



BULETINUL OFICIAL

AL PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

„Buletinul oficial al P.A.V.”. apare după necesități în cinci limbi : sârbă, maghiară, slovacă, română, ruteană și croată. - Manuscrisele nu se restituie; - Anunțurile în baza tarifului	Novi Sad 25 februarie 2021 Numărul 9 Anul LXXII	Abonamentul anual 8800 dinari - Termenul de reclamații 15 zile. Redacția și administrația: Novi Sad , Vojvode Mišića 1. ISSN 0353-8494 COBISS.SR-ID 10663692 Email: sl.listapv@magyarszo.rs
---	---	--

PARTEA GENERALĂ

323.

În baza articolului 69 din Legea privind învățământul superior („Monitorul oficial al RS”, numerele: 88/17, 73/18, 27/18 - altă lege, 67/19 și 6/20 - alte legi), articolului 84 din Legea privind nivelul de trai al elevilor și studenților („Monitorul oficial al RS”, nr. 18/10, 55/13, 27/18 - altă lege și 10/19), articolului 103 din Legea privind știința și cercetările („Monitorul oficial al RS”, numărul: 49/19) și articolului 31 liniuța 2 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 20/14), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 25 februarie 2021, adoptă

HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI PRIVIND ALOCAREA MIJLOACELOR BUGETARE PENTRU FINANȚAREA ȘI COFINANȚAREA PROGRAMELOR ȘI PROIECTELOR ÎN DOMENIUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, AL NIVELULUI DE TRAI AL STUDENȚILOR ȘI AL ACTIVITĂȚII DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ DIN PROVINCIA AUTONOMĂ VOIVODINA

Articolul 1

Prin prezenta hotărâre a Adunării Provinciei se reglementează destinația și modul de alocare a mijloacelor bugetare pentru finanțarea și cofinanțarea programelor și proiectelor în domeniul învățământului superior, al nivelului de trai al studenților și al activității de cercetare științifică din Provincia Autonomă Voivodina (în continuare: P.A. Voivodina).

Articolul 2

Programele și proiectele în sensul articolului 1 din prezenta hotărâre sunt:

- 1) în domeniul învățământului superior:
 - sprijin construirii, întreținerii și avansării instituțiilor de învățământ superior;
 - ridicarea calității cursurilor la instituțiile de învățământ superior;
 - sprijin stimulării perfecționării studenților talentați;
 - sprijin activității și programelor parlamentului studenților;
 - sprijin realizării și stabilirii cooperării interregionale și internaționale în domeniul asociațiilor universitare și al învățământului superior;
 - sprijin publicării rezultatelor realizate ale cercetărilor și a altor lucrări științifice;

- 2) în domeniul nivelului de trai al studenților:
 - sprijin construirii, întreținerii și avansării instituțiilor din domeniul nivelului de trai al studenților;
 - ridicarea calității nivelului de trai al studenților;
 - compensarea cheltuielilor de transport ale studenților;
- 3) în domeniul activității de cercetare științifică:
 - sprijin construirii, întreținerii și avansării organizațiilor de cercetare științifică;
 - sprijin proiectelor bazate pe ideile cu impact asupra dezvoltării tehnologice și dezvoltarea activității de cercetare științifică;
 - sprijin proiectelor de interes special pentru dezvoltarea durabilă în P.A. Voivodina;
 - popularizarea, dezvoltarea și promovarea activității de cercetare științifică;
 - sprijin avansării și stimulării competenței și excepționalității cercetării științifice;
 - sprijin avansării cercetărilor științifice, artistice și de dezvoltare orientate spre dezvoltarea și consolidarea acțiunii artistice, scopurilor dezvoltării și cercetării, precum și nevoilor specifice ale minorităților naționale în domeniul activității de cercetare științifică;
 - sprijin proiectelor de cooperare între domeniul cercetării științifice și al economiei;
 - sprijin activităților orientate spre perfecționarea cercetătorilor tineri pentru a se ocupa cu activitatea de cercetare științifică;
 - sprijin organizațiilor neguvernamentale pentru dezvoltarea cercetării științifice în Provincia Autonomă Voivodina.

Articolul 3

Mijloacele pentru destinațiile prevăzute la articolul 2 din prezenta hotărâre se asigură în bugetul P.A. Voivodina și se țin în cadrul capitolului special al organului provincial al administrației, competent pentru domeniul învățământului superior și al activității de cercetare științifică (în continuare: Secretariatul Provincial).

Secretarul provincial va emite actele prin care va reglementa modul, condițiile și criteriile de alocare a mijloacelor pentru programele și proiectele prevăzute la articolul 2 din prezenta hotărâre.

Articolul 4

Drept la alocarea mijloacelor destinate avansării domeniilor prevăzute la articolul 2, în conformitate cu actul prevăzut la articolul 3 alineatul 2 au:

- 1) instituțiile de învățământ superior din teritoriul P.A. Voivodina;
- 2) instituțiile din domeniul nivelului de trai al studenților din teritoriul P.A. Voivodina;

- 3) organizațiile care desfășoară activitate de cercetare științifică în teritoriul P.A. Voivodina;
- 4) unitățile autoguvernării locale din teritoriul P.A. Voivodina;
- 5) asociațiile din teritoriul P.A. Voivodina;
- 6) societățile comerciale care cooperează cu organizațiile de cercetare științifică.

Articolul 5

Mijloacele se alocă în baza concursului pe care-l publică Secretariatul Provincial cel puțin o dată pe an.

Concursul pentru alocarea mijloacelor se publică în modul stipulat de hotărârea privind bugetul P.A. Voivodina. Concursul conține date cu privire la cine poate participa la concurs, nivelul și destinația mijloacelor care se alocă, precum și alte date de importanță pentru desfășurarea procedurii de alocare a mijloacelor.

Cererea la concurs se prezintă pe formularul unic, al cărui cuprins îl stabilește Secretariatul Provincial.

Articolul 6

În mod excepțional, secretarul provincial poate decide ca pentru o parte din mijloace să nu se desfășoare procedura, ci să se poată alocă în baza cererii, în conformitate cu Hotărârea privind bugetul P.A. Voivodina.

Articolul 7

Secretarul provincial formează comisia pentru desfășurarea concursului (în continuare: Comisia).

Comisia examinează cererile în vederea îndeplinirii condițiilor din Concurs, întocmește propunerea justificată pentru alocarea mijloacelor și o trimite secretarului provincial.

Articolul 8

În mod excepțional, când este vorba despre evaluarea proiectelor științifice, care au drept obiectiv finanțarea sau cofinanțarea programelor orientate spre dezvoltarea activității de cercetare științifică, secretarul provincial formează comisii de specialitate (în continuare: Comisii de specialitate), pe care le constituie oameni de știință și cercetare științifică renumiți, care posedă competențe importante din domeniile științifice ale comisiilor pentru care sunt selectați.

Secretarul provincial va emite actul care reglementează domeniile științifice pentru care se vor înființa Comisiile de specialitate, alegerea, componența, compensarea pentru activitate și condițiile de angajare a membrilor Comisiilor de specialitate, modul de activitate și criteriile pentru evaluarea proiectelor.

Articolul 9

Cu privire la alocarea mijloacelor decide prin decizie secretarul provincial, la propunerea Comisiei.

Decizia prevăzută la alineatul 1 al prezentului articol este definitivă.

Decizia prevăzută la alineatul 1 al prezentului articol cu prezentarea tabelară, care conține date cu privire la alocarea mijloacelor, se publică pe pagina internet a Secretariatului Provincial.

Secretariatul Provincial transferă mijloacele alocate în contul beneficiarului, în conformitate cu ritmul de afluență a mijloacelor în bugetul P.A. Voivodina.

Obligația de alocare a mijloacelor Secretariatul provincial o preia în baza contractului, prin care se reglementează drepturile și obligațiile ambelor părți contractante.

Articolul 10

Beneficiarul are obligația ca mijloacele alocate să le folosească în mod legal și în exclusivitate pentru destinația pentru care au fost alocate, iar mijloacele necheltuite să le restituie în bugetul P.A. Voivodina.

Beneficiarul are obligația de a prezenta Secretariatului Provincial raportul privind folosirea mijloacelor, cu documentația aferentă.

În caz de suspiciune că mijloacele alocate în anumite cazuri nu s-au folosit conform destinației, Secretariatul Provincial va demara procedura în fața organului provincial al administrației competent pentru inspecția bugetară, în vederea controlului folosirii mijloacelor în mod legal și conform destinației.

Articolul 11

Procedurilor demarate înainte de data stabilită pentru începerea aplicării prezentei hotărâri, se aplică reglementările conform cărora au fost demarate.

Articolul 12

Prin intrarea în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea privind condițiile de recompensare a cheltuielilor de transport ale studenților din Provincia Autonomă Voivodina („Bul. oficial al P.A. Voivodina”, numărul: 1/13 și 5/17)

Articolul 13

Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi de la data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

01 Numărul: 40-15/2021-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Damir Zobenica

324.

În baza articolului 31 alineatul 1 liniuetele 2 și 7 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.” numărul: 20/14), raportat la articolul 37 alineatul 2 din Legea privind datoria publică („Monitorul oficial al RS”, nr. 61/05, 107/09, 78/11, 68/15, 95/18, 91/19 și 149/20), conform avizului prealabil al Ministerului Finanțelor, numărul 401-00-00549/2021-03 din 5 februarie 2021, Adunarea Provinciei Autonome Voivodina în ședință ținută pe data de 25 februarie 2021, a adoptat

HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI PRIVIND ÎNDATORAREA PENTRU FINANȚAREA CHELTUIELILOR CAPITALE DE INVESTIȚII

Articolul 1

Prin prezenta hotărâre a Adunării Provinciei privind îndatorarea pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții (în continuare: Hotărârea), se stipulează realizarea îndatorării în vederea finanțării cheltuielilor capitale de investiții, cadrele în care se poate efectua îndatorarea, precum și autorizațiile pentru realizarea acesteia.

Articolul 2

Obligațiile în temeiul datoriei publice a Provinciei Autonome Voivodina, conform parametrilor la data de 31 decembrie 2020, sunt în cuantum de 5.337.783.029,64 dinari pentru principalul datoriei, în timp ce dobânda proiectată, conform ratelor dobânzii contractate, este de 185.852.149,51 dinari.

Articolul 3

Îndatorarea Provinciei Autonome Voivodina, conform prezentei hotărâri, se efectuează în vederea finanțării cheltuielilor capitale de investiții, respectiv pentru investiții capitale de introducere a apărării automatizate împotriva grindinei în zona Centrului radar „Samoš” și „Bajša”.

Articolul 4

Îndatorarea pe termen lung, în conformitate cu prezenta hotărâre, poate fi cel mult până la 700.000.000,00 dinari cu clauzula în valută/indexată în valută străină euro (EUR), conform cursului mediu al Băncii Naționale a Serbiei la data retragerii creditului, cu rata dobânzii fixe de cel mult 2,5%, care se va calcula prin aplicarea calculului simplu de interes, pe o perioadă de cel puțin cinci ani, plus perioada de grație de un (1) an, respectiv pe o perioadă de cel mult șase (6) ani, cu rambursarea anuității în șase luni în baza principalului datoriei.

Articolul 5

Îndatorarea în vederea asigurării mijloacelor necesare pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții, prevăzute la articolul 3 din prezenta hotărâre, se va realiza prin contractarea creditului cadru pe termen lung la banca de afaceri, care se va realiza în tranșe în termen de un an de la data încheierii contractului privind creditul cadru pe termen lung cu banca de afaceri.

Articolul 6

Guvernul Provincial va desfășura procedura de îndatorare pentru cuantumul mijloacelor necesare pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții prevăzute la articolul 3 din prezenta hotărâre, cel mult până la cuantumul stabilit la articolul 4 din prezenta hotărâre.

Guvernul Provincial va desfășura procedura de îndatorare prevăzută la articolul 5 din prezenta hotărâre în modul care va face posibilă selectarea creditorilor conform criteriului cea mai scăzută rată a dobânzii efective oferită, respectând principiul eficacității și economicității.

Articolul 7

Guvernul Provincial va întreprinde toate activitățile și va adopta actele, în conformitate cu prezenta hotărâre, legea și alte reglementări, care sunt necesare pentru aplicarea prezentei hotărâri, până la realizarea definitivă a acesteia.

Articolul 8

Prezenta hotărâre intră în vigoare pe data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul: 40-16/2021-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. **Damir Zobenica**

325.

În baza articolului 31 alineatul 1 liniuetele 2 și 7 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.” numărul: 20/14), raportat la articolul 37 alineatul 2 din Legea privind datoria publică („Monitorul oficial al RS”, nr. 61/05, 107/09, 78/11, 68/15, 95/18, 91/19 și 149/20), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina în ședință ținută pe data de 25 februarie 2021, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI DE MODIFICARE A
HOTĂRÂRII ADUNĂRII PROVINCIEI
PRIVIND ÎNDATORAREA PENTRU FINANȚAREA
CHELTUIELILOR CAPEL DE INVESTIȚII**

Articolul 1

În Hotărârea Adunării Provinciei privind îndatorarea pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 12/20) la articolul 5 cuvintele: „în termen de un an de la

data încheierii contractului privind creditul cadru pe termen lung cu banca de afaceri” se înlocuiesc cu cuvintele: „cel târziu până la 30 octombrie 2021”.

Articolul 2

Prezenta hotărâre intră în vigoare pe data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul: 40-5/2020-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. **Damir Zobenica**

326.

În baza articolului 31 liniueta 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 20/14) și articolului 35 alineatul 2 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, numerele: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13 – CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – altă lege și 9/20), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședință ținută pe data de 25 februarie 2021, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI
PRIVIND ADOPTAREA PLANULUI DE AMENAJARE
A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII
SPECIALE AL REVITALIZĂRII CANALULUI BEGA**

Articolul 1

Se adoptă Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al revitalizării Canalului Bega (în continuare: Planul de amenajare a spațiului), care este tipărit anexat acestei hotărâri și este parte integrantă a acesteia.

Articolul 2

Prin Planul de amenajare a spațiului se elaborează principiile de amenajare a spațiului, se stabilesc obiectivele de dezvoltare a spațiului de amenajare, organizarea, protecția, folosirea și destinația spațiului de amenajare, precum și alte elemente importante pentru zona în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 3

Planul de amenajare a spațiului cuprinde partea textuală și partea grafică.

Partea grafică o constituie:

- harta generală numărul 0.0 – „Granița Planului de amenajare a spațiului cu zona cu destinații speciale” la scară 1:25000;
- harta de referință nr. 1 – Foaia 1.1. – „Destinația specială a spațiului de amenajare” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 1 – Foaia 1.2. – „Destinația specială a spațiului de amenajare” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 1 – Foaia 1.3. – „Destinația specială a spațiului de amenajare” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 2 – Foaia 2.1. – „Sistemele de infrastructură, resursele naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale și culturale” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 2 – Foaia 2.2. – „Sistemele de infrastructură, resursele naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale și culturale” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 2 – Foaia 2.3. – „Sistemele de infrastructură, resursele naturale, protecția mediului și a bunurilor naturale și culturale” la scară 1:10.000;
- harta de referință nr. 3 – Foaia 3.1. – „Harta de implementare” la scară 1:10.000,

- harta de referință nr. 3 – Foaia 3.2. – „Harta de implementare” la scară 1:10.000,
- harta de referință nr. 3 – Foaia 3.3. – „Harta de implementare” la scară 1:10.000,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.1. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.2. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.3. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.4. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.5. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.6. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.7. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.8. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4 – Foaia 4.9. – „Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontiera România – Serbia până la nodul hidrotehnic Clec și pista de biciclete până la localitatea Clec” la scară 1:2500,
- harta de referință nr. 4a – Foaia 4a – „Elaborarea detaliată a depozitului pentru depozitarea și tratarea materialului sedimentar și a căii de acces” la scară 1:2 500.

Completul Planului de amenajare a spațiului, format din partea textuală și partea grafică, prevăzute la alineatul 2 din prezentul articol se elaborează în șapte (7) exemplare identice, iar prin semnătură le autentifică persoana responsabilă a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 4

Parte integrantă a Planului de amenajare a spațiului este Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al revitalizării Canalului Bega asupra mediului (în continuarea: Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului).

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol este alcătuit din partea textuală și din anexa grafică.

Anexa grafică prevăzută la alineatul 2 din prezentul articol se elaborează în șapte (7) exemplare identice, iar prin semnătură le autentifică persoana responsabilă a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 5

Completul Planului de amenajare a spațiului prevăzut la articolul 3 alineatul 3 din prezenta hotărâre, în care partea grafică conține hărțile enumerate la alineatul 2 din același articol, se păstrează trainic la Adunarea Provinciei Autonome Voivodina (un complet), la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două complete), la Ministerul pentru Construcții, Transporturi și Infrastructură (un complet), la Orașul Zrenianin (un complet), la comuna Žitište (un complet) și în arhiva elaboratorului (un complet).

Documentația pe care se bazează Planul de amenajare a spațiului se păstrează la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Articolul 6

În perioada de valabilitate, Planul de amenajare a spațiului va fi disponibil spre acces publicului la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Articolul 7

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și documentele pentru aplicarea Planului de amenajare a spațiului – proiectele urbanistice, se vor elabora sau conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri în modul stabilit prin Planul de amenajare a spațiului.

Planurile și programele de dezvoltare care se adoptă conform reglementărilor speciale, precum și reglementările și alte acte generale se vor conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și proiectele, planurile și programele de dezvoltare care au fost adoptate până la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se aplică în părțile care nu sunt în contradicție cu aceasta.

Articolul 8

Partea textuală a Planului de amenajare a spațiului se publică în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Planul de amenajare a spațiului va fi publicat în întregime în formă electronică și va fi disponibil pe pagina de internet a Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și Adunării Provinciei Autonome Voivodina, ca organ competent pentru adoptarea documentului planic.

Articolul 9

Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi de la data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul:35-2/2020-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Damir Zobenica

**RAPORTUL
PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE
A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE DE
REVITALIZARE A CANALULUI BEGA ASUPRA MEDIULUI**



ELABORATOR:



REPUBLICA SERBIA
PROVINCIA AUTONOMĂ VOIVODINA
SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU URBANISM
ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

SECRETAR PROVINCIAL

Vladimir Galić

RAPORTUL

PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE DE REVITALIZARE A CANALULUI BEGA ASUPRA MEDIULUI

REDACTAT DE:



„INSTITUTUL DE URBANISM DIN VOIVODINA” NOVI SAD



ОДГОВОРНО ЛИЦЕ

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник



Novi Sad 2020

ŞEF DE ECHIPĂ:

dr. Tamara Zelenović Vasiljević

Echipa de experți:

mr. Vladimir Pihler, ing. arh.

Ivan Tamaš, dipl.pr. master-planner

mr. Dragana Dunčić, licențiată în drept

Zoran Kordić, ing. transporturi

Zorica Sanader, ing. elec.

Nataša Medić, ing. arhitectura peisagistică

dr. Tamara Zelenović Vasiljević

Tanja Topo, master ing. protecția mediului

Teodora Tomin Rutar, licențiată în drept

Milko Bošnjajić, master ing. geodezie

Dalibor Jurica, ing geodezie

Dejan Ilić, tehnician construcții

Dragana Matović, operator

Duško Đoković, copiator

CUPRINS

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE.....	1
I PUNCTE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	2
1. MOTIVUL, OBIECTUL ȘI CAUZA PENTRU ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	2
2. TEMEIUL JURIDIC ȘI DE PLANIFICARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI EVALUĂRII STRATEGICE.....	3
2.1. TEMEIUL JURIDIC	3
2.2. TEMEIUL DE PLAN ȘI MOTIVUL PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	5
2.2.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia 2010 - 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10)	5
2.2.2. Instrucțiunile din Planul Regional de Amenajare a Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11)	6
2.3. DOCUMENTE TEHNICE ȘI DE PLAN DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	7
2.3.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al rețelei coridoarelor a infrastructurii de transporturi pe direcția principală DN de categoria I nr. 24.....	8
2.4. INSTRUCȚIUNILE DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE	9
2.4.1. Ordonanța privind stabilirea temeiului pentru gospodărirea apelor în Republica Serbia.....	9
2.4.2. Strategia managementului apelor în teritoriul Republicii Serbia.....	9
2.4.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă din Republica Serbia în perioada 2015 - 2025 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 3/15)	9
2.4.4. Programul Național pentru Protecția Mediului.....	9
3. PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	10
3.1. CUPRINSUL ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	10
3.2. DESCRIEREA GRANIȚELOR TERITORIILOR CU DESTINAȚII SPECIALE	12
3.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE.....	12
4. O SCURTĂ PREZENTARE A CONȚINUTULUI ȘI A OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	13
4.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	13
4.2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	16
4.2.1. Obiectivele generale ale PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	16
4.2.2. Obiectivele speciale ale PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	17
5. PREZENTAREA STĂRII EXISTENTE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	19
5.1. STAREA EXISTENTĂ.....	19
5.1.1. Condiții naturale.....	19
5.1.1.1. Caracteristicile geologice și geomorfologice.....	19
5.1.1.2. Caracteristicile hidrografice și hidrologice.....	19
5.1.1.3. Caracteristicile climatice.....	24
5.1.1.4. Caracteristicile pedologice.....	25
5.1.1.5. Caracteristicile seismice.....	25
5.1.2. Valorile naturale.....	26
5.1.2.1. Bunurile naturale	26
5.1.2.2. Resursele naturale	27
5.1.3. Caracterul peisagistic	28
5.1.4. Bunurile culturale	28
5.2. POPULAȚIA.....	29
5.2.1. Rețeaua și funcțiile localităților.....	30
5.2.2. Serviciile publice.....	30
5.2.3. Economia.....	30
5.2.4. Infrastructura.....	30
5.2.4.1. Infrastructura de transporturi.....	30
5.2.4.2. Infrastructura de apă	31
5.2.4.3. Infrastructura energetică.....	31
5.2.4.4. Infrastructura comunicațiilor electronice	32
5.2.5. Dezastre naturale și situații incidentale	32

6. CARACTERISTICILE MEDIULUI ÎN ANUMITE ZONE CARE POT FI EXPUSE UNUI IMPACT NEGATIV ȘI POT FI DEZBĂTUTE PROBLEMELE MEDIULUI ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI MOTIVELE PENTRU OMITEREA UNOR PROBLEME DIN PROCEDURA DE EVALUARE.....	33
7. PREZENTAREA SOLUȚIILOR VARIANTE PREGĂTITE (CEA MAI FAVORABILĂ SOLUȚIE DIN PUNCTUL DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI SOLUȚIA VARIANTĂ ÎN CAZ DE NEREALIZARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI).....	41
8. REZULTATELE CONSULTĂRIILOR PRECEDENTE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE.....	41
II OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ȘI ALEGEREA INDICATOARELOR	43
1. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	43
2. ALEGEREA INDICATOARELOR EVALUĂRII STRATEGICE.....	43
3. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR EVALUĂRII STRATEGICE CU OBIECTIVELE PLANULUI	44
III EVALUAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	46
1. EVALUAREA POSIBILELOR IMPACTURI ASUPRA MEDIULUI.....	46
2. COMPARAREA SOLUȚIILOR VARIANTE ȘI PREZENTAREA MOTIVELOR PENTRU ALEGEREA CELEI MAI FAVORABILE SOLUȚIE DIN ASPECTUL PROTECȚIEI MEDIULUI.....	46
3. CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE, AMENAJAREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA MEDIULUI CU SCOPUL PREVENIRII ȘI LIMITĂRII IMPACTURILOR NEGATIVE.....	49
3.1. MĂSURILE GENERALE PE PARCURSUL CONSTRUCȚIEI UNITĂȚILOR INDIVIDUALE.....	49
3.2. MĂSURILE DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE.....	49
3.3. MĂSURILE DE PROTECȚIE A BUNURILOR CULTURALE.....	57
3.3.1. Protecția siturilor arheologice	57
3.3.2. Protecția bunurilor sub protecția anterioară.....	57
3.4. MĂSURILE DE PROTECȚIE A VIEȚII ȘI SĂNĂTĂȚII OAMENILOR.....	58
3.5. MĂSURILE DE PROTECȚIE DE LA ACCIDENTE TEHNICE ȘI TEHNOLOGICE, DEZASTRE NATURALE ȘI APĂRARE.....	60
3.6. MODUL ÎN CARE AU FOST VALORIFICATE CARACTERISTICILE IMPACTULUI.....	61
3.7. PROBABILITATEA, INTENSITATEA, COMPLEXITATEA, REVERSIBILITATEA, DIMENSIUNEA TEMPORALĂ ȘI SPAȚIALĂ, NATURA CUMULATIVĂ ȘI SINERGETICĂ A IMPACTULUI PLANULUI	63
IV INSTRUCȚIUNILE PENTRU PENTRU NIVELURILE DE IERARHIE MAI SCĂZUTE ÎN PROCEDURA EVALUĂRII IMPACTULUI PLANULUI ASUPRA MEDIULUI	66
1. INSTRUCȚIUNILE PENTRU ELABORAREA PLANURILOR ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE.....	67
1.1. INSTRUCȚIUNILE PENTRU ELABORAREA DOCUMENTELOR DE PLAN DIN COMPETENȚA AUTOGUVERNĂRIILOR LOCALE ÎN CADRUL <u>UNITĂȚII 1</u>	67
1.2. INSTRUCȚIUNILE PENTRU ELABORAREA DOCUMENTELOR DE PLAN CORESPUNZĂTORE ÎN CADRUL <u>UNITĂȚII 2</u> ÎN URMA UTILIZĂRII TUTUROR CAPACITĂȚILOR DEPOZITULUI.....	67
2. EVALUĂRIILE STRATEGICE LA NIVELURILE DE IERARHIE MAI SCĂZUTE.....	67
3. EVALUAREA IMPACTULUI PROIECTELOR ASUPRA MEDIULUI.....	68
V PROGRAMUL DE URMĂRIRE A STĂRII MEDIULUI ȘI MONITORIZAREA ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	69
1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	69
2. INDICATORII PENTRU URMĂRIREA STĂRII MEDIULUI.....	70
3. CADRUL LEGAL	72
4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ORGANELOR COMPETENTE.....	73
5. PROCEDURA ÎN CAZ DE APARIȚIE A IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE.....	74
VI PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI ȘI DIFICULTĂȚILE ÎN ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE.....	74
1. PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE.....	74
2. DIFICULTĂȚILE LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	76
VII PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE.....	77

VIII CONCLUZIILE PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI ASUPRA MEDIULUI.....	77
IX DISPOZIȚII FINALE	78

5) PARTEA GRAFICĂ

RAPORTUL PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE DE REVITALIZARE A CANALULUI BEGA ASUPRA MEDIULUI

INDEXUL TABELELOR ȘI FIGURILOR**TABELE**

Tabel 1: UAL cu comunele lor cadastrale din cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	12
Tabel 2. Numărul total al locuitorilor din teritoriul care gravitează spre cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	29
Tabel 3. Locațiile pentru eșantionarea sedimentelor.....	34
Tabel 4. Locațiile pentru eșantionare.....	38
Tabel 5. Prezentarea sedimentelor pe clase.....	39
Tabel 6. Prezentarea cantității și clasei sedimentelor pe trasee și părțile de profil.....	39
Tabel 7. Prezentarea obiectivelor speciale ale evaluării strategice și a indicatorilor de protecție mediuului relevanți pentru teritoriul PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	44
Tabel 8. Conexiunea între fazele elaborării Planului și evaluării strategice a impactului.....	44
Tabel 9. Compatibilitatea obiectivelor PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI și ale ESI.....	45
Tabel 10. Evaluarea impactului sectorului PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI în raport cu obiectivele evaluării strategice a impactului în raport cu soluții variate.....	48
Tabel 11. Probabilitatea apariției impactului.	61
Tabel 12. Intensitatea și importanța impactului.....	61
Tabel 13. Dimensiunile spațiale ale impactului.....	61
Tabel 14. Caracteristicile impactului în faza de decolmatare a Canalului și a altor construcții și activitățile care sunt parte integrantă a soluțiilor de plan.....	62
Tabel 15. Caracteristicile impactului în faza Planului după finalizarea lucrărilor la decolmatarea Canalului și în faza de exploatare a altor construcții și activitățile care sunt partea integrantă a soluțiilor de plan	62
Tabel 16. Soluțiile de plan din Anteproiectul planului cuprinse în evaluarea impactului.....	63
Tabel 17. Valorificarea caracteristicilor impactului soluțiilor de plan.....	64
Tabel 18. Identificarea posibilelor efecte cumulative și sinergetice	65

FIGURI

Figura 1. Cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	11
Figura 2. Locația Canalului Bega și a râului Bega.....	20
Figura 3. Poziția geografică a construcțiilor hidro-tehnice	20
Figura 4. Partea canalului Bega (Clec – frontier cu România).....	21
Figura 5. Sistemul bazinului Bega – Timiș.....	22
Figura 6. Profilul Canalului Bega	22
Figura 7. Harta hidrografică a Voivodinei (1987 HS DTD – Novi Sad)	23
Figura 8. Harta hidrologică Voivodinei (poziția cuprinderii mai largi a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....)	24
Figura 9. Harta pedologică (poziția cuprinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI)	25
Figura 10. Harta seismică (poziția cuprinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI)	26
Figura 11. Bunurile sub protecția prealabilă	29
Figura 12. Conținutul de cadmiu în sedimentul Canalului Bega.....	35
Figura 13. Conținutul de cupru în sedimentul Canalului Bega.....	35
Figura 14. Conținutul de crom în sedimentul Canalului Bega.....	35
Figura 15. Conținutul de zinc în sedimentul Canalului Bega.....	36
Figura 16. Conținutul de nichel în sedimentul Canalului Bega.....	36
Figura 17. Conținutul de plumb în sedimentul Canalului Bega.....	36
Figura 18. Conținutul de arsenic în sedimentul Canalului Bega.....	37
Figura 19. Conținutul de mercur în sedimentul Canalului Bega.....	37
Figura 20. Cantitățile sedimentelor conform claselor.....	39
Figura 21. Posibilitățile de administrare a sedimentelor decolmate din Canalul Bega.....	53
Figura 22. Locațiile stațiilor de lansare (antigrindină).....	60

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

Elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega (în continuare: Planul de Amenajare a Spațiului) a fost inițiată în baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 18/17).

Titularul elaborării PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului din Novi Sad.

În paralel cu elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega (în continuare: Evaluarea strategică).

Elaboratorul PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI și al Evaluării strategice este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbană și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” din Novi Sad.

Scopul principal pentru elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI este crearea de condiții pentru revitalizarea Canalului Bega, ceea ce subînțelege decolmatarea sedimentelor de la granița cu România până la nodul hidrotehnic Clec, pentru a îmbunătăți navigabilitatea și parametrii ecologici, prin care fapt se va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, asigurarea unui debit suficient prin care s-ar asigura apa potabilă, industrială, conservarea biodiversității în zona cuprinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI și în special de-a lungul Canalului Bega.

Planul de Amenajare a Spațiului creează o bază de planificare pentru implementarea sa directă prin emiterea condițiilor de amplasare și va conține o elaborare detaliată a căii de comunicație pe dig (pistă pentru biciclete și inspecție de lucru) și locația pentru construirea unei halde de sedimente și a unei căi de comunicație de acces. Planul de Amenajare a Spațiului stă la baza formării unor parcele de construcții pentru uz public, soluționarea raporturilor juridice patrimoniale, elaborarea în continuare a documentației tehnice și procurarea autorizațiilor în conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile.

Pe baza Legii și pentru a familiariza publicul cu obiectivele generale și cu scopul elaborării PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, soluțiile posibile pentru dezvoltarea teritoriului cu destinații speciale și efectele planificării, s-a procedat la elaborarea materialelor pentru un acces public timpuriu. Acces public timpuriu a avut loc în perioada 16.07.2017 până la 30.07.2017 în Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și a fost disponibil publicului în formă analogică și digitală în incinta organelor unităților autoguvernării locale competente pentru activitatea de planificare spațială și urbanism și în formă digitală pe adresa de internet a Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului. Prezentarea publică a materialelor pentru elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI a avut loc la Žitište, pe data de 20.07.2017 la care au participat reprezentanți ai instituțiilor și organelor interesate. După finalizarea accesului public timpuriu, Titularul elaborării PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI a trimis cereri de condiții instituțiilor și organelor de la nivel republican, provincial și local.

Planul de Amenajare a Spațiului se bazează pe documentația tehnică și de plan elaborată (Studiul de fezabilitate preliminar și proiectul general) și pe alte documente disponibile, precum și pe documente valabile de planificare și dezvoltare în Republica Serbia. Pregătirea altor documente tehnice se va desfășura în paralel cu dezvoltarea Planului PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI. O parte integrantă a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI este Evaluarea strategică a impactului PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI asupra mediului.

Proiectul general stă la baza determinării destinației speciale și a definirii soluțiilor de planificare a acestui Plan de Amenajare a Spațiului, a cărui elaborare va crea condiții spațiale pentru revitalizarea Canalului Bega, ceea ce înseamnă decolmatarea și realizarea debitului satisfăcător și îmbunătățirea calității apei, crearea de condiții pentru transportul pe apă în canal în conformitate cu standardele interne și europene, precum și depozitarea și remedierea sedimentelor.

Destinația specială a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, calea de comunicație de pe dig (pista de biciclete) și locația depozitului pentru eliminarea sedimentelor cu drumul de acces este definită de o elaborare detaliată cu elemente pentru implementarea directă.

Planul de Amenajare a Spațiului a fost elaborat în tehnologia GIS ESRI (ArcGIS 10h) pentru a permite compararea datelor din documentele de planificare pentru spațiul dat și date din diferite zone, precum și un schimb de date simplu. Un număr mare de date este necesar pentru o analiză calitativă și, prin urmare, aceasta este realizată în tehnologia GIS, care oferă posibilitatea de a integra date spațiale și date din alte zone (cadastrale, demografice, climatice, geologice, ecologice, etc.) precum și vizualizarea acestuia. De asemenea, analiza permite și formarea Sistemului informational geographic pentru teritoriul cuprins de Planul de Amenajare a Spațiului și implementarea soluțiilor de planificare și monitorizarea acestora.

Având în vedere specificul subiectului de bază al documentului de planificare, conceptul soluției de planificare și dinamica planificată a implementării soluțiilor de proiect, Planul de Amenajare a Spațiului definește un orizont de timp de 10 ani conform soluțiilor strategice prin care se direcționează dezvoltarea spațială a teritoriului planificat.

I PUNCTE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

1. MOTIVUL, OBIECTUL ȘI CAUZA PENTRU ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Motivul direct pentru elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului este obligația care decurge din Hotărârea Adunării Provinciei privind elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr. 18/17).

Pe baza modului de lucru multidisciplinar, evaluarea strategică a evaluat posibilele impacturi semnificative asupra mediului care pot apărea prin punerea în aplicare a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI și a fost dat proiectul măsurilor pentru a reduce impactul negativ asupra mediului.

Evaluarea strategică a impactului asupra mediului reprezintă un instrument care creează condițiile pentru o protecție optimă a mediului în procesul de planificare a spațiului și este o procedură atotcuprinzătoare, complexă și unică.

Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10) definește principiile de: dezvoltare durabilă, acceptabilitate socială, justificare economică și sustenabilitate ecologică în sensul punctelor de plecare pentru planificarea spațiului. Prin dispozițiile articolului 4 din prezenta lege sunt stabilite principiile evaluării strategice:

- Dezvoltare durabilă;
- Integralitate;
- Precauție;
- Ierarhie și coordonare;
- Public.

În acest mod se asigură un cadru pentru armonizarea sistemelor tehnico-economice, sociale și naturale în dezvoltarea generală, inclusiv dezvoltarea spațială. Valorile naturale și cele create sunt utilizate pe principiile economicității, cu scopul de a păstra și îmbunătăți calitatea mediului pentru generațiile prezente și viitoare.

Acest lucru se realizează prin luarea în considerare și includerea aspectelor cheie ale mediului în pregătirea și adoptarea planurilor, proiectelor și programelor, prin determinarea condițiilor pentru conservarea valorilor naturale și a celor create.

Prin includerea condițiilor de protecție a mediului în Planul de Amenajare a Spațiului prin instrumentul de evaluare strategică, se asigură un cadru obligatoriu - integral de protecție, prin realizarea prin planuri, programe și proiecte intersectoriale adecvate. În ceea ce privește prevenirea, fiecare activitate este planificată, adică fiecare soluție de planificare este definită pentru a preveni sau reduce impacturile negative, pentru a asigura utilizarea rațională a resurselor și pentru a minimiza riscul de accidente și impacturi negative asupra oamenilor.

În conformitate cu dispozițiile legale, Raportul privind evaluarea strategică a impactului PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI asupra mediului elaborează structural:

- (1) Puncte de plecare ale evaluării strategice (cadru ambiental pentru efectuarea evaluării strategice);

(2) Obiective și indicatori (cadru analitic și țintă pentru analiza și diagnosticarea situației, definirea problemelor și găsirea soluțiilor);

- (3) Evaluarea strategică a impactului (Evaluarea strategică a impactului asupra mediului în sens restrâns - definirea cadrului de evaluare a matricii);
- (4) Instrucțiuni pentru niveluri ierarhice inferioare (determinarea instrucțiunilor, cadrului strategic și ierarhic pentru efectuarea evaluărilor de impact în timpul implementării PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI);
- (5) Program de monitorizare a stării mediului - (monitorizare - cadru de monitorizare pentru implementarea Planului, adică efectele așteptate, efectele reale și noua situație din teritoriul planificat);
- (6) Metodologia utilizată și dificultăți în elaborare (cadrul conceptual și metodologic utilizat în timpul elaborării evaluării strategice, adică dificultăți obiective care au influențat evaluarea strategică);
- (7) Modul de decizie (cadrul în care au fost luate deciziile, adică participarea publicului la procedura de evaluare strategică);
- (8) Dezbateri și observații finale (cadrul sintetic al evaluării strategice cu o viziune pentru implementarea și îmbunătățirea evaluării strategice).

Ca angajament de bază, factorii determinanți ai documentelor de plan și amenajare a spațiului de ordin superior au fost respectați.

În scopul elaborării PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, a fost utilizată documentația de planificare, informațională și tehnică relevantă, precum și datele obținute de la autoritățile și instituțiile competente.

2. TEMEIUL JURIDIC ȘI DE PLANIFICARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI AL EVALUĂRII STRATEGICE

2.1 TEMEIUL URIDIC

Temeiul de planificare pentru elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului este Hotărârea privind elaborarea Evaluării strategice a impactului PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega asupra mediului.

Soluțiile de planificare spațială și soluțiile de evaluare strategică sunt armonizate cu reglementările care reglementează direct sau indirect acest domeniu.:

- Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, np. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-YC, 50/13-CC, 98/13-YC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20);
- Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare urbană și spațială („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 32/19);
- Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09, 88/10, 91/10-rectificare, 14/16 și 95/18-altă lege);
- Legea privind cultura („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 72/09, 13/16, 30/16-rectificare și 6/20);
- Legea privind bunurile culturale („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 71/94, 52/11-altă lege, 52/11-altă lege și 99/11-altă lege și 6/20);
- Legea privind dezvoltarea regională („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 51/09, 30/10 și 89/15-altă lege);
- Legea privind organizarea teritorială a Republicii Serbia („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 129/07, 18/16, 47/18 și 9/20-altă lege);
- Legea privind măsurările de stat și cadastrul („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-CC, 96/15, 113/17-altă lege, 27/18-altă lege și 9/20-altă lege);
- Legea privind procedura de înregistrare în cadastrul imobilelor și conductelor („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 41/18, 95/18, 31/19 și 15/20);
- Legea privind autoguvernarea locală („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 129/07, 83/14-altă lege, 101/16 și 47/18);
- Legea privind stabilirea competențelor Provinciei Autonome Voivodina („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 99/09 și 67/12-CC);
- Legea privind serviciile publice („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 42/91, 71/94 și 79/05-altă lege și 83/14-altă lege);

- Legea privind exproprierea („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 53/95, 23/01-CYC, „Monitorul oficial al RFI ”, numărul 16/01-CCF și „Monitorul oficial al R.S.” numărul 20/09 și 55/13-CC);
- Legea privind terenurile agricole („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 62/06, 65/08-altă lege, 41/09, 112/15, 80/17 și 95/18-altă lege);
- Legea privind zootehnia („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 41/09, 93/12 și 14/16);
- Legea privind medicina veterinară („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 91/05, 30/10, 93/12 și 17/19-altă lege);

- Legea privind bunăstarea animalelor („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 41/09);
- Legea privind vânatul și vânătoria („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 18/10 și 95/18-altă lege);
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 30/10, 93/12, 89/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al R.S.” nr. 46/91, 83/92, 53/93-altă lege, 54/93, 60/93-rectificare, 67/93-altă lege, 48/94-altă lege, 54/96, 101/05-altă lege, s-a abrogat cu excepția dispozițiilor articolelor 9 până la 20);
- Legea privind protejarea și folosirea durabilă a fondului piscicol („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 128/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind apele („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 46/91, 53/93, 53/93-altă lege, 67/93-altă lege, 48/94-altă lege, 54/96, 101/05-altă lege, -a abrogat cu excepția dispozițiilor articolelor 81 până la 96);
- Legea privind turismul („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 17/19);
- Legea privind restaurația („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 17/19);
- Legea privind sportul („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 10/16);
- Legea privind mineritul și cercetările geologice („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 101/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind confirmarea Acordului între Guvernul Republicii Serbia și Guvernul României privind cooperarea în domeniul gestionării durabile a apelor transfrontaliere („Monitorul oficial al R.S.-Contracte internaționale”, numărul 4/20);
- Legea privind confirmarea Acordului european privind marile căi navigabile de importanță internațională (A.G.N.) („Monitorul oficial al R.S.-Contracte internaționale”, numărul 13/13);
- Legea privind navigația și porturile pe apele interioare („Monitorul oficial al R.S.”, 73/10, 121/12, 18/15, 96/15-altă lege, 92/16, 104/16-altă lege, 113/17-altă lege, 41/18, 95/18-altă lege și 37/19-altă lege și 9/20);
- Legea privind drumurile („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 41/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind siguranța circulației rutiere („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-CC, 55/14, 96/15-altă lege, 9/16-CC, 24/18, 41/18, 41/18-altă lege, 87/18 și 23/19);
- Legea privind căile ferate („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 41/18);
- Legea privind securitatea și interoperabilitatea căilor ferate („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 104/13, 66/15-altă lege, 92/15 și 113/17, s-a abrogat cu excepția articolului 78 alineatul 1 punctul 5) subpunctul (1));
- Legea privind interoperabilitatea sistemului feroviar („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 41/18, cu excepția dispozițiilor articolului 11 alineatele 6 și 7, articolului 15 alineatul 2, articolului 17 alineatul 19 punctul 1), articolului 19 alineatele 5 și 6, articolului 20 alineatul 2, articolului 30 alineatul 4 și articolului 33 care se aplică de la data aderării Republicii Serbia la Uniunea Europeană);
- Legea privind energetica („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 145/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind energetica („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 57/11, 80/11-rectificare, 93/12 și 124/12, s-a abrogat cu excepția dispozițiilor articolului 13 alineatul 1 punctul 6) și alineatul 2 în partea care se referă la punctul 6) și articolului 14 alineatul 2.);
- Legea privind comunicațiile electronice („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 44/10, 60/13-CC, 62/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind protecția mediului („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-altă lege, 72/09-altă lege, 43/11-CC, 14/16, 76/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind prevenirea integrală și controlul poluării mediului („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 135/04 și 25/15);
- Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 135/04 și 88/10);
- Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 135/04 și 36/09);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09 și 10/13);
- Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediul („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09 și 88/10);
- Legea privind protecția solului („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 112/15);
- Legea privind protecția sănătății („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 25/19, cu excepția dispozițiilor articolului 115 alineatul 1 punctul 2) din prezenta lege, care se aplică la expirarea 36 de luni de la data intrării în vigoare a acestei legi);
- Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizate („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 36/09);

- Legea privind gestionarea deșeurilor („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09, 88/10, 14/16 și 95/18-altă lege);
- Legea privind produsele biocide („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09, 88/10, 92/11 și 25/15);
- Legea privind produsele chimice („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 și 25/15);
- Legea privind transportul prin conducte hidrocarburilor gazoase și lichide și distribuirea hidrocarburilor gazoase („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 104/09);
- Legea privind substanțele explozive, lichidele inflamabile și gazele („Monitorul oficial al R.S.” nr. 44/77, 45/85 și 18/89 și „Monitorul oficial al R.S.”, nr. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 –altă lege și 54/15 - altă lege; abrogate în partea în care se stipulează domeniul lichidelor și gazelor inflamabile și combustibile);

- Legea privind reducerea riscului de dezastre și administrarea situațiilor extraordinare („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 87/18);
- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10, art. 37 care continuie să se aplice la transportul mărfurilor periculoase în transportul aerian, art. 66-73, articolului 84 alineatul 1 punctul 17) și punctele 24)-32) și alineatul 2, articolului 87 alineatul 1 punctul 3) și punctele 11)-21) și alineatul 2, precum și articolului 89 punctul 20) și punctele 34)-53);
- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 104/16, 83/18, 95/18-altă lege și 10/19-altă lege);
- Legea privind apărarea („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 116/07, 88/09, 88/09-altă lege, 104/09-altă lege, 10/15 și 36/18);
- Legea privind protecția împotriva incendiilor („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 111/09, 20/15, 87/18 și 87/18-altă lege);
- Legea privind apărarea împotriva grindinei („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 54/15);
- Ordonanța privind clasificarea apelor („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 5/68);
- Ordonanța privind valorile limite de emisie a poluanților în apă cu termene pentru atingerea lor („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16);
- Ordonanța privind rețeaua ecologică („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 102/10);
- Ordonanța privind regimuri de protecție („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 31/12);
- Ordonanța privind confirmarea locațiilor meteo și stațiilor hidrologice ale rețelelor de stat și zonelor protejate din împrejurimea acestor stații, precum și tipuri de limitări care se pot introduce în zonele de protecție („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 34/13);
- Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 50/12) și altele.

Raportul de evaluare strategică este o parte integrantă a bazei de documentare a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.

2.2. TEMEIUL DE PLAN ȘI MOTIVUL PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

La elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, au fost luate în considerare obligațiile, condițiile și instrucțiunile din planurile de rang superior:

- Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia од 2010 – 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10) și
- Planul Regional pentru Amenajarea Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

Totodată, au fost luate în considerare și documente de planificare de importanță pentru elaborarea spațiului în cauză

- Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale rețeaua coridoarelor a infrastructurii transporturilor pe direcția de bază a DN de rang întâi nr. 24 („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 19/17).

2.2.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia 2010 - 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10)

Prin Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia 2010 - 2020 („Monitorul Oficial al R.S.”, nr.:88/10), (în continuare: PAS RS) este planificată cooperarea cu țările vecine privind stabilirea unei politici regionale în domeniul apelor; construirea anexelor, reconstrucția și revitalizarea HS DTD; îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, aprofundare, semnalizare și întreținere, reconstrucție și construcție. Bega navigabilă oferă posibilitatea conexiunii directe cu zona gravitațională a Timișoarei din România.

Conceptul de dezvoltare și protecție a biodiversității din Republica Serbia se va baza pe: protecția biodiversității prin sistemul de protecție a naturii în cadrul bunurilor naturale protejate; protecția unui număr mare de specii individuale de plante și animale sălbatice; stabilirea așa-numitelor „Rețele ecologice”; identificarea zonelor care reprezintă habitate de importanță internațională pentru taxoni individuali, plante vasculare, păsări și fluturi.

În domeniul infrastructurii de transporturi, PAS RS a determinat capacitățile de trafic legate de spațiu în cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.

În cadrul conceptului de trafic rutier, sunt planificate anumite activități pe următoarele drumuri: (realizarea reconstrucției și construcției) pe drumul de stat existent (M-7) de rang I Novi Sad - Zrenianin și activități de realizare a drumului de stat planificat de primul ordin de la Zrenianin spre granițele de stat spre Timișoara.

Soluțiile de planificare cuprind activități pe drumuri și infrastructură rutieră de importanță regională (sau mai mult regională) și pot fi o activitate prioritară în cadrul acestor unități teritoriale cu acordul instituțiilor republicane competente.

Activitățile pe un anumit traseu rutier includ un set de soluții diferite de planificare și proiect și lucrări de construcții privind reabilitarea și reconstrucția, construirea anexelor și construcția, pe anumite secțiuni ale traseului rutier determinat (sau pe întreaga lungime), pentru a crește calitatea căilor de comunicație și pentru a crește nivelul serviciului de trafic, în conformitate cu rangul stabilit al drumului.

Toate părțile rețelei de căi navigabile interioare din Serbia depind direct sau indirect de Dunăre, care, ca direcție strategică, ar trebui să devină punctul de întâlnire al celor mai mari fluxuri de transport din Serbia. Îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial ar trebui să fie planificate prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, aprofundării, semnalizării și întreținerii, reconstruirii, construirii și modernizării porturilor, prin construcția și introducerea unui sistem de informații fluviale și construcția de porturi în rețeaua de căi navigabile a Dunării.

În plus, trebuie dezvoltat turismului nautic în Republica Serbia, atât pe canalele DTD, cât și pe căile navigabile internaționale, planificând porturile și centrele turistice nautice. În cadrul PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, există și o parte a căilor navigabile de-a lungul canalului OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej și Bega navigabilă.

PAS RS a identificat că cursurile de apă Bega veche și cea navigabilă sunt în ceea ce privește calitatea apei și, pe baza analizelor efectuate ale calității apei, cursurile de apă sunt în afara calității și sunt printre cele mai poluate cursuri de apă din Republica. Totodată, s-a subliniat și impactul transfrontalier, adică faptul că poluarea apelor Begăi provine din România.

Scopul principal este protejarea și îmbunătățirea mediului ca bază pentru dezvoltarea echilibrată, utilizarea și amenajarea spațiului Republicii Serbia - stoparea degradării în continuare, protecție preventivă împotriva tuturor activităților planificate care pot pune în pericol calitatea naturală existentă a mediului înconjurător, împreună cu asanarea și revitalizarea zonelor periclitare.

2.2.2 Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 22/11)

Prioritatea realizării lucrărilor în sisteme de **reglare a debitelor de apă** este legată de obiective, respectiv funcțiile construcțiilor, lucrărilor și instalațiilor de reglare. În același timp, influențele care apar în intervalul de la cel mai mic la fluxul „potrivit” al apei înalte sunt adoptate ca influență hidrologic-hidraulică potrivită pentru dimensionarea statică și dinamică a clădirilor și construcțiilor.

Când este vorba de lucrări, construcțiile de reglare și facilități care se desfășoară ca parte a asigurării condițiilor reglementate pentru navigația pe căile navigabile internaționale, atunci aceste lucrări se

încadrează în prima prioritate, iar pe alte căi navigabile existente în a doua prioritate. Lucrările la formarea de noi căi navigabile sunt clasificate ca a treia prioritate.

Cooperarea bilaterală și multilaterală în domeniul protecției împotriva inundațiilor și amenajarea cursurilor de apă pe cursurile de tranzit și cursurile de apă care se intersectează cu frontiera trebuie să se desfășoare în conformitate cu convențiile și acordurile relevante.

Cerințele estetice, funcționale, edilitare și alte cerințe legate de utilizarea apei ar trebui luate în considerare la amenajarea cursurilor de apă prin localități populate.

La elaborarea proiectelor specifice de protecție împotriva inundațiilor și a gheții și la reglarea cursurilor de apă care provin din țările vecine, trebuie luat în considerare actualul și posibilul regim hidrologic-hidraulic modificat al acestor cursuri de apă, adică absența implementării măsurilor deja planificate.

Rețeaua de circulație a drumurilor de stat din zona în cauză ar trebui tratată ca un sistem unic, în care prioritatea pe drumurile de stat este tranzitul (dislocarea traficului de tranzit din zonele populate).

În consecință, activitățile sunt planificate la:

- realizarea reconstrucției și construcției drumului național existent (M-7) de rang I Novi Sad - Zrenianin și activități de realizare a construcției drumului național planificat de rang I de la Zrenianin până la frontiera de stat spre Timișoara.

Sunt planificate activități de construcție-reconstrucție a unor părți ale rețelei rutiere existente, precum și activități pe traseul rutier planificat de importanță regională Vojvoda Stepa - Srpski Itebej - Krajišnik, după 2015, în sensul construirii și construirii anexelor.

PRAS PAV definește o **pistă națională de biciclete** de-a lungul canalului Banatska Palanka - Novi Bečej și de-a lungul Begăi navigabile până la granița cu România. Zonele din ariile naturale protejate, cum ar fi rezervațiile naturale speciale, sunt deosebit de potrivite pentru dezvoltarea traficului de biciclete.

Transportul pe apă este prezent pe calea navigabilă a canalului OKM HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej, Bega navigabilă (ecluza Clec - granița cu România). Îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial ar trebui să fie planificate prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, aprofundării, semnalizării și întreținerii, reconstruirii, construirii și momodernizării porturilor, prin construcția și introducerea unui sistem de informații fluviale și construcția de porturi în rețeaua de căi navigabile a Dunării. În plus, trebuie dezvoltat turismului nautic în Republica Serbia, atât pe canalele DTD, prin planificarea porturilor și a centrelor turistice nautice.

Canalul Bega este **un coridor ecologic** fortificat de importanță internațională și face parte din rețeaua ecologică a Republicii Serbia.

Coridoarele rețelei ecologice naționale care îndeplinesc criteriile Directivei privind protecția habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice (Directiva privind habitatele) pe baza căreia se identifică și protejează așa-numite Zonele speciale de conservare (SAC) și Directiva privind protejarea păsărilor (Directiva privind păsările), pe baza cărora se identifică și protejează așa-numite Zonele speciale de protecție-SPA-uri, împreună cu zonele semnificative din punct de vedere ecologic, vor fi propuse pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000 până în ziua aderării Republicii Serbia la Uniunea Europeană.

În ceea ce privește protecția mediului, cursurile de apă Bega Veche și Bega navigabilă, bazate pe mulți ani de testare a calității apei, au fost identificate ca cursuri de apă în care calitatea apei este „în afara clasei”. De asemenea, Bega navigabilă, de la granița română până la ecluzele Clec și Bega (curge prin Zrenianin până la barajul de lângă Stajićevo) au fost identificate ca fiind cursurile de apă cele mai periclitate din Voivodina.

Datorită diferențierii spațiale a mediului, cursul de apă Bega navigabilă, aparține zonelor cu situri de mediu degradate (situri cu valori limită de poluare depășite, zone urbane, zone de mine deschise de lignit, depozite de deșeuri regionale, centrale termice, coridoare de autostrăzi, IV cursuri de apă „în afara clasei”) cu impacturi negative asupra oamenilor, florei și faunei și calității vieții.

2.3. DOCUMENTE TEHNICE ȘI DE PLAN DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

În cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI se află documente de planificare importante pentru dezvoltarea spațiului în cauză la niveluri diferite, și au un impact asupra elaborării planului în cauză.

Planurile pentru amenajarea spațiului ale zonei cu destinație specială care sunt parțial situate în această zonă sunt:

- Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale rețeaua coridoarelor a infrastructurii transporturilor pe direcția de bază a DN de rang întâi nr. 24 („Buletinul oficial al R.A.V.”, numărul 19/17).

Două documente de planificare ale autoguvernării locale din Zrenianin și Žitište sunt, de asemenea, relevante pentru dezvoltarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI:

Zrenianin și Žitište:

- Planul de Amenajare a Spațiului al orașului Zrenianin („Monitorul Oficial al orașului Zrenianin”, nr. 11/11 și 32/15);
- Planul de Amenajare a Spațiului al comunei Žitište („Monitorul Oficial al comunei Žitište”, numărul 17/11).

Documentația tehnică

Pentru elaborarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI a fost folosită următoarea documentație tehnică:

- Studiul anterior de fezabilitate de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera statală până la nodul hidrotehnic Clec, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru hidrotehnică și geodezie, Novi Sad, iulie 2019;
- Proiectul general de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera statală până la nodul hidrotehnic Clec, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru hidrotehnică și geodezie, Novi Sad, iulie 2019;
- Studiul de caracterizare a sedimentelor pentru nevoile de elaborare a documentației tehnice și de proiect pentru decolmatarea Begăi navigabile, Departamentul de Chimie, Biochimie și Protecția Mediului, Facultatea de Științe Naturale-Matematici, Universitatea din Novi Sad, Novi Sad iunie 2018;

Studiul de fezabilitate al revitalizării Canalului Bega – Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru hidrotehnică și geodezie, Novi Sad, februarie 2016;

Studiul de fezabilitate „Reconstruirea și reabilitarea canalului Bega” – Secretariatul Provincial pentru Protecția Mediului și Dezvoltarea Durabilă, P.A.Voivodina, Republica Serbia, Novi Sad, iunie 2004;

Proiectul pentru autorizația de construcție – Pista cu două destinații de-a lungul canalului Bega de la granița cu România-Serbia până la nodul hidrotehnic Clec-în teritoriul comunei Žitište, E-П/1357-1, S „VOJVODINAPROJEKT”, NOVI SAD, 2019;

Proiectul pentru autorizația de construcție – Pista cu două destinații de-a lungul canalului Bega de la granița cu România-Serbia până la nodul hidrotehnic Clec – în teritoriul comunei Zrenianin, E-П/1357-2, SA „VOJVODINAPROJEKT”, NOVI SAD, 2019.

Studiul anterior de fezabilitate de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera statală până la nodul hidrotehnic Clec și Proiectul general de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera statală până la nodul hidrotehnic Clec au fost analizate de Comisia de audit pentru controlul de specialitate al documentației tehnice a construcțiilor de importanță pentru Republică care se construiesc în P.A. Voivodina pe data de 24.12.2019, despre care fapt a fost întocmit Raportul numărul 143-351-542/2019-04. În concluzia Raportului, s-a constatat că, pe baza documentației tehnice revizuite, se consideră că a fost realizat studiul preliminar de fezabilitate cu proiectul general de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentelor al Begăi navigabile de la frontiera de stat până la nodul hidrotehnic Clec elaborate în conformitate cu sarcina de proiect și să îndeplinească condițiile reglementate prin lege, că se poate accepta și accesa elaborarea în continuare a documentației tehnice, a studiului de fezabilitate și a proiectării conceptuale.

Scopul principal al proiectului general este analiza resurselor și posibilităților spațiale și limitelor construcției clădirilor și executarea lucrărilor, cu sarcina ca prin proceduri de evaluare de a adopta conceptul general, macrolocația și dispunerea spațială a clădirii, de a stabili caracteristicile tehnice, tehnologice și funcționale esențiale ale construcției și lucrărilor. Proiectul general prezintă o analiză a

mai multor variante de soluții, precum și selectarea variantei optime pe baza condițiilor de realizare a proiectului, legate de justificarea decolmatării, depozitării și remedierii sedimentelor din Canalul Bega.

2.3.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al rețelei coridoarelor a infrastructurii de transporturi pe direcția principală DN de categoria I nr. 24

Conceptul de dezvoltare a teritoriului de planificare se bazează pe analiza și conformarea reciprocă a intereselor la nivel local, regional și național.

În focarul concepției se află rețeaua planificată a infrastructurii de transporturi, mai ales a rutieră, bazându-se pe drumul național de rang întâi nr. 24, a cărui realizare crește semnificativ nivelul de accesibilitate al autoguvernărilor locale în cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI și se îndeplinesc condițiile prealabile de infrastructură necesare pentru creșterea competitivității sale.

Soluții de planificare de bază ale rețelei de coridoare pe traseul rutier de bază al drumului național de rang întâi nr. 24 (Subotica - Zrenianin - Cuvin), precum și regulile de amenajare și construcție din acest plan vor fi aplicate în partea de suprapunere cu Planul de Amenajare a Spațiului.

2.4. INSTRUCȚIUNILE DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE

2.4.1. Ordonanța privind stabilirea temeiului pentru gospodărirea apelor în Republica Serbia („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 11/02)

Lucrările de amenajare a albiei cursului de apă vor fi axate în primul rând pe asigurarea stabilității și funcționării sistemelor de linie pentru protecția împotriva inundațiilor (diguri), apoi pe amenajarea cursurilor de apă pentru navigație și alte scopuri, precum și pe amenajarea cursurilor de apă mai mici prin localități.

Căile navigabile interne vor fi incluse în rețeaua europeană, odată cu modernizarea flotei, a docurilor și a altor facilități auxiliare. Concomitent cu amenajarea rețelei navigabile, este necesară reabilitarea și revitalizarea infrastructurii de navigație existente, pentru a asigura funcționarea rațională a acesteia.

2.4.2. Strategia managementului apelor în teritoriul Republicii Serbia („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 3/17)

Reglarea cursurilor de apă va fi o activitate necesară în perioada următoare pentru a păstra stabilitatea și a preveni deformarea albiei, a asigura capacitatea necesară a albiei, dimensiunile necesare ale căii navigabile, precum și condițiile pentru utilizarea rațională a apei în diferite scopuri (alimentare cu apă, irigații, hidroenergie, recreere etc.). Amenajarea albiei trebuie realizată cu cele mai puține modificări hidromorfologice ale albiei și cu cel mai mic impact asupra ecosistemelor acvatice și de mal, ceea ce implică o activitate coordonată a sectoarelor de apă, mediu și transport fluvial.

Exploatarea sedimentelor fluviale din albia cursurilor de apă poate fi efectuată numai dacă este în funcția de a asigura capacitatea cursurilor de apă, în dimensiunile proiectate și cu ritmul reglementat.

Amenajarea cursurilor de apă, prin construirea instalațiilor de reglare și executarea lucrărilor în albia cursului de apă, trebuie să se facă cu cel mai înalt grad posibil de armonizare a condițiilor hidrotehnice (capacitatea asigurată a cursurilor de apă, a gheții și sedimentelor) și ecologice (conservarea și protecția biodiversității).

2.4.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă din Republica Serbia în perioada 2015 - 2025 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 3/15)

Conform Strategiei pentru dezvoltarea transportului pe apă al Republicii Serbia în perioada 2015-2025 - canalele HS DTD sunt în regimul de apă de mare importanță pentru dezvoltarea durabilă a acestei zone, în termeni de regim de apă. Planurile de dezvoltare pentru îmbunătățirea transportului pe apă pe

rețeaua de canale HS DTD includ dezvoltarea de proiecte de noi tipuri de nave destinate în principal navigării pe rețeaua de canale și cursuri de apă din a treia categorie de căi navigabile. Pe canalele HS DTD este necesară revitalizarea secțiunilor periclitate cu nămol poluat (Vrbas, Zrenianin).

Obiectivele strategice sunt următoarele:

- îmbunătățirea căilor navigabile în Republica Serbia în conformitate cu noua politică de infrastructură a UE, rețeaua TENT și AGN;
- a se recunoaște beneficiile cursurilor de apă fluviale și de canale în promovarea și dezvoltarea nauticii recreative în Republica Serbia, atât din punct de vedere al dezvoltării turismului, cât și din punct de vedere de răspândire a conștientizării ecologice și culturale și de unitate;
- conservarea stării favorabile a zonelor importante din punct de vedere ecologic și îmbunătățirea stării perturbate a părților din rețeaua ecologică formate din zone importante din punct de vedere ecologic, coridoare ecologice de importanță internațională pentru protecție în Republica Serbia.

2.4.4. Programul Național pentru Protecția Mediului („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 12/10)

Programul Național de Protecție a Mediului este un instrument pentru rezolvarea problemelor de mediu prioritare din țară și, în același timp, contribuie la aderarea Serbiei la Uniunea Europeană. Acesta include obiective împărțite în trei grupe:

- obiective pe termen scurt (perioada 2010-2014);
- obiective continue (perioada 2010-2019);
- obiective pe termen mediu (perioada 2015-2019).

Obiectivele pe termen mediu includ, printre altele, proiecte din punctul de vedere al reducerii poluării (de exemplu, reducerea poluării în cursurile de apă navigabile, gestionarea nămolului de canalizare).

3. PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

3.1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Zona din cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI include părți ale teritoriilor următoarelor unități ale autoguvernărilor locale (prezentate mai detaliat în Tabelul 1):

Orașul Zrenianin: comunele cadastrale Zrenianin 3, Iancaid și Clec;

Comuna Žitiste: comunele cadastrale Žitiste, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej.

Cuprinderea este adaptată la conceptul de dezvoltare spațială a teritoriului cu destinația specială și a zonei de influență asupra destinației speciale. În conformitate cu Legea privind planificarea și construcția și soluțiile de planificare, cuprinderea preliminară definită prin Hotărârea privind dezvoltarea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI a fost corectată în modul indicat în Planul de amenajare a teritoriului (Harta de prezentare generală „Granițele PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI cu destinația specială”).

Descrierea granițelor PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Descrierea granițelor de cuprindere a PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI începe de la triplexul parcelelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 în comuna cadastrală Srpski Itebej. După acest triplex, granița continuă în direcția sud-est urmând granița estică între parcelele cadastrale 10825, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest urmând frontiera sudică între parcelele cadastrale 10825 până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 10825 și 8857 în comuna cadastrală Srpski Itebej și parcelele cadastrale numărul 3952/1 și 3956 din comuna cadastrală Novi Itebej.

De la acest cvadrupele, granița se rupe și continuă în direcția sud-est, urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3952/1 din comuna cadastrală Srpski Itebej, pe lungimea de aproximativ 62,0 m, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcela cadastrală numărul 3952/1 și 3952/2, în continuare se rupe și continuă în direcția nord-vest urmând granițele sud-vestice ale parcelelor cadastrale nr. 3952/2 și 3956 la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3956, 3955/1 și 3955/2.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică dintre parcelele cadastrale numărul 3955/2 până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 3955/2 și 3954 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcelele cadastrale numărul 7387 și 7562 din comuna cadastrală Torac. De la acest cvadrupele, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale numărul 7387 până la triplexul parcelei cadastrale numărul 7387 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale numărul 4072 și 4076 din comuna cadastrală Žitiste.

După acest triplex, granița continuă în direcția sud-vest urmând cea sudică printre parcelele cadastrale numărul 4072, 4075, 4074 și 4073, până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 4073 și 4072 din comuna cadastrală Žitiste și parcelele cadastrale numărul 1609 și 1102 din comuna cadastrală Clec.

Din acest cvadrupele al granițelor, granița continuă în direcția sud-vest urmând sud-estul printre parcelele cadastrale numărul 1609, apoi include parcela 1584, continuă în direcția sud cu granița estică a parcelelor cadastrale numărul 1609 și 1610, apoi taie parcela cadastrală numărul 1610 și continua la triplexul parcelei cadastrale numărul 1610 din comuna cadastrală Clec și parcelele cadastrale numărul 3001 și 2996 în comuna cadastrală Zrenianin 3. După această graniță, granița continuă în direcția spre sud urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3001 până la triplexul parcelelor cadastrale numărului 3001, 3014 și 3000.

După acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcelele cadastrale numărul 3001 și 5030, iar apoi se rupe și continuă în direcția vest și sud-vest, urmând cea estică între parcelele cadastrale numărul 5030 până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 5030, 5031, 3024 și 2068.

După acest cvadrupele, granița se rupe și continuă în direcția vest, urmând granița sudică printre parcelele cadastrale numărul 5030, 2068, 2061, 2060 și 5203, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 5203, 5192 și 2059.

După acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția nord-est, urmând cea nord-vestică între parcelele cadastrale numărul 5203, 2058/1, apoi se rupe și urmează cea nordică și nord-estul între parcelele cadastrale numărul 2058/1, 2060 și 2057, până triplexul parcelelor cadastrale numărul 2056, 2057 și 2072.

După acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția sud-est, tăind parcelele cadastrale 2072, 2067 și 2066, apoi se rupe și continuă în direcția de nord urmând cea vestică printre parcelele cadastrale numărul 2068, 1126 și tăind parcelele cadastrale numărul 5029 în comuna cadastrală Zrenianin 3 și parcela cadastrală 3612 în comuna cadastrală Iancaid și ajunge până la triplexul parcelelor cadastrale 3612, 2008 și 3613 în comuna cadastrală Iancaid.

De la acest triplex, granița continuă în direcția de nord, urmând cea vestică dintre parcelele cadastrale numărul 3613, 3614, 3615 și 3598 la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3598 din comuna cadastrală Iancaid și parcelelor cadastrale numărul 4052 și 4062 din comuna cadastrală Žitište.

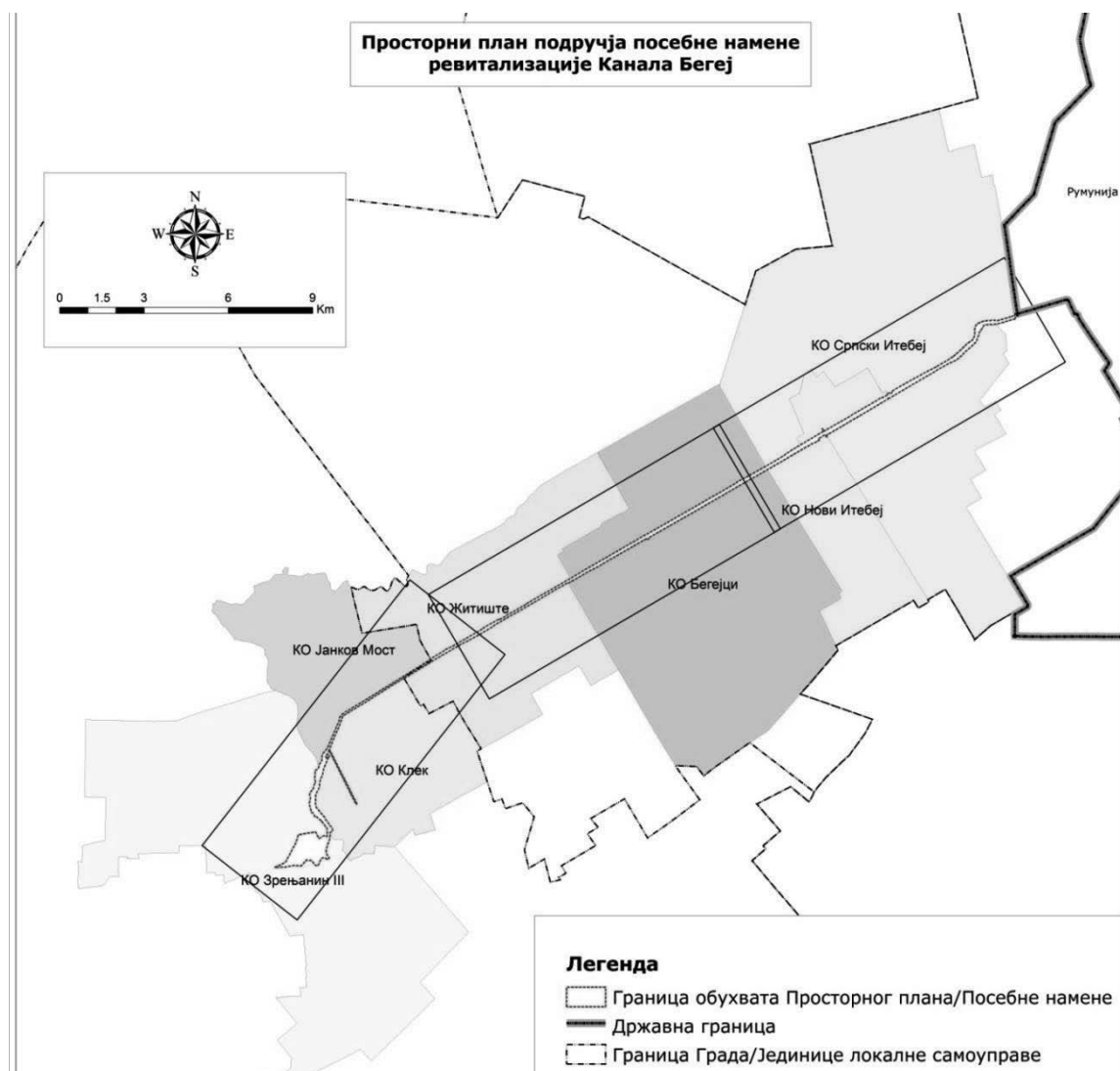
După acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția nord-est, urmând cea nord-vestică printre parcelele cadastrale 4062, 4063, 4064, 4061, 4066, 4067, 4068 și 4067, până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 4067 din comuna cadastrală Žitiste și parcelelor cadastrale numărul 7803, 7411 și 7385 din comuna cadastrală Torac.

De la acest triplex, frontiera continuă în direcția nord-est urmând cea nord-estică printre parcelele cadastrale numărul 7385, până la cvadrupelele parcelelor cadastrale numărul 7385 și 3494 din comuna cadastrală Torac și parcela cadastrală numărul 10805 din comuna cadastrală Novi Itebej și 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcela cadastrală 10805 din comuna cadastrală Srpski Itebej. După acest cavdruplex, granița continuă în direcția nord-est, urmând cea nord-vestică printre parcelele cadastrale numărul 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej, apoi se rupe și continuă în direcția nord-vest urmând cea sud-vestică printre parcelele cadastrale numărul 1216 pe o lungime de aproximativ

94,0 m, apoi taie parcela cadastrală numărul 1216 și ruperea acesteia duce la triplexul parcelelor cadastrale numărul 1216 și 1208 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcela cadastrală numărul 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej.

De la acest triplex, granița continuă în direcția nord-est, urmând granița nord-vestică între parcelele cadastrale numărul 10825, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej, punctele inițiale ale descrierii.

Suprafața teritoriului cuprins cu granițele curpinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI se estimează la 558,95 ha (5,59 km²).



**Figura 1. Cuprinderea PLANULUI
DE AMENAJARE A SPAȚIULUI**

Tabelul 1: UAL cu comunele cadastrale aferente în cuprinderea PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Nr. r.	UAL	Катастарска општина
1.	Zrenianin-oraș	Zrenianin 3, Iancaid, Clec
2.	Žitište	Žitište, Torac, Novi Itebej, Srpski Itebej

3.2. DESCRIEREA GRANIȚELOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

Granițele cuprinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI este, de asemenea, granița zonei cu destinație specială și, în acest sens, granița descrisă la punctul 1.1 se aplică ca granița teritoriului cu destinație specială. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

3.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE

În cadrul cuprinderii PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, care este descris la punctul 1.1. „Cuprinderea și descrierea granițelor PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI”, au fost selectate **două unități**:

Zona Canalului cu terenul de mal

Descrierea graniței unității spațiale Zona Canalului cu terenul de mal începe de la cele trei frontiere ale parcelelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej. După acest triplex, granița continuă în direcția sud-est urmând granița estică între parcelele cadastrale 10825, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale 10825 până la cvadruplexul parcelelor cadastrale numărul 10825 și 8857 în comuna cadastrală Srpski Itebej și 3956 din comuna cadastrală Novi Itebej.

De la acest cvadruplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția sud-est, urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3952/1 din comuna cadastrală Srpski Itebej, pe lungimea de aproximativ 62,0 m, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcelele cadastrale numărul 3952/1 și 3952/2, și în continuare se rupe și continuă în direcția nord-vest urmând granițele sud-vestice ale parcelelor cadastrale nr. 3952/2 și 3956 la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3956, 3955/1 și 3955/2.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale numărul 3955/2 până la cvadruplexul parcelelor cadastrale numărul 3955/2 și 3954 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcelele cadastrale numărul 7387 și 7562 din comuna cadastrală Torac. De la acest cvadruplex, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale nr. 7387 și triplexul parcelelor cadastrale nr. 7387 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale nr. 4072 și 4076 din comuna cadastrală Žitiste.

După acest triplex, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale numărul 4072, 4075, 4074 și 4073, până la cvadruplexul parcelelor cadastrale numărul 4073 și 4072 în comuna cadastrală Žitiste și parcelele cadastrale numărul 1609 și 1102 din comuna cadastrală Clec.

De la acest cvadruplex, granița continuă în direcția sud-vest, urmând ca sud-estică printre parcelele cadastrale numărul 1609, apoi include parcela 1584, continuă în direcția sudică de-a lungul graniței estice a parcelelor cadastrale nr. 1609 și 1610, apoi taie parcela cadastrală nr. 1610 și continuă la triplexul parcelelor cadastrale nr. 1610 din comuna cadastrală Clec și parcelele cadastrale nr. 3001 și 2996 din comuna cadastrală Zrenianin 3.

După acest triplex, granița continuă în direcția sud, urmând cea estică, printre parcelele cadastrale numărul

3001 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3001, 3014 și 3000.

De la acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcelele cadastrale numărul 3001 și 5030, iar apoi se rupe și continuă în direcția vest și sud-vest, urmând granița sudică parcela numărul 5030 până la cvadruplexul parcelelor cadastrale numărul 5030, 5031, 3024 și 2068.

După acest cvadruplex, granița se rupe și continuă în direcția vestică urmând cea sudică printre parcelele cadastrale numărul 5030, 2068, apoi se rupe și continuă în direcția nordică urmând vestul printre parcelele cadastrale numărul 2068, 1126 și tăind parcelele cadastrale numărul 5029 din comuna cadastrală Zrenianin 3 și parcela cadastrală 3612 din comuna cadastrală Iancaid și ajunge la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3612, 2008 și 3613 din comuna cadastrală Iancaid.

De la acest triplex, granița continuă în direcția de nord, urmând cea vestică între parcelele cadastrale numărul 3613, 3614, 3615 și 3598 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 3598 din comuna cadastrală Iancaid și apcrcelelor cadstrale numărul 4052 și 4062 din comuna cadastrală Žitiste.

După acest triplex, granița se rupe și continuă în direcția nord-est, urmând cea nord-vestică printre parcelele cadastrale 4062, 4063, 4064, 4061, 4066, 4067, 4068 și 4067, până la cvadruplexul parcelei cadastrale numărul 4067 din comuna cadastrală Žitiste și parcelele cadastrale numărul 7803, 7411 și 7385 din comuna cadastrală Torac.

De la acest triplex, granița continuă în direcția nord-est urmând cea nord-estică printre parcelele cadastrale numărul 7385, până la cvadruplexul parcelelor cadastrale numărul 7385 și 3494 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale numărul 10805 din comuna cadastrală Novi Itebej și 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcelele cadastrale 10805 din comuna cadastrală Srpski Itebej.

După acest cvadruplex, granița continuă în direcția nord-est urmând cea de nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej, apoi se rupe și continuă în direcția nord-vest urmând cea de sud-vest printre parcelele cadastrale numărul 1216 într-o lungime de aproximativ

94,0 m, apoi taie parcela cadastrală numărul 1216 și se rupe și ajunge la triplexul parcelelor cadastrale numărul 1216 și 1208 din comuna cadastrală Novi Itebej și parcela cadastrală numărul 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej.

De la acest triplex granița continuă în direcția nord-est urmând cea de nord-vest între parcelele cadastrale numărul 10825, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej.

Suprafața unității spațiale a *Zonei Canalului cu terenul de mal* se estimează la 445,31 ha (4,45 km²).

1. Complexul depozitului pentru înlăturarea și tratamentul materialelor sedimentare cu căile de acces

Descrierea graniței a unității spațiale *Complexul depozitului pentru înlăturarea și tratamentul materialelor sedimentare cu căile de acces* începe la triplexul parcelelor cadastrale

2056, 2057 și 2072 din comuna cadastrală Zrenianin 3. De la acest triplex granița continuă în direcția sud-estică tăind parcelele cadastrale numărul 2072, 2067 și 2066, apoi se rupe și continuă în direcția de sud urmând cea de vest printre parcelele cadastrale numărul 2068 până la cvadruplexul parcelelor cadastrale 2068, 3024, 3038 și 2061.

După acest cvadruplex granița se rupe și continuă în direcția de vest urmând cea sudică printre parcelele cadastrale numărul 2061, 2060 și 5203, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 5203, 5192 și 2059.

De la acest triplex granița se rupe și continuă în direcția de nord-est urmând cea nord-vestică printre parcelele cadastrale numărul 5203 și 2058/1, apoi se rupe și urmărește cea de nord și nord-est printre parcelele cadastrale numărul 2058/1, 2060 și 2057, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 2056, 2057 și 2072, punctul initial al descrierii.

Suprafața unității spațiale *Complexul depozitului pentru înlăturarea și tratamentul materialului sedimentar cu căile de acces* se estimează la 113,64 ha (1,14 km²).

4. O SCURTĂ PREZENTARE A CONȚINUTULUI ȘI OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

4.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Conținutul PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI este definit de Legea privind planificarea și construcțiile și Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare spațială și urbană.

Planul de Amenajare a Spațiului constă dintr-o parte textuală și o parte grafică.

Mai jos este dată o prezentare generală a capitoului pe care îl conține structural Planul de Amenajare a Spațiului, precum și o prezentare a anexelor grafice prin care se prezintă soluțiile de planificare:

A) PARTEA TEXTUALĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

B) MENȚIUNI INTRODUCTIVE

I PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

1.CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI A GRANIȚELOR UNITĂȚILOR ȘI SUBUNITĂȚILOR CU DESTINAȚII SPECIALE

1.1.CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

1.2.DESCRIEREA GRANIȚELOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE POSEBNE NAMENE

1.3.DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE

2. EXTRASE DIN DOCUMENTE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR ȘI DIN PLANURILE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

2.1. EXTRASELE DIN PLANURILE DE RANG SUPERIOR

2.1.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia 2010 - 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10)

2.1.2. Instrucțiunile din Planul Regional pentru Amenajarea Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11)

2.2. DOCUMENTE TEHNICE DE PLAN DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

2.2.1. Instrucțiunile din Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale rețeaua coridoarelor a infrastructurii transporturilor pe direcția de bază a DN de rang întâi nr. 24 Subotica-Zrenianin-Cuvin („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 19/17)

2.2.2 Documentația tehnică

2.3. Instrucțiunile din alte documente de dezvoltare

2.3.1. Ordonanța privind stabilirea temeiului pentru gospodărirea apelor în Republica Serbia

2.3.2. Strategia managementului apelor în teritoriul Republicii Serbia

2.3.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă din Republica Serbia în perioada 2015 - 2025

2.3.4. Programul Național pentru Protecția Mediului

2.3.5. Strategia dezvoltării durabile a Orașului Zrenianin pentru perioada 2014 - 2020

2.3.6. Strategia dezvoltării durabile a comunei Žitiște pentru perioada 2014 - 2020

3. PREZENTAREA SCURTĂ ȘI EVALUAREA STĂRII

ACTUALE

3.1. STAREA ACTUALĂ

3.1.1. Condițiile naturale

3.1.1.1. Caracteristicile geologice și geomorfologice

3.1.1.2. Caracteristicile hidrografice și hidrologice

3.1.1.3. Caracteristicile climatice

3.1.1.4. Caracteristicile pedologice

3.1.1.5. Caracteristicile seismice

3.1.2. Valorile naturale

3.1.2.1. Bunurile naturale

3.1.2.2. Resursele naturale

3.1.3. Caracterul

peisajului

3.1.4. Bunurile

culturale

3.1.5. Populația

3.1.6. Rețeaua și funcția localităților

3.1.7. Serviciile

publice

3.1.8. Economia

3.1.9. Infrastructura

3.1.9.1. Infrastructura rutieră

3.1.9.2. Infrastructura de apă

3.1.9.3. Infrastructura energetică

3.1.9.4. Infrastructura de comunicații electronice

3.1.10. Starea mediului

3.1.11. Dezastre naturale și situații incidentale

3.2. FOLOSIREA SOLULUI

3.3. LIMITĂRI DE BAZĂ PENTRU UTILIZAREA SPAȚIULUI

3.4. ANALIZA SWOT

II PRINCIPIILE, SCOPURILE ȘI CONCEPȚIA GENERALĂ A PLANULUI PENTRU AMENAJAREA SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ

2. SCOPURILE GENERALE ȘI SPECIALE ALE DEZVOLTĂRII SPAȚIALE

2.1. PROTECȚIA ȘI FOLOSIREA VALORILOR NATURALE

2.1.1. Zonele protejate

2.1.2. Protecția și folosirea resurselor naturale

2.2. PROTECȚIA VALORILOR CARACTERULUI

PEISAJULUI

2.3. BUNURILE CULTURALE

2.4. POPULAȚIA ȘI LOCALITĂȚILE

- 2.5.ECONOMIA
- 2.6.SISTEMELE
- INFRASTRUCTURALE
- 2.7.PROTECȚIA MEDIULUI
- 3.CONCEPȚIA GENERALĂ DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE
- 4.ASPECTELE GENERALE ALE DEZVOLTĂRII TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE, CONEXIUNI FUNCȚIONALE ȘI INTERRELAȚII CU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR
- III SOLUȚIILE DE PLAN PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII UNOR DOMENII
- 1. IMPACTUL ASUPRA NATURII, MEDIULUI ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE
- 1.1.RESURSELE NATURALE
- 1.2.VALORILE NATURALE
- 1.2.1.HABITATELE SPECIILOR PROTEJATE ȘI STRICT PROTEJATE
- 1.2.2.Coridoarele ecologice
- 1.3.BUNURILE CULTURALE IMOBILE
- 1.3.1.Protecția siturilor arheologice
- 1.3.2.Protecția bunurilor sub protecția prealabilă
- 1.4.PROTECȚIA MEDIULUI
- 1.5.MĂSURILE DE PROTECȚIE A VIEȚII ȘI A SĂNĂTĂȚII OAMENILOR
- 1.6.PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNICO-TEHNOLOGICE, DEZASTRELOR NATURALE ȘI APĂRAREA
- 2.IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA ASPECTELOR SOCIAL-DEMOGRAFICE ȘI ECONOMICE DE FUNCȚIONARE A LOCALITĂȚILOR
- 3. RAPORT FAȚĂ DE ALTE SISTEME TEHNICE
- 3.1.INFRASTRUCTURA DE TRANSPORTURI
- 3.2.INFRASTRUCTURA EDILITARĂ ȘI DE APĂ
- 3.3.INFRASTRUCTURA ENERGETICĂ
- 3.3.1.Infrastructura de energie electrică
- 3.3.2.Infrastructura de energie termică
- 3.4.INFRASTRUCTURA COMUNICAȚIILOR ELECTRONICE
- 4. DESTINAȚIA SUPRAFEȚELOR ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE
- IV REGULILE DE AMENAJARE ȘI REGULILE DE CONSTRUIRE
- 1. REGULILE DE AMENAJARE ȘI ORGANIZARE A TERENURILOR
- 1.1.REGULILE DE AMENAJARE PE UNITĂȚI SPAȚIALE
- 1.2.SUPRAFEȚELE PLANIFICATE CU DESTINAȚIA PUBLICĂ PENTRU CARE SE STABILEȘTE INTERESUL PUBLIC
- 1.3.REGLAREA ȘI NIVELAREA
- 1.4.CONDIȚII URBANISTICE ȘI ALTE CONDIȚII DE AMENAJARE ȘI CONSTRUIRE A CONSTRUCȚIILOR CU DESTINAȚII PUBLICE ȘI REȚELEI DE TRANSPORTURI ȘI A ALTEI INFRASTRUCTURI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE
- 1.4.1.Infrastructura transporturilor
- 1.4.2.Infrastructura de apă
- 1.4.3.infrastructura energetică
- 1.4.3.1.Infrastructura de energie electrică
- 1.4.3.2.Infrastructura de energie termică
- 1.4.3.3.Utilizarea resurselor regenerabile de energie
- 1.4.3.4.Regulile de construire în cadrul suprafețelor pentru exploatarea materiilor prime
- 1.4.4Infrastructura comunicațiilor electronice
- 1.5. REGULILE PENTRU RIDICAREA FÂȘIILOR VERZI DE PROTECȚIE ȘI AMENAJAREA SUPRAFEȚELOR VERZI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE
- 1.5.1.Regulile pentru ridicarea fâșiilor verzi de protecție
- 1.5.2.Amenajarea suprafețelor verzi
- 1.5.2.1.Amenajarea suprafețelor verzi din cadrul Unității spațiale 1:Zona Canalului cu terenul de mal și pista cu două destinații
- 1.6. GRADUL DE DOTARE EDILITARĂ A TERENURILOR DE CONSTRUCȚII PE UNITĂȚI CARE ESTE NECESAR PENTRU ELIBERAREA AUTORIZAȚIEI DE AMPLASAMENT ȘI CONSTRUCȚII
- 1.7.CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE PRIN CARE SUPRAFEȚELE ȘI CONSTRUCȚIILE CU DESTINAȚII PUBLICE SE FAC ACCESIBILE PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI
- 2.REGULILE DE CONSTRUIRE DIN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE
- 2.1.REGULILE GENERALE DE CONSTRUIRE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE
- 2.2.REGULILE DE CONSTRUIRE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE - UNITATEA 1
- 2.3. REGULILE DE CONSTRUIRE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE - UNITATEA 2
- 2.3.1 Complexul depozitului de evacuare și tratamentul materialului sedimentar
- 2.3.2.Căile de comunicație de acces
- 2.4.CRITERIILE PRIN CARE SE STABILEȘTE INTERZICEREA CONSTRUIRII ÎNTR-UN ANUMIT SPAȚIU SAU PENTRU TIPURILE ANUMITE DE CONSTRUCȚII
- 2.4.1.Fâșia de protecție a drumurilor publice

2.4.2.Zonele de protecție a izvorului de alimentare cu apă

2.4.3.Zonele de protecție construcțiilor acvatice

2.4.4.Zona de protecție a construcțiilor electroenergetice

2.4.5.Zona de protecție a coridoarelor electronice ale sistemelor de conexiune de comunicații

2.4.6.Zona de protecție a infrastructurii termoeenergetice

2.4.7.Zona de protecție în jurul stațiilor antigrindină

2.4.8.Zona de protecție a coridorului ecologic cu zona de protecție

V IMPLEMENTARE

1.CADRUL INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE

2.INSTRUCȚIUNILE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI

2.1. INSTRUCȚIUNILE PENTRU ELABORAREA PLANURILOR ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

2.1.1 Instrucțiunile pentru elaborarea documentelor de plan din competența autoguvernărilor locale din

Unitatea 1

2.1.2. Instrucțiunile pentru elaborarea documentației de plan corespunzătoare | Unitatea 2 după

epuizarea tuturor capacităților depozitului

3.SOLUȚIILE DE PLAN ȘI PROIECTE PRIORITARE

4.MĂSURILE ȘI INSTRUMENTELE DE

IMPLEMENTARE

B) PARTEA GRAFICĂ A PLANULUI DE

AMENAJARE A SPAȚIULUI

Num	Harta de referință	
0.0	Harta generală - Granița Planului de Amenajare a Spațiului cu teritoriul cu destinații speciale	1:25 000
1.1. - 1.3.	Destinația special a spațiului	1:10 000
2.1. - 2.3.	Sistemele infrastructurale, resursele naturale, protecția mediului și a bunurilor culturale și naturale	1:10 000
3.1. - 3.3.	Implementarea planului	1:10 000
4.1. - 4.9.	Elaborarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la frontieră cu România până la Hidronodul Clec și pista de biciclete până la	1:2 500
4a	Elaborarea detaliată a depozitului pentru evacuarea și tratamentul materialului sedimentar și a căilor de circulație de acces	1:2 500

4.2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

4.2.1. Obiectivele generale ale Planului de Amenajare a Spațiului

În conformitate cu analiza situației actuale, **obiectivul general** al elaborării Planului de Amenajare a Spațiului este: **revitalizarea Canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, realizarea unui debit suficient pentru a furniza apă potabilă, industrială, și apă pentru conservarea biodiversității în teritoriul cuprinderii, și în special de-a lungul Canalului Bega, ceea ce implică asigurarea condițiilor de mediu adecvate în procesul de revitalizare a acestui canal.**

Scopul primar al lucrărilor de decolmatare este îndepărtarea nămolului de pe fundul canalului, care la unele secțiuni este contaminat, în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, pentru a asigura toate condițiile unui mediu sănătos.

Aspectul secundar se referă la reactivarea navigației, cu scopul de a utiliza un mod mult mai sigur de transport al mărfurilor pe navă, comparativ cu transportul rutier.

Conform clasificării PIANC¹, Canalul Bega poate fi clasificat calea navigabilă de clasa II. În conformitate cu această clasificare, dimensiunile navei prevăzute pentru această clasă sunt utilizate pentru a determina dimensiunile transversale adecvate ale căii navigabile pentru profilul Canalului. Odată ce profilul este determinat, volumul de material care trebuie eliminat poate fi calculat.

¹ | PIANC (Permanent International Association of Navigation Congresses)

Aspectul terțiar implică crearea unei funcții complet noi în această parte a regiunii, care este stabilirea unui mod ecologic de transport cu bicicleta din orașul Zrenianin până la granița cu România, care va conecta șase locuri: Zrenianin, Clec, Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej. Având în vedere cei 150.000 de locuitori și faptul că Voivodina este una dintre regiunile europene în care numărul de cetățeni care folosesc bicicleta este extrem de mare, ideea construirii acestei piste este mai mult decât justificată.

4.2.2. Obiectivele speciale ale Planului de maenajare a spațiului

Protejarea bunurilor naturale și biodiversității

- Definirea coridorului ecologic al Canalului Bega (parte a hidrosistemului DTD) ca un coridor ecologic de importanță și un coridor ecologic al regiunii biogeografice panonice;
- conectarea coridoarelor ecologice regionale și locale, a teritoriilor protejate și a habitatelor înregistrate ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și internațională cu coridorul ecologic Bega;
- formarea și conservarea pasabilității coridorului ecologic al Canalului Bega;
- protecția, conservarea și îmbunătățirea valorilor naturale și utilizarea durabilă a resurselor naturale;
- prevenirea în timp util a activităților și domeniilor de activitate care pot provoca consecințe negative în natură;
- refacerea părților perturbate ale naturii și diversitatea naturală a canalelor;
- punerea în aplicare a măsurilor (conservare, reabilitare-revitalizare și recuperare etc.) și a regimului de protecție și monitorizare a stării ariilor protejate, cu monitorizarea constantă a stării și a schimbărilor de natură și
- reducerea pierderilor și a presiunilor asupra biodiversității.

Apa și terenul de apă

- Gestionarea integrală a apelor, ca ansamblu de măsuri și activități care vizează menținerea și îmbunătățirea regimului de apă, asigurarea cantităților necesare de apă de o calitate necesară în diverse scopuri, protecția apelor împotriva poluării și protecția împotriva efectelor nocive ale apelor;
- asigurarea protecției și îmbunătățirea calității apelor până la nivelul de utilizare neîntreruptă a apelor pentru scopurile prevăzute, precum și protecția și îmbunătățirea mediului în general și îmbunătățirea calității vieții oamenilor;
- protejarea caracteristicilor cantitative ale apelor prin captarea rațională a apelor subterane și de suprafață din bazin, ceea ce implică exploatarea doar a rezervelor dinamice de apă, adică exploatarea cantităților regenerabile de apă;
- protecția apelor subterane împotriva influențelor antropice, care include măsuri și activități care ar monitoriza și evalua expunerea la degradarea sistemelor de apă de suprafață și subterane din bazine, monitorizarea organizată și continuă a fenomenelor și activităților (monitorizare);
- întreținerea terenurilor de apă necesare pentru utilizarea regulată a facilităților de apă în proprietatea publică, determinarea modului de utilizare a terenului de apă și utilizarea terenului de apă.

Terenurile agricole

- protejarea terenurilor agricole, ca resursă naturală de neînlocuit, de la transformarea în scopuri neagricole;
- protejarea terenurilor agricole de toate formele de degradare și poluare cauzate de factori antropici;
- gestionarea atentă în cultivarea terenurilor, cu scopul de a reduce efectele tuturor tipurilor de eroziune, dintre care cea mai pronunțată este eoliană;
- adaptarea structurii de însămânțare la potențialele de producție ale terenurilor agricole;
- utilizarea tuturor potențialelor terenurilor agricole pentru posibilitatea producției ecologice.

Pădurile

- Conservarea, protecția și îmbunătățirea pădurilor existente, în special a pădurilor din zona protejată, pentru a păstra și proteja populațiile speciilor sălbatice;
- creșterea suprafețelor sub păduri și formarea fâșiilor verzi de protecție în conformitate cu condițiile de protecție a naturii;
- dacă este posibil, transferul treptat al fâșiei de plop și salcie de lângă Bega către vegetație forestieră naturală, în conformitate cu principiile moderne de gestionare a pădurilor și
- înlocuirea vegetației care a fost îndepărtată în timpul activităților de revitalizare a canalului Bega, cu vegetație autohtonă, pentru a stabili solul și a păstra habitatele florei și faunei sălbatice.

Resursele minerale și energetice

Explorarea și exploatarea durabilă a materiilor prime minerale existente și a resurselor energetice, în conformitate cu legislația în vigoare și condițiile instituțiilor competente.

Protecția valorii caracterului peisagistic

- Conservarea, amenajarea și utilizarea durabilă a caracteristicilor geologice, geomorfologice și hidrografice moștenite, caracteristicile importante ale teritoriului, care contribuie la sustenabilitatea structurii existente a zonei, ca una dintre caracteristicile de bază ale caracterului peisagistic;
- asigurarea protecției și îmbunătățirii calității apelor la nivelul utilizării nestingherite a apei în scopurile prevăzute, precum și protecția și îmbunătățirea mediului;
- conservarea și promovarea factorilor care influențează reglarea caracteristicilor naturale ale coridorului ecologic.

Patrimonial cultural

- Lucrări rapide și eficiente pentru protecția sporită a bunurilor culturale imobile, prin crearea de noi infrastructuri rutiere, comunale și turistice;
- revitalizarea locurilor și obiectelor de interes neglijate și abandonate, prevenind totodată pierderea autenticității valorilor culturale;
- identificarea patrimoniului cultural ca potențial turistic;
- dezvoltarea de proiecte de reabilitare și revitalizare a vechilor stăvile și ecluze cu caracteristici locale;
- acces îmbunătățit la semnificația și prezentarea siturilor arheologice.

Populația și localitățile

- Trebuie respectate toate măsurile de protecție a mediului în timpul procesului de decolmatare și transport al sedimentului contaminat din Canal și trebuie minimalizată posibilitatea impactului negativ al nămolului depozitat asupra localităților înconjurătoare și a populației.

Economia

- Îmbunătățirea disponibilității generale și a mobilității persoanelor și mărfurilor prin revitalizarea Begăi Navigabile;
- realizarea unui debit suficient de apă pentru a satisface nevoile industriei existente și potențiale în imediata vecinătate a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului;
- stabilirea navigației pe Canalul Bega și construirea unei piste pentru biciclete de-a lungul Canalului Bega (dezvoltarea cicloturismului și îmbunătățirea capacităților turistice).

Sistemele infrastructurale

- crearea condițiilor pentru construirea și întreținerea construcțiilor infrastructurale de linie;
- crearea condițiilor pentru construirea și întreținerea șantierelor navale, precum și a porturilor, docurilor, căii navigabile și altor facilități în conformitate cu legea care reglementează navigația;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de trafic pe baza standardelor europene, respectiv principiile strategice ale dezvoltării durabile a mediului, care să permită navigabilitatea canalelor și includerea canalelor în rețeaua de căi navigabile;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de trafic ale traficului nemotorizat - trasee cicloturistice de-a lungul cursului de apă și includerea în rețeaua de coridoare ciclo-naționale și internaționale;
- alimentarea sigură și fiabilă de energie electrică, cu respectarea principiilor eficienței energetice;
- asigurarea condițiilor pentru îmbunătățirea eficienței energetice în efectuarea activităților energetice în consumul de energie;
- înlocuirea energiei electrice pentru obținerea energiei termice din surse regenerabile de energie;
- aprovizionarea sigură, de calitate și fiabilă a energiei și a produselor energetice prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice;
- raționalizarea consumului de energie;
- reducerea impactului negativ al instalațiilor energetice asupra mediului;
- stimularea aplicării noilor tehnologii de producție a energiei care contribuie la utilizarea rațională, economisirea energiei, protecția apelor și a mediului, îmbunătățirea resurselor naturale și a biodiversității, precum și utilizarea surselor regenerabile de energie;

- modernizarea și revitalizarea instalațiilor și sistemelor existente pentru exploatarea, prelucrarea și transportul materiilor prime minerale, care nu sunt contrare obiectivelor de protecție și îmbunătățire a resurselor naturale și a biodiversității;
- asigurarea infrastructurii electronice de comunicații pentru aplicarea și utilizarea serviciilor multimedia.

Protecția mediului

- Protecția, îmbunătățirea și utilizarea rațională a valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special a apei, a apelor subterane, a aerului și a solului;
- decolmatarea în condiții de siguranță, prelucrarea și eliminarea nămolului, respectiv a deșeurilor Canalului cu aplicarea măsurilor speciale de protecție în fiecare fază a lucrărilor;
- controlul și monitorizarea complexului - spațiu pentru eliminarea temporară / permanentă a nămolurilor reziduale în conformitate cu caracterul determinat al deșeurilor, și pe baza monitorizării permanente a calității materialului decolmatat în timpul executării lucrărilor;
- controlul calității apelor subterane și a solului pe locul spațiului depozitării temporare a deșeurilor;
- transportul în condiții de siguranță al deșeurilor către depozitul de deșeuri pentru eliminarea temporară / permanentă a deșeurilor, respectiv dacă rezultă că deșeurile au caracteristicile deșeurilor periculoase, la locul de eliminare permanentă în conformitate cu acordul ADR și în conformitate cu Legea privind transportul mărfurilor periculoase.

5. ANALIZA SITUAȚIEI EXISTENTE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

5.1. SITUAȚIA EXISTENTĂ

5.1.1. Condițiile naturale

5.1.1.1. Caracteristicile geologice și geomorfologice

Relieful spațiului mai larg cuprins de Planul de Amenajare a Spațiului reprezintă terenul de câmpie cu ușoare diferențe de înălțime. Se remarcă două unități geomorfologice: depresiunea Itebej și terasa loess. În depresiunea Itebej, există depresiuni, meandre abandonate (patru meandre abandonate ale Begăi) și un fascicul alungit de nisip (3-4 m deasupra depresiunii Itebei). Terasa loess este aplatizată și se înclină ușor spre depresiunea Itebej. Este compus din loess terestru, mlaștinos și suprasolicitat, iar la suprafața sa există forme mai mici de relief reprezentate de depresiuni și înălțimi.

Partea mai largă a subiectului de cercetare este construită din sedimente aluvionare ale faciesului albiei. Structura geologică a terenului pe care sunt planificate lucrările constă din sedimente cuaternare aluviale. În sedimentele aluvionare se pot distinge faciesul albiei (nisipuri și prafuri de nisip), iar faciesul câmpiei (praf, prafuri de nisip și argile prăfuite).

Analiza documentației geologice utilizate, precum și a lucrărilor de cercetare, a relevat că terenul pe care se află locația subiectului este clasificat ca o parte stabilă a terenului. Zona de cercetare în cauză este situată de-a lungul Canalului Navigabil Bega.

Nu s-au observat teritorii de instabilitate pe dig, sub formă de alunecări de teren care ar pune în pericol direct funcționalitatea digului și exploatarea acestuia în continuare.

Concluzia este că terenul în condiții naturale, precum și în condițiile construcției anterioare este stabil și că nu există obstacole în construcția și exploatarea instalației.

5.1.1.2. Caracteristicile hidrografice și hidrologice

Zona Planului de Amenajare a Spațiului aparține bazinului Dunării și a zonei de apă Bačka și Banat. Este bogat în ape care apar sub forma apelor subterane și de suprafață. Apele subterane apar sub formă de ape freatice și arteziene. Apele de suprafață constau din Canalul Bega, Bega Veche, iazuri, mlaștini și un număr mare de canale utilizate pentru drenaj.

De-a lungul secolelor, Canalul Bega a fost o cale navigabilă importantă între fluviul Dunărea din Voivodina, în partea de nord-est a Serbiei, și orașul Timișoara din districtul Timiș, România. Acesta continuă să îndeplinească o funcție importantă în regimul de apă al sistemului Bega-Timiș, care acoperă o mare parte a Banatului.

Canalul Bega și râul Bega sunt situate în Banat, care se întinde de la partea de est a Câmpiei Panonice până la versanții sud-vestici ai Carpaților până la râul Tisa, trecând granițele Serbiei, României și Ungariei. Lungimea totală a Canalului Bega și a râului Bega este de 240 km. Canalul are 120 km lungime, din care 45 km sunt localizați în România, iar restul de 75 km în Serbia (Figura 2). Adâncimea sa medie este de aproximativ 2,50 m, lățimea de aproximativ 30 m și debitul mediu de la 10 la 25 m³ / s. Canalul Bega formează granița dintre Serbia și România pe o lungime de 2,10 km.

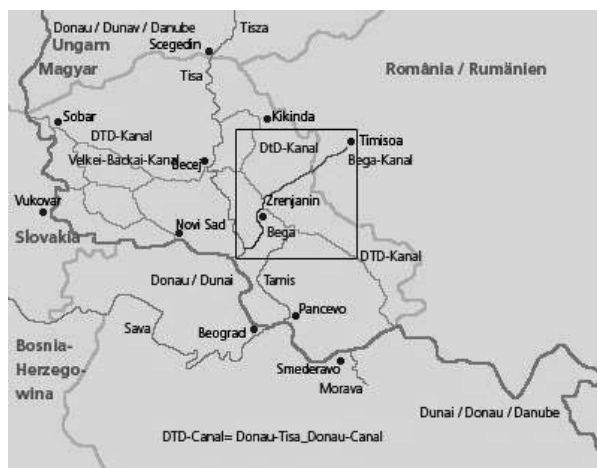


Figura 2 Locația Canalului Bega și Râului Bega

În partea canalului Bega de la Clec la granița cu România sunt situate următoarele construcțiile hidrotehnice

(Figura 3):

1. două ecluze și stăvilare (construite în perioada 1910-1912)
 - Clec (inclusiv o cameră suplimentară construită în anii 1960);
 - Itebej sârbesc.
2. patru poduri rutiere care leagă localitățile:
 - Žitište-Banatski Dvor;
 - Torac- Novi Itebej;
 - Novi Itebej (Bikiš);
 - sârbă Itebej-Međa.
3. patru stații de pompare situate pe malurile Begăi.

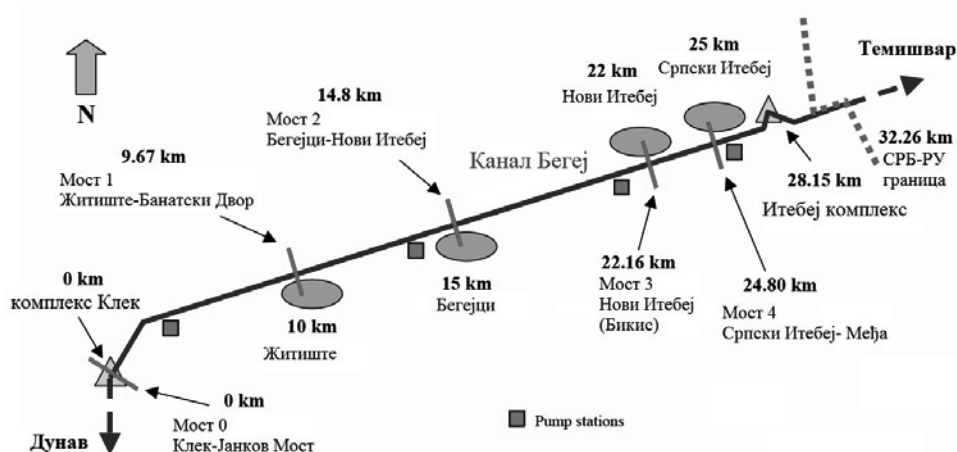


Figura 3 Poziția geografică a instalațiilor hidro-tehnice

Canalul Bega se întinde de la granița dintre România și Serbia până la ecluza cu stăvilarul lângă Clec, lungă de 32,26 km (Figura 4). La nord de Canalul Bega se află Bega Veche.

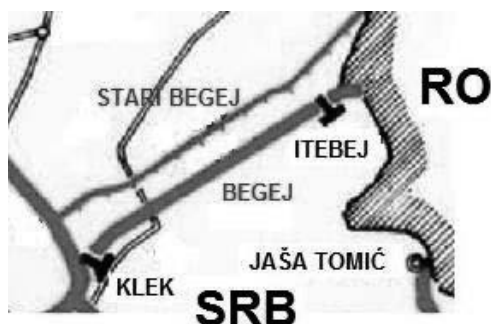


Figura 4 O parte a Canalului Bega (Clec – granița română)

Regimurile de debite ale râului Bega și ale Canalului Bega sunt determinate de precipitațiile regionale și de zăpadă, care cad mai ales în perioada din noiembrie până în a doua jumătate a lunii aprilie.

Legea din 1902 prevedea că în perioada apelor înalte, Bega navigabilă poate accepta un debit maxim de 100 m³ / s.

În 1955, s-a ajuns la un acord între fosta Republică Iugoslavia și România, care a determinat debitul maxim admis prin Bega Navigabilă de 83,50 m³ / s. Când acest debit ar fi atins, fluxul de apă în Canal ar fi oprit, iar ecluzele de lângă Clec, Itebej, S. Mihalj și S. Martin ar fi ajustată pentru a reduce nivelul apei în Canal. Serbia și România au convenit, de asemenea, să retragă complet stăvilare în lunile de iarnă (25 decembrie - 21 martie) pentru a permite curgerea lină a gheții și un debit potențial mai mare. Acest proces durează 5 zile.

Conform Regulamentului privind menținerea regimului de apă în Bega Navigabilă, în fiecare an, în perioada 20 decembrie - 20 martie, stăvilarul Srpski Itebej și stăvilarul Clec sunt menținute complet deschise și astfel se stabilește un regim lent de curgere cu cotele dirijate de apă superioară la stăvilare și nivelurile apei din canal depind exclusiv de debitul din România. La stăvilarul Clec, apa superioară este menținută de la 77,50 mAHB la 77,70 mAHb, iar la stăvilarul Srpski Itebej, apa superioară este menținută de la 80,00 mAHB la 80,20 mAHB.

Stăvilarul Srpski Itebej și stăvilarul Clec sunt păstrate complet deschise și permit trecerea apelor mari și a gheții. În această perioadă, se stabilește un regim natural de curgere

Nivelurile de apă caracteristice ale Begăi Navigabile în perioada regimului natural sunt:

p r o f I l u l Hidronodul

Clec

- nivelul maxim al apei 77,20 mAHB
- nivelul minim al apei 74,20 mAHB
- nivelul obișnuit al apei 74,40 - 74,60 mAHB

p r o f I l u l Hidronodul Srpski

Itebej

- nivelul maxim al apei 81,03 mAHB
- nivelul minim al apei 77,60 mAHB
- nivelul obișnuit al apei 77,80 - 78,20 mAHB

Cu dimensiunile sale, canalul Bega Navigabilă aparține categoriei II a căilor navigabile și permite navigația navelor de până la 1,80 m de pescaj. Dimensiunile navei sunt limitate de dimensiunile ecluzelor Clec și Srpski Itebej - lungimea maximă a navei este de 67,00 m, lățimea maximă a navei este 9,40 m.

Debitele medii ale Begăi Navigabile au fost între 10 m³/s și 25 m³ / s, cu o viteză medie a cursului de apă de 0,50 m / s. Pentru a împiedica apa să stagneze, debitul minim a fost menținut la 5,00 m³ / s. În ultimele decenii ale secolului al XX-lea, s-au înregistrat de două ori debite extrem de mari de aproximativ 70,00 m³ / s.

Canalul Bega Navigabilă și Canalul Banatska Palanka - Novi Bečej sunt recipientele pentru apa excesivă din bazinele de hidromeliorare care sunt transportate printr-o rețea de canale de ameliorare și stații de pompare. Deși regimul și debitul apei în canalul Bega Navigabilă și canalul Banatska Palanka - Novi Bečej sunt direcționate de stăvilare, ele depind de starea hidrologică generală a Tisei și Timișului.

Debiturile și nivelurile de apă ale Begăi Navigabile (și ale Canalului Bega) sunt reglate de stăvilarul Itebej cu apă din România, prin care nivelul apei este determinat de un acord interstatal. Stăvilarul Clec-Itebej menține un nivel lent de apă pe Bega Navigabilă, de la Itebej la Clec. Conform Cu stăvilarul din Stajicevo, nivelul navigabil lent al apei Bega în zona orașului Zrenianin este menținut.

Canalul Banatska Palanka - Novi Bečej se alimentează cu apă din Tisa, iar debitul îl stabilește stăvilarul de la Novi Bečej (figura 5).

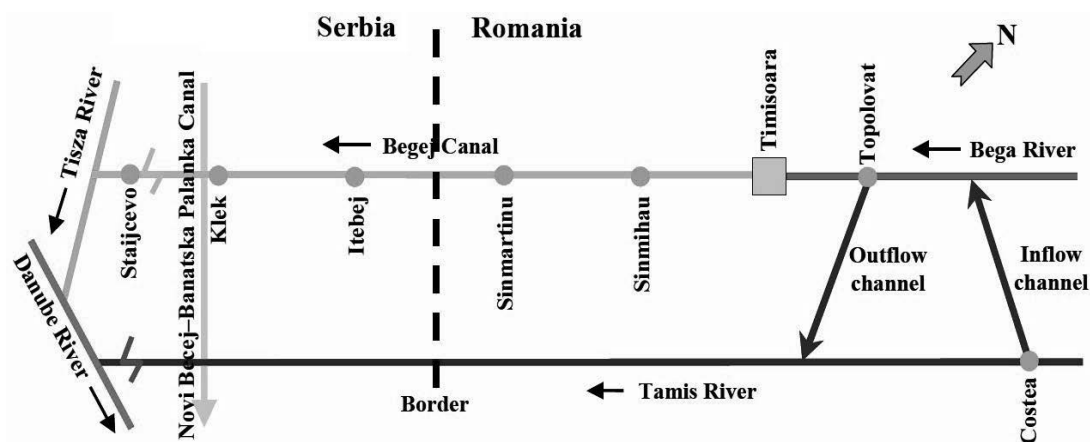


Figura 5 Sistemul bazinului Bega – Timiș

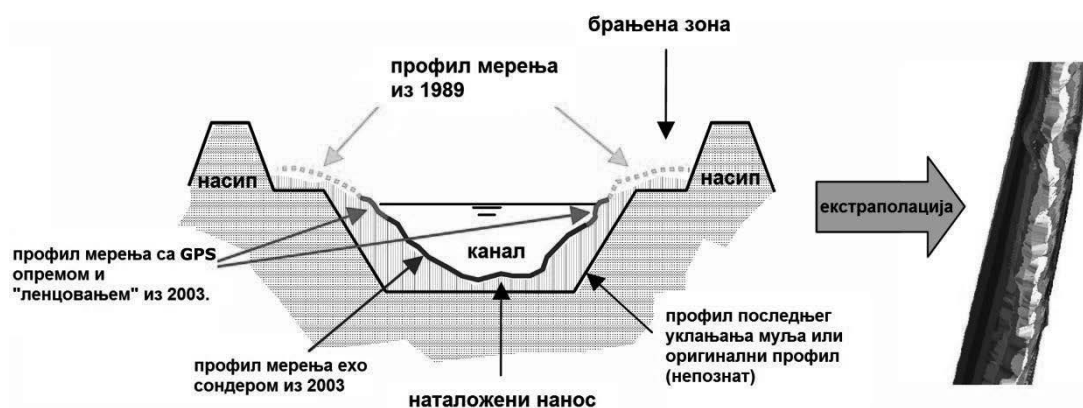


Figura 6 profilul Canalului Bega

Rețeaua de canale și bazinele hidrografice. Spre teritoriul curpinderii Planului de Amenajare a Spațiului gravitează rețeaua construită de canale de ameliorare care funcționează în cadrul hidrosistemului Dunăre-Tisa-Dunăre (HS DTD). Funcția canalelor de ameliorare este în principal drenajul și caracteristicile lor hidrologice depind de factori climatici. O parte din canalele de ameliorare este utilizată în două scopuri, pentru drenare și irigare. HS DTD are o importanță incomensurabilă pentru dezvoltarea durabilă a acestei părți a Republicii Serbia în ceea ce privește reglarea regimului de apă. În același timp, în toate fazele construcției sale, Bega Navigabilă a fost concepută ca o cale navigabilă unică, integrată în cursurile de apă ale râurilor Dunăre și Tisa din zona Voivodinei. Lungimea totală a rețelei navigabile este de aproximativ 600 km, din care clasificarea căilor navigabile de stat s-a efectuat în 2013, la categoria Va 13,10 km, iar la categoria III 289,80 km. Din totalul de 17 ecluze pentru nave construite, 12 au dimensiunile de 85 x 12 x 3 (inclusiv ecluza de pe Brana și Tisa) și toate sunt în funcțiune. Zona Planului de Amenajare a Spațiului acoperă mai multe sisteme de drenaj, dintre care unele sunt complet și altele acoperite doar parțial de Planul de Amenajare a Spațiului. Excesul de apă din zonă este transferat printr-un număr mare de stații de pompare.



Figura 7 Harta hidrografică a Voivodinei (1987 HS DTD – Novi Sad)

Caracteristicile hidrogeologice ale terenului

Caracteristicile hidrogeologice ale terenului depind de mai multe elemente specifice, cum ar fi structura geologică, compoziția litologică și chiar caracteristicile geomorfologice. În teritoriul Planului de Amenajare a Spațiului, până la adâncimea cercetării, sunt reprezentate formațiunile cuaternare. Din aspect hidrogeologic, formațiunile cuaternare aparțin mediilor permeabile scăzute până la medii (sedimente aluvionare) în care se formează un acvifer permanent.

Nivelul apei subterane, precum și apariția apelor subterane au fost constatate de toate puțurile de explorare la adâncimi de aproximativ 2 m până la 7 m de la suprafața terenului. Adâncimile apariției apelor subterane variază în raport cu înălțimea coroanei de dig și adâncimea apariției sedimentelor de albie.

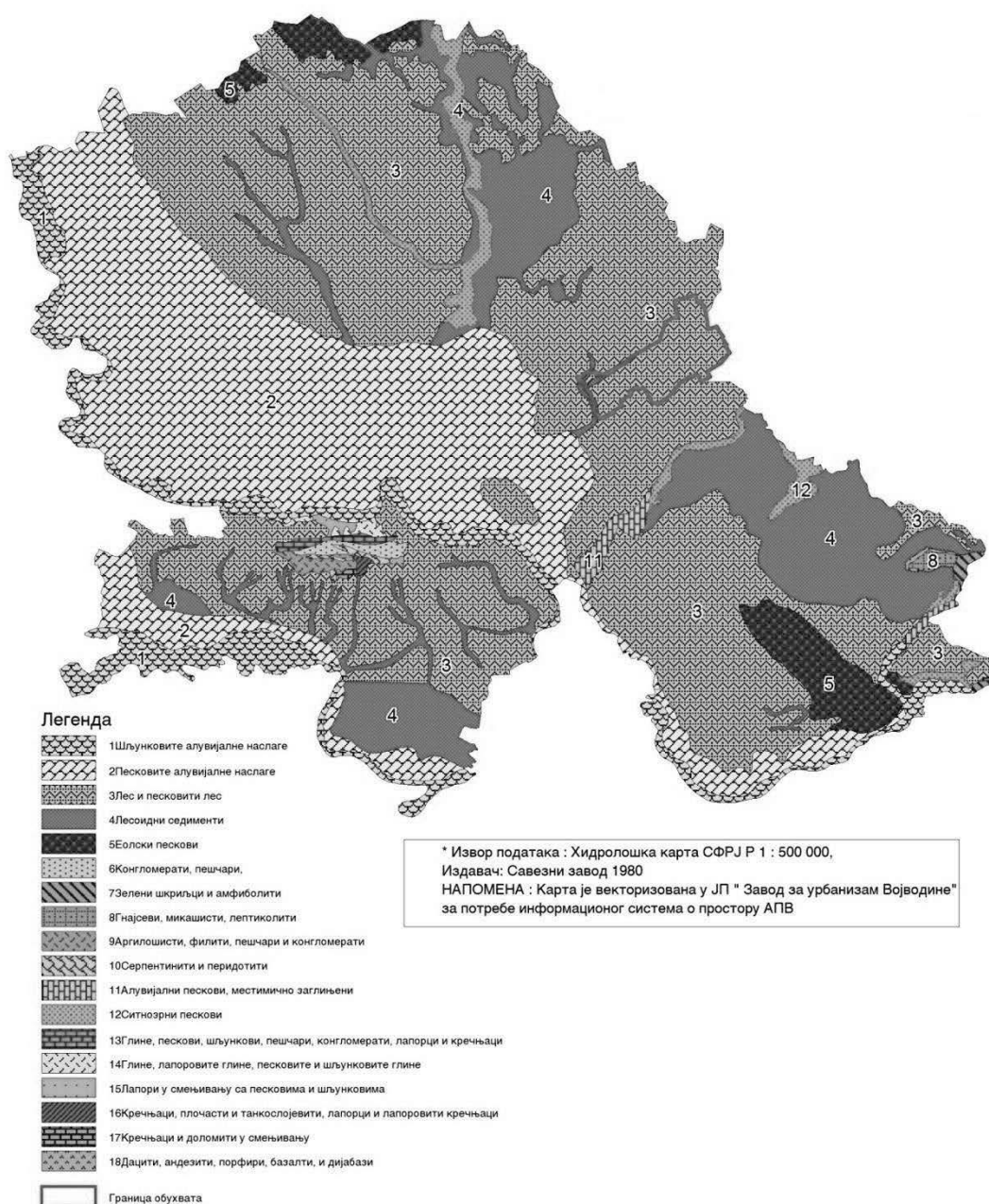


Figura 8 Harta hidrologică a Voivodinei (poziția cuprinderii mai largi a Planului de Amenajare a Spațiului)

5.1.1.3. Caracteristicile climatice

Datele de la stația meteorologică din Zrenianin s-au folosit pentru a lua în considerare elementele climatice, pentru perioada 1981-2010.

Temperatura medie anuală a aerului în perioada observată a fost de 11,5 ° C. Cea mai caldă lună este iulie, cu o temperatură medie de 22,2 ° C, iar cea mai rece ianuarie, cu o temperatură medie de 0,1 ° C.

Temperatura medie medie anuală maximă a aerului este de 17 °C, cea mai mare în august 28,8 °C și iulie 28,6 °C, în timp ce temperatura medie medie anuală a aerului este de 6,7 °C, cea mai mică în decembrie - 1,3 și în ianuarie -2,9 °C. Temperatura maximă absolută a aerului a fost înregistrată în iulie cu 42,9 °C, în timp ce temperatura minimă absolută a aerului, în perioada dată, a fost înregistrată în ianuarie cu -27,3 °C. Numărul mediu anual de zile de îngheț este de 79, cel mai mult 21 în ianuarie.

Umiditatea relativă medie anuală în perioada analizată a fost de 73%. Cea mai mare este în decembrie 86% și în ianuarie 85% când există cea mai mare ceață și nori joși, iar cele mai secetoase luni sunt iulie și august 66%.

Cantitatea precipitațiilor medii anuale în perioada observată este de 583,2 mm. Cea mai mare cantitate a precipitațiilor a fost înregistrată în iunie de 88,8 mm, în timp ce valorile cele mai mici au fost înregistrate în februarie 30 mm. Cele mai mari precipitații sunt în timpul verii, în medie 64,7 mm, în timp ce alte anotimpuri au aproximativ aceeași cantitate de precipitații: primăvara 45,3 mm, toamna 47,3 mm și iarna 37,1 mm. În plus față de precipitațiile atmosferice sub formă de ploaie, în lunile de iarnă, se eliberează o anumită cantitate de precipitații sub formă de zăpadă, în medie 22 de zile pe an, în timp ce numărul mediu anual total de zile cu strat de zăpadă este de 31 de zile. Ianuarie și februarie au cele mai multe zile sub zăpadă, în medie 6 zile.

Insolația medie anuală (soare) a fost de 2101,4 ore. Cea mai mare este 291,5 ore în iulie, iar cea mai mică este 58,3 ore în decembrie.

În perioada analizată, valoarea medie anuală a norilor a fost de 56%. Cea mai mare înnoare este de 73% în decembrie, iar cea mai mică în august este de 37%.

Analiza frecvențelor medii anuale ale vântului în zona observată arată că vântul dominant din sud-est este Košava, cu o frecvență de 119 ‰. Al doilea cel mai frecvent este vântul de nord-vest, în timp ce vântul de nord-est bate cel mai puțin (21 ‰). Tăcerile sunt rare, în medie 77 ‰. Când vine vorba de viteza vântului, acestea se potrivesc de obicei cu frecvențele, deci cea mai mare viteză este a vântului de sud-est de 3,2 m / s, iar cel mai mica a vântului de nord-est este de 1,3 m / s.

Luând în considerare toți factorii climatici de mai sus, se poate concluziona că zona observată aparține zonei climatice temperate cu caracteristici continentale mai accentuate.

5.1.1.4. Caracteristicile pedologice

Terenul din cuprinderea mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului are o compoziție pedologică eterogenă (Figura 9), printre care se remarcă zonele de sub cernoziom, soluri de humus de livadă, soluri negre de mlaștină și soluri saline.

În ceea ce privește caracteristicile producției, cernoziomurile sunt soluri de cea mai înaltă calitate, pe care se obțin cele mai mari randamente.

Deoarece nu există oportunități pentru activități agricole în cuprinderea însăși a Planului de amenajare a spațiului, caracteristicile pedologice nu sunt cruciale pentru zona observată, dar oferă condiții prealabile bune pentru producția agricolă în mediul imediat.



Figura 9 Harta pedologică (poziția cuprinderii Planului de amenajare a spațiului)

5.1.1.5. Caracteristicile seismice

Conform hărții pericolelor seismice (Figura 10), se poate concluziona că zona din estul Banatului este cea mai seismică din P.A. Voivodina. Pe baza regionalizării seismice a Republicii Serbia pentru o perioadă de întoarcere de 475 de ani, teritoriul cuprins de Planul de Amenajare a Spațiului se află în zona cu o posibilă intensitate a cutremurului de VIII-IX grade de intensitate seismică în conformitate cu Scala macroseismică europeană (EMS) -98).

Locația în cauză, pe oleatele de intensitate a cutremurului macroseismic, este situată în zona 6.0 ° la 7.0 ° MSK - 64 (Medvedev-Sponheuer-Karnik) scală. Valoarea accelerației orizontale a oscilației solului include trei zone diferite, care variază de la: $0,04g < Acc < 0,06g$, $0,06g < Acc < 0,8g$ și $0,08g < Acc < 0,10g$. Toate valorile sunt pentru o perioadă de referință de 200 din 500 de ani. Impactul unui cutremur asupra unei clădiri depinde de calitatea terenului și de fundația adecvată a acesteia, de compoziția spectrală a oscilațiilor solului formate sub influența undelor seismice ale cutremurului în cauză, precum și răspunsul dinamic al sistemului structural al unei construcții date.



Figura 10 harta seismologică (poziția cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului)

Gradul de intensitate menționat reprezintă gradul de bază al intensității seismice raportat la condițiile medii ale solului. Corecția relativă a gradului de bază de seismicitate se poate face pe baza ingineriei proprietăților geologice, hidrogeologice, geologice-tectonice și geomorfologice ale solului, în terenurile construite în principal din sedimente prăfuite-argiloase-nisipoase, există posibilitatea creșterii grad de seismicitate la 1° MCS 7 ° - 8 ° MCS).

5.1.2. Valorile naturale

5.1.2.1. Bunurile naturale

În cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include următoarele unități spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice: habitate de specii protejate și strict protejate de importanță națională și coridorul ecologic.

Habitat ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională:

- ŽITO3 și denumirea: „Slatine lângă Iancaid” și
- ŽITO4a și denumirea: "Duboke slatine".

Coridorul ecologic Canalul Bega face parte din sistemul hidrografic DTD.

Datorită debitului redus al Canalului Bega, la care s-a ajuns datorită colmatării acestuia, caracterului de fund modificat, modificării hidraulicii și morfologiei canalului, diversitatea habitatelor a fost redusă. Scăderea debitului a condus la invazia plantelor acvatice pe suprafețe lente de apă, o creștere a abundenței relative a speciilor de pești introduși cu toleranțe largi la habitate și o scădere a stării generale a copacilor de mal, care este cauzată și de apele subterane inferioare niveluri.

În astfel de condiții modificate, speciile care nu sunt autohtone se adaptează mai bine decât speciile care sunt. Diversitatea și bogăția lumii vii acvatice (pești și nevertebrate) este relativ scăzută în zona de sub ambele ecluze.

Viteza redusă a curentului apei în condiții de vară, duce la înflorirea algelor și poate duce la probleme cu dezvoltarea cianobacteriilor în perioadele secetoase.

Având în vedere că coridoarele ecologice permit comunicarea între zonele protejate și / sau habitatele speciilor protejate și strict protejate, formarea și conservarea pasabilității coridorului ecologic al Canalului Bega, care ar trebui să preia unele funcții ale vegetației naturale, este de o importanță prioritară pentru regiunea biodiversității regionului mai larg.

5.1.2.2. Resursele naturale

Apa și terenul de apă

Terenul de apă, în sensul Legii privind apele, este terenul pe care există apă în mod constant sau ocazional, din cauza căruia se formează relațiile hidrologice, geomorfologice și biologice speciale care se reflectă asupra ecosistemului acvatic și de mal. Terenul de apă curentă, în sensul acestei legi, este o albie pentru apă mare și teren de mal. Terenul de apă stătătoare, în sensul acestei legi, este o albie și o fâșie de pământ de-a lungul albiei apei stătătoare, până la cel mai înalt nivel de apă înregistrat.

Terenul de apă include o albie abandonată și recif de nisip și pietriș care este inundat ocazional de apă și teren care este inundat de apă din cauza lucrărilor din spațiu (împărțirea apei curgătoare, exploatarea materiilor prime minerale etc.).

Terenul de mal, în sensul acestei legi, este o fâșie de teren lângă albia de apă mare a unui curs de apă care servește pentru întreținerea construcțiilor de protecție și a albiilor de apă mare și pentru efectuarea altor activități legate de gestionarea apelor.

Apele și terenurile de apă din cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului constau în Canalul Bega, parte a Canalului Banatska Palanka - Novi Bečej, precum și facilități de apă în serviciul gospodăririi apelor (dig, stăvilare, ecluze, stații de pompare etc.) Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include canalele aparținând hidrosistemului DTD:

- Canalul Bega Navigabilă pe toată lungimea curgerii sale prin Serbia, de la km 0 + 000 până la granița cu România;

- Canalul Banatska Palanka - Novi Bečej de la km 109 + 099 la km 112 + 138.

Facilitățile de apă din sfera planului spațial, care aparțin hidrosistemului DTD, sunt nodul hidrotehnic Clec și nodul hidrotehnic Srpski Itebej și constau dintr-o ecluză și un stăvilar.

Terenurile agricole

Terenurile care sunt destinate producției agricole sau care pot fi utilizate în acest scop sunt cele mai reprezentate în împrejurimea facilităților și spațiilor cuprinse de Planul de Amenajare a Spațiului.

Terenul arabil este categoria dominantă, în timp ce toate celelalte categorii sunt incomparabil mai mici.

O parte semnificativă din cernoziom, ca teren agricol de top, este o resursă de producție valoroasă. Humus de livadă este, de asemenea, destul de prezent în zona în cauză și, în ceea ce privește potențialele sale de producție, rămâne foarte puțin în urma cernoziomului, în timp ce humusul mlăștinos un sol cu o fertilitate bună, dar cu caracteristici fizice nefavorabile, și necesită măsuri agrotehnice suplimentare. Se poate spune că numai solurile sărate sunt foarte limitate în ceea ce privește producția și în orice alt mod, datorită proprietăților lor fizice și chimice, pentru cultivare și utilizare în scopuri agricole.

Compoziția pedologică eterogenă, dar în esență de înaltă calitate a solului, oferă oportunități pentru creșterea unei game largi de culturi de plante, dar acest lucru va fi important pentru terenul din imediata vecinătate și nu în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, partea de teren a cărei destinația inițială era să fie o pășune agricolă, va fi transformată într-un depozit pentru materialul decolmatat și după finalizarea proiectului, va fi recultivată și transformată în zone verzi.

Pădurile

Pădurile și vegetația individuală din zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului sunt reprezentate în cea mai mare parte de-a lungul Canalului Bega și a rețelei de canale. În imediata vecinătate a Canalului Bega, există vegetație forestieră formată din salcie și plop.

În localitățile care afectează cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, sunt reprezentate zonele verzi amenajate.

Materiile prime minerale

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, există spații aprobate de explorare, exploatare și spații cu rezerve certificate de resurse minerale.

Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include depozite de apă subterană cu rezervele de bilanț certificate - depozitul izvorului „Victoria Logistic” s.r.l. (fântâna BS-1) la Srpski Itebej, depozitele Pt₁-1 și Pt₂-2 de gaz gratuit cu rezervele de bilanț certificate pe câmpul de gaze Torac și depozitele K₂ + Bd-1, Pt₁-1, Pt₁-4 și Pt₁-5 de petrol și gaze cu rezervele de bilanț certificate pe câmpul de petrol și gaze din Itebej.

Resursele regenerabile de energie

În cuprinderea mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului există izvoarele potențiale de energie regenerabilă, dar până în prezent nu există o utilizare organizată a prezentului resurs.

5.1.3. Caracterul peisajului

Zona Canalului Bega se extinde până la partea centrală a Banatului, care se caracterizează printr-un relief tipic eluvial (fluvio-mlaștin) al Câmpiei Panonice și care a fost transformat într-un peisaj agrar tipic sub influență antropogenă.

Caracteristicile de bază ale zonei Canalului Bega reflectă cultivarea teritoriului în scopuri agricole, ceea ce în primul rând a subînțelege amenajarea și controlul regimului de apă al zonei mai largi. Aceste activități au redus semnificativ diversitatea regională formată inițial de dinamica cursurilor de apă înainte de construirea canalelor și reglare Zonele cultivate de teren arabil cu o rețea de canale dezvoltată formează o matrice de peisaje, în cadrul căreia se află insulele zonelor urbanizate ale așezărilor (Žitiște, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej), conectate prin coridoarele rutiere și Canalul Bega. Canalul Bega a jucat un rol cheie în formarea localităților. Structura localității este compactă, cu tendința de a se extinde de-a lungul coridorului rutier.

În zona de influență asupra cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, fragmente de elemente de peisaj pot fi văzute în fragmente, care mărturisesc trecutul geomorfologic și de vegetație al Câmpiei Panonice. Acestea sunt zone mai mici de pajiști, pășuni, mlaștini, stuf și mlaștini adânci. Într-o parte mai mică, caracteristicile geomorfologice ale câmpiei aluvionare sunt de asemenea prezente, de-a lungul cursului Bega Veche.

La diversitatea caracterului peisajului zonei mai largi, de asemenea, contribuie suprafețele de apă semnificative ale heleșteielor și, în special, zonele agroforestere ale monoculturilor care sunt situate peste și de-a lungul digului defensiv al Canalului Bega.

Având în vedere valorile caracterului peisajului acestei zone, în contextul scopului special definit de prezentul plan teritorial, este necesar să se sublinieze Canalul Bega și instalațiile hidrotehnice construite pe acesta, ca o parte importantă a patrimoniului cultural și istoric al Banatului și al provinciei autonome Voivodina.

Deoarece Canalul Bega nu are semnificația pe care a avut-o de-a lungul timpului și care îi aparține în ceea ce privește funcția sa, anumite obiecte ale patrimoniului arhitectural împreună cu acesta și-au pierdut funcția primară, s-au schimbat definitiv sau au dispărut. Prin urmare, protecția integrală (integrativă) a rețelei de canale din Banat presupune un element important de păstrare a valorii caracterului teritoriului pe care Canalul Bega îl determină și prin care acesta este determinat.

5.1.4. Bunurile culturale

Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include două situri arheologice și trei bunuri cu protecția în prealabil²:

Siturile arheologice

- Situl Staro selo - descoperiri din Evul Bronzului și Fierului, precum și din Evul Mediu, k.p. 1789 și 4072 KO Žitiște;
- Situl Ribnjak - obiecte din perioada sarmatică, k.p. 10825 KO Srpski Itebej.

² Institutul pentru Protecția Monumentelor Zrenianin – condițiile speciale, datele și documentația de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega, numărul I-35-4/20 din 29.05.2020.

Bunurile sub protecția prealabilă

- Complex hidrotehnic „Clec” - Un complex de clădiri cu un stăvilă vechi, o ecluză și un pod pe Bega Navigabilă, k.p. 643/2, 1609 și 1610 KO Clec și k.p. 3613 și 3614 KO Iancaid;
- Complex hidrotehnic „Srpski Itebej” - Un complex de clădiri cu un stăvilă vechi, o ecluză și un pod pe Bega Navigabilă, k.p. 10825, 10826.10827 / 1, 10827/2, 10828/1, 10828/2, 10829 și 10830 KO Srpski Itebej;
- Paraclisul „Vodice” cu hramul Vinerea Mare, potes „Trnovica”, k.p. 10825 KOSrpski itebej.



Ecluză și stăvilă „Clec”



clădirea Administrativă „Srpski Itebej”



Paraclisul „Vodice”

Figura 11 Bunurile sub protecția prealabilă

Vechile stăvilare și ecluze de pe Canalul Bega sunt un exemplu semnificativ de arhitectură hidrotehnică. Au fost construite în perioada 1910-1914, împreună cu facilitățile aferente: clădiri administrative și tehnice, depozite cu ateliere, locuințe pentru muncitori etc. Stăvilarele sunt în funcțiune și întreținute în mod regulat, în timp ce alte facilități, dacă sunt lăsate fără o funcție și o protecție adecvată, sunt expuse unei degradări accelerate.

Una dintre prioritățile din perioada următoare este protejarea și revitalizarea adecvată a acestor bunuri culturale și integrarea lor în teritoriul cu destinații speciale.

Siturile arheologice care intră în cuprinderea Planului de amănajare a spațiului, precum și în zona înconjurătoare, au fost insuficient cercetate și nu au fost prezentate vizitatorilor până acum.

5.2. POPULAȚIA

Teritoriul, care gravitează spre cuprinderea Planului de amănajare a spațiului, include părți ale teritoriului orașului Zrenianin și al comunei Žitište. Ambele unități ale autogovernării locale sunt situate în zona Banatului Central.

Conform recensământului din 2011, zona care gravitează spre cuprinderea Planului de amănajare a spațiului este locuită de 11.546 de locuitori în șase localități, sau 0,6% din populația totală a P.A. Voivodina.

Tabelul 2 Numărul total de cetățeni din teritoriul care gravitează подрычју cuprinderea Planului de amănajare a spațiului

UAL	Localitate	Nr. de cetățeni 1991	Nr. de cetățeni 2002	Nr. de cetățeni 2011	Indexu I 2011 /	Nr. de gospodării 2011
Oraș ul Zren iani	Iancaid	736	636	530	83,3	206
	Clec	2681	2959	2706	91,4	853
Žitište	Žitište	3033	3242	2903	89,5	1003
	Novi Itebej	1480	1315	1147	87,2	442
	Srpski Itebej	2812	2405	1969	81,9	770
	Torac	3250	2850	2291	80,4	850
Total		13992	13408	11546	86,0	3124
P.A. Voivodina		1970195	2031992	1931809	95,1	696157

În teritoriul menționat se înregistrează depopularea, care este prezentă pe întreg teritoriul PA Voivodina. Există o scădere continuă a populației, de la 13.992 de locuitori în 1991, peste 13.408 de locuitori în 2002 la 11.546 de locuitori în 2011. Numărul de locuitori a scăzut cu 2396 de locuitori, iar observând perioada dintre cele două recensăminte, din 2002 până în 2011, numărul locuitorilor a scăzut cu 1862 de locuitori, adică 16%.

5.2.1. Rețeaua și funcția localităților

În teritoriul care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, se află Žitište ca centru comunei și Srpski Itebej, Novi Itebej, Torac și Clec, care au caracterul de comunități locale cu funcții centrale dezvoltate. Localitățile aparțin teritoriului orașului Zrenianin (Iancaid și Clec) și al localităților Žitište (Žitište, Novi Itebej, Srpski Itebej și Torac) care aparțin teritoriului urban funcțional Zrenianin, care este centrul de importanță națională. Nu există localități în cadrul destinației special a Planului de Amenajare a Spațiului.

5.2.2. Serviciile publice

Acoperirea existentă și reprezentarea serviciilor publice satisfac nevoile populației, ținând cont de mărimea și caracterul localității.

În zonele populate, sunt reprezentate toate serviciile publice necesare, de la birouri locale, instituții preșcolare și școlare, centre de sănătate, centre culturale, biblioteci și oficii poștale, până la instituții de sănătate, farmacii, stații veterinare și facilități sportive și recreative.

5.2.3. Economia

În imediata vecinătate a Planului de Amenajare a Spațiului, Žitište se remarcă ca centru comunal, în timp ce alte localități au caracter rural. Structura economiei este monofuncțională, agricultura fiind purtătorul dezvoltării și ramura economică de bază.

De asemenea, trebuie remarcat faptul că Zrenianin este situat în apropierea cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, care, ca centru economic, este un centru de concentrare a industriei și a activităților de servicii. Respectând baza economică și tradiția industrială, precum și condițiile de infrastructură favorabile, Zrenianin are potențialul de dezvoltare economică accelerată. Din acest motiv, impactul activităților orașului Zrenianin asupra teritoriului în cauză nu poate și nu trebuie neglijat.

Lipsa conexiunilor de circulație, precum calea navigabilă a Canalului Bega, s-a dovedit în perioada anterioară ca un obstacol serios și mare pentru dezvoltarea turismului, mobilitatea dintr-o locație în alta, și pentru afacerile noi și altele. Un sistem de transport eficient, adică Bega Navigabilă, oferă oportunități economice și beneficii care au ca rezultat efecte pozitive, cum ar fi o mai bună accesibilitate dintr-un loc în altul și investiții suplimentare.

5.2.4. Infrastructura

5.2.4.1. Infrastructura rutieră

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, există următoarele tipuri de transport: rutier și pe apă. Traficul rutier este tipul de bază al traficului în această zonă și capacitățile sale îndeplinesc majoritatea cerințelor pentru transportul de pasageri și mărfuri, în timp ce transportul pe apă este utilizat doar ocazional, în transportul de pasageri și mărfuri vrac în tranzit.

Traficul rutier permite disponibilitatea și comunicarea zonei în cauză cu mediul și subregiunile.

Capacitățile de bază ale traficului din zona în cauză în domeniul traficului rutier sunt:

- **Drumul Național Ib rândul nr.12 / M-7**, Subotica - Sombor - Odžaci - Bačka Palanka - Novi Sad - Zrenianin - Žitište - Nova Crnja - frontiera de stat cu România (trecerea frontierei Srpska Crnja);
- **Drumul Național Iia rândul nr. 104 / R-123, R-123.4**, Novi Kneževac - Banatsko Aranđelovo - Mokrin - Kikinda - Vojvoda Stepa - Srpski Itebej - frontieră de stat cu România (trecerea de frontieră Međa);
- **Drumul Național Iia rândul nr.118 / R-123**, Žitište - Torac - Srpski Itebej.

Sistemul de drumuri comunale care există în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului (orașul Zrenianin și comuna Žitište) sunt de diferite niveluri de construcție și permit accesul în această zonă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua rutieră națională de mai sus (Ex. 104 / R-123, R-123.4, Ex. 118 / R-123) și rang înalt (Ex. 12 / M-7).

În imediata vecinătate a Planului de amenajare a spațiului, există, de asemenea, drumuri neclasificate (drumuri de acces și hotar), care sunt de formă radială și conectează localitățile și conținuturile din afara zonei de construcție.

Transportul pe apă este reprezentat prin canalul navigabil OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej și Canal Bega cu relative modestă capacitate spațială și infrastructurală și de recepție și manipulare și transport (locul de încărcare pe canalul OKM HS DTD lângă Clec).

Cursul de apă al Canalului Bega este clasificat ca un curs de apă navigabil (categoria II), în ceea ce privește transportul nu are o mare importanță (nămol și dimensiuni navigabile necorespunzătoare), dar este folosit în scopuri sportive și recreative de către navele mici (nave mai mici - bărci).

Traficul nemotorizat este reprezentat prin coridoare de biciclete de rang național. Coridoarele ciclonationale sunt situate de-a lungul canalelor OKM HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej (secțiune de la ~ km 118 la ~ km 110) și canalul Bega (ecluza clec – granița cu România km0 la ~ km 32).

Pe baza analizelor de trafic, se poate concluziona că infrastructura de transporturi (trafic rutier și pe apă) din această zonă oferă o bază bună pentru modernizare, reconstrucție, care ar permite accesul rapid și ușor la această zonă din mai multe direcții, la nivel de confort și trafic ridicat, servicii, precum și căi de comunicații rapide și ușoare în acest spațiu.

5.2.4.2. Infrastructura de apă

În locurile populate ale orașului Zrenianin, care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, calitatea proastă a sistemelor de distribuție existente este evidentă, iar calitatea apei potabile nu corespunde standardelor de apă potabilă.

Calitatea rețelei de canalizare existente este proastă, este evidentă lipsa de dezvoltare a rețelei de canalizare fecală și calitatea necorespunzătoare a efluenților, care pun serios și de mult timp în pericol calitatea destinatarului final - Canalul Bega, sunt evidente. Starea rețelei de canale nu este la un nivel satisfăcător.

Procentul suprafețelor sub sisteme de irigații în această zonă este mic și se situează la nivelul mediei provinciale.

Necesitatea introducerii irigației în producția agricolă modernă este din ce în ce mai recunoscută, ceea ce necesită revitalizarea sistemelor de irigații existente și construirea de noi.

Pentru a proteja zona de apele mari din cursurile de apă, a fost construit un dig de-a lungul malurilor stângi și drepte ale Canalului Bega.

Populația și o mică parte a industriei, pe teritoriul comuna Žitište, sunt alimentate cu apă potabilă prin captarea apelor subterane din complexul acvifer de bază. Exploatarea medie totală a apelor subterane pe teritoriul comunei este estimată la aproximativ 35,5 l / s. În ceea ce privește calitatea apei subterane, s-a înregistrat un conținut crescut de fier și materie organică în apa brută.

Canalizarea apelor uzate nu a fost construită în niciuna dintre așezările municipiului. Evacuarea apelor uzate în localitățile comunei se realizează în continuare prin fose septice construite necorespunzător, ceea ce pune în pericol în mod direct mediul și sănătatea umană.

Scurgerea apei atmosferice în localități a fost rezolvată prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cei mai apropiați recipienti, cursuri de apă, depresiuni de la periferia localității sau direct în canalele de ameliorare. Canalele în general nu își îndeplinesc funcția din cauza lipsei de întreținere, așa că sunt adesea blocate și apoi devin „canale absorbante”.

5.2.4.3. Infrastructura energetică

Infrastructura de energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor din zona Planului de Amenajare a Spațiului se realizează de la stația de transformare 110/35 kV „Zrenianin 1”, puterea instalată 2x31,5 MVA situată în Zrenianin și stația de transformare 110/20 kV „Torac”, puterea instalată 1x20 MVA, situat în localitatea Torac. Alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor existenți se realizează prin stații de transformare de distribuție 10 (20) / 0,4 kV și rețeaua de distribuție 10 (20) kV și 1 kV, care este în mare parte construită deasupra solului.

Rețeaua aeriană de 10 (20) kV se intersectează cu Canalul Bega în mai multe locuri și este situată în apropierea canalului. Această rețea poate fi o limitare pentru realizarea activităților planificate, atât în procesul decolmatării, cât și în realizarea navigabilității Canalului Bega. Rețeaua electrică a sistemului de distribuție a energiei electrice trebuie armonizată pentru funcționarea neîntreruptă și sigură a sistemului electric, precum și pentru lucrările de decolmatare și navigabilitate ale canalului Bega.

Traseul rețelei de transmisie a liniei de transport de 110 kV, nr. 1143/1 TS Torac-TS Nova Crnja și nr. 192 TS Zrenianin 2-TS Torac se intersectează cu Canalul Bega, precum și liniile aeriene ale sistemului de distribuție de medie tensiune. 20 kV.

În apropierea planului de amenajare a teritoriului, există căi de transport:

- 220 kV nr.254 / 2 PRP Kovačica-TS Zrenianin 2;
- 110 kV nr.1006 TS Zrenianin 2 - TS Zrenianin 4;
- 110 kV nr.1007 TS Zrenianin 1 - TO Zrenianin 2;
- 110 kV nr.142 / 4 TS Zrenianin 2 - TS Zrenianin 1.

Infrastructura energiei termice

A fost construită o rețea de conducte de gaz (presiune mai mare de 16 bari), precum și o rețea de distribuție (presiune până la 16 bari) pe zona în cauză. Toate așezările care gravitează în scopul Planului de Amenajare a Spațiului au fost gazificate: Novi Itebej și Srpski Itebej, Torac și Žitište.

Au fost construite următoarele conducte importante de transport și distribuție:

- gazoduct de alimentare DG 02-01 SGS Torac-GMRS Međa - diametru DN200;
- gazoduct de transport MG-01 - diametru DN300;
- gazoduct de transport RG01-03 GRC Elemir-GMRS Zrenianin - diametru DN200.

De o mare importanță economică pentru această zonă, acestea au în exploatare zăcămintul de petrol și gaze Itebej și zăcămintul de gaz Žitište, care într-o mică măsură sunt incluse în domeniul de aplicare al Planului de Amenajare a Spațiului.

5.2.4.4. Infrastructura de comunicații electronice

În zona care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, dezvoltarea sistemului de comunicații electronice se realizează în conformitate cu Planurile generale ale rețelei de comunicații electronice a companiilor competente. Au fost construite noi capacități de-a lungul rutelor principale, precum și pe rutele cu trafic redus de rang inferior până la local. Ca mediu principal, pe lângă conexiunile existente de cabluri de conectare și sistemul RR, a fost utilizat un cablu optic. În ultima perioadă, au fost furnizate sisteme digitale de comutare, care au realizat o creștere semnificativă a capacității rețelei, asigurând o înaltă calitate, fiabilitate și disponibilitate, precum și introducerea de servicii moderne de comunicații electronice (servicii de bandă largă).

Zona Planului de Amenajare a Spațiului aparține zonei de consum a nodului de comutare Zrenianin. Cablurile optice construite pe coridoarele rutiere sunt utilizate ca mediu de transmisie.

Aria Planului de Amenajare a Spațiului este acoperită complet de semnale de telefonie mobilă și de sistemul de difuzare prin intermediul repetitoarelor de relee radio și al posturilor de radio Crveni Côt și Kikinda.

5.2.5. Dezastre naturale și situații accidentale

Protecția împotriva dezastrelor naturale subînțelege planificarea spațială în raport cu apariția riscurilor posibile legate de teritoriul Planului de Amenajare a Spațiului, precum și stabilirea măsurilor de protecție pentru limitarea consecințelor riscurilor care pot avea caracterul unui dezastru natural. Teritoriul cuprins de Planul de Amenajare a Spațiului poate fi pusă în pericol de: cutremure, inundații, incendii, fenomene meteorologice: descărcare atmosferică și precipitații atmosferice (ploaie, grindină, secetă), vânt furtunos, erupții de petrol și gaze, precum și accidente tehnico-tehnologice.

Conform hărții pericolelor seismice pentru perioada de întoarcere de 475 de ani, zona din cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului este situată în zona în care este posibil un cutremur cu magnitudinea VIII-IX de intensitate seismică în conformitate cu Scala macroseismică europeană (EMS-98). În raport cu structura și tipul construcției, sunt definite clasele de vulnerabilitate, adică deformările așteptate ale construcției. Pe baza intensității și a consecințelor așteptate ale cutremurului, se consideră că „cutremurul dăunător” se va manifesta pentru gradul VIII și „cutremur devastator” pentru gradul IX.

Cea mai mare parte a zonei observate este protejată de inundații prin diguri defensive, precum și de utilizarea planificată a instalațiilor de apă existente și a rețelei de canale a HS DTD.

Drenajul apei atmosferice în localitățile care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului se face prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cele mai apropiate recipiente, cursuri de apă, depresiuni. Principalul recipient al apelor atmosferice este cursul de apă Bega.

Apariția *incendiilor*, care pot lua forma unui dezastru natural, nu poate fi exclusă, indiferent de toate măsurile de siguranță luate în ceea ce privește protecția.

Posibilitatea de incendii este mai mare în locurile populate din zonă, care au o economie mai dezvoltată, densitate mai mare a populației, facilități de producție și depozite de bunuri și materiale cu un pericol foarte mare de incendiu și altele asemenea. Există o posibilă apariție a incendiilor pe terenul agricol din zonă, din cauza păstrării culturilor agricole inflamabile în lunile de vară.

Apariția *grindinii* este mai frecventă și mai intensă în perioada de vară, iar daunele se reflectă mai ales asupra culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile din acea perioadă.

Vântul predominant din această zonă suflă din sud-est (Košava), care poate atinge viteza uraganului și există riscul de a fi deteriorat de acest vânt furtunos. Al doilea cel mai frecvent este vântul de nord-vest. Aceste vânturi afectează lumea organică și anorganică, precum și multe activități umane atât direct, cât și indirect (randamente în agricultură, precipitații, evaporarea solului și plantelor, deteriorări, starea psihofizică a oamenilor prin activitate crescută sau scăzută etc.).

Pericolele *erupțiilor* de petrol și gaze sunt cele mai periclitate în zona din jurul câmpurilor de petrol și gaze în exploatarea „Žitište” și „Itebej”, precum și a altora care ating sau intră într-o mică măsură într-un curpinderea Planului de amenajare a spațiului.

6. CARACTERISTICI DE MEDIU ÎN ANUMITE ZONE CARE POT FI EXPUSE IMPACTULUI NEGATIV ȘI PROBLEME DE MEDIU DEZBĂTUTE ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI MOTIVELE PENTRU EVITAREA PROBLEMELOR DIN PROCEDURA DE EVALUARE

Calitatea mediului în zona mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului a fost semnificativ degradată din cauza deceniilor de impact antropogenic negativ, care se reflectă în special în utilizarea irațională a resurselor naturale, în special poluarea permanentă a Canalului Bega.

În acest sens, există o poluare a acestui curs de apă, care, în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, este necesară pentru a revitaliza și a aduce o stare satisfăcătoare.

Explorările de epână în prezent ale calității materialului sedimentar din Canalul Bega au indicat prezența mai multor metale din grupul de metale toxice în concentrații care clasifică acest sediment ca fiind contaminat. În cursul anului 2003, Facultatea de Științe Naturale-Matematici din Novi Sad a efectuat o

cercetare pentru Secretariatul Provincial pentru Protecția Mediului și Dezvoltare Durabilă, în cadrul pregătirii „Studiului de fezabilitate pentru reconstrucția și reabilitarea canalului Bega”, care a inclus un total de 25 de probe de sedimente pe secțiunea Clec - Itebej. Rezultatele testelor au arătat că concentrațiile de cadmiu, cupru, zinc și, în unele cazuri, plumb și nichel au determinat clasa de sedimente la 4, ceea ce înseamnă că acestea erau sedimente extrem de poluate, pentru care remediarea este obligatorie. Cea mai mare poluare a fost localizată în jurul Klek și nu numai 10 km, și mai ales de la 19 km de Clec, până la locația de după barajul Itebej.

În cursul lunii august 2018, a fost executată eșantionarea sedimentelor Canalului Bega. Deoarece malul canalului este în mare parte acoperit cu stuf, care va fi, de asemenea, îndepărtat în caz de decontare, pe lângă sediment, au fost prelevate eșantioane și de stuf și a fost analizat conținutul de metal din partea subterană (rădăcină) și supraterană (tulpină / frunze).

Un total de 77 de eșantioane de sedimente au fost prelevate pentru a evalua distribuția orizontală și verticală a poluanților și 28 de eșantioane de vegetație. Pentru sedimente, analiza tuturor eșantioanelor a fost efectuată pe parametrii definiți de Regulamentul privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/2012) (în continuare: Regulamentul). Pentru eșantioanele de vegetație, s-a efectuat analiza conținutului de metale grele (Zn, Cd, Cr, Cu, Ni și Pb) și arsenic (As).

De asemenea, solul a fost prelevat în patru localități pentru a determina fondul natural al metalelor. De asemenea, aceleași grupuri de poluanți organici ca și în sedimente au fost analizate în eșantioanele de sol.

Tabel 3. Locațiile pentru eșantionarea sedimentelor

Nr. Crt..	Staționare (km de la Clec)	Localitatea
1	0	Ecluza Clec
2	3.644	Bazinul Žitište-Clec, ecluza/stația de pompare Žitište-Clec
3	6.919	Bazinul Žitište-Clec, ecluza Ravni breg
4	8.528	Bazinul Žitište-Clec, ecluza Žitište
5	10.358	Bazinul Torac, ecluza Žitište
6	13.358	Bazinul Torac, ecluza Torac I
7	15.447	Bazinul Torac, ecluza Torac II
8	16.867	Bazinul Jorgovan: ecluza Torac
9	21.800	Bazinul Torac, stația de pompare Bikiš-Pod
10	24.500	Bazinul Torac, stația de pompare Itebej-Mlin-malul stâng
11	26.650	Bazinul Torac și bazin Međa; stația de pompare/ecluza Vođica-malul stâng
12	28.850	După ecluza Itebej
13	29.380	În apropierea frontierei cu România

Evaluarea calității sedimentelor a fost efectuată în conformitate cu Ordonanța.

Metalele grele sunt un grup extrem de important de poluanți datorită toxicității pe care o pot exercita asupra lumii vii și supraviețuirii în mediu datorită imposibilității biodegradării. În ciclul lor biogeochimic, pot modifica stările de oxidare și pot apărea sub formă de diverse săruri (solubile și insolubile) și compuși complecși care pot sau nu să prezinte efecte toxice. Odată stabilită, starea de echilibru nu este o stare constantă, dar poate fi perturbată în funcție de condițiile de mediu (pH, potențial redox, disponibilitatea liganzilor organici etc.).

Cadmiu. Concentrația de cadmiu a variat de la mai puțin de 1 mg / mg până la 57 mg / mg (fig 12.). Concentrația de cadmiu este în general ridicată, deoarece chiar până la 50% din eșantioanele analizate sunt clasificate ca fiind semnificativ contaminate (clasa 4), în timp ce încă 5% din eșantioane sunt clasificate în clasa 3. Concentrații ridicate sunt prezente în sediment pe toate profilurile testate, cu excepția profilului 4 în care nu a fost determinat poluant în concentrația care ar caracteriza sedimentul ca poluat. Prezența cadmiului în concentrații mari necesită decolmatarea controlată și eliminarea / remedierea.

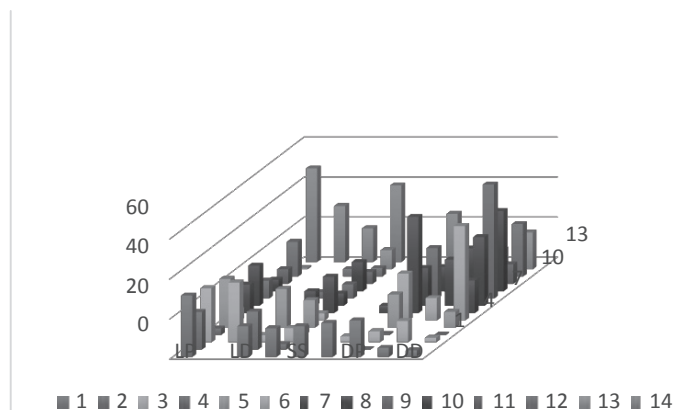


Figura 12. Conținutul cadmiului în sedimentul Canalului Bega

Cd (mg/kg)

Cupru. Au fost măsurate valori de la aproximativ 22 mg / kg la 600 mg / kg (Figura 13). Cuprul este una dintre cele mai mari probleme în sedimentele Canalului Bega. Clasa 4 a fost determinată în cel mult 26 de eșantioane testate, iar clasa 3 într-un număr suplimentar de 13, care reprezintă 51% din toate eșantioanele analizate. Concentrații ridicate sunt prezente pe toate profilurile testate, cu excepția profilului 4. Prezența cuprului în concentrații mari necesită decolmatarea controlată și depunere / remediere.

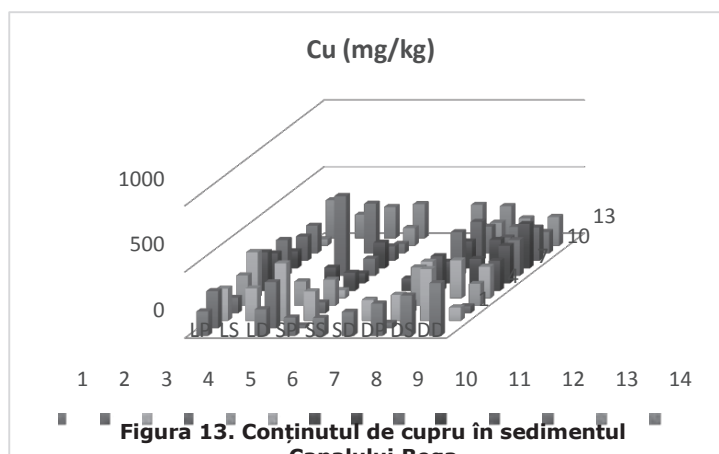


Figura 13. Conținutul de cupru în sedimentul Canalului Bega

Cu (mg/kg)

Crom. Valori variind de la aproximativ 61 mg / kg până la aproximativ 1.100 mg / kg (Figura 14). Aproximativ 29% din toate eșantioanele analizate sunt clasificate în clasa 4 în funcție de conținutul de crom. Cromul este prezent în toate straturile testate și pe toate profilurile testate, cu excepția 2, 4, 5 și 13. Prezența cromului necesită decolmatarea controlată și depunere / remediere.

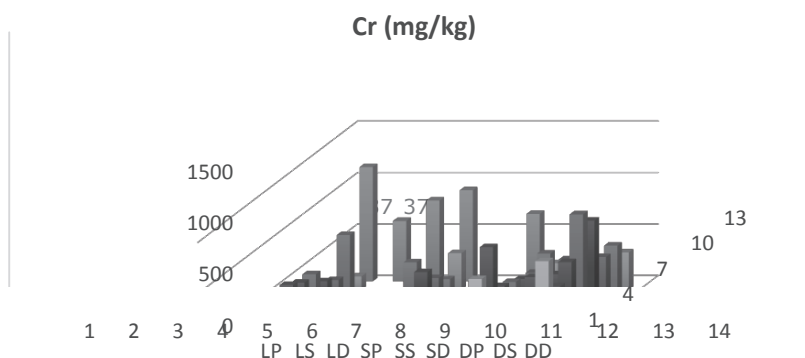
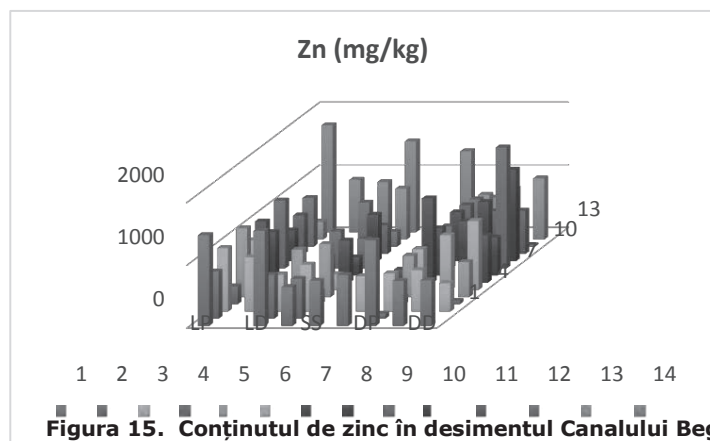


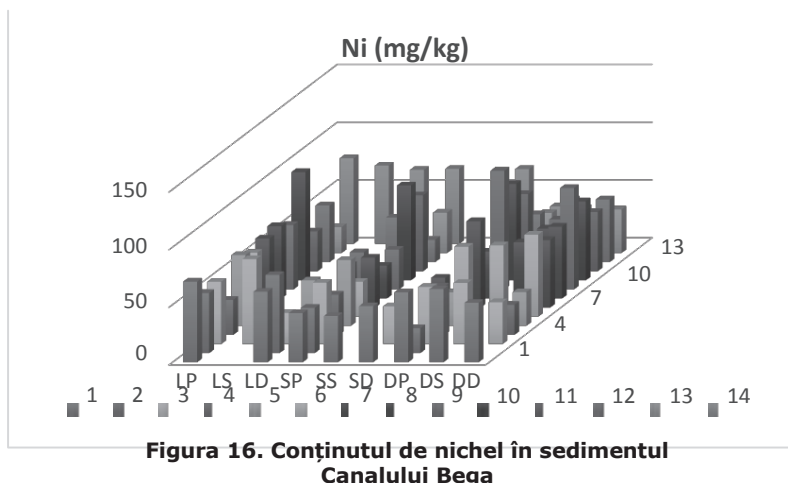
Figura 14. Conținutul de crom în sedimentul Canalului Bega

Cr (mg/kg)

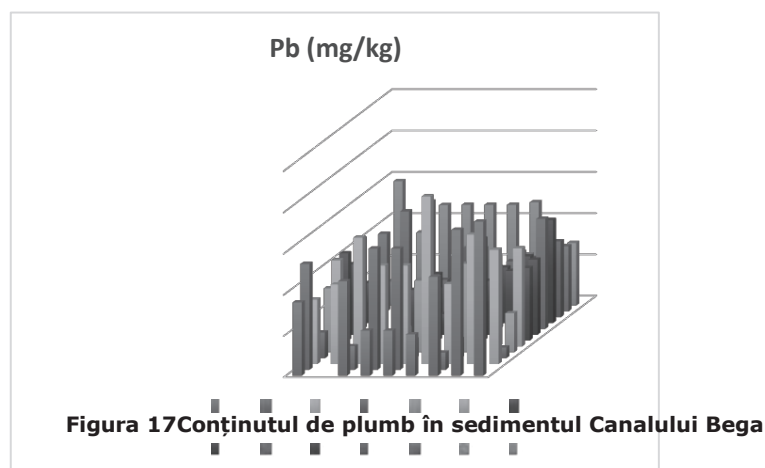
Zinc. A fost măsurat conținutul de zinc din eșantioanele de sedimente variază de la aproximativ 21 mg / kg până la aproximativ 1.930 mg / kg (Figura 15). Clasa 4 a fost înregistrată în 15 eșantioane analizate, pe 9 din 14 profiluri analizate, ceea ce înseamnă că zincul este important pentru depunerea și remedierea viitoare a sedimentului.



Nichel. Concentrațiile de nichel au variat de la aproximativ 20 mg / kg la aproximativ 100 mg / kg (Figura 16). Conform conținutului de nichel, doar 4% din eșantioanele analizate (un total de 3 eșantioane) sunt clasificate în clasa 3, astfel cantitatea de nichel în cazul decolmatării și depunerii materialului de decolmatare nu este semnificativă.



Plumb. Concentrațiile măsurate de plumb au variat de la aproximativ 26 mg / kg la aproximativ 410 mg / kg (fig17.). Niciun eșantion de sediment nu a fost clasificat ca fiind contaminat în funcție de conținutul de plumb, ceea ce înseamnă că plumbul nu prezintă o problemă în ceea ce privește eliminarea materialului de decolmatare.



Arsenic. Conținutul de arsenic a variat de la 3,50 mg / kg la 18 mg / kg (Figura 18). Pe baza rezultatelor clasificării date în anexa 1, se poate concluziona că sedimentul este nepoluat din punct de vedere al conținutului de arsen.

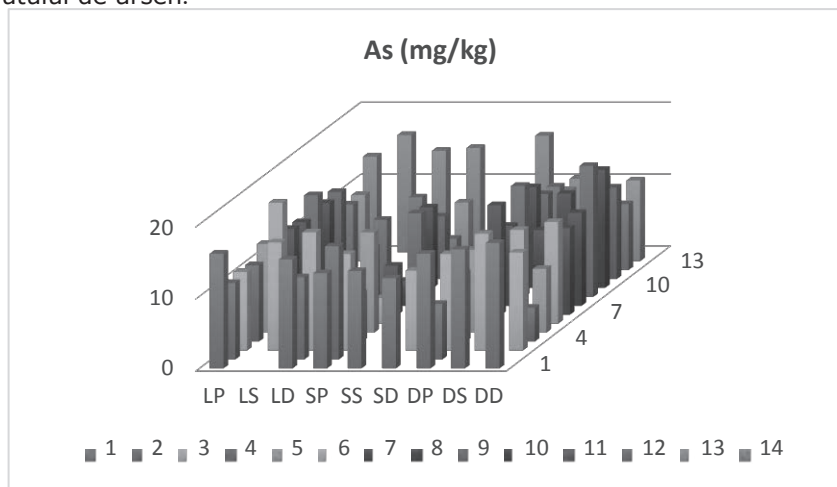


Figura 18 Conținutul de arsenic în sedimentul Canalului Bega

Mercur. Conținutul de mercur a variat de la 0,12 mg / kg la 1,1 mg / kg (Figura 19). Pe baza rezultatelor clasificării, se poate concluziona că sedimentul din punct de vedere al conținutului de mercur este clasificat ca nepoluat.

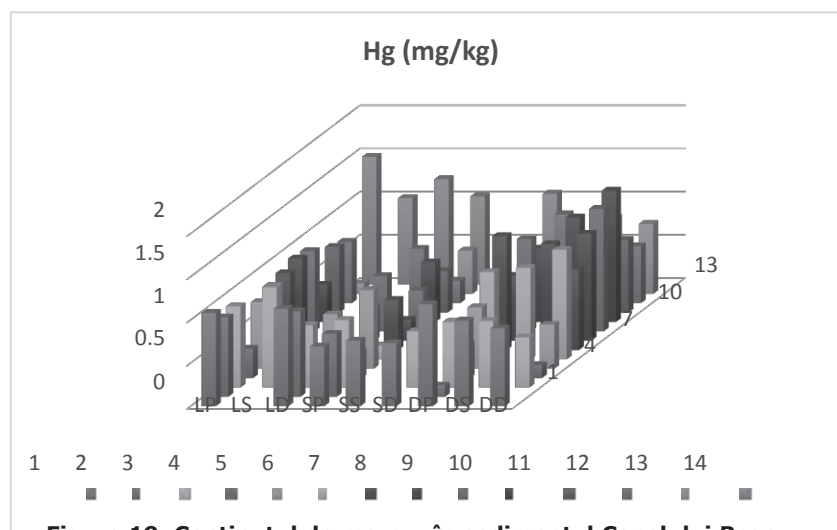


Figura 19. Conținutul de mercur în sedimentul Canalului Bega

Sedimentele sunt clasificate ca nepoluate (clasa 0) în ceea ce privește conținutul de ulei mineral. Conținutul de ulei mineral variază de la mai puțin de 1 mg / kg la aproximativ 11 μg / kg. Valoarea țintă este de 50 mg / kg, iar valoarea care necesită remedierea este de până la 5.000 mg / kg. Se poate concluziona că poluarea cu uleiuri minerale este nesemnificativă, adică valoarea țintă nu a fost depășită în niciuna dintre eșantioanele testate.

Sedimentul Canalului Bega nu a arătat o încărcătură mare pe micropoluanți organici. Dintre clasele de poluanți analizați (hidrocarburi policiclice aromatice, pesticide organoclorurate și bifenili policlorurați), s-a constatat o prezență semnificativă a numai bifenililor policlorurați (PCB), care în 14% din eșantioanele analizate (în 4 eșantioane de suprafață și 7 eșantioane de sediment adânc) au fost clasificate întrucât a treia hidrocarbură aromatică a variat de la 0,17 mg / kg la aproximativ 11,60 mg / kg, care chiar și aproximativ 65% din eșantioanele analizate au fost clasificate în clasa 2 (ușor contaminate). Valoarea care necesită remedierea este de 40 mg / kg.

Având în vedere că metalele sunt prezente în sol la nivelul fondului natural și nu a fost detectată o prezență semnificativă a poluanților organici, rezultatele generale indică faptul că prezența metalelor și a bifenililor policlorurați în sedimentul canalului Bega este probabil de origine antropogenă.

Dacă stuful este considerat un material a cărui eliminare trebuie de asemenea abordată, este logic să se aplice aceleași criterii de calitate pentru a evalua manipularea permisă a materialului ca și pentru sedimente. În acest sens, conținutul de metal din anumite părți ale stufului a fost comparat cu criteriile date în regulament. În părțile de la suprafață (tulpină și frunză), conținutul de metal a depășit valoarea țintă în doar două probe. Rădăcina a acumulat cantități mai mari de metale grele. În 33 de eșantioane analizate, valoarea țintă a fost depășită (cadmiu, zinc, crom, cupru), dar nivelul de verificare a fost depășit doar în trei eșantioane de rădăcină pentru cadmiu (la locurile 3, 5 și 13). Pe baza tuturor celor de mai sus, se poate concluziona că stuful poate fi eliminat fără măsuri speciale de protecție.

Pe baza rezultatelor prezentate, se poate concluziona:

- că, în caz de decolmatăre a sedimentelor din albia canalului Bega, trebuie acordată o atenție specială imobilizării metalelor grele (Cd, Cu, Cr, Zn). Concentrațiile de cadmiu, cupru, crom și zinc determină sedimentele de clasa 4, ceea ce înseamnă că sunt sedimente extrem de poluate. Această poluare a fost determinată pe tot parcursul testat, cu excepția profilului Bazinului Žitište - Clec - conductor / stație de pompă Žitište - Clec. Analiza profilurilor originale ale solului din centura de lângă Clec, Žitište și Novi Itebej a confirmat că concentrațiile ridicate de metal în sedimentul canalului Bega sunt de origine antropogenă;
- Poluanții organici nu sunt, în general, o problemă majoră în sedimentul canalului Bega. Valorile limită au fost depășite numai pentru PCB-uri pe jumătate din profilurile examinate. Clasa 3 este determinată pe secțiunile Ecluza Clec, bazinul Žitište-Clec - ecluza Ravni breg, Bazinul Torac - ecluza Žitište, Bazinul Torac - ecluza Torac I, Bazinul Torac - ecluza Torac II, Bazinul Jorgovan - Bazinul Torac și aproape de granița cu România. Aceasta înseamnă că trebuie acordată atenție potențialei levigări în caz de decolmatăre;
- deoarece malul canalului este acoperit cu stuf și cel puțin o parte din stuf (cel puțin partea subterană) va fi îndepărtată împreună cu sedimentul, a fost analizat conținutul de metal din părțile subterane și supraterane de pe toate profilurile examinate și rezultatele au fost comparate cu criteriile de sediment. Rezultatele analizei arată că rădăcina a acumulat metale grele. Nivelul de verificare a fost depășit doar în trei eșantioane de rădăcini de cadmiu (la siturile Bazinul Žitište-Clec) - Ecluza Ravni breg, Bazinul Torac - Ecluza Žitište și după ecluza Itebej). În părțile de la suprafață (tulpină și frunză), conținutul de metal a depășit valoarea țintă în doar două eșantioane. Stuful poate fi eliminat fără măsuri speciale de protecție.

Toate rezultatele testelor indică faptul că eventuala modalitate de manipulare a sedimentelor în timpul decolmării și modul de procesare sau eliminare a acestuia, datorită compoziției chimice definite în acest mod, trebuie să includă principiul imobilizării și prevenirii poluanților din mediu prin apele de suprafață (în timpul decolmării din cauza resuspensiei sedimentelor), solului din depozitul de deșeuri până în apele subterane) și, eventual, aerul (compuși organici semivolatili).

Clasificarea deșeurilor

În plus față de analizele prezentate anterior efectuate pe eșantioane de sedimente din Canalul Bega, au fost efectuate analize suplimentare pentru a clasifica deșeurile în conformitate cu Regulamentul privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 56/10). Testarea a fost efectuată de laboratorul acreditat „Institutul de securitate a muncii SA Novi Sad laborator de testare”. Eșantionarea a fost efectuată în locațiile prezentate în Tabelul 4.

Tabelu 4 Locațiile pentru eșantioane

Nr. Crt.	Staționare (km od Cleca)	Coordonatele GPS		Localitatea
		N	E	
1	0	45°26'31"	20°27'33"	Ecluza Clec
2	8.528	45°29'04"	20°32'13"	Bazinul Žitište-Clec, ecluza Žitište
3	28.850	45°34'47"	20°45'22"	După ecluza Itebej

Pentru toate cele trei eșantioane, concluzia este aceeași, și anume că categoria de deșeuri conform listei este o categorie de deșeuri (Q lista) Q16, Numărul index al deșeurilor conform Catalogului de deșeuri este **01 05 99**, în timp ce caracterul deșeurilor "**Inofensiv**." Deșeuri nepericuloase înseamnă deșeuri care nu au caracteristicile deșeurilor periculoase.

Analizele prezentate au confirmat, de asemenea, rezultatele testelor efectuate de Departamentul de Chimie, Biochimie și Protecția Mediului, Facultatea de Științe Naturale-Matematici, Universitatea din Novi Sad. Cu toate acestea, în timpul decolmatării, va fi necesar să se testeze mai multe eșantioane pentru a confirma caracterul deșeurilor și a defini dispoziția și tratarea finală a acestora.

Cantitățile de sediment pentru decolmatare

Volumul de material pentru decolmatare a fost determinat prin calcularea diferenței dintre profilul propus al Canalului Bega prezentat în Figura 19 și starea reală determinată în cadrul Studiului Geodezic al Canalului Beg, de la frontiera de stat cu România până la intersecția cu DTD canal în lungimea de 33 km, GeoGIS Consultants, Belgrad, iunie 2018, care a stat la baza dezvoltării proiectului general.

Având în vedere obiectivul de a asigura funcționarea navigabilă a Canalului Bega, cantitățile ulterioare de material ar trebui eliminate pentru a obține un profil mai larg și mai adânc.

Pentru a determina cantitățile necesare pentru decolmatare, s-a efectuat analiza cantităților în secțiuni de 500 m. Categoriile de nămol sunt definite prin culoare.

Tabelul 5. Prezentarea sedimentelor pe clase

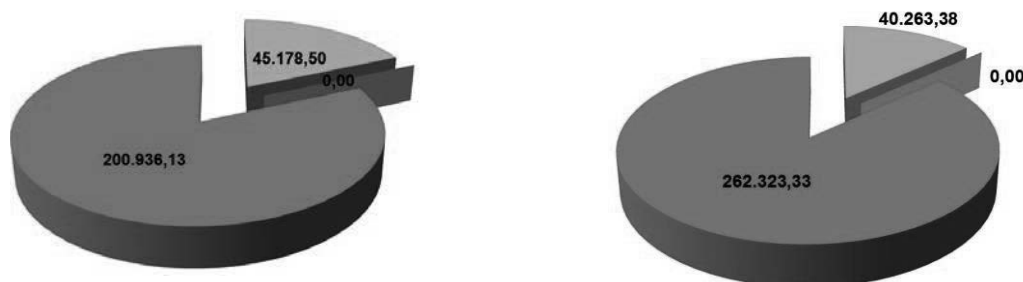
Culoarea roșie		Nămolul clasa 4
Culoarea galbenă		Nămolul clasei 3
Culoarea verde		Nămolul clasei 0, 1 i 2

Pentru a facilita revizuirea datelor din următorul tabel 6, este dată o recapitulare a datelor pe clase de nămol și părți de profil pentru întregul curs al Canalului Bega.

Tabelul 6. Prezentarea cantității și clasei sedimentului pe secțiuni și pe părți ale profilului

	Malul stâng	Fun	Malul drept	Total pe clase	
Clasa 0, 1 i 2	45.178,50	135.305,32	40.263,38	220.747,20	28,28%
Clasa 3	0,00	19.130,93	0,00	19.130,93	2,45%
Clasa 4	200.936,13	77.339,15	262.323,33	540.598,60	69,27%
Total pe părțile albiei	246.114,63	231.775,39	302.586,70	780.476,72	100,00%
	31,53%	29,70%	38,77%	100,00%	
Total pentru întregul curs	780.476,72				

După cum se poate vedea în Tabelul 6, cele mai mari cantități de nămol cele mai poluate se află pe malurile Canalului Bega, unde cantitatea totală de sedimente care trebuie tratată sau depusă este de peste 70% din cantitatea totală. Este interesant de observat că cele mai mari cantități de nămol nepoluat sau moderat poluat se află la baza canalului și mai puțin pe maluri, Figura 20.



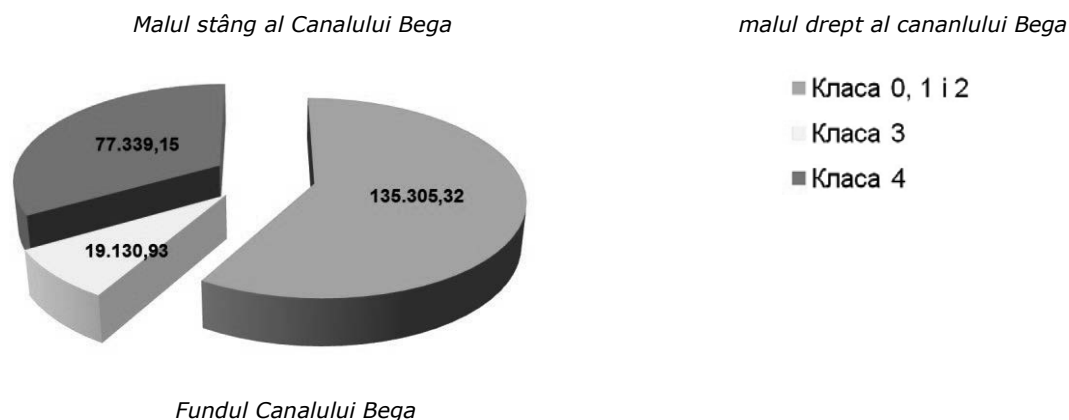


Figura 20. Cantitățile sedimentului pe clase

Când se observă cantitatea totală de sedimente, este posibil să se concluzioneze că sedimentul este distribuit destul de uniform, ceea ce înseamnă că va fi necesar să se angajeze toate tipurile de echipamente de mecanizare, cu alte cuvinte, mecanizarea de pe coastă și apă sub formă de dragă sau pontoane terestre.

Cele mai mari cantități de sedimente de pe malul stâng al Canalului Bega sunt situate la km 2-3 + 000, km 12-12 + 500 și km 17-20 + 000.

Cele mai mari cantități de sedimente de pe malul drept al Canalului Bega sunt situate la km 3-4 + 000, km 17 + 500-18 + 500, km 19 + 500-22 + 500 și km 29-32 + 000.

Când vine vorba de partea de jos a Canalului Bega, cele mai mari cantități de sedimente se află la stațiile de km 13-15 + 500, km 21-23 + 000 și km 29-32 + 000.

Analizând cantitatea totală de sedimente, se poate concluziona că cele mai mari cantități de sedimente se află la stațiile de km 17-25 + 000 și km 29 + 500-32 + 000.

În ceea ce privește gestionarea deșeurilor, orașul Zrenianin a format o regiune cu comunele Kovačica, Sečanj, Titel și Žitište, care își propune să stabilească un sistem regional de gestionare a deșeurilor.

În starea actuală, deșeurile municipale de pe teritoriul zonei în cuprinderea planului pentru amenajarea spațiului sunt depozitate la depozitele de deșeuri existente în Žitište și Zrenianin, în afara cuprinderii planului de amenajare a spațiului, care după stabilirea sistemului regional de depozitare trebuie să fie reabilitate și recultivate în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și pe baza proiectelor de remediere și recuperare.

În cuprinderea planului de amenajare a spațiului, nu există nicio instalație seveso înregistrată conform datelor Ministerului competent.

În zona cuprinderii planului de amenajare a spațiului, în conformitate cu lista preliminară a ministerului competent, nu există facilități identificate care să facă obiectul eliberării unei autorizații integrate. Cea mai apropiată fabrică este ferma „Mat pile”, care se află la aproximativ 600 m de canal în CC Srpski Itebej. Pentru instalațiile și activitățile care pot avea impact negativ asupra sănătății umane, a mediului sau a bunurilor materiale, a tipurilor de activități și a instalațiilor, a supravegherii și a altor probleme de importanță pentru prevenirea și controlul poluării mediului, condițiile și procedura de eliberare a unei autorizații integrate trebuie Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului.

Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului prevede că, pentru instalațiile și activitățile existente, operatorul va obține o autorizație în conformitate cu Programul de armonizare a anumitor industrii cu prevederile acestei legi. În 2008, a fost adoptată Ordonanța privind determinarea programului de dinamică a depunerii cererilor de eliberare a permiselor integrate, care stabilește termenele în care sunt depuse cererile de eliberare a licențelor integrate, pe tipuri de activități și facilități.

În conformitate cu articolul 6 din Legea privind evaluarea strategică a impactului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), Raportul privind evaluarea impactului strategic nu a abordat în mod specific următoarele aspecte:

1. **Schimbările climatice** și epuizarea stratului de ozon - având în vedere că producția actuală și preconizată de SO₂ și alte gaze cu efect de seră sau cu impact asupra stratului de ozon nu este relevantă în zona de planificare în sens negativ sau pozitiv din punctul de vedere al obligațiilor care decurg din acordurile internaționale privind schimbările climatice și protecția strat de ozon;

2. **Radiații neionizante** - având în vedere că impactul Planului de Amenajare a Spațiului prevăzut pentru instalațiile care sunt o sursă de radiație nu este identificat ca semnificativ la nivelul acestui plan și evaluării strategice;

3. **Radiații ionizante** - având în vedere că cercetările și cunoștințele anterioare privind radiațiile naturale și alte radiații, precum și tipurile și conținutul de radionuclizi nu indică un pericol pentru sănătatea umană, în conformitate cu reglementările și obligațiile prevăzute de aceste reglementări cu privire la existența și manipularea materialelor și echipamentelor care sunt o sursă de radiații (soluțiile de planificare nu prevăd măsuri și lucrări care ar putea agrava situația din această zonă a mediului).

7. PREZENTAREA SOLUȚIILOR VARIANTE PREGĂTITE (CEA MAI FAVORABILĂ SOLUȚIE VARIANTĂ DIN PUNCTUL DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI SOLUȚIE VARIANTĂ ÎN CAZ DE NEREALIZARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI)

Protecția mediului este una dintre sarcinile sociale prioritare. Impacturile negative sunt în principal rezultatul construcției planificate incorect, deversării apelor uzate netratate în cursurile de apă, sistemelor de trafic, precum și necunoașterii legilor de bază în domeniul mediului.

Scopul evaluării strategice a impactului, care a avut ca rezultat pregătirea raportului, este în primul rând să ia în considerare posibilele efecte negative asupra calității mediului și măsurile planificate de reducere a acestora, adică aducerea lor în limite acceptabile, fără a crea conflicte în spațiu ținând cont de capacitatea de mediu în spațial analizat.

Pentru a atinge obiectivele stabilite, este necesar să se ia în considerare activitățile și măsurile planificate pentru a reduce impacturile potențial negative.

Evaluarea strategică tratează analiza generală și evaluarea posibilelor efecte ale soluțiilor planificate de protecție a mediului în Planul de Amenajare a Spațiului.

În evaluarea strategică, accentul este pus pe analiza soluțiilor de planificare, care pot avea un impact asupra mediului.

În acest context, evaluarea strategică analizează posibilele efecte ale activităților planificate asupra mediului și măsurile de protecție planificate care vor aduce potențialele efecte negative ale planului la nivelul de acceptabilitate și care vor fi evaluate în raport cu indicatorii definiți.

Planul de Amenajare a Spațiului nu are în vedere soluții alternative. Soluțiile adoptate care se referă direct și indirect la protecția mediului sunt interpretate în Planul de Amenajare a Spațiului, iar studiul în cauză sau Raportul de evaluare strategică a stabilit că acestea sunt în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile în ceea ce privește toate activitățile ulterioare din Planul de Amenajare a Spațiului.

În cazul neimplementării Planului de Amenajare a Spațiului, tendințele în amenajarea și utilizarea spațiului în cauză vor urma probabil următorul scenariu:

- Eșecul de a implementa direcțiile din planul de rang superior sau din Planul de Amenajare a Spațiului;
- uzurparea și construcția necorespunzătoare a spațiului, însoțită de o creștere a poluării terenurilor; apele subterane și de suprafață și aerul;
- Degradarea suplimentară a resurselor naturale – a aerului, a apei freatice și de suprafață și apei terestre și a canalului poluat, care este un punct negru;
- Prin nerealizarea lucrărilor de decolmatare și remediere a Canalului, se așteaptă un scenariu de periclitate a mediului și a valorilor naturale ale spațiului în cauză și sănătății populației;
- Nerespectarea lucrărilor va lăsa problema navigabilității pe această parte a sistemului, care este o problemă economică majoră pentru regiune.

8. REZULTATELE CONSULTĂRILOR ANTERIOARE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE

Conform caracteristicilor zonei din cuprinderea Planul de Amenajare a Spațiului, a mediului imediat și mai larg, a scopurilor și funcțiilor existente și planificate, în procesul de elaborare a Planului de Amenajare a Spațiului, au avut loc consultări cu instituțiile, organizațiile și organele interesate și competente, pe parcursul cărora datele au fost procurate date, condiții și opinii.

Condițiile și măsurile organismelor competente, instituțiilor și companiilor sunt evaluate și implementate în deciziile de planificare în procesul de evaluare strategică și fac parte integrantă din Raportul privind evaluarea strategică a impactului planului spațial asupra mediului.

Conform Legii privind planificarea și construcțiile, ca o fază în elaborarea documentului de planificare, este prevăzută elaborarea Materialului pentru acces public timpuriu, care asigură participarea părților interesate, cu posibilitatea de a da comentarii și sugestii asupra conceptului a soluțiilor de planificare.

Accesul public timpuriu (APT) a fost organizată în cazul acestui plan după decizia privind elaborarea documentului de planificare și înainte de formarea anteproiectului documentului de plan.

În timpul pregătirii Planului de Amenajare a Spațiului și a evaluării strategice, au fost obținute următoarele condiții și consimțământuri ale instituțiilor competente:

1. Transnafta, Panciova
2. ÎP „Emisiona tehnika i veze”, Belgrad
3. ÎEP „Gradska toplana”, Zrenianin
4. ÎEP „Vodovod i kanalizacija”, Zrenianin
5. Ministerul Protecției Mediului
6. Ministerul Apărării, Belgrad
7. Ministerul Afacerilor Interne, Sectorul pentru situații extraordinare, Belgrad
8. NIS, Novi Sad
9. Secretariatul Provincial pentru Energetică, Construcții și Transporturi, Novi Sad
10. Secretariatul Provincial pentru Cultură, Informarea Publică și Relațiile cu Comunitățile Confesionale, Novi Sad
11. Secretariatul Provincial pentru Educație, Reglementări, Administrație și Minoritățile Naționale-Comunitățile Naționale, Novi Sad
12. Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură, Novi Sad
13. Secretariatul Provincial pentru Dezvoltarea Regională, Cooperarea Interregională și Autogovernarea Locală, Novi Sad
14. Secretariatul Provincial pentru Politica Socială, Demografie și Egalitatea de Șanse, Novi Sad
15. Secretariatul Provincial pentru Sport și Tineret, Novi Sad
16. Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad
17. Secretariatul Provincial pentru Sănătate, Novi Sad
18. Institutul Hidrometeorologic Republican Belgrad
19. Organizația turistică a Orașului Zrenianin
20. „VPD Gornji Banat”, Kikinda
21. „Elektromreža Srbije”, Belgrad
22. ÎP „Putevi Srbije”, Belgrad
23. Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, Novi Sad
24. SBB, Belgrad
25. Institutul Seismologic Republican, Belgrad
26. Institutul pentru protecția monumentelor de cultură, Zrenianin
27. Srbijagas, Novi Sad
28. ÎP pentru Urbanism, Zrenianin
29. ÎP „Vojvodinašume”, Petrovaradin
30. VIP, Novi Beograd
31. „Telekom”, Belgrad
32. „Elektroprivreda Srbije”, ramura „Elektrodistribucija Zrenjanin”, Zrenianin

Raportul privind evaluarea strategică este supus opiniei organelor și organizațiilor interesate și este asigurată participarea publicului la dezbateră acestuia.

După evaluarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului și a raportului privind participarea organismelor și organizațiilor interesate și a publicului, care constă din organismul responsabil cu pregătirea planului spațial, organismul responsabil cu protecția mediului poate aproba Raportul privind evaluarea strategică.

II OBIECTIVE GENERALE ȘI SPECIALE ȘI ALEGEREA INDICATORILOR

Obiectivele generale și speciale ale evaluării strategice sunt definite pe baza cerințelor și obiectivelor privind protecția mediului în alte planuri și programe, obiectivelor de protecție a mediului stabilite la nivelul Republicii și la nivel internațional, datelor colectate despre starea mediului și problemele importante, condițiilor autorităților și instituțiilor competente, precum și problemele și propunerile privind protecția mediului în Planul de Amenajare a Spațiului.

1. OBIECTIVE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

Evaluarea strategică integrează segmente ecologice, socio-economice și bio-fizice ale mediului, conectează, analizează și evaluează activitățile diferitelor sfere de interes și orientează Planul de Amenajare a Spațiului către soluții care sunt, mai presus de toate, de interes pentru valorile și calitatea mediului.

Obiectivele generale ale Evaluării strategice a impactului stabilesc cadrul pentru definirea obiectivelor specifice și selectarea indicatorilor pentru evaluarea realizării acestora, în contextul protecției mediului, precum și implementarea principiilor dezvoltării durabile prin soluții de planificare.

Conceptul de dezvoltare spațială durabilă în sfera Planului de Amenajare a Spațiului se reflectă într-o organizare și amenajare a planificării mai detaliate, prin evaluarea capacității conținuturilor planificate în raport cu nevoile, precum și prin armonizarea utilizării spațiului cu potențialele și limitările naturale și create, respectiv caracteristicile spațiului.

Baza de planificare pentru dezvoltarea acestui Plan de Amenajare a Spațiului este Planul Regional pentru Amenajarea Spațiului al AP Voivodina.

Scopul general al evaluării strategice este utilizarea durabilă a spațiului în timpul lucrărilor de decolmatare a Begăi și construcția și echiparea pistei pentru biciclete și după finalizarea lucrărilor prin implementarea activă a măsurilor de protejare a resurselor naturale, a mediului și a siguranței și sănătății oamenilor.

Principalul motiv pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului este crearea condițiilor pentru realizarea intereselor naționale, regionale și locale în limitele destinațiilor speciale, în conformitate cu condițiile organelor și organizațiilor competente, armonizând nevoile tuturor actorilor din spațiu.

În baza obiectivului general declarat al evaluării strategice, a datelor colectate cu privire la starea mediului și a problemelor și propunerilor semnificative privind protecția mediului în Planul de Amenajare a Spațiului, sunt stabilite obiective speciale ale evaluării strategice în anumite domenii de protecție.

Obiectivele speciale ale evaluării strategice sunt:

- A. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale în timpul lucrărilor de decolmatare a Canalului și construcției și echipării pistei pentru biciclete;
- B. Gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor din Canal cu aplicarea măsurilor speciale de protecție;
- V. Monitorizarea permanentă a apelor subterane și a solului la depozitul de deșeuri din CC Zrenianin
- G. Monitorizarea permanentă a calității sedimentelor în timpul lucrărilor de decolmatare și apoi eșantionarea și clasificarea și caracterizarea deșeurilor, înainte de tratare și eliminare finală a deșeurilor
- D. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea accidentelor.

2. ALEGEREA INDICATORILOR EVSLUĂRII STRATEGICE

Pe baza obiectivelor definite ale evaluării strategice a Planului de Amenajare a Spațiului, se face selectarea indicatorilor corespunzători ai evaluării strategice a impactului asupra mediului.

Scopul implementării lor este de a direcționa soluțiile de planificare către atingerea obiectivelor stabilite.

Indicatorii sunt unul dintre instrumentele pentru identificarea sistematică, evaluarea și monitorizarea stării, dezvoltării și condițiilor mediului și pentru luarea în considerare a consecințelor.

Acestea sunt un mijloc de monitorizare a unei anumite valori variabile în trecut și prezent și sunt necesare ca date de intrare pentru orice planificare a activităților în spațiu.

În definirea indicatorilor, elaboratorii evaluării strategice a impactului s-au bazat pe indicatorii ONU pentru dezvoltare durabilă, indicatori definiți de Regulamentul de pe lista națională a indicatorilor de mediu („Monitorul Oficial al RS”, nr. 37/11) și indicatori de mediu elementari care pot fi luați în considerare în raport cu starea actuală a mediului și caracterul Planului și activitățile planificate.

Pe baza Regulamentului de pe lista națională a indicatorilor de protecție a mediului, pe teritoriul Planului de Amenajare a Spațiului indicatori relevanți sunt prezentați în tabelul 7.

Tabelul 7. Prezentarea obiectivelor specifice ale evaluării strategice și a indicatorilor de mediu relevanți pentru zona planului spațial

Indicatori
1.% din gospodăriile conectate la alimentarea cu apă și canalizare
2.% din apele uzate de tratat
3. DBO5 în cursurile de apă (mg / l de oxigen consumat în 5 zile, la o temperatură constantă de 20°C)
4. Schimbarea destinației terenului (%)
5. ha (%) de zone reabilite și recultivate
6. Zone sub ecosisteme semnificative selectate (km ² sau ha) din tipuri de ecosisteme selectate
7. Crearea deșeurilor (t / locuitor)

Indicatorii definiți în tabelul anterior sunt definiți cu scopul de a monitoriza implementarea planificării, nu a soluțiilor tehnologice, în perioada de planificare, dacă apare necesitatea.

3. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR EVALUĂRII STRATEGICE CU OBIECTIVELE PLANULUI

Multe documente internaționale indică importanța relației dintre procesul de planificare și procesul de realizare a unei evaluări strategice a impactului, precum și necesitatea integrării acestui instrument în procesul de planificare. De asemenea, se subliniază că evaluarea strategică este parțial integrată în planuri și programe, dacă acestea sunt realizate în etape separate.

Pentru a fi pe deplin integrat, procedura de evaluare strategică ar trebui să fie legată de procedura de elaborare a planului.

Tabelul 8 prezintă principiul care a ghidat pregătirea acestor două studii, respective se arată legătura dintre fazele de dezvoltare a Planului de Amenajare a Spațiului și Evaluarea strategică.

Tabelul 8. Legătura dintre fazele elaborării Planului și Evaluării strategice a impactului

ELABORAREA PLANULUI	ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI (ESI)
Deciderea privind elaborarea unui document de planificare pe baza avizului obținut anterior al organului responsabil cu controlul experților, respectiv al comisiei pentru planuri	Impactul reciproc al acestor faze - înainte de adoptare a Hotărârii privind elaborarea documentului de planificare, trebuie procurat avizul consultative cu privire la proiectul hotărârii de a (nu) elabora ESI
Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului	Hotărârea privind elaborarea ESI în conformitate cu avizul obținut anterior al organului competent și al altor organe și
Elaborarea materialelor Pentru accesul public timpuriu la Planul pentru Amenajarea Spațiului Elaborarea anteproiectului Planului	Impactul reciproc al acestor faze
	Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Raportului privind ESI
	ESI a documentului de planificare privind mediul (analiza conținutului și a documentației de bază, consultări cu autoritățile și organizațiile competente ...) - formularea Raportului privind evaluarea strategică

Controlul Anteproiectului Planului de Amenajare a Spațiului	Impactul reciproc al acestor faze	Avizul consultative al organelor și organizațiilor interesate asupra ESI
---	---	--

ELABORAREA PLANULUI		ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI (ESI)
Accesul public la Anteproiectul Planului	Impactul reciproc al acestor două faze – în practică ambele elaborate în același timp sunt accesibile	Accesul public la Raportul privind
Adoptarea Planului de Amenajare a	Organul competent pentru elaborarea documentului de planificare nu-l poate remite în procedură de adoptare fără Avizul privind ESI	Evaluarea și avizul la Raportul din partea organului competent
Aplicarea Planului de Amenajare a	Impactul reciproc al acestor faze	Implementarea măsurilor de protecție și monitorizare conform Raportului privind ESI

Obiectivele evaluării strategice, având în vedere dezvoltarea paralelă a acestor două documente, erau pe deplin în concordanță cu obiectivul proiectului de Plan de Amenajare a Spațiului. Obiectivele speciale ale evaluării strategice sunt:

A. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale în timpul lucrărilor de decolmatare a Canalului și construcția și echiparea pistei pentru biciclete;

B. Gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor din Canal cu aplicarea măsurilor speciale de protecție;

V. Monitorizarea permanentă a apelor subterane și a solului la depozitul de deșeuri din CC Zrenianin

G. Monitorizarea permanentă a calității sedimentelor în timpul lucrărilor de decolmatare și apoi eșantionarea și clasificarea și caracterizarea deșeurilor, înainte de tratarea și eliminarea finală a deșeurilor

D. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea accidentelor.

Tabelul 9 prezintă compatibilitatea obiectivelor generale ale Planului de Amenajare a Spațiului și a obiectivelor speciale ale evaluării strategice. Evaluarea strategică în cauză nu determină compatibilitatea tuturor obiectivelor individuale și speciale ale Planului de Amenajare a Spațiului și a evaluării strategice, deoarece toate obiectivele specifice ale Planului de Amenajare a Spațiului sunt armonizate cu obiectivele generale din plan.

Tabelul 9. Compatibilitatea obiectivelor Planului de Amenajare a Spațiului și ESI

OBIECTIVELE PLANULUI	A	B	V	G	D
Revitalizarea canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, realizând un debit suficient care să asigure apă potabilă, industrie, conservarea biodiversității în zona cuprinderii și, în special, de-a lungul canalului Bega.	+	+	+	+	+
Executarea lucrărilor de decolmatare a canalului pentru a îndepărta nămolul de pe fundul canalului, care este contaminat în unele secțiuni, în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, pentru a asigura toate condițiile unui mediu sănătos.	+	+	+	+	+
Asigurarea condițiilor pentru reactivarea navigației cu scopul de a utiliza un mod mult mai ecologic de transport al mărfurilor pe navă în comparație cu transportul rutier.	+	+	+	+	+
Crearea unei funcții complet noi în această parte a regiunii - stabilirea unui mod ecologic de transport a bicicletelor din orașul Zrenianin până la granița cu România, care va conecta șase locuri: orașul Zrenianin, Clec, Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej.	+	+	+	+	+
Asigurarea utilizării și gestionării durabile și integrate a apei	+	+	+	+	+

+ -pozitiv, 0- neutru, - negativ

III EVALUAREA IMPACTURILOR POTENȚIALE ALE PLANULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTURILOR NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI

1. EVALUAREA IMPACTURILOR POTENȚIALE

Evaluarea strategică se analizează impacturile negative potențiale ale soluțiilor de planificare asupra calității mediului, ceea ce duce la definirea măsurilor de prevenire sau minimizare a acestora.

Evaluarea strategică analizează problemele în legătură cu protecția mediului, care se referă la:

- impactul stării de până în prezent a activităților la decolmatarea canalelor și asanarea și remedierea acestui așa-numit punct ecologic „negru” din Republica Serbia;
- impactul lucrărilor de remediere planificate asupra mediului;
- măsuri și condiții pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor și după executarea lucrărilor și transformarea spațiului la destinația planificată;
- problemele de eliminare a deșeurilor în perioada de planificare atât în timpul decolmatării, cât și după aceea, în perioada de planificare.

În procesul de evaluare strategică a impacturilor potențiale ale soluțiilor de planificare asupra mediului, potențialelor și limitărilor în spațiu și mediu, soluțiile de planificare au fost evaluate în raport cu:

- caracteristicile naturale, starea existentă și condițiile din spațiu;
- valorile create, destinația existentă și modul anterior de utilizare a spațiului și amenajarea planificată;
- starea echipamentului comunal și amenajarea spațiului;
- starea și statutul valorilor naturale;
- condițiile instituțiilor competente obținute în procesul de elaborare a Planului și a Raportului de evaluare strategică;
- obiectivele documentului de planificare a unui nivel ierarhic superior (PRAS PAV) și obiectivele Planului în cauză.

Soluțiile de planificare sunt formulate în conformitate cu direcțiile și obiectivele planului de nivel ierarhic superior, precum și condițiile instituțiilor, organelor și companiilor competente, prezentate în scopul redactării acestui Plan de Amenajare a Spațiului și a altor documente importante pentru acest domeniu. Documentul de planificare integrează măsuri și condiții pentru protecția mediului, restricții și obligații care trebuie implementate fără echivoc în zona în cauză. Protecția mediului este una dintre sarcinile prioritare ale societății moderne. Consecințele negative de astăzi se datorează în principal nerespectării documentelor de planificare, deversării apelor uzate netratate către destinatari, lipsei de conștientizare a mediului și respectării principiului „poluatorul plătește”, utilizării necontrolate și inadecvate a energiei, lipsei sistemului de monitorizare a calității mediului și a altor necunoașteri a legislației de bază din domeniul mediului.

Obiectivul prioritar al evaluării strategice este analiza impacturilor negative potențiale ale soluțiilor de planificare asupra calității mediului și reglementarea măsurilor pentru a le minimiza. Pentru a atinge obiectivul prioritar, este necesar să se analizeze activitățile și soluțiile de planificare prevăzute de Planul de Amenajare a Spațiului, precum și măsurile de reducere a impactului potențial negativ al soluțiilor de planificare asupra mediului.

2. COMPARAȚIA SOLUȚIILOR VARIANTE ȘI PREZENTAREA MOTIVELOR PENTRU ALEGEREA CELOR MAI FAVORABILE SOLUȚII DIN ASPECTUL PROTECȚIEI MEDIULUI

Obiectivul prioritar al evaluării strategice este analiza impacturilor potențiale negative ale soluțiilor de planificare asupra calității mediului și reglementarea măsurilor pentru a le minimiza.

Pentru a atinge obiectivul prioritar, este necesar să se analizeze activitățile și soluțiile de planificare prevăzute de plan, precum și măsurile de reducere a impactului potențial negativ al soluțiilor de planificare asupra mediului.

Evaluarea impactului soluțiilor variate

Legea privind evaluarea strategică de mediu nu prevede care sunt variantele de soluții ale Planului de Amenajare a Spațiului care fac obiectul evaluării strategice a impactului, dar în practică trebuie luate în considerare cel puțin două variante:

- Soluția variantă 1 - dacă soluțiile de planificare nu sunt implementate;
- Soluția variantă 2 - dacă se realizează soluțiile de planificare (varianta de dezvoltare durabilă).

Evaluarea strategică se ocupă de elaborarea variantei de realizare, adică nerealizarea activităților planificate, în timp ce documentația proiectului, respectiv studiul evaluării impactului asupra mediului se ocupă de analiza variantelor tehnice și tehnologice.

În timpul dezvoltării proiectului general, care a stat la baza dezvoltării acestui Plan de Amenajare a Spațiului și a definirii soluțiilor de planificare, au fost luate în considerare mai multe variante în ceea ce privește alegerea tehnologiei decolmatării și tratarea nămolului decolmatat, respectiv a deșeurilor, în funcție de are caracterul deșeurilor periculoase sau nepericuloase. Documentația tehnică a adoptat soluțiile care sunt tratate în acest Plan de Amenajare a Spațiului și astfel în evaluarea strategică care ia în considerare impactul soluțiilor de planificare asupra mediului.

Având în vedere starea canalului din aspectul ecologic, în considerații suplimentare, au fost observate două variante de soluții 1 și 2, ceea ce este prezentat în tabelul următor.

Obiectivele evaluării strategice

- A. A. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale în timpul lucrărilor la decolmatarea Canalului și construcției și echipării pistei pentru biciclete;
- B. Gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor din Canal cu aplicarea măsurilor speciale de protecție;
- V. Monitorizarea permanentă a apelor subterane și a solului la depozitul de deșeuri din CC Zrenianin
- G. Monitorizarea permanentă a calității sedimentelor în timpul lucrărilor de decolmatare și apoi eșantionarea și clasificarea și caracterizarea deșeurilor, înainte de tratare și eliminare finală deșeuri materiale
- D. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea accidentelor.

Sectorul planului	Scenariul dezvoltă	OBIECTIVELE EVALUĂRII STRATEGICE						
		A	B	V	G	D		
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, apă subterană)	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Protejarea valorilor naturale	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Protecția mediului și sănătății populației	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Gestionarea deșeurilor	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Îmbunătățirea infrastructurii de apă	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Îmbunătățirea infrastructurii de trafic	VARIANTA 1	-	0	0	0	0	-	-
	VARIANTA 2	+	0/+	0	0	0	+	+
Protecția împotriva accidentelor și accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+

+ - total impactul pozitiv, - total impactul negativ, 0 - impactul neutru

Tabelul 10 Evaluarea impactului sectorului de Amenajare a Spațiului în raport cu obiectivele evaluării strategice ale impacturilor în raport cu soluțiile variabile

Motive pentru alegerea celei mai favorabile variante de soluție

În baza articolului 15 din Legea privind evaluarea strategică a impactului, este obligatorie compararea soluțiilor varianta și prezentarea motivelor pentru alegerea celei mai favorabile soluții. Rezumând efectele pozitive și negative ale variantelor Planului de Amenajare a Spațiului, se pot constata următoarele:

1. În varianta în care Planul de Amenajare a Spațiului nu se adoptă și în care dezvoltarea continuă în conformitate cu tendința actuală, se pot aștepta efecte negative din aspectul protecției mediului și utilizarea inadecvată și nesustenabilă a spațiului în cauză, ceea ce ar duce la o periclitate suplimentară resurselor naturale, deversarea necontrolată a deșeurilor în Canal, afectarea stării de sănătate a populației și alte efecte negative asupra apelor subterane, terenurilor etc.;
2. În varianta de implementare a Planul de Amenajare a Spațiului, se pot aștepta numeroase efecte pozitive în fiecare sector, în special în domeniul protecției mediului, infrastructurii de apă, protecției terenurilor și sănătății populației, având în vedere gradul foarte ridicat de degradare în situația actuală în zona de planificare.

Pe baza celor de mai sus, se poate concluziona că varianta adoptării Planul de Amenajare a Spațiului propus este mai favorabilă în raport cu varianta de neadoptare a Planul de Amenajare a Spațiului.

3. CONDIȚII ȘI MĂSURI PENTRU PROTECȚIA, AMENAJAREA ȘI ÎMBUNĂTĂȚIREA MEDIULUI PENTRU PREVENIREA ȘI LIMITAREA IMPACTELOR NEGATIVE**3.1. MĂSURILE GENERALE ÎN CURSUL CONSTRUCȚIEI UNITĂȚILOR INDIVIDUALE**

În timpul executării lucrărilor la pregătirea terenului și construcția unităților, este necesar să se planifice și să se aplice următoarele măsuri de protecție:

- Titularul proiectului este obligat să respecte Legea privind planificarea și construcțiile, precum și statutele adoptate pe baza acestei legi;
- Efectuați umectarea regulată a suprafețelor prăfuite și preveniți deteriorarea materialelor de construcție în timpul transportului;
- Determinați obligația de reabilitare a terenului, în cazul scurgerilor de petrol și combustibil în timpul funcționării mașinilor de construcții și mecanizării;
- Colectarea, sortarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor generate în timpul procesului de construcție trebuie repartizat la locația prevăzută și aprobată;
- Transportați materialul excavat într-o locație predefinită, pentru care a fost obținut acordul autorității competente; transportați materialul excavat la vehiculele care au coșurile prescrise și un sistem de protecție împotriva scurgerilor de material;
- Dacă în timpul lucrărilor se găsește un bun natural care este de tip geologic-paleontologic și de origine mineralogico-petrografică, despre care se presupune că are statutul de monument natural, contractantul este obligat să informeze organizația competentă pentru protecția naturii.

3.2. MĂSURILE DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE***Terenuri de apă***

Terenul de apă, în sensul Legii privind apele, este terenul pe care există apă permanent sau ocazional, din cauza căruia se formează raporturi hidrologice, geomorfologice și biologice speciale, care se reflectă în ecosistemul acvatic și de mal. Terenul de apă cu apă curgătoare, în sensul acestei legi, este albia pentru apă mare și teren de mal. Terenul de apă cu apă stătătoare, în sensul acestei legi, este albia și fâșia de-a lungul albiei apei stătătoare, până la cel mai înalt nivel de apă înregistrat. Terenul de apă include o albie abandonată și recife de nisip și pietriș, care sunt ocazional inundate de apă și terenuri care sunt inundate de apă din cauza lucrărilor în spațiu (împărțirea apelor curgătoare, exploatarea materiilor prime minerale etc.).

În sensul prezentei legi, gestionarea terenurilor de apă în proprietatea publică este considerată a fi întreținerea terenurilor de apă necesare pentru utilizarea regulată a instalațiilor de apă în proprietate publică, determinând modul de utilizare a terenurilor de apă și utilizarea terenurilor de apă. Terenul de apă este administrat de o companie publică de gestionare a apei înființată pentru a desfășura activitate de apă pe un anumit teritoriu.

Terenurile de apă sunt destinate întreținerii și îmbunătățirii regimului de apă în conformitate cu această lege și cu actele adoptate în baza acestei legi și în special pentru:

- construirea, reconstruirea și reabilitarea instalațiilor de apă;
- întreținerea cursurilor de apă și a corpurilor de apă;
- implementarea măsurilor legate de reglementarea cursurilor de apă și protecția împotriva efectelor nocive ale apei, reglementarea și utilizarea apei și protecția apei.

Cu excepția scopurilor menționate, terenurile de apă pot fi utilizate, în conformitate cu prezenta lege și cu actele adoptate în baza acestei legi, pentru:

- construirea și întreținerea infrastructurilor de linie;
- construirea și întreținerea instalațiilor destinate apărării statului;
- construirea și întreținerea șantierelor navale, precum și a porturilor, digurilor, căilor navigabile și a altor facilități în conformitate cu legea care reglementează navigația;
- construirea și întreținerea instalațiilor pentru utilizarea zonelor naturale de scăldat și pentru implementarea măsurilor de protecție la băile naturale;
- construirea și întreținerea instalațiilor pentru producerea de energie electrică folosind energia apei;
- desfășurarea activității economice, după cum urmează:
 - o formarea depozitelor de deșeuri temporare de pietriș, nisip și alte materiale;
 - o construirea de facilități pentru care se eliberează o autorizație temporară de construcție în condițiile legii care reglementează construcția de instalații;
 - o instalarea unor clădiri prefabricate mai mici cu caracter temporar pentru desfășurarea activităților pentru care nu se eliberează o autorizație de construcție în conformitate cu legea care reglementează construcția instalațiilor.

Pentru a conserva și menține corpurile de apă de suprafață și subterane și corpurile de protecție și alte corpuri de apă, pentru a preveni deteriorarea regimului de apă, pentru a asigura trecerea apelor înalte și pentru a pune în aplicare apărarea împotriva inundațiilor, precum și protecția mediului, respectați pe deplin dispozițiile articolelor 133 și 134 din Legea apelor. Interzicerea desfășurării activităților menționate la articolul 133 din Legea apelor poate fi extinsă dincolo de granițele terenurilor de apă, dacă astfel de acțiuni ar pune în pericol regimul de apă sau instalațiile de apă.

Limitele și scopul terenului de apă nu pot fi modificate fără acordul special al ÎPEA „Vode Vojvodine”. Documentația tehnică și de planificare are în vedere soluții adecvate care vor preveni poluarea apelor subterane și de suprafață, precum și modificări ale regimului de apă existent.

Luând în considerare principiile de bază ale protecției apei, pe terenul de apă pot fi construite următoarele facilități:

1. instalații în funcția de gestionare a apei, întreținere și reconstrucție a cursurilor de apă;
2. alte facilități de infrastructură.

Dreptul de servitute efectivă pentru construcția infrastructurilor de linii, instalarea conductelor, liniilor subterane și aeriene, cablurilor optice și a altor instalații, colectoare, prize de apă / bariere în albia cursului de apă, precum și dreptul de servitute de trecere pot fi stabilite pe terenuri de apă și proprietăți de apă în proprietate publică.

Terenuri agricole

Terenul agricol este una dintre cele mai importante resurse naturale, a căror transformare reprezintă o pierdere ireparabilă, deci este aplicată numai în cazuri pe deplin justificate, cu o semnificație socială mai largă. Realizarea conținuturilor planificate din cadrul Planului de Amenajare a Spațiului este chiar un astfel de caz, unde o pășune devastată se transformă într-un deposit materialului suspendat, iar după încheierea procesului va fi recultivat și transformat într-o fâșie verde.

Faptul este că anumite zone de pășune vor fi transformate prin soluțiile planificate, dar acest lucru nu va avea un impact dăunător asupra mediului, în plus, decolmatarea Canalului Bega va oferi o oportunitate de a îmbunătăți valoarea de producție a terenurilor agricole din zonă prin irigarea terenurilor arabile.

Păduri și terenuri silvice

Sub păduri, în sensul Legii privind pădurile, se subînțelege o zonă acoperită de copaci forestieri cu o suprafață minimă de 5 ari, cu o acoperire minimă a coroanelor copacilor de 30%.

Pădurile includ, de asemenea, arborete naturale și artificiale tinere, precum și activitatea umană sau zone temporar neîmpădurite din motive naturale, unde se așteaptă ca pădurea să fie restabilită în mod natural sau artificial.

Pădurile și terenurile forestiere, ca bun de interes general, ar trebui gestionate într-un mod care să permită menținerea și îmbunătățirea permanentă a capacității lor productive, a diversității biologice, a capacității regenerative și a vitalității. Este necesară îmbunătățirea constantă a potențialului lor de atenuare a schimbărilor climatice, precum și a funcției lor economice, de mediu și sociale, fără a afecta ecosistemele înconjurătoare.

Terenul forestier, în conformitate cu Legea pădurilor, este terenul pe care sunt cultivate păduri, teren pe care, datorită proprietăților sale naturale, este mai rațional să cultive păduri, precum și terenul pe care există facilități destinate gestionării pădurilor, sălbăticie și funcții de pădure publică. nu poate fi utilizat în alte scopuri, cu excepția cazurilor și în condițiile prevăzute de lege.

Selecția adecvată a habitatelor pentru împădurire, selecția speciilor de arbori, precum și aplicarea tehnologiei de cultivare a pădurilor prescrise, se numără printre cele mai importante măsuri preventive pentru protecția pădurilor și a terenurilor forestiere. Terenurile forestiere din zona cu destinație specială ar trebui gestionate în conformitate cu măsurile de protecție a biodiversității.

Gestionarea pădurilor naturale și aproape naturale în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului ar trebui să se concentreze pe conservarea valorilor naturale fundamentale și funcționalitatea rețelei ecologice. O fâșie de vegetație forestieră autohtonă ar trebui stabilită în habitatele forestiere de-a lungul Begăi, păstrând în același timp alte tipuri de habitate non-forestiere. Prin măsuri planificate de gestionare a pădurilor, creșteți suprafețele sub specii autohtone din habitatele pădurilor. Este necesar să se planifice gestionarea și gestionarea durabilă a habitatelor forestiere, prin refacerea treptată a pădurilor naturale devastate / diluate pe suprafețe mai mici, păstrând în același timp grupuri de copaci vechi din specii edificatoare.

Pădurile și terenurile forestiere în baza Legii pădurilor vor fi gestionate pe baza planurilor de gestionare a pădurilor (planul de dezvoltare a suprafeței forestiere și a bazei gestionării pădurilor) și a programelor de gestionare a pădurilor, care trebuie să fie de comun acord. Pe terenul forestier pe care este declarat interesul general, schimbarea scopului se va face în conformitate cu Legea pădurilor.

Pentru păstrarea pădurilor, cu excepția cazurilor în care Legea pădurilor prevede altfel, sunt interzise următoarele acțiuni:

1. reducerea permanentă a suprafețelor forestiere;
2. devastare și despădurire;
3. defrișarea curată care nu este planificată ca un tip obișnuit de reîmpădurire;
4. exploatarea forestieră care nu este conformă cu planurile de gestionare a pădurilor;
5. tăierea arborilor din specii de arbori protejați și strict protejați;
6. văruierea copacilor;
7. pășunatul vitelor, precum și ghinde în pădure;
8. colectarea altor produse forestiere (ciuperci, fructe, plante medicinale, melci etc.);
9. tăierea semințelor și a arborilor de semințe care nu este prevăzută în planurile de gestionare a pădurilor;
10. utilizarea pietrei, pietrișului, nisipului, humusului și turbei, cu excepția construcției facilități de infrastructură pentru gospodărirea pădurilor;
11. Ocuparea arbitrară a pădurilor, distrugerea sau deteriorarea plantațiilor forestiere, marcaje și semne de frontieră, precum și construirea de instalații care nu sunt în funcția de gestionare a pădurilor;
12. Eliminarea gunoierului și a substanțelor și deșeurilor dăunătoare și periculoase, precum și poluarea pădurilor pe orice mod;
13. întreprinderea altor acțiuni care slăbesc puterea de producție a pădurii sau pun în pericol funcția pădurii.

Schimbarea scopului pădurilor și terenurilor forestiere nu este permisă cu excepția:

1. când este determinat de planul de dezvoltare a suprafeței forestiere;
2. dacă este cerut de interesul general determinat de o lege specială sau un act al Guvernului;
3. pentru construcția de facilități pentru protecția oamenilor și a bunurilor materiale împotriva dezastrelor naturale și apărarea țării;
4. în procedura de consolidare și amenajare a terenurilor agricole și a pădurilor;
5. pentru construcția de instalații pentru utilizarea altor surse de energie regenerabile de capacitate mică (centrale electrice mici și alte instalații similare în ceea ce privește reglementările care reglementează domeniul energiei) și exploatarea resurselor minerale, dacă suprafața pădurilor și terenul forestier în aceste scopuri este mai mic de 15 ha.

Schimbarea destinației pădurii în raport cu ultimele trei puncte menționate se face exclusiv cu acordul ministerului competent.

Condiții și măsuri pentru protecția pădurilor și a terenurilor forestiere:

1. limite și destinații al căror utilizator este ÎP "Vojvodinașume" Petrovaradin, Gospodăria silvică „Banat” Panciova, nu poate fi schimbat fără acordul ÎP "Vojvodinașume" Petrovaradin;
2. este interzisă efectuarea, fără permisele și acordurile corespunzătoare, a oricărei intervenții pe terenul pe care se află pădurea;

3. este interzisă eliminarea deșeurilor în incinta unității de gestionare „Mužljanski rit”;
4. nu este permisă planificarea sau desfășurarea activităților care ar duce la defrișări și îndepărtarea vegetației, cu excepția cazurilor prevăzute de Legea pădurilor;
5. pentru toate celelalte activități din zona acestei unități de gestionare, este necesar să se prevadă soluțiile necesare pentru a repara eventualele daune.

Resurse geologice

Cercetarea geologică, exploatarea rezervelor de materii prime și resurse minerale, utilizarea și întreținerea instalațiilor miniere, vor fi efectuate într-un mod care să asigure o utilizare optimă geologică, fezabilă din punct de vedere tehnic și viabilă din punct de vedere economic a zăcămintelor minerale și a altor resurse geologice, siguranța oamenilor, a instalațiilor și proprietăți. realizări și tehnologii profesionale moderne, reglementări legate de acest tip de instalații și lucrări și reglementări care determină condițiile în ceea ce privește securitatea și sănătatea la locul de muncă, protecția împotriva incendiilor și a exploziei și protecția apei, mediul și protecția bunurilor naturale și culturale, biodiversitatea și bunurile care se bucură de protecție prealabilă.

Eliminarea și gestionarea deșeurilor miniere se efectuează pe baza unui permis de gestionare a deșeurilor miniere eliberat de autoritatea provincială competentă, în conformitate cu planul de gestionare a deșeurilor și alte documente însoțitoare, care definesc tipul, gestionarea și raportarea, precum și alte obligații privind gestionarea deșeurilor miniere.

Nămolul și fluidul din fântână pot fi deversate în apele curgătoare și în iazuri numai după ce au fost tratate cu dispozitive adecvate în conformitate cu reglementările aplicabile.

Măsuri de protecție a mediului

Activitățile prevăzute de planul teritorial vor avea, pe termen lung, efecte foarte pozitive asupra mediului în zona de planificare, precum și asupra resurselor naturale. Cu toate acestea, procesul de smulgere a canalului Bega în sine implică implementarea unui număr mare de activități care pot avea un impact negativ asupra mediului și a mediilor de mediu.

În consecință, este necesar să se aplice măsuri de protecție adecvate pentru a reduce la minimum toate impacturile negative potențiale.

În timpul pregătirii planului spațial, a fost pregătit un proiect general, în cadrul căruia s-a făcut o analiză opțională a procesului de gestionare a sedimentelor din canal, adică deșeuri, dat fiind faptul că în momentul de față sedimentul este extras din canal, devine risipă.

Figura 21 prezintă opțiunile de gestionare a sedimentelor / deșeurilor în două cazuri:

- sedimentul este caracterizat ca deșeuri periculoase;
- sedimentul este caracterizat ca deșeuri nepericuloase.

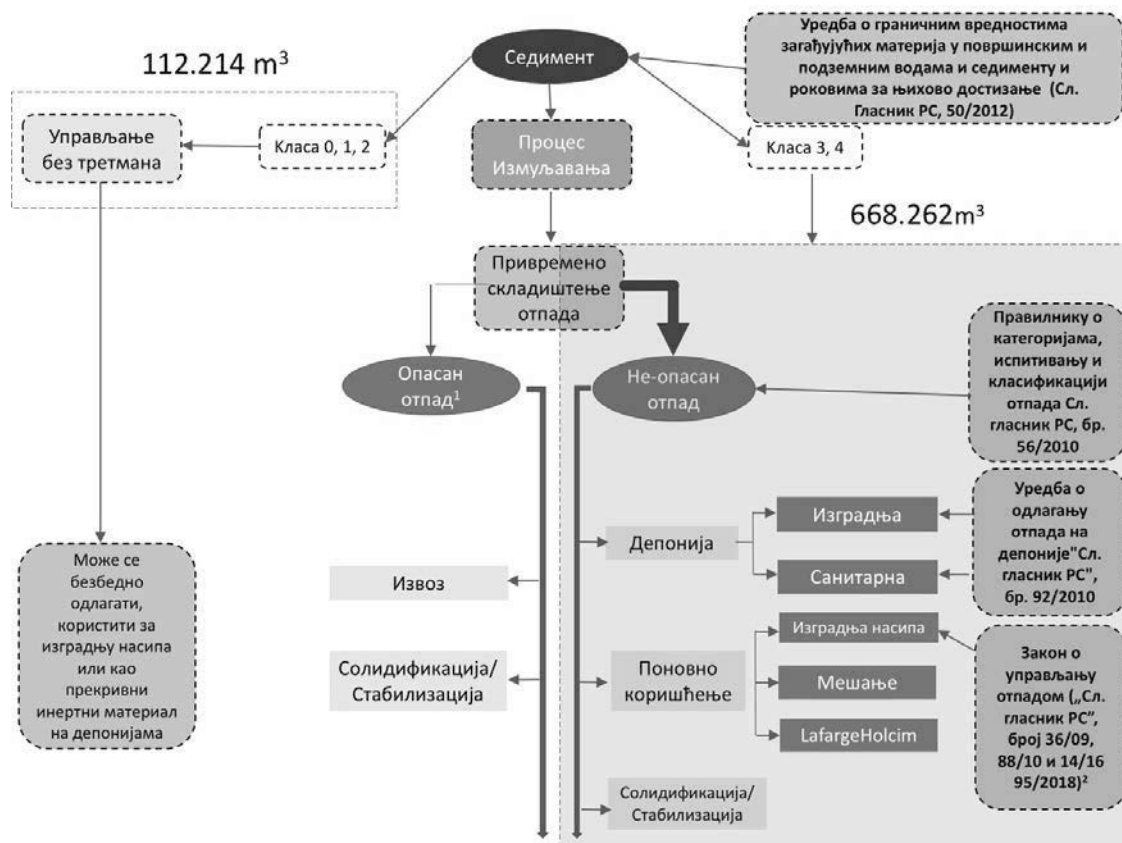


Figura 21 posibilitățile de gestionare a sedimentelor decolmate din Canalul Bega

1 Dacă anumite cantități de deșeuri periculoase sunt identificate în timpul măcinării sedimentelor și a gestionării deșeurilor nepericuloase, gestionarea acestui tip de deșeuri va fi continuată în conformitate cu reglementările legale - exportul sau tratarea într-un mod adecvat.

2 Conform articolului 5, alineatul 21, reutilizarea deșeurilor este orice operație al cărei principal rezultat este utilizarea deșeurilor în scopuri utile, atunci când deșeurile înlocuiesc alte materiale care ar

în caz contrar, ar trebui să fie utilizate în acest scop sau deșeuri pregătite pentru a îndeplini acest scop, într-o instalație sau mai larg în activități economice (lista R este o listă neexhaustivă a operațiunilor de reutilizare).

R10 Expunerea deșeurilor la procesele solului care favorizează progresul agriculturii sau al mediului Aplicațiile neagricole care au ca rezultat îmbunătățiri ale mediului includ utilizarea deșeurilor pentru refacerea sau îmbunătățirea caracteristicilor peisagistice ale zonei, precum și acoperirea depozitului de deșeuri.

Sursă: Ghid pentru desemnarea procedurilor de reciclare (R) și eliminarea deșeurilor (D). Orașul alb. Decembrie 2010. Agenția pentru Protecția Mediului.

Pe baza Legii privind gestionarea deșeurilor și a Regulamentului privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 56/10 și 93/19), este planificată procedura de clasificare și clasificare a deșeurilor, precum și baza acestor analize pentru a continua cu deșeurile, așa cum se arată în Figura 21.

La transportul deșeurilor, este necesar, dacă rezultă că deșeurile au caracteristicile deșeurilor periculoase, să se utilizeze clasificarea în conformitate cu reglementările privind transportul mărfurilor periculoase (UN-RTDG, ADR)³.

3 UN-RTDG (Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase) sunt un model de reglementare pregătit de un organism expert al Consiliului Economic și Social al ONU (ECOSOC). Baza este „Cartea portocalie” care conține o listă de mărfuri periculoase (clasificate în 9 clase de pericol și identificate printr-un număr ONU din patru cifre). Cartea portocalie a fost completată „Manualul de testare și criteriile” (UN-T & C), care conține metode de testare pentru clasificarea substanțelor și amestecurilor care nu sunt denumite. UN-RTDG este implementat în Europa în domeniul transportului rutier prin acordul ADR, pentru calea ferată prin CDI, pentru transportul pe căi navigabile interioare prin ADR, pentru transportul aerian prin Regulamentul IATA privind mărfurile periculoase (DGR) și pentru transportul maritim prin Codul internațional IMO pentru mărfurile cu mărfuri periculoase.

În timpul transportului, este necesar să se respecte Regulamentul privind formularul documentului privind transportarea deșeurilor periculoase și instrucțiunile pentru completarea acestuia și alte legi și regulamente. Clasificarea deșeurilor periculoase, precum și reglementarea transportului de mărfuri periculoase (UN-RTDG, ADR) este în principiu în conformitate cu reglementările privind substanțele chimice. Cu toate acestea, accentul principal al ADR este pus pe riscurile care pot apărea în transport (și depozitare pe termen scurt), în timp ce reglementările privind deșeurile se axează pe protejarea sănătății umane și a mediului, inclusiv perspectiva pe termen lung.

Înainte de efectuarea lucrărilor de decolmatăre, entitatea economică care va efectua manipularea deșeurilor, este necesar să se obțină o autorizație pentru gestionarea deșeurilor periculoase, în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor, de către autoritatea competentă, care este, de asemenea, responsabilă cu eliberarea autorizațiilor de construcție pentru aceeași instalație.

Producătorul, proprietarul sau alt posesor de deșeuri este obligat să țină evidența zilnică a deșeurilor și să prezinte rapoarte anuale periodice Agenției pentru Protecția Mediului. Persoanele juridice, respectiv antreprenorii care participă la comerțul cu deșeuri, sunt obligați să transmită Agenției date despre tipul și cantitatea de deșeuri, inclusiv materiile prime secundare care sunt introduse pe piață, în modul prevăzut.

În conformitate cu articolul 45 din Legea privind gestionarea deșeurilor, fiecare transport de deșeuri (cu excepția deșeurilor menajere) trebuie să fie însoțit de un document privind transportarea deșeurilor (care conține informații despre cantitatea și tipul de deșeuri transportate). Producătorul, proprietarul sau alt deținător al deșeurilor clasifică deșeurile înainte de a începe să se miște. Transportatorul trebuie să dețină o autorizație pentru transportul deșeurilor în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor.

În plus, în conformitate cu articolul 35 din Legea privind gestionarea deșeurilor, transportul deșeurilor se efectuează nu numai în conformitate cu autorizația de transport a deșeurilor (eliberată în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor), ci și în conformitate cu dispozițiile relevante pentru încărcătura deșeurilor periculoase (ADR / RID / ADN etc.). Acordul ADR 4 a fost implementat în Serbia prin Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul Oficial al RS”, nr. 104/2016 83/2018 (articolele 26-28 și 31 nu sunt în textul definitiv) 95/2018 – altă lege și 10/2019 – altă lege.).

Conform ADR, există o responsabilitate comună a expeditorilor (companiilor sau persoanelor care efectuează transportul în nume propriu sau în numele unor terți), ambalatori (companii sau persoane care efectuează ambalarea și marcarea mărfurilor periculoase), încărcătoarele (persoanele care încarcă mărfuri periculoase) (într - un tanc sau container mobil), încărcător (persoane care încarcă mărfuri periculoase într - un mijloc de transport), șofer sau transportator (persoană sau companie care furnizează servicii de transport). O companie care furnizează servicii de transport de mărfuri periculoase trebuie să numească o persoană responsabilă în conformitate cu legea aplicabilă.

O persoană calificată responsabilă pentru transportul deșeurilor poate acționa în conformitate cu ambele reglementări. Persoana responsabilă este obligată să clasifice corect deșeurile în conformitate cu Regulamentul privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor. Dacă pentru clasificarea corectă este necesară efectuarea testării, deșeurile sunt trimise spre analiză unei instituții autorizate în conformitate cu Ordonanța privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor.

Atunci când sunt disponibile informații incomplete și testarea deșeurilor nu este o opțiune, deșeurile trebuie clasificate în cel mai rău scenariu, ceea ce înseamnă că deșeurile sunt clasificate ca element conex, dar ca deșeuri periculoase (până când analiza sau alte date nu demonstrează că prezintă proprietăți periculoase). În cazul mărfurilor periculoase și în conformitate cu ADR, se selectează numărul ONU corespunzător (anexa A ADR), iar deșeurile trebuie ambalate în ambalaje testate conform standardelor ONU și marcate în conformitate cu anexa A la acordul ADR (sau altfel adecvat în conformitate cu dispozițiile speciale). Deoarece ADR este actualizat la fiecare doi ani, persoana responsabilă este obligată să monitorizeze modificările regulamentelor. Autoritatea competentă pentru reglementările privind transportul mărfurilor periculoase este Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Infrastructurii.

Dacă se dovedește că deșeurile sunt de natură nepericuloasă, este planificat să le eliminați la depozitul de deșeuri planificat, pe partea parcelei nr.2058/1 din CC Zrenianin 3 sau să luați o parte din material pentru reutilizare așa cum se arată în Figura 25. De asemenea, un proces de solidificare și stabilizare a nămolului / deșeurilor la locul depozitului de deșeuri planificat sau tratarea sedimentelor contaminate prin amestecare este prevăzut ca termen potențial, pentru a minimiza excreția metalelor grele în mediu.

4 Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase (ADR) din 30 septembrie 1957

SFRY - Acorduri internaționale ", nr. 59/72 și 8/77, „Monitorul Oficial al RS - Acorduri internaționale”, nr. 2/10 și 14/13).

Scopul solidificării este de a transforma deșeurile într-o formă în care componenții săi sunt imobilizați astfel încât să nu poată fi excretați în mediu. Solidificarea modifică caracteristicile fizice ale deșeurilor, cum ar fi creșterea rezistenței la compresiune, scăderea conductivității hidraulice și încapsularea fizică a substanțelor periculoase.

Prin dezvoltarea proiectului preliminar, se va stabili modul optim de eliminare finală a deșeurilor generate, în conformitate cu reglementările legale.

Alte măsuri de protecție a mediului

Planificarea spațială durabilă implică, printre altele, protecția, amenajarea și îmbunătățirea mediului, ceea ce implică aplicarea de măsuri și activități a căror implementare va opri și va preveni impactul negativ asupra mediului pe care îl pot avea operatori și activități individuale.

Măsurile de protecție a aerului

Protecția aerului va fi asigurată prin aplicarea următoarelor măsuri:

- respectarea Legii privind protecția aerului și regulamentele însoțitoare;
- punerea în aplicare a măsurilor de protecție adecvate, respective instalarea echipamentelor și să efectueze soluții tehnice și tehnologice adecvate, care să asigure emisia de poluanți în aerul îndeplinește valorile limită reglementate;
- în cazul depășirii valorilor limită ale nivelurilor de poluanți din aer, este obligatoriu să se ia măsuri tehnico-tehnologice sau să fie suspendat procesul tehnologic, pentru a reduce concentrațiile de poluanți la nivelul valorilor prevăzute;
- dacă există o defecțiune a dispozitivului care asigură implementarea măsurilor de protecție reglementate sau o perturbare a procesului tehnologic, în urma căreia sunt depășite valorile limită ale emisiilor, titularul proiectului este obligat să elimine defecțiunea sau perturbarea sau să ajusteze lucrările la noua situație, adică să suspende procesul tehnologic pentru a reduce emisia la limitele permise cât mai curând posibil;
- efectuarea de măsurători / eșantionări continue și / sau ocazionale la locații fixe și măsurători ocazionale în puncte de măsurare care nu sunt acoperite de rețeaua de monitorizare a calității aerului;
- definirea altor măsuri de protecție a calității aerului prin procedura de evaluare a impactului asupra mediu inconjurător.

Măsurile de protecție a apei

Pentru a proteja apa (apele de suprafață și subterane), se stabilesc următoarele măsuri de protecție:

- este interzisă deversarea apelor uzate în apele de suprafață și subterane, care depășesc valorile limită de emisie - calitatea efluentului tratat trebuie să îndeplinească criteriile prevăzute pentru intrarea în sistemul de canalizare a așezării, adică destinatarul final;
- conservarea obligatorie a calității apelor de suprafață și subterane în conformitate cu clasa necesară;
- în timpul pregătirii documentației tehnice a proiectului și înainte de implementarea imediată a proiectului, este obligatorie pregătirea unui studiu privind evaluarea impactului asupra mediului pentru lucrările planificate;
- Interzicerea eliminării permanente a deșeurilor, cu excepția locației zonei de eliminare a deșeurilor nepericuloase
- sedimente reziduale, la amplasamentul din CC Zrenianin, în întreaga zonă cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului;
- stabiliți un program de supraveghere a apelor de suprafață, a solului și a sedimentelor înainte, în timpul executării lucrărilor de decolmatare și după finalizarea lucrărilor, precum și instalarea piezometrelor pe amplasamentul complexului pentru eliminarea sedimentelor excavate nepericuloase în vederea monitorizării calitatea apelor subterane;
- stabilirea monitorizării levigatului la depozitul de deșeuri.

Măsuri de protejare a solului

Protecția solului este cea mai strâns legată de protecția aerului și a apei, deoarece mulți dintre poluanți sunt cauzate de precipitații, pante și fisuri în sol și altele asemenea. transferat din apă în sol.

Condițiile și măsurile speciale în funcția de protecție a terenului în faza lucrărilor de decolmatare sunt:

- aplicați materiale biodegradabile în timpul iernii pentru întreținerea parcarilor, străzilor și platourilor manipulabile din depozitul de deșeuri pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase;

- aplica măsuri care previn împrăștierea și dispersarea substanțelor sub formă de pulbere și a deșeurilor în mediu, în timpul manipulării sau depozitării temporare. În caz de vărsare de substanțe periculoase (combustibil, ulei de mașină etc.), stratul de sol contaminat trebuie îndepărtat și plasat în ambalaje care pot fi golite numai în locul prevăzut în acest scop. Un nou strat de sol nepoluat a fost aplicat la locul accidentului.

Companiile, alte persoane juridice și antreprenorii care în desfășurarea activităților afectează sau pot afecta calitatea terenului sunt obligați să furnizeze măsuri tehnice pentru a preveni eliberarea poluanților, substanțelor dăunătoare și periculoase în teren, monitorizează impactul activităților lor asupra terenului calitate, furnizați alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția terenurilor și alte legi.

Proprietarul sau utilizatorul terenului sau instalației a cărei activitate, adică activitatea poate fi cauza poluării și degradării terenurilor, este obligat să examineze calitatea terenului înainte de a începe activitatea.

După finalizarea lucrărilor, terenul de pe amplasamentul complexului trebuie reabilitat și terenul remediat. Cu această ocazie, este necesar să se stabilească monitorizarea calității terenului și a apelor subterane pentru a putea defini scopul suplimentar al terenului în cauză.

Măsuri de protecție împotriva zgomotului

Condițiile și măsurile speciale de protecție împotriva zgomotului în timpul executării lucrărilor și în funcția lor sunt:

- proiectează și raportează o protecție fonică adecvată, care asigură faptul că zgomotul, care este emis în condițiile prescrise de utilizare și întreținere a dispozitivelor și echipamentelor, nu depășește valorile limită prescrise;
- după începerea lucrărilor sau în timpul lucrărilor de testare, efectuați o măsurare de control a nivelurilor de zgomot

limitele complexului de deșeuri în care se va efectua eliminarea și / sau solidificarea nămolului și va fi evaluată eficiența măsurilor de protecție aplicate, luând drept criteriu relevant pentru noaptea, deoarece zgomotul emis nu depinde de momentul zilei, ci de modul de funcționare a instalației.

La pregătirea studiului evaluării impactului asupra mediului al documentației tehnice a proiectului, este necesar să se determine măsuri de protecție mai detaliate pentru tehnologia procesului și puncte de măsurare pentru măsurători periodice ale nivelurilor de zgomot în faza de construcție.

De asemenea, este necesar să se aplice măsuri de protecție adecvate atunci când se execută lucrări la construcția pistei pentru biciclete.

Măsuri de protecție a gestionării deșeurilor

Fiecare generator de deșeuri este obligat să caracterizeze și să clasifice deșeurile la organizațiile competente și, în funcție de natura lor, să le trateze în conformitate cu reglementările legale.

Obligația generatoarelor de deșeuri este, în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și cu alte legi și regulamente, care reglementează în mod direct această zonă: să ofere spațiul necesar pentru eliminarea deșeurilor, să asigure condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diverse materiale reziduale și să predea materii prime secundare, periculoase și alte deșeuri către o entitate care are un permis adecvat pentru gestionarea deșeurilor (depozitare, eliminare, tratare etc.).

Măsurile și condițiile speciale sunt:

- deșeurile municipale generate la locul depozitului de deșeuri planificat și de-a lungul pistei pentru biciclete, este necesar să se colecteze și să se asigure evacuarea regulată a acestora la locul stabilit de către serviciul de utilități;
- depozitarea temporară a oricăror deșeuri periculoase prezente în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor. Deșeurile trebuie etichetate corespunzător și depozitate temporar în modul prescris până la eliminarea finală;

- prevenirea distribuției deșeurilor solide prin colectarea și eliminarea lor sistematică în locațiile desemnate;
- aplică măsuri sanitare generale și speciale prevăzute de lege și alte reglementări care reglementează supravegherea sanitară.

În timpul transportului, este necesar să se respecte Regulamentul de pe formularul Documentului privind transportarea deșeurilor periculoase, formularul de notificare prealabilă, modul de livrare a acestuia și instrucțiunile pentru completarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 17 / 17), Regulamentul de pe formularul Documentului privind transportarea deșeurilor și instrucțiunile pentru completarea acestuia („Monitorul Oficial al RS”, nr. 114/13), în funcție de ceea ce arată analizele conform Regulamentului privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor.

Acceptarea deșeurilor periculoase de la producătorul sau deținătorul deșeurilor înseamnă colectarea și ambalarea acestora în ambalaje adecvate pentru a preveni scurgerea sau risipirea de deșeuri și transportul acestora către destinatarul deșeurilor. Colectarea deșeurilor periculoase o efectuează operatorul autorizat care are autorizația pentru colectarea deșeurilor periculoase eliberată de către organul competent.

Transportul deșeurilor periculoase este transportul deșeurilor în afara instalației, care include încărcarea, transportul (precum și reîncărcarea) și descărcarea deșeurilor și acest lucru poate fi făcut numai de către o persoană care are un permis de transport al deșeurilor periculoase eliberat de Autoritatea competentă. Deșeurile trebuie transportate într-un vehicul închis, într-un container sau într-un alt mod adecvat pentru a preveni deșeurile sau scurgerile în timpul transportului, încărcării sau descărcării și pentru a preveni poluarea aerului, apei, solului și mediului.

Transportul deșeurilor periculoase poate fi efectuat numai de vehicule echipate ADR și vehicule certificate (cisternă) operate de șoferi cu certificat de competență profesională pentru transportul mărfurilor periculoase - ADR. Transportarea deșeurilor periculoase este întotdeauna însoțită de un document privind circulația deșeurilor, care este completat de producător, adică de proprietar și de toți cei care preiau deșeurile periculoase.

Producătorul, adică proprietarul deșeurilor periculoase, este obligat să păstreze permanent o copie a documentului care să confirme că mișcarea deșeurilor a fost finalizată și care conține semnătura și sigiliul destinatarului deșeurilor. Conform Legii privind gestionarea deșeurilor, deșeurile periculoase nu pot fi preluate de o persoană care nu are o autorizație adecvată.

3.3. MĂSURI DE PROTECȚIE A BUNURILOR CULTURALE

3.3.1. PROTECȚIA SITURILOR ARHEOLOGICE

În zona observată, în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, au fost înregistrate două situri arheologice, în zona cărora (parcelele menționate) toate lucrările viitoare de construcție și lucrările de terasament sunt condiționate de obligația investitorului de a asigura supravegherea profesională și protecția săpăturilor arheologice și în funcție de importanța sitului și săpăturile sistematice.

3.3.2. Protecția bunurilor sub protecție prealabilă

Pentru toate bunurile înregistrate sub protecție prealabilă, se aplică prevederile Legii bunurilor culturale. Proprietarii și utilizatorii acestor facilități sunt obligați să obțină condiții de la Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale Zrenianin înainte de a întreprinde orice lucrări, pe baza cărora este pregătită documentația de proiect necesară lucrărilor, precum și acordul pentru documentația de proiect.

Conform Legii bunurilor culturale, bunurile aflate sub protecție prealabilă au același tratament ca și proprietate culturală imobiliară și aceleași măsuri tehnice de protecție li se aplică:

- conservarea dimensiunilor orizontale și verticale originale, a materialelor aplicate, asamblarea constructivă;
- păstrarea valorilor de bază ale ansamblului funcțional și al interiorului (pictură decorativă etc.);
- păstrarea sau restaurarea aspectului original, a caracteristicilor stilistice, a elementelor decorative și a culorii autentice a clădirii;
- modernizarea acestor facilități nu este permisă, dar este permisă modernizarea instalației pentru o utilizare mai bună, care include următoarele intervenții care trebuie raportate în condițiile și sub supravegherea instituției de protecție competente:
 - (a) introducerea instalațiilor moderne, cu condiția ca valorile interioare ale clădirii să nu fie afectate;

(b) Amenajarea mansardei poate fi rezolvată numai în dimensiunea existentă a acoperișului, cu acces din spațiul scărilor existente sau din altă cameră pe mai multe etaje, dar numai dacă acest lucru nu perturbă soluțiile funcționale inițiale ale clădirilor. Iluminatul se realizează prin ferestrele acoperișului orientate spre spațiul curții. Decorarea subsolului poate fi realizată cu accesul din spațiul scărilor existente. Efectuați teste preliminare ale solului și structurilor portante ale clădirii;

- alte facilități de pe parcela nu sunt supuse regimului instalației principale, sunt soluționate în conformitate cu valorificarea, dar pentru a nu pune în pericol instalația principală. Ulterior s-au adăugat părți inestetice

clădirile și facilitățile auxiliare inadecvate sunt îndepărtate din parcela și zona înconjurătoare. Curte armonizată spațiul din toate cu clădirea principală;

- toate intervențiile de mai sus pot fi efectuate exclusiv în conformitate cu condițiile instituției competente pentru protecția monumentelor culturale.

Pentru complexele hidrotehnice „Clec” și „Srpski Itebej” există măsuri tehnice de protecție, emise de Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale Zrenianin, pentru elaborarea proiectelor conceptuale pentru lucrările de întreținere continuă - reabilitare, care pot fi întreprinse pe baza următoarelor condiții:

- pregătește documentația proiectului care va prevedea repararea tuturor avariilor aduse instalațiilor complexului hidrotehnic (ecluze și stăvilare ale navei, precum și facilități funcționale / auxiliare)
- clădiri tehnice, depozite cu ateliere, locuințe pentru muncitori);
- determinați toate daunele și, acolo unde este posibil, determinați cauzele apariției acestora;
- documentația proiectului pentru a include reabilitarea instalațiilor și revenirea la starea funcțională;
- aspectul exterior al instalațiilor complexe nu trebuie să fie perturbat de modificări;
- forma și arta existente sunt păstrate.

3.4. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA VIEȚII ȘI A SĂNĂTĂȚII OAMENILOR

Implementarea adecvată a soluțiilor de planificare în domeniul protecției mediului, mai ales recomandări și obligații de pregătire a studiilor de evaluare a impactului asupra mediului ale proiectelor, studii ale impactului asupra sănătății umane etc. și evaluările strategice ale planurilor de mediu, precum și stabilirea monitorizării parametrilor de mediu și a inspecțiilor joacă un rol important în păstrarea calității vieții și a sănătății oamenilor din zona Planului de Amenajare a Spațiului.

Managementul durabil al mediului este un factor cheie în combaterea multor boli ale căror cauze directe sunt factori de mediu, în primul rând influențe antropice și efectul lor sinergic cu influențele naturale, precum și reciproce.

Impactul mediului asupra sănătății umane este mare și reprezintă o reacție consecventă, astfel încât populația din sfera planului spațial este expusă zilnic unui număr de agenți fizici, chimici și biologici, de origine naturală și antropică.

În Republica Serbia, asistența medicală este definită de cinci niveluri de măsuri și activități care vizează: îmbunătățirea și conservarea sănătății, prevenirea și combaterea bolilor, depistarea precoce a bolilor, tratamentul în timp util și reabilitarea.

Sănătatea publică încurajează responsabilitatea statului și a societății în asigurarea bunăstării tuturor cetățenilor prin promovarea sănătății și păstrarea unui mediu sănătos.

Asistența medicală este o activitate organizată și cuprinzătoare a societății cu scopul de bază de a atinge cel mai înalt nivel posibil de conservare a sănătății cetățenilor și a familiilor. Asistența medicală este tot ceea ce un stat sau o societate (comunitate) în ansamblu, precum și serviciile de sănătate în special, fac pentru a proteja și îmbunătăți sănătatea populației. Acestea pot fi o varietate de activități și măsuri la diferite niveluri.

Măsurile de protecție a vieții și sănătății umane pot fi împărțite în mai multe domenii cheie de acțiune, în funcție de impactul dominant în conformitate cu legislația din anumite domenii:

- asigurarea mediului necesar unei vieți sănătoase a populației, în special a copiilor, prin protejarea și conservarea calității mediului;
- eliminarea poluării aerului care apare ca produs al arderii combustibililor solizi și datorită existenței complexelor economice existente în domeniul de aplicare al Planului de Amenajare a Spațiului și al zonei de contact, care pot fi asociate cu multe boli;
- avertizarea și prevenirea în timp util a efectelor nocive ale substanțelor chimice care prezintă un risc potențial pentru sănătatea umană;
- protecția sănătății umane împotriva radiațiilor electromagnetice;

- protejarea vieții și sănătății umane în situații de urgență prin planificarea prevenirii și răspunsului adecvat la situație, care ar reduce semnificativ mortalitatea și bolile din consecințele urgențelor, accidentelor și focarelor de epidemii asociate cu factorii de risc de mediu;
- protejarea vieții și sănătății umane de consecințele schimbărilor climatice ca pericol global pentru sănătatea umană, care provoacă daune stratului de ozon, pierderea biodiversității etc.

Strategia de gestionare a riscurilor pentru reducerea expunerii la efectele negative asupra sănătății umane în timpul remedierii sedimentelor include controlul administrativ, măsuri tehnice și măsuri de protecție personală.

Control administrativ și măsuri tehnice: implementate în conformitate cu legislația sârbă (Legea privind securitatea și sănătatea în muncă, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 101/05, 31/15 și 113/17 și alte legi, Ordonanța privind securitatea și sănătatea în muncă pe șantierele de construcții temporare sau mobile, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 14/09, 95/2010 și 98/18 și toate celelalte reglementări naționale relevante privind sănătatea și siguranța) și legislația UE (directive 92/57 / CEE și 89/391 / CEE).

Măsurile de securitate și protecție a sănătății pe șantier, conform Ordonanței, sunt clasificate în două grupe

(Anexa 4 la regulament):

- A. Cerințe generale pentru munca sigură și sănătoasă pe șantierele de construcții (Măsuri generale) și
- b. Cerințe specifice pentru locurile de muncă pe șantier (măsuri speciale).

Toate măsurile trebuie să fie prevăzute și definite de Planul de măsuri preventive pregătit de coordonatorul pentru securitate și sănătate la locul de muncă pentru proiectare (acele măsuri care trebuie prevăzute în faza de proiectare) și coordonatorul pentru securitate și sănătate la locul de muncă, dacă nu sunt dezvoltate de către angajator (acele măsuri care sunt de natură operațională, adică care se referă la lucrarea în sine și la procesul tehnologic de lucru - construcție; prin urmare, amenajarea șantierului de construcție și măsuri specifice pentru o muncă sigură și sănătoasă pe șantier) . În cazul oricăror modificări ale condițiilor de muncă, care pot afecta siguranța și, prin urmare, măsurile de siguranță, aceste modificări trebuie incluse în Planul de măsuri preventive, adică măsurile preventive trebuie modificate sau completate.

Planul de măsuri preventive ar trebui să conțină toate datele care afectează securitatea și sănătatea lucrătorilor care execută lucrări de construcții, măsurile generale și specifice pentru munca în condiții de siguranță, iar măsurile specifice pentru lucrările de construcții sunt date în reglementări speciale, menționate de Legea securității și sănătății la munca. Acestea sunt: Regulament privind siguranța la locul de muncă în timpul lucrărilor de construcții, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 53/97, Regulament privind conținutul studiului privind amenajarea șantierului de construcții, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 121/12 și 102/15 și alte reglementări care definesc regulile profesiei în anumite situații și, astfel, măsuri preventive.

Măsuri de protecție personală: Regulament privind măsurile preventive pentru utilizarea sigură și sănătoasă a mijloacelor și echipamentelor de protecție personală la locul de muncă, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 92/08 și 101/18, prescrie cerințele minime pe care angajatorul este obligat să le îndeplinească pentru a asigura aplicarea măsurilor preventive atunci când se utilizează mijloace și echipamente pentru protecția personală la locul de muncă. Mijloacele și echipamentele pentru protecția personală la locul de muncă sunt toate mijloacele și echipamentele pe care angajatul le poartă, îl păstrează sau în orice alt mod îl folosește la locul de muncă, pentru a-l proteja de unul sau mai multe pericole și / sau daune care apar în același timp, sau pentru a elimina sau reduce riscul de rănire și deteriorare a sănătății. Cu siguranță, planuri specifice de sănătate și siguranță pentru un anumit sit (cu poluare istorică și substanțe periculoase acumulate) ar trebui să asigure protecția lucrătorilor împotriva efectelor negative asupra sănătății în timpul colmatării, remedierii și eliminării sedimentelor. Resursele umane angajate în activități date pot fi expuse substanțelor periculoase (agenții chimici și biologici) prin apă, sedimente și aer.). Echipamentul individual de protecție include utilizarea unor măști speciale de respirator și măști chirurgicale, mănuși, costume de protecție și trebuie să fie utilizate în plus față de măsurile administrative și tehnice implementate. Echipamentul utilizat trebuie să îndeplinească standardele, este utilizat corect și înainte de utilizare, este necesară educație pentru aplicarea acestuia (îmbrăcăminte de protecție poate duce la așa-numitul stres termic). La fel de nedorit este orice contact fizic cu sedimentele contaminate și cu apa în care se află sedimentul.

3.5. MĂSURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNICE TEHNOLOGICE, DEZASTRELE ELEMENTARE ȘI APĂRĂRII

Măsurile de protecție împotriva cutremurelor reprezintă alegerea corectă a locației pentru construcția instalațiilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție, numărul etajelor instalațiilor etc., precum și respectarea strictă și aplicarea reglementărilor tehnice de construcție aplicabile pentru construcția instalațiilor în zona seismică. De asemenea, măsurile de protecție împotriva cutremurelor sunt asigurate prin respectarea liniilor de reglementare și construcție, adică lățimea minimă prevăzută a coridoarelor de circulație și distanța minimă reciprocă a clădirilor, pentru a asigura treceri libere în caz de prăbușire. Aplicarea principiului proiectării seismice a clădirilor, adică aplicarea standardelor de siguranță și a reglementărilor tehnice privind construcția în zonele seismice, asigură un nivel adecvat de protecție umană, daune minime structurilor clădirilor și continuitate în activitatea clădirilor de importanță vitală în perioada după cutremur.

Protecția clădirilor împotriva **descărcării atmosferice** va fi asigurată prin efectuarea unei instalații de trăsnet, în conformitate cu reglementările legale relevante.

Protecția împotriva **grindinii** este asigurată de stațiile de lansare, de la care rachetele antigrindină sunt trase în timpul sezonului de apărare din oraș. Apărarea organizată împotriva grindinii, în special în timpul verii, este importantă pentru protecția culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile din acea perioadă. Construirea de noi facilități la o distanță mai mică de 500 m de stațiile de lansare a sistemului de apărare antigrindină este posibilă numai cu acordul și avizul special al ISRHM.



Figura 22 Locațiile stațiilor de lansare (antigrindină)

Măsurile de bază de protecție împotriva **vântului furtunos** sunt măsuri dendrologice. Reducerea riscului și a daunelor cauzate de vânturile puternice se realizează prin ridicarea parbrizelor de lățime adecvată de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

Măsurile de protecție împotriva **incendiilor** includ măsuri de protecție urbană și tehnică. Măsurile de protecție urbană se referă la planificarea spațiului din așezare prin indicatori urbani (destinația zonelor, indicele de ocupare a parcelei) și reguli de construcție (linie de reglementare, linie de construcție, înălțimea clădirii, distanța clădirii de cele vecine, lățimea drumurilor parcuri etc.). Măsurile de protecție tehnică pentru construcții se referă la aplicarea strictă a reglementărilor privind construcția de instalații, instalații de electricitate și gaze, infrastructură de circulație, rețele de hidranți de incendiu etc.

Protecția terenurilor agricole împotriva incendiilor se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție prevăzute de comune, în conformitate cu Legea privind terenurile agricole. Pentru a reduce riscul de incendiu, este planificată amenajarea arboretelor forestiere astfel încât să se creeze condiții pentru o protecție spațială eficientă și să se protejeze terenurile agricole cu măsuri speciale.

Pentru zona care face obiectul elaborării Planului de Amenajare a Spațiului al zonei cu destinație specială, nu există condiții și cerințe speciale pentru adaptarea la nevoile de apărare a țării prescrise de autoritatea competentă.

În caz de posibile situații accidentale (distrugerea războiului), evacuarea persoanelor va fi asigurată în cadrul instalațiilor, prin construirea unei plăci armate deasupra subsolului care poate rezista la prăbușirea instalației sau se va adapta la acest scop infrastructurile existente și noi adecvate pentru protecție și un adăpost.

3.6. MODUL ÎN CARE AU FOST EVALUATE CARACTERISTICILOR IMPACTULUI

Anexa I la Legea privind evaluarea strategică de mediu definește criteriile pentru determinarea posibilelor caracteristici ale impactului semnificativ.

Criteriile se referă, pe de o parte, la evaluarea soluțiilor de planificare sub aspectul importanței planului de protecție a mediului și a modului în care problemele de mediu au fost depășite din punctul de vedere al impactului posibil asupra factorilor de mediu, iar de cealaltă parte criteriile se referă la valorificarea caracteristicilor acestor impacturi (probabilitate, intensitate, dimensiune temporală și spațială etc.).

În procesul de analiză a impactului soluțiilor de planificare în conformitate cu legea, caracteristicile impactului au fost analizate conform următoarelor criterii prezentate în tabelele 11, 12 și 13:

Tabelul 11 Probabilitatea de apariție a impactului

Probabilitatea	Însemn	Descrierea
100%	I	Impactul sigur
Mai mult de 50%	V	Impactul probabil
Mai puțin de 50%	M	Impactul posibil

Probabilitatea ca un anumit impact estimat să aibă loc în realitate este, de asemenea, un criteriu important pentru luarea deciziilor în timpul elaborării Planului spațial. Probabilitatea impactului poate varia de la complet sigur (100%) la o situație în care impactul este aproape imposibil.

Acest fapt este deosebit de important deoarece o astfel de soluție de planificare specifică, care are, în general, impact negativ, în acest caz particular poate fi complet incredibil și, prin urmare, impactul său nu poate fi caracterizat ca fiind semnificativ strategic.

Tabelul 12 Intensitatea și importanța impactului

Dimensiunea impactului	Însemn	Descrierea
Critic	- 3	Impactul puternic negativ
Mai mare	- 2	Impactul negativ mai mare
Mai mic	-1	Impactul negativ mai mic
Nu există impact sau e neclar	0	Nu există impact, date sau nu este aplicabil
Pozitiv	+1	Impactul pozitiv mai mic
Favorabil	+2	Impactul negativ mai mare
Foarte favorabil	+3	Impactul puternic pozitiv

Tabelul 13 Proporții spațiale ale impactului

Proporțiile impactului	Însemn	Descrierea
Impactul posibil în afara granițelor țării	TG	Transfrontalier
Impactul posibil la nivel național	N	Național
Impactul posibil la nivel regional	R	Regional
Impactul posibil la nivel de comună	O	Comunal
Impactul posibil într-o zonă, o parte a	L	Local

4) Complexitate / reversibilitate

- Reversibil - proces reversibil (R) - efectele influențelor de mediu pot fi anulate printr-un proces succesiv;
- Ireversibil - impact ireversibil (I) - daunele sunt atât de mari încât starea inițială nu poate fi restabilită.

5) Dimensiunea timpului

În funcție de durată, impactul poate fi împărțit în:

- **Temporal (P)** - impactul durează o perioadă mai scurtă de timp;
- **Ocazional (PO)** - impactul apare ocazional și este de scurtă durată;
- **Permanent (T)** - consecințele impactului sunt permanente.

6) Numărul de locuitori expuși

7) Natura transfrontalieră a impactului.

Impactul activităților planificate în domeniul de aplicare al planului spațial nu are impact transfrontalier. Evaluările caracteristicilor de impact au fost efectuate în conformitate cu criteriile definite de Legea privind

evaluarea impactului strategic pe baza matricelor prezentate (Tabelul 14).

Tabelul 14. Caracteristicile impactului în faza de decolmatare a canalelor și a altor facilități și activități care fac parte integrantă din soluțiile de planificare

Tipul de impact	Probabilitatea	Intensitatea și importanța	Proporțiile spațiale	Complexitatea/reversibil	Dimensiunea temporală	Numărul oamenilor expuși
Poluarea aerului	M	-2	L	R	P	≥100
Poluarea apelor de suprafață și subterane	M	-2	R	R	P	≥10000
Devastarea și poluarea solului	M	-2	L	R	T	≥100
Habitat și devastare a vegetatiei	I	-3	L	R	P	-
Fauna în pericol	M	-1	L	R	PO	-
Punerea în pericol a resurselor naturale	M	-2	L	R	PO	-
Periclitarea bunurilor culturale	M	0	-	-	-	-
Încălcarea valorilor peisajului	M	-1	L	I	T	-
Periclitarea sănătății și siguranței umane	M	-1	L	R	PO	≥10000

Tabelul 15. Caracteristicile impactului în faza planului după finalizarea lucrărilor de eliminare a Canalului și în faza de exploatare a altor facilități și activități care fac parte integrantă din soluțiile de planificare

Tipul de impact	Probabilitatea	Intensitatea și importanța	Proporțiile spațiale	Complexitatea/reversibil	Dimensiunea a temporală	Numărul oamenilor expuși
Poluarea aerului	M	-1	L	R	P	≥100
Poluarea apelor de suprafață și subterane	M	0	L	R	P	-
Devastarea și poluarea solului	M	0	L	R	P	-
Habitat și devastare a vegetatiei	-	0	-	-	-	-
Fauna în pericol	-	0	-	-	-	-
Punerea în pericol a resurselor naturale	-	0	-	-	-	-
Periclitarea bunurilor culturale	-	0	-	-	-	-
Încălcarea valorilor peisajului	M	-1	L	I	T	-
Periclitarea sănătății și siguranței umane	-	0	-	-	-	-

3.7. PROBABILITATE, INTENSITATE, COMPLEXITATE, REVERSIBILITATE, DIMENSIUNE TEMPORARĂ ȘI SPATIALĂ, NATURĂ CUMULATIVĂ ȘI SINERGETICĂ A IMPACTULUI PLANULUI

În conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului (articolul 15), evaluarea strategică ar trebui să includă și evaluarea efectelor cumulative și sinergice.

Efectele semnificative pot apărea ca urmare a interacțiunii dintre o serie de impacturi minore ale facilităților și activităților existente și ale diferitelor activități planificate în zona de planificare.

Efectele cumulative apar atunci când soluțiile individuale de planificare nu au un impact semnificativ și mai multe efecte individuale împreună pot avea un efect semnificativ.

Efectele sinergice apar în interacțiunea influențelor individuale care produc un efect general mai mare decât suma simplă a influențelor individuale.

Având în vedere că soluțiile de planificare definite în general includ soluții speciale de planificare și, din punctul de vedere al protecției mediului, adică obiectivele SPU, nu există nicio diferență esențială în evaluarea obiectivelor speciale în raport cu obiectivele speciale ale SPU, care sunt cu siguranță reduse la reguli de amenajare și utilizare a spațiului.

Tabelul 16 prezintă, datorită simplificării procedurii, domeniile activităților de planificare și soluțiile speciale de planificare, iar după aceea doar zonele activităților de planificare sunt evaluate în evaluări.

Tabelul 16. Soluțiile de planificare din proiectul de plan incluse în evaluarea impactului

Nr.	SOLUȚIILE DE PLANIFICARE PE DOMENII
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, ape subterane)	
1.	Stabilirea cadastrului poluanților pe teritoriul cuprins în Planul de Amenajare a Spațiului, ca parte a cadastrului integrat al poluanților din comunele Zrenianin și Žitište și R.Serbia
2.	Stabilirea monitorizării continue a calității aerului, a apelor subterane și a apelor de suprafață, a solului și a zgomotului în zona cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului în fazele de înmuiere Bega
3.	Utilizarea tehnologiilor BAT în selectarea procesului tehnologic de remediere a canalelor și tratarea deșeurilor
4.	Formarea fâșiilor de protecție a verdeții în zona depozitului de deșeuri planificat, atât în ariile protejate, cât și de-a lungul coridoarelor ecologice, respectiv zonele de protecție a acestora în conformitate cu condițiile
Protecția valorilor naturale	
5.	Protecția habitatelor speciilor strict protejate prin implementarea unei interdicții privind utilizarea, distrugerea și desfășurarea tuturor activităților care pot pune în pericol speciile sălbatice și habitatele acestora, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor
6.	Protecția coridoarelor ecologice în conformitate cu condițiile și măsurile Institutului Provincial pentru Protecția Naturii.
7.	Prevenirea fragmentării habitatului și pentru partea distrusă a habitatului, măsurile compensatorii sunt prevăzute în baza Legii privind protecția naturii și în conformitate cu decizia emisă de ministerul competent la propunerea Institutului Provincial pentru Protecția Naturii
Protecția mediului și a sănătății populației	
8.	Excavarea (excavarea) nămolului din canal, transportul la depozitul de deșeuri cu aplicarea măsurilor de protecție a mediului și a principiilor securității și sănătății la locul de muncă în timpul lucrărilor
9.	Reabilitarea și recuperarea zonei în care se efectuează prelucrarea nămolului / deșeurilor și depozitului
10.	Stabilirea monitorizării parametrilor de mediu în zona cu destinația specială a Planului de Amenajare a Spațiului atât pe parcursul executării lucrărilor cât și după finalizarea executării lucrărilor.
Gestionarea deșeurilor	
11.	Tratarea nămolului rezidual în malț cu categorisirea și clasificarea deșeurilor efectuate anterior
12.	La transportul deșeurilor, este necesar, dacă se dovedește că deșeurile au caracteristicile deșeurilor periculoase, să se utilizeze clasificarea în conformitate cu reglementările privind transportul mărfurilor periculoase (UN-RTDG, ADR)
Îmbunătățirea infrastructurii de apă	
13.	A se asigura condiții adecvate pentru revitalizarea și menținerea în continuare a regimului optim de apă în zona protejată și în ceea ce privește echipamentul comunal al zonei pentru a asigura aprovizionarea cu apă de calitate și amenajarea și asigurarea resurselor de apă din poluare și deșeuri suplimentare.

Nr.	Soluțiile de plan pe domenii
14.	Aprovizionarea cu apă în domeniul de aplicare al Planului de Amenajare a Spațiului, se bazează pe extragerea apei potabile din rețelele / puțurile de apă
15.	Curățarea albiei Canalului Bega pe secțiunea de la granițele cu România până la nodul hidrotehnic Clec de la sedimente și eliminarea materialului sedimentar într-un mod sigur în jurul mediului.
16.	Reconstrucția instalațiilor de apă pe Canal
17.	Canalul este acoperit de stuf și, înainte de începerea lucrărilor de reumplere, stuful este tăiat și îndepărtat.
Îmbunătățirea altei infrastructurii	
18.	Adaptarea altei infrastructuri pentru a asigura navigabilitatea canalului
19.	Construirea altei infrastructuri necesare în funcția de revitalizare a canalelor, eliminarea și tratarea materialului sedimentar, ciclism și îmbunătățirea ofertei turistice
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	
20.	Asigurarea navigabilității Canalului Bega, care va permite navigarea în scopuri turistice și economice
21.	Construirea unei piste de biciclete și biciclete și conectarea cu Republica România, permițând traficul de biciclete
22.	Construirea unui punct de trecere a frontierei în scopul navigației și al traficului de biciclete
23.	Pentru nevoile de transport nestingerit al materialului sedimentar la Complexul de Tratament (Celina 2) se vor construi următoarele unități de infrastructură și anume: căile de circulație de acces la Celina 2
24.	Construirea căilor de acces interne din cadrul Celina 2 cu scopul creării legăturii tuturor elementelor infrastructurale pentru tratamentul materialului sedimentar la infrastructura aferentă în cadrul Complexului pentru tratamentul sedimentelor
Protecția împotriva accidentelor tehnico-tehnologice	
25.	Aplicarea măsurilor de protecție în conformitate cu măsurile de protecție împotriva situațiilor de urgență.

Construcția școlilor sau a altor facilități publice nu este esențială din punctul de vedere al protecției mediului, care ar trebui evaluată în mod special pentru acest tip de plan prin obiectivele SPU într-o zonă atât de specifică, precum și prin rețeaua de servicii publice.

Efecte cumulative și sinergice

În conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului (articolul 15), evaluarea strategică ar trebui să includă și evaluarea efectelor cumulative și sinergice.

Efectele semnificative pot apărea ca urmare a interacțiunii dintre o serie de impacturi minore ale facilităților și activităților existente și ale diferitelor activități planificate în zona Planului.

Efectele cumulative apar atunci când soluțiile individuale de planificare nu au un impact semnificativ, a mai multe efecte individuale împreună pot avea un efect semnificativ.

Efectele sinergice apar în interacțiunea influențelor individuale care produc un efect general mai mare decât suma simplă a influențelor individuale.

În tabelul 18, pe baza evaluării definite în tabelul 17, s-a efectuat analiza impactului cumulativ și sinergic al soluțiilor de planificare.

Tabelul 17 Evaluarea caracteristicilor de impact ale soluțiilor de planificare

Tipul de impact	Probabilitate a impactului	Natura impactului	Intensitatea activității în spațiu	Dimensiunea temporală	Dimensiunea spațială
Pozitiv (+) Negativ (-) Neutru (N)	Sigur (I) Posibil (M) Nu este posibil (NM)	Cumulativ (K) Cumulativ sinergic (KS) Sinergic (SI) Individual-sporadic (PS)	Puternic pozitiv (PP) Pozitiv (P) Mai mic negativ (MN) Negativ (NG)	Pe termen scurt (TS) Pe termen mediu (Tm) pe termen lung (TL)	Local (L) Regional (Reg) Național (Na)

Scopurile evaluării strategice

A. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale în timpul lucrărilor de decolmatare a Canalului și construcției și echipării pistei pentru biciclete;

B. Gestionarea în condiții de siguranță a deșeurilor din Canal cu aplicarea măsurilor speciale de protecție;

V. Monitorizarea permanentă a apelor subterane și a solului la depozitul de deșeuri din CC Zrenianin

G. Monitorizarea permanentă a calității sedimentelor în timpul lucrărilor de decolmatare și apoi eșantionarea și clasificarea și caracterizarea deșeurilor, înainte de tratarea și eliminarea finală deșeurilor;

D. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea accidentelor.

Domeniile soluțiilor de plan	Scopurile evaluării strategice											
	A			B			V			G		
Protecția resurselor naturale	+	I	KS	+	I	KS	+	I	SI	+	I	SI
	JP	Dr	N	JP	Dr	R	JP	Dr	R	JP	Dr	R
Protecția valorilor naturale	+	I	KS	+	I	KS	+	I	KS	+	I	KS
	P	Sr	R	P	Sr	R	JP	Dr	R	JP	Dr	R
Protecția mediului și a sănătății populației	+	I	KS	+	I	KS	+	I	KS	+	I	KS
	JP	Dr	R	JP	Dr	R	JP	Dr	R	JP	Sr	R
Gestionarea deșeurilor	+	M	KS	+	I	KS	+	M	S	+	I	KS
	P	Sr	L	JP	Sr	R	P	Sr	R	JP	Sr	R
Îmbunătățirea infrastructurii de apă	+	NM	KS	N	NM	PS	+	I	S	N	NM	PS
	P	Sr	L	P	Sr	L	P	Dr	L	P	Sr	L
Îmbunătățirea infrastructurii de transporturi	+	NM	K	N	NM	K	N	NM	K	N	NM	PS
	P	Sr	L	P	Sr	L	MN	Sr	L	P	Sr	L

Tabelul 18 Identificarea posibilelor efecte cumulative și sinergice

În baza evaluării dimensiunii impactului soluțiilor de planificare asupra mediului și a elementelor dezvoltării durabile, pe sectoare ale Planului de Amenajare a Spațiului, se poate concluziona că impactul soluțiilor de planificare va avea un impact foarte favorabil, aspect de mediu. Din punct de vedere al dimensiunilor spațiale, un număr mare de soluții de planificare, pe zone, vor avea o semnificație atât regională, cât și națională, în timp ce îmbunătățirea și construirea elementelor necesare ale infrastructurii de apă și transport vor avea o semnificație locală, doar pe teritoriul cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului. În raport cu probabilitatea de impact, cel mai mare număr de soluții de planificare, pe zone, are un anumit impact pozitiv asupra protecției mediului din zonă și a mediului înconjurător.

IV DIRECȚIILE PENTRU NIVELURILE DE IERARHIE INFERIOARE ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI PLANULUI ASUPRA MEDIULUI

În conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile, Planul de Amenajare a Spațiului este implementat în zona cu scop special:

- 1) în mod direct, pentru zonele aflate sub regimul de destinație specială definit pentru implementarea directă, prin emiterea condițiilor de amplasare și elaborarea proiectelor urbane și a recompartimentării și a proiectelor de parcelare (Harta de referință numărul 3: „Harta de implementare”);
- 2) planuri valabile aflate sub jurisdicția orașului Zrenianin și a comunei Žitište, pentru acele zone cu conținuturi care nu fac obiectul unui scop special;
- 3) elaborarea planificată în continuare, respectiv elaborarea documentației adecvate de plan sau modificările și completările planurilor valabile din competența Orașului Zrenianin și a Comunei Žitište, cu aplicarea obligatorie a direcțiilor și a măsurilor de protecție determinate de acest Plan de Amenajare a Spațiului.

Acest Plan de Amenajare a Spațiului definește amenajarea, utilizarea și protecția zonei de cuprindere pentru conținutul definit ca o destinație specială, care este obligația de a încorpora în timpul pregătirii amenajării teritoriului și a documentației urbane.

Regulile de amenajare, construcție și utilizare a zonei cu destinație specială vor fi puse în aplicare în conformitate cu soluțiile din acest Plan de Amenajare a Spațiului și sunt obligatorii pentru dezvoltarea planurilor pentru amenajarea spațiului și urbane de nivel inferior.

Acest plan pentru amenajarea spațiului va fi implementat pentru activități privind:

- revitalizarea și remedierea secțiunii de subiect a Canalului Bega;
- formarea și construirea complexului de depozitare a deșeurilor pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și
- construirea unei piste cu două destinații / de biciclete.

În cazul în care un scop special se suprapune sau se suprapune scopului special al unui alt plan spațial (al cărui subiect poate fi dezvoltarea sistemelor de infrastructură, protecția naturii etc.), în implementarea documentelor de planificare se vor aplica reguli și măsuri de protecție. referitoare la scopul special, prin urmare, fiecare plan se concentrează pe scopul său specific. Pentru a crea condiții pentru implementarea acestor activități, în planurile a căror dezvoltare este în desfășurare, trebuie luate în considerare regulile și orientările definite de acest plan spațial.

Odată cu intrarea în vigoare a acestui plan spațial, următoarele planuri vor înceta să mai fie valabile în partea legată de scopul special definit de acest plan spațial:

- Planul de Amenajare a Spațiului al Orașului Zrenianin („Monitorul Oficial al Orașului Zrenianin”, nr. 11/11 și 32/15);
- Planul de Amenajare a Spațiului al Comunei Žitište („Monitorul Oficial al Comunei Žitište”, nr. 11/17);
- Planul general pentru Zrenianin 2006-2026 („Monitorul Oficial al Orașului Zrenianin”, nr. 19/07, 1/08, 24/08 și 17/09);
- Planul general de reglementare a localității Žitište („Monitorul Oficial al Comunei Žitište”, nr. 33/14 și 43/19);

În caz de discrepanță între partea textuală și partea grafică a Planului de Amenajare a Spațiului, se va aplica partea grafică a Planului de Amenajare a Spațiului.

documentele de plan de rang inferior trebuie conformate cu prezentul Plan de Amenajare a Spațiului.

IV DIRECȚIILE PENTRU ELABORAREA PLANURILOR ÎN DOMENIUL DESTINAȚIEI SPECIALE

Prezentul Plan de Amenajare a Spațiului pentru piese cu destinație specială prevede:

elaborarea obligatorie a unui plan de reglementare detaliat, în cazul în care acesta este definit de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului sau în care este necesar să se delimiteze public de alte terenuri de construcție, respectiv să se definească măsuri suplimentare pentru protecția și amenajarea spațiului;

soluții de planificare de bază a rețelei de coridoare pe traseul rutier de bază al drumului de stat de rang I nr.

24 (Subotica - Zrenianin - Cuvin), precum și regulile de amenajare și construcție din Planul de Amenajare a Spațiului al zonei cu destinație specială a rețelei de coridoare de infrastructură de trafic pe direcția de bază a primei linii SOE nr. 24 Subotica-Zrenianin-Cuvin („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 19/17) se va aplica în partea de suprapunere cu Planul de Amenajare a Spațiului.

armonizarea obligatorie a planurilor de competența autoguvernărilor locale cu direcțiile date de acest Plan de Amenajare a Spațiului pentru o destinație specială.

1.1. DIRECȚIILE PENTRU PREGĂTIREA DOCUMENTELOR DE PLAN SUB RESPONSABILITATEA AUTOGUVERNĂRILOR LOCALE DIN CADRUL CELINA 1

Formarea unui complex recreativ-turistic al complexului de plajă este permisă și pe terenul de apă - cu un scop care este direct legat de activitățile de pe apă, cu protecția obligatorie a continuității coridorului ecologic al Canalului.

Toate conținuturile viitoare, care nu sunt definite de acest Plan de Amenajare a Spațiului în cadrul subunității 1, vor fi implementate pe baza documentației de planificare care este în competența autoguvernărilor locale și cu condițiile de protecție a naturii și condițiile de gestionare a apei date prin acest Plan de Amenajare a Spațiului.

1.2. DIRECȚIILE PENTRU PREGĂTIREA DOCUMENTAȚIEI DE PLAN ADECVATĂ ÎN CELINA 2 DUPĂ UTILIZAREA TOATE CAPACITĂȚILE DE DEPOZITARE

După completarea capacității depozitului de deșeuri și finalizarea tuturor activităților din cadrul Complexului de depozitare a deșeurilor, zona Unitatea 2 trebuie reabilitată în ceea ce privește remedierea terenurilor, în cadrul căreia este necesar să se stabilească monitorizarea terenurilor și a apelor subterane. Proiectul de reabilitare va indica posibilitățile de utilizare în condiții de siguranță a spațiului, în conformitate cu care, prin pregătirea unui document de planificare adecvat aflat sub jurisdicția orașului Zrenianin, vor fi definite modul de utilizare și scopul acestei unități.

Prin pregătirea unui document de planificare adecvat, căile de acces prevăzute în acest Plan de Amenajare a Spațiului pot fi păstrate. În funcție de scopul spațiului care va fi definit în cadrul depozitului de deșeuri după încetarea lucrărilor și recuperării, căile de acces vor primi regimul și funcția corespunzătoare. Este posibil să formați o centură de verdeață de protecție pe terenul înconjurător de-a lungul drumului.

2. EVALUĂRI STRATEGICE LA NIVELURI DE IERARHIE INFERIOARE

Raportul de evaluare strategică de mediu a fost întocmit în conformitate cu prevederile Legea cu privire la evaluarea strategică de mediu ("Monitorul Oficial al RS", nr. 135/04 și 2007, 88/10), și în scopul elaborării Planului de Amenajare a Spațiului în cauză.

Articolul 5 din Legea cu privire la evaluarea strategică, „evaluarea strategică se realizează pentru planuri, programe, baze și strategii (în continuare: planuri și programe) în domeniul planificării spațiale și urbane sau al utilizării terenurilor, agricultură, silvicultură, pescuit, vânătoare, energie, industrie, transport, gestionarea deșeurilor, gestionarea apei, comunicații electronice, turism, conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, care stabilesc un cadru pentru aprobarea viitoarelor proiecte de dezvoltare determinate de reglementări care reglementează evaluarea impactului asupra mediului.”

Pentru planurile și programele menționate care prevăd utilizarea unor zone mai mici la nivel local sau în cazul unor modificări minore ale planurilor și programelor care nu necesită procedura de adoptare prescrisă, precum și pentru planurile și programele care nu sunt enumerate în paragraful anterior, decizia privind evaluarea strategică este luată de organismul responsabil cu pregătirea unui plan și program dacă, în conformitate cu criteriile prevăzute de prezenta lege, se stabilește că există posibilitatea unor efecte semnificative asupra mediului.

„Ministrul responsabil cu protecția mediului va stabili mai detaliat listele planurilor și programelor pentru care este obligatorie o evaluare strategică de mediu și listele planurilor și programelor pentru care poate fi necesară o evaluare strategică de mediu.”

Articolul 7 din lege definește că „Evaluarea strategică a impactului asupra mediului se face pe baza nivelului, tipului, obiectivelor și conținutului planului sau programului.

Dacă planul sau programul face parte integrantă dintr-o anumită structură ierarhică, evaluarea strategică de mediu se va face în conformitate cu direcțiile ale evaluării strategice de mediu a planului sau programului de un nivel ierarhic superior. ”

Pentru planurile de nivel inferior, în conformitate cu articolul 9 din Legea privind evaluarea strategică a impactului "Decizia privind evaluarea strategică este luată de organismul responsabil cu pregătirea planului și programului pe baza avizului obținut anterior al organismului responsabil cu protecția mediului și alte organisme și organizații interesate.”

3. EVALUAREA IMPACTULUI PROIECTELOR ASUPRA MEDIULUI

Articolul 3 din Legea privind evaluarea impactului asupra mediului definește că „Subiectul evaluării impactului sunt proiectele planificate și realizate, schimbările tehnologice, reconstrucțiile, extinderea capacității, încetarea lucrărilor și eliminarea proiectelor care pot avea un impact semnificativ asupra mediului.

Subiectul evaluării impactului sunt, de asemenea, proiecte care au fost implementate fără un studiu de evaluare a impactului și care nu au autorizație de construcție sau sunt utilizate fără autorizație de utilizare (în continuare: evaluarea impactului situației existente).

Evaluarea impactului se realizează pentru proiecte din domeniul industriei, mineritului, energiei, transporturilor, turismului, agriculturii, silviculturii, infrastructurii de apă, gestionării deșeurilor și activităților comunale, precum și pentru proiectele planificate asupra activului natural protejat și în mediul protejat al proprietate culturală imobiliară.

În conformitate cu legea menționată anterior și cu prevederile Ordonanța privind determinarea listei de proiecte, pentru care este necesară o evaluare a impactului și a listei de proiecte, pentru care poate fi necesară o evaluare a impactului asupra mediului (Monitorul Oficial al RS, nr. 114 / 08), investitorii sunt obligați să înainteze o cerere de eliberare a unei autorizații pentru construcția de facilități din Lista II, autorității competente. Autoritatea competentă va decide cu privire la necesitatea pregătirii unui studiu privind evaluarea impactului asupra mediului sau va lua o decizie cu privire la necesitatea pregătirii sau eliberării din studiu.

Procedura de evaluare a impactului ar trebui să se desfășoare în etape ale procedurii de evaluare a impactului, astfel cum este prevăzut de legea menționată anterior. Conținutul principal al studiului privind evaluarea impactului asupra mediului este prevăzut la articolul 17 din legea menționată, iar sfera și conținutul exact al studiului sunt determinate de o decizie adecvată a autorității competente.

Pentru documentația tehnică care se pregătește pentru nevoile de executare a lucrărilor de remediere a Canalului și construcția pistei pentru biciclete, este necesar să se facă studii de evaluare a impactului asupra mediului.

Pentru alte lucrări și activități din perioada de planificare după remedierea canalului, autoritatea competentă va emite, pe baza cererilor depuse, Decizii privind pregătirea / neprepararea studiului de evaluare a impactului asupra mediului.

V PROGRAM DE MONITORIZARE A MEDIULUI ȘI MONITORIZARE ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Stabilirea unui sistem de monitorizare este una dintre sarcinile prioritare, astfel încât toate măsurile de protecție a mediului propuse în Planul de Amenajare a Spațiului să poată fi puse în aplicare cu succes în perioada de planificare.

Articolul 17 din Legea cu privire la evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), programul de monitorizare a stării mediului în timpul implementării Planului de Amenajare a Spațiului conține în special:

1. Descrierea obiectivelor planului și programului;
2. Indicatori pentru monitorizarea stării mediului;
3. Drepturile și obligațiile autorităților competente;
4. Acțiune în caz de efecte negative neașteptate;
5. Alte elemente în funcție de tipul și domeniul de aplicare al planului.

Legea privind protecția mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09 și 72/09) definește că Republica, respectiv unitatea autoguvernării locale din competența sa determinată de lege, prevede controlul și monitorizarea stării mediului, în conformitate cu aceste legi și cu legile speciale.

Conform articolului 69 din legea menționată, obiectivele programului de monitorizare a mediului sunt:

- Asigurarea monitorizării;
- Definirea conținutului și modului de monitorizare;
- Desemnarea organizațiilor autorizate pentru monitorizare;
- Definirea monitorizării poluanților;
- Stabilirea unui sistem informațional și definirea modului de transmitere a datelor pentru a menține un cadastru integrat al poluanților;
- Introducerea obligației de raportare a stării mediului în conformitate cu conținutul prevăzut al Raportului privind starea mediului.

1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Plecând de la destinația specială și specificul zonei, Planul de Amenajare a Spațiului definește obiectivele care au fost luate în considerare și analizate în timpul pregătirii evaluării strategice în raport cu indicatorii definiți și obiectivele evaluării strategice în sine.

Scopul general al Planului de Amenajare a Spațiului este revitalizarea canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, va atinge un debit suficient pentru a asigura apă potabilă, industrie, conservarea biodiversității în zonă, în special de-a lungul canalului Bega, care înseamnă asigurarea condițiilor de mediu adecvate în procesul de revitalizare a acestui canal.

Scopul primar al lucrărilor de decolmatare este îndepărtarea nămolului de pe fundul canalului, care este contaminat în unele secțiuni, în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, pentru a asigura toate condițiile unui mediu sănătos.

Aspectul secundar se referă la reactivarea navigației, cu scopul de a utiliza un mod mult mai ecologic de a transporta mărfurile pe navă în comparație cu transportul rutier.

Conform clasificării PIANIC, Canalul Bega poate fi clasificat calea navigabilă de clasa II. În conformitate cu această clasificare, dimensiunile navei prevăzute pentru această clasă sunt utilizate pentru a determina dimensiunile transversale adecvate ale căii navigabile pentru profilul Canalului. Odată ce profilul este determinat, volumul de material care trebuie eliminat poate fi calculat.

Aspectul terțiar implică crearea unei funcții complet noi în această parte a regiunii, care este stabilirea unui mod ecologic de transport cu bicicleta din orașul Zrenianin până la granița cu România, care va conecta șase locuri: Zrenianin, Clec, Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej. Având în vedere cei 150.000 de locuitori și faptul că Voivodina este una dintre regiunile europene în care numărul de locuitori care folosesc bicicleta este extrem de mare, ideea construirii acestui traseu este mai mult decât justificată.

2. INDICATORII PENTRU MONITORIZAREA STĂRII MEDIULUI

Monitorizarea stării mediului se realizează prin măsurare sistematică, examinare și evaluare a indicatorilor stării și poluării mediului, care include monitorizarea factorilor naturali, respectiv modificări ale stării și caracteristicilor mediului.

Având în vedere obiectivele definite, se face selectarea indicatorilor corespunzători în dezvoltarea evaluării strategice, care, în perioada de planificare, este necesară monitorizarea pentru a evalua soluțiile de planificare și impactul pozitiv al acestora asupra zonei cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului.

Propunerea de indicatori pentru monitorizarea stării vieții este propusă pe baza obiectivelor definite de evaluare strategică și este prezentată în Tabelul nr. 7.

Având în vedere domeniul de aplicare al planului, conținutul existent și viitor, precum și posibila poluare, monitorizarea se referă la:

- Analiza calității aerului în zona canalului și a pistei pentru biciclete înainte de începerea lucrărilor și în timpul execuției lucrărilor și la amplasarea depozitului de deșeuri în CC Zrenianin;
- Analiza apei din canal imediat după începerea lucrărilor, în timpul lucrărilor și după finalizarea lucrărilor de măcinare;
- Analiza sedimentelor în timpul execuției lucrărilor, precum și clasificarea și clasificarea deșeurilor în timpul execuției lucrărilor prin eșantionarea corespunzătoare a materialelor reziduale;
- Analiza calității solului și a apelor subterane la depozitul de deșeuri din CC Zrenianin.

Monitorizarea calității aerului

Legea privind protecția aerului oferă un cadru legal pentru studiul și monitorizarea calității aerului, care vizează controlul și determinarea gradului de poluare a aerului, precum și determinarea tendinței poluării, pentru a acționa în timp util pentru a reduce substanțele nocive la niveluri care nu vor afecta în mod semnificativ calitatea mediului.

Datele obținute în rețelele de monitorizare automată și manuală a calității aerului sunt procesate, analizate și interpretate în conformitate cu reglementările aplicabile:

- Legea privind protecția aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 10/10);
 - Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr.11/10, 75/10, 63/13);
 - Ordonanța privind desemnarea zonelor și aglomerărilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 58/11 și 98/12);
 - Ordonanța privind determinarea programului de control al calității aerului în rețeaua de stat („Monitorul Oficial al RS”, nr. 58/11);
 - Regulament privind modul de schimb al informațiilor privind punctele de măsurare din rețeaua locală și de stat;
- tehnici de măsurare, precum și modul de schimb de date obținut prin monitorizarea calității aerului în rețelele de stat și locale („Monitorul Oficial al RS”, nr. 84/10).

În conformitate cu articolul 8 din Legea privind protecția aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 10/13) se efectuează evaluarea calității aerului pentru următorii poluanți: **dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule suspendate, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon la sol, arsenic, cadmiu, nichel și benzo (a) piren.**

Cerințele privind calitatea aerului definite pentru poluanți, care au un efect dăunător confirmat asupra sănătății populației (valori limită, valori de toleranță, limite de evaluare și toleranță, valori țintă și obiective pe termen lung) sunt mai strict prescrise de Ordonanța privind cerințele de monitorizare a calității aerului și cerințe („Monitorul Oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10, 63/13).

În plus, limitele (nivelurile critice, valorile țintă) sunt prescrise pentru poluanții individuali pentru protecția vegetației (dioxid de sulf, oxizi de azot, ozon).

Ordonanța definește, de asemenea, pragurile de notificare și pragurile de avertizare pentru poluanții individuali, precum și nivelurile critice pentru protecția vegetației.

Pentru măsurători dedicate ale poluanților individuali, în zone și aglomerări în care există diferite surse de emisii de poluanți care pot afecta nivelul poluării aerului, sunt prevăzute concentrațiile maxime admise (gaze de substanțe anorganice, organice și cancerigene, total de particule în suspensie, sedimente totale și funingine).

Evaluarea calității aerului, pe baza concentrațiilor măsurate de poluanți în aer, se realizează prin aplicarea criteriilor de evaluare în conformitate cu Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului.

Monitorizarea calității aerului se efectuează conform legii și în locațiile rurale de bază, fără impactul direct al unor surse semnificative de poluare a aerului.

În conformitate cu acest raport, se sugerează obligația de exercitare a controlului calității aerului în zona executării lucrărilor respective în zona Begăi navigabile înainte de începerea lucrărilor și pe parcursul lucrărilor de decolmatare a canalului și construirii pistei de ciliști și la locația depozitului de deșeuri în CC Zrenianin

În plus, Studiul de evaluare a impactului asupra mediului, în opinia serviciului competent pentru protecția mediului și în conformitate cu tehnologia de lucru, va determina necesitatea exactă a monitorizării.

Monitorizarea calității apei

Legea privind protecția mediului prevede, de asemenea, orientări de bază pentru protecția apei. Articolul 23 din această lege definește că protecția și utilizarea apei se realizează prin gestionarea integrată a apei, luând măsuri pentru conservarea și protecția acestora în conformitate cu o lege specială.

Pentru a lua măsuri pentru a limita poluarea suplimentară și posibila îmbunătățire a apei, este important să se controleze constant și sistematic parametrii de calitate ai apelor de suprafață și subterane.

Evaluarea stării ecologice și chimice a apei trebuie efectuată în conformitate cu:

- Regulament privind determinarea corpurilor de apă ale apelor de suprafață și subterane ("Monitorul Oficial

- RS", nr. 96/10);

- Regulament privind condițiile de referință pentru tipurile de apă de suprafață ("Monitorul Oficial al RS",

- Nr. 67/11);

- Regulament privind parametrii stării ecologice și chimice a apelor de suprafață și parametrii stării chimice și cantitative a apelor subterane („Monitorul Oficial al RS”, nr. 74/11);

- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și prioritare care poluează apele de suprafață și termenele pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr 24/14) i

- Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12).

Starea ecologică este determinată pentru râuri și lacuri și potențialul ecologic pentru corpurile de apă artificiale. Analiza calității apei subterane utilizate pentru alimentarea cu apă se efectuează pe baza Regulament privind siguranța igienică a apei potabile („Monitorul Oficial al FRY”, nr. 42/98 și 44/99).

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, nu există o monitorizare sistematică a calității apei de suprafață. Evaluarea strategică a subiectului anticipează necesitatea analizei apei din Bega Navigabilă, precum și analiza apelor subterane la localitatea depozitului de deșeuri planificat al CC Zrenianin, și în conformitate cu un monitor de mediu detaliat care va prescrie un studiu al impactului documentației tehnice asupra mediului.

Monitorizarea calității solului și analiza deșeurilor

Obligația de a stabili monitorizarea sistematică a terenurilor în Republica Serbia este definită de Legea privind protecția mediului, Legea privind protecția terenurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 112/15), Ordonanța privind valorile limită ale substanțe poluante dăunătoare și periculoase în uscat („Monitorul Oficial al RS”, nr. 30/18 și 64/19) și Ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității terenului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 88 / 20).

Companiile, alte persoane juridice și antreprenorii, care în desfășurarea activităților afectează sau pot afecta calitatea terenului, sunt obligați să furnizeze măsuri tehnice pentru a preveni eliberarea

poluanților, substanțelor dăunătoare și periculoase în pământ, monitorizează impactul activităților lor privind calitatea terenului, asigurați alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția terenurilor și alte legi.

Proprietarul sau utilizatorul terenului sau instalației a cărei activitate sau activitate poate fi cauza poluării și degradării solului, este obligat să efectueze un test de calitate a terenului, așa-numita măsurare zero pentru a determina starea zero a calității solului, înainte de a începe activitatea. În consecință, înainte de începerea lucrărilor de nămol și apoi de solidificare a nămolului / deșeurilor sau de depozitare a deșeurilor pe amplasamentul din CC Zrenianin, este necesar să se determine starea zero a calității solului în mai multe locații și în conformitate cu recomandările Studiului de impact asupra mediului.

Este interzisă deversarea și eliminarea substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase și a apelor uzate pe suprafața solului și în sol. Caracteristicile terenului pot fi modificate numai pentru a îmbunătăți calitatea în conformitate cu scopul său.

Este necesar să se monitorizeze continuu parametrii calității solului timp de mulți ani, în anumite locuri pentru care se determină pericolul evident al parametrilor stării mediului.

Ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității terenurilor definește metodologia de monitorizare sistematică a calității și stării terenurilor și criteriile pentru determinarea numărului și distribuției punctelor de măsurare. De asemenea, este definită o listă de parametri pentru un anumit tip de sol, care include parametri fizici, chimici și microbiologici pentru determinarea calității și stării solului.

În plus, articolul 6 din regulament definește indicatori pentru evaluarea riscului de degradare a solului:

- 1) gradul de amenințare a solului din cauza eroziunii;
- 2) gradul de periclitate a solului din reducerea materiei organice;
- 3) gradul de periclitate a terenului din cauza compactării;
- 4) gradul de periclitate a solului din salinizare și / sau alcalinizare;
- 5) gradul de periclitate a terenurilor din alunecări de teren, cu excepția alunecărilor de teren și alunecărilor de teren care pot apărea în timpul activităților miniere pe durata activității;
- 6) gradul de periclitate a terenului din cauza acidificării;
- 7) gradul de periclitate a solului din cauza poluării chimice.

Indicatorii pentru evaluarea riscului de degradare a terenului sunt monitorizați în rețeaua de stat.

Selecția indicatorilor pentru evaluarea riscului de degradare a terenului se bazează pe situația așteptată sau pe rezultatele cercetărilor anterioare. Date obținute prin monitorizare la nivel de stat și rețelele locale, sunt prezentate sub forma unui raport privind monitorizarea terenurilor, în conformitate cu legea care reglementează protecția terenului.

Anexa 1 definește criteriile pentru determinarea numărului și dispunerea punctelor de măsurare pentru monitorizare în rețeaua de stat, adică în rețeaua locală.

Colectarea datelor și dezvoltarea indicatorilor referitori la eroziunea solului și conținutul de carbon organic al solului se efectuează în conformitate cu metodologia dată în Instrucțiunea tehnică pentru colectarea datelor privind eroziunea solului și a datelor de carbon organic din sol pentru Europa prin intermediul rețelei EIONET.

În plus, evaluarea strategică în cauză, bazată pe Legea privind gestionarea deșeurilor și pe regulamentul privind categoriile de deșeuri, testare și clasificare („Monitorul Oficial al RS”, nr. 56/10), prevede categorizarea și clasificarea deșeurilor, adică excavate material din canal înainte de transportul acestuia la locul pe care, pentru anumite cantități de nămoluri reziduale pentru care sunt indicate nevoile, se va efectua solidificarea sau alt tip de tratament. De asemenea, după procesul de solidificare, este necesar să se analizeze solidificarea obținută înainte de depozitarea temporară (adică eliminarea finală) la locul prevăzut al depozitului de deșeuri în KO Zrenjanin, sau la un alt depozit sanitar din zonă, în funcție de ceea ce arată analiza deșeurilor, adică categorizarea și clasificarea.

3. CADRUL LEGAL

Cadrul legal pentru monitorizarea calității parametrilor de mediu sunt următoarele acte juridice:

- Legea privind protecția mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-altă lege, 72/09-dr. legea, 43/11-SUA, 14/16, 76/18 și 95/18-dr. Legea);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09 și 10/13);

- Legea privind protecția împotriva zgomotului de mediu („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09 și 88/10);
- Legea privind protecția terenurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 112/15);

ÎNTEPRINDEREA PUBLICĂ PENTRU PLANIFICAREA ȘI PROIECTAREA SPATIALĂ ȘI URBANĂ
„INSTITUTUL PENTRU URBANISMUL VOJVODINEI”,
NOVI SAD, ŽELEZNIČKA 6 / III

- Legea apelor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-alte legi);
- Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10 și 63/13);
- Ordonanța privind valorile limită pentru emisiile de poluanți în aer de la instalațiile de ardere („Monitorul Oficial al RS”, nr. 6/16);
- Ordonanța privind clasificarea apelor („Monitorul Oficial al SRS”, nr. 5/68);
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și prioritare care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 24/14);
- Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12);
- Regulamentul privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor zgomot, hărțuire și efecte nocive ale zgomotului în mediu („Monitorul Oficial al RS”, nr. 75/10);
- Ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității terenului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 88/20);
- Ordonanță privind calitatea igienică a apei potabile („Monitorul Oficial al FRY”, nr. 42/98, 44/99 „Monitorul Oficial al RS”, nr. 28/19);
- Regulament privind substanțele periculoase din ape („Monitorul Oficial al SRS”, nr. 31/82);
- Regulament privind metodele de măsurare a zgomotului, conținutul și domeniul de aplicare al raportului privind măsurarea zgomotului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 72/10);
- Regulament privind determinarea corpurilor de apă ale apelor de suprafață și subterane („Monitorul Oficial al RS”, nr. 96/10);
- Regulament privind parametrii stării ecologice și chimice a apelor de suprafață și parametrii stării chimice și cantitative a apelor subterane („Monitorul Oficial al RS”, nr. 74/11);
- Regulament privind modul de schimb al informațiilor privind punctele de măsurare din rețeaua locală și de stat;
tehnici de măsurare, precum și modul de schimb de date obținut prin monitorizarea calității aerului în rețelele de stat și locale („Monitorul Oficial al RS”, nr. 84/10) etc.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ORGANELOR COMPETENTE

Când vine vorba de drepturile și obligațiile autorităților competente cu privire la monitorizarea stării mediului, acestea derivă din Legea privind protecția mediului.

Asigurarea monitorizării

Republica Serbia, provincia autonomă și unitățile locale de auto-guvernare aflate în competența lor, stabilite prin lege, asigură controlul și monitorizarea continuă a stării mediului (în continuare: monitorizare), în conformitate cu aceste legi și cu legile speciale.

Monitorizarea este o parte integrantă a unui sistem unic de informații de mediu. Guvernul adoptă programe de monitorizare bazate pe legi speciale.

Provincia autonomă, adică unitatea de auto-guvernare locală, va adopta un program de monitorizare pe teritoriul său, care trebuie să fie în conformitate cu programele de nivel superior.

Conținutul și modul de monitorizare

Monitorizarea se realizează prin monitorizarea sistematică a valorilor indicatorilor, adică prin monitorizarea impacturilor negative asupra mediului, condițiilor de mediu, măsurilor și activităților întreprinse pentru a reduce impactul negativ și a crește nivelul calității mediului.

Guvernul stabilește criteriile pentru determinarea numărului și dispunerii punctelor de măsurare, rețeaua punctelor de măsurare, sfera și frecvența măsurărilor, clasificarea fenomenelor monitorizate,

metodologia de lucru și indicatorii de poluare a mediului și monitorizarea, termenele și datele acestora depunere, bazată pe legi speciale.

Organizație autorizată

Monitorizarea poate fi efectuată și de către o organizație autorizată dacă îndeplinește cerințele în ceea ce privește personalul, echipamentele, spațiul, acreditarea pentru măsurarea unui parametru dat și standardele SRPS în domeniul eșantionării, măsurării, analizei și fiabilității datelor, în conformitate cu lege.

Monitorizarea poluanților

Operatorul unei instalații sau al complexului care este o sursă de emisii și de poluare a mediului este obligat, în conformitate cu legea, prin organul competent, organizația autorizată sau independent, dacă îndeplinește cerințele prevăzute de lege, să monitorizeze sau să:

- 1) urmărească indicatorii de emisie, respectiv indicatorii impactului activităților sale asupra mediului, indicatori ai eficacității măsurilor aplicate pentru a preveni apariția sau reducerea nivelurilor de poluare;
- 2) să furnizeze măsurători meteorologice pentru complexe industriale mari sau instalații de interes special pentru Republica Serbia, o provincie autonomă sau o unitate de autoguvernare locală.

Poluatorul este obligat să elaboreze un plan de monitorizare, să țină înregistrări periodice privind monitorizarea și să prezinte rapoarte, în conformitate cu prezenta lege.

Guvernul stabilește tipurile de activități și alte fenomene care fac obiectul monitorizării, metodologiei de lucru, indicatori, metoda de înregistrare, termenele de depunere și stocare a datelor, pe baza unor legi speciale.

Poluatorul planifică și oferă resurse financiare pentru monitorizare, precum și pentru alte măsurători și monitorizarea impactului activității sale asupra mediului.

Remiterea datelor

Organele de stat, respectiv organizațiile, organele provinciei autonome și unitățile autoguvernării locale, organizațiile autorizate și poluatorii sunt obligați să transmită datele obținute prin monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului în modul prevăzut.

5. PROCEDAREA ÎN CAZUL DE APARIȚIE IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE

Efectele negative neașteptate pot apărea sub forma următoarelor fenomene:

- posibilele efecte negative în cazul neadoptării Planului de Amenajare a Spațiului;
- posibile influențe negative în timpul executării lucrărilor de decolmatăre a Begăi;
- posibilele efecte negative în faza de după lucrările efectuate asupra realizării scopurilor planificate și în ipoteza unei degradări sporite a resurselor naturale ca o consecință a nerespectării măsurilor de protecție prevăzute de plan (degradarea traică a spațiului de depozitare).

Impacturile negative neașteptate în cazul neadoptării Planului de Amenajare a Spațiului reprezintă un mare pericol, deoarece Bega a fost identificat ca un curs de apă cu un grad extrem de ridicat de poluare.

În caz de impact negativ neașteptat în procesul de implementare a soluțiilor de planificare, respectiv în timpul executării lucrărilor la decolmatăre, lucrările trebuie oprite și, în conformitate cu problema apărută, este necesar să se ia măsurile de protecție prevăzute de Planul de Amenajare a Spațiului, dar și prin studiu de evaluare a impactului asupra mediului. documentare pe baza căreia vor obține autorizații pentru lucrări.

Pentru Planul de Amenajare a Spațiului în cauză, de la etapa de pregătire, pregătirea materialelor pentru o perspectivă publică timpurie și proiectul Planului de Amenajare a Spațiului până la adoptarea finală, este inclus procesul de evaluare strategică a impactului, cu scopul final al realizării în condiții de siguranță a scopurilor spațiale planificate. În procesul menționat, s-a stabilit că există o probabilitate de apariție a unor efecte negative neașteptate, cu efecte negative și consecințe asupra mediului, și se prescrie și modul de acțiune în cazul unor astfel de evenimente.

VI PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE ȘI DIFICULTĂȚILE ÎN ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

1. PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE

Abordarea metodologică de bază și conținutul Raportului de evaluare a impactului strategic sunt determinate de Legea privind evaluarea strategică de mediu. Raportul a fost întocmit pe baza documentației de amenajare a teritoriului, a datelor statistice disponibile, precum și a datelor obținute în scopul elaborării Planului de Amenajare a Spațiului și a evaluării strategice, precum și a valorificării terenului..

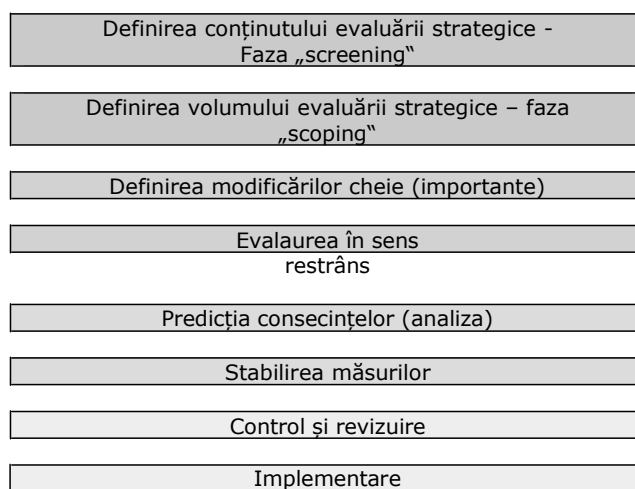
Studiul analizează toate activitățile prevăzute de Planul de Amenajare a Spațiului, realizează o evaluare sintetică a impacturilor și interacțiunilor acestora cu impactul asupra mediului asupra resurselor naturale și a faunei sălbatice, precum și asupra mediului și pe baza parametrilor valabili stabiliți, o propunere de măsuri preventive și de remediere adecvate este dată, în contextul realizării conceptului de dezvoltare durabilă a acestei zone.

Metoda de lucru aplicată se bazează pe o procedură continuă de armonizare a procesului de planificare cu procesul de identificare a problemelor, propunerea de soluții pentru prevenire și atenuare, respectiv propunerea de măsuri de protecție a mediului în toate fazele de pregătire și implementare a documentului de planificare. Metodologia se bazează pe respectarea Legii privind protecția mediului și, mai presus de toate, a Legii privind evaluarea strategică a mediului, care determină condițiile, modul și procedura de evaluare a impactului anumitor conținuturi ale Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului.

Etapele elaborării evaluării strategice de mediu sunt:

- Decizia privind elaborarea unei evaluări strategice a impactului asupra mediului, respectiv elaborarea unei decizii privind elaborarea unei evaluări strategice a impactului asupra mediului, ca parte integrantă a deciziei privind elaborarea unui document de planificare;
- Determinarea conținutului evaluării strategice de mediu, respectiv dezvoltarea unei baze de programe adecvate pentru elaborarea evaluării strategice de mediu (așa-numitul „raport de scop”) în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului;
- Pregătirea Raportului privind evaluarea strategică de mediu.

Procedura metodologică generală utilizată la pregătirea evaluării strategice și pregătirii Raportul de evaluare strategică cuprinde mai multe faze generale, și anume:



Baza metodologică pentru pregătirea Raportului, în sens restrâns, sunt metodele de cercetare științifică (analiză și sinteză, metodă comparativă, inducție și deducție, metodă statistică, metodă cartografică etc.), adică metode aplicate de monitorizare a stării de obiecte, respectiv fenomene și procese în spațiu, din surse de poluare, presiuni, condiții și răspunsuri (soluție planificată).

Concomitent cu aplicarea metodelor de cercetare științifică, s-au folosit experiențe străine și interne și instrucțiuni pentru aplicarea „Directivei strategice”, în primul rând experiențe din Uniunea Europeană. Deosebit de importante sunt metodele din „Ghidul practic pentru aplicarea Directivei UE 2001/42 / CE planurilor urbane și spațiale”.

Analizând procesul de elaborare a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, se poate concluziona că acesta constă, în mod condiționat, din patru etape:

- Linia de bază, analiza și evaluarea situației;
- Evaluarea posibilelor efecte asupra mediului;
- Măsuri de protecție a mediului și
- Program de monitorizare a mediului.

Fără a intra într-o elaborare mai detaliată a fazelor individuale, este necesar să subliniem că fiecare fază are propriile sale caracteristici și nu trebuie neglijată în procesul de planificare integrată a mediului

Limitele în implementarea metodei propuse, în special în faza de prezentare a situației actuale, este lipsa datelor cuantificate pentru anumiți parametri de mediu din domeniul de aplicare al planului.

Metoda aplicată de lucru

Evaluarea strategică a Planului de Amenajare a Spațiului se face cu scopul de a asigura protecția mediului și dezvoltarea durabilă, integrând principiile de bază ale protecției mediului în procesul de pregătire, dezvoltare și adoptare a Planului de Amenajare a Spațiului, pe baza deciziei privind evaluarea strategică.

Sarcina principală a evaluării strategice este de a facilita luarea în considerare în timp util și sistematic a posibilelor efecte asupra mediului la nivelul luării deciziilor strategice asupra planurilor și programelor, cu respectarea principiilor dezvoltării durabile. Integrarea procesului de evaluare a impactului strategic în procesul de pregătire, dezvoltare și adoptare a Planului de Amenajare a Spațiului permite o instrumentalizare mai eficientă a evaluării strategice a impactului asupra mediului în planificarea spațială și urbană.

Conținutul Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului este definit de Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10) și de Decizia privind pregătirea evaluării strategice.

Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului al documentului de planificare este documentul final al evaluării strategice și face parte integrantă din documentul de planificare.

Conținutul raportului este definit în conformitate cu prevederile articolului 12 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului și are următoarele capitole:

1. Bazele de pornire ale evaluării strategice;
2. Obiective generale și specifice de evaluare strategică și selectarea indicatorilor;
3. Evaluarea posibilelor efecte ale planului asupra mediului;
4. Direcțiile pentru efectuarea de evaluări strategice la niveluri ierarhice inferioare și evaluarea impactului proiectelor asupra mediului;
5. Programul de monitorizare a mediului în timpul implementării Planului de Amenajare a Spațiului;
6. Revizuirea metodologiei utilizate în dezvoltarea evaluării strategice și a dificultăților în dezvoltarea evaluării strategice;
7. Demonstrarea metodelor de luare a deciziilor;
8. Observații finale făcute în timpul pregătirii raportului.

2. DIFICULTĂȚI ÎN EFECTUAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

În timpul pregătirii Raportului, pe lângă lipsa unor orientări și instrucțiuni adecvate, elaboratorul s-a confruntat cu problema sistemului informațional de mediu, în care erau disponibile doar date privind calitatea apei și sedimentele din canal, dar nu și date privind calitatea apelor subterane din cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului. De asemenea, nu a fost format un registru local al surselor de poluare pentru zona în cauză, precum și pentru partea rămasă a zonei care intră în sfera de aplicare a Planului de Amenajare a Spațiului.

De asemenea, dificultatea în efectuarea evaluării strategice și elaborarea Raportului de evaluare strategică a fost lipsa unei metodologii oficiale, detaliate și uniforme, la nivelul Regulamentului privind elaborarea acestui document.

În timpul evaluării soluțiilor de planificare, s-a observat o problemă în aplicarea practică a indicatorilor, având în vedere că datele sistematizate nu sunt disponibile pentru zona de planificare și că anumiți parametri de mediu nu sunt măsurați și că starea zero a mediului dintr-un spațiu care se află în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului și că în spațiul în cauză nu există nicio continuitate în monitorizarea mediului.

VII PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

După adoptarea Deciziei privind elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului, ca primă fază a elaborării Planului de Amenajare a Spațiului, a fost realizată pentru Materialul pentru o perspectivă publică timpurie, care în baza Legii privind planificarea și construcțiile a fost expus publicului în perioada 16.07.2017 până la 30.07.2017, în cadrul Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și a fost disponibil publicului în formă analogică și digitală în incinta unităților autoguvernărilor locale responsabile pentru amenajarea spațiului și urbanism și în formă digitală pe site-ul oficial al Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului. Prezentarea publică a materialelor pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului a avut loc la Žitiște, pe 20.07.2017 la care au participat reprezentanți ai instituțiilor și organismelor interesate. După finalizarea inspecției publice timpurii, titularul elaborării Planului de Amenajare a Spațiului a trimis cereri de condiții instituțiilor și organismelor de la nivel național, provincial și local.

Guvernul AP Voivodina a fost implicat în procesul de luare a deciziilor în timpul pregătirii materialelor pentru o perspectivă publică timpurie și a proiectului de plan, cu participarea secretariatelor de resort, a companiilor publice și a organismelor și organizațiilor profesionale și a autorităților locale în cuprinderea

Planului de Amenajare a Spațiului, toate coordonate de ÎP Institutul de Urbanism PE din Voivodina printr-o serie de întâlniri și activități desfășurate pentru a armoniza toate cerințele din spațiu. Activitățile sunt prezentate în capitolul Rezultate ale consultărilor anterioare cu autoritățile și organizațiile competente din capitolul I.8.

Evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului a fost integrată ca proces în toate fazele Planului de Amenajare a Spațiului, ceea ce a permis integrarea obiectivelor și principiilor dezvoltării durabile în toate fazele Planului de Amenajare a Spațiului (de la obiectivele inițiale, prin definirea orientărilor strategice și soluțiilor de planificare), și cu scopul de a preveni sau limita impactul negativ asupra mediului, sănătății umane, biodiversității, naturii, culturii și a altor bunuri create.

În conformitate cu articolul 18 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, este permisă participarea organismelor și organizațiilor interesate la pregătirea Raportului de evaluare strategică. Organismele și organizațiile interesate sunt obligate să prezinte un aviz în termen de 30 de zile de la data primirii cererii.

De asemenea, articolul 19 definește că organismul responsabil cu pregătirea planului și a programului este obligat să asigure participarea publicului la revizuirea raportului de evaluare strategică.

Inspecția publică și audierea publică a Raportului sunt organizate, de regulă, în cadrul prezentării Planului de Amenajare a Spațiului pentru inspecția publică și organizarea unei audieri publice în conformitate cu Legea privind planificarea și construcția și Legea cu privire la evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

VIII CONCLUZII PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI DE MEDIU AL PLANULUI

Problema protecției mediului a fost discutată în cadrul documentului de planificare, dar și în Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului. Metodologia aplicată este descrisă în capitolul anterior și este în conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, care definește conținutul raportului de evaluare strategică a impactului.

Scopul redactării raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului a este de a lua în considerare posibilele efecte negative semnificative ale soluțiilor de planificare asupra calității mediului și de a prescrie măsurile adecvate pentru a le reduce, adică a le aduce în cadrele (limite) acceptabile definite de lege. Pentru a atinge obiectivul stabilit, a fost necesar să analizăm starea actuală a mediului și activitățile planificate.

Evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului integrează segmente ecologice, socio-economice și bio-fizice ale mediului, conectează, analizează și evaluează activitățile diferitelor sfere de interes și orientează planul către soluții care sunt în primul rând de interes pentru valori de mediu și calitate.

Analiza și evaluarea impacturilor potențiale de natură strategică are un efect preventiv în ceea ce privește prevenirea daunelor asupra mediului în spațiu. La nivelul Planului de Amenajare a Spațiului, au fost evaluate impacturile potențiale ale scopurilor planificate și efectele asupra mediului, publicul și instituțiile interesate sunt implicate în procesul decizional, iar la luarea deciziei finale se va lua în considerare rezultatele obținute și incluse în Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului în cauză asupra mediului.

Principalul motiv pentru elaborarea și adoptarea Planului de Amenajare a Spațiului este crearea condițiilor pentru revitalizarea Canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, realizând un debit suficient pentru a furniza apă potabilă, industrie, conservarea biodiversității în Planul spațial și în special de-a lungul Canalului Bega, ceea ce implică asigurarea condițiilor de mediu adecvate în procesul de revitalizare a acestui canal. Pe baza evaluării soluțiilor de planificare, se estimează că scopurile planificate și punerea în aplicare a planului spațial nu vor implica efecte negative, inacceptabile din punct de vedere ecologic asupra valorilor naturale și a mediului, dar, în plus, soluțiile de planificare vor duce la rezolvarea unor situații mai conflictuale. activități în spațiu și decenii de probleme de mediu și trafic în spațiu.

Raportul de evaluare a impactului strategic în cauză nu poate oferi răspunsuri explicite la acceptabilitatea soluțiilor individuale de planificare. Astfel de soluții de planificare trebuie dezvoltate și evaluate în detaliu în timpul pregătirii documentației de proiect și a studiilor de fezabilitate. Un nivel mai înalt de detaliu, care va analiza instalațiile individuale și impactul acestora asupra mediului, va lua în considerare evaluările impactului asupra mediului ale instalațiilor individuale.

IX DISPOZIȚII FINALE

Evaluarea Raportului de evaluare strategică se efectuează pe baza criteriilor cuprinse în anexa II la Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10).

Pe baza evaluării raportului, organismul responsabil cu protecția mediului acordă raportul de evaluare strategică, în conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

Raportul de evaluare strategică este o parte integrantă a bazei de documentare a planului, în conformitate cu articolul 24 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

B) PARTEA GRAFICĂ

**PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI
PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII
SPECIALE AL REVITALIZĂRII
CANALULUI BEGA**



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



**REPUBLICA SERBIA PROVINCIA AUTONOMĂ
VOIVODINA SECRETARIATUL PROVINCIAL
PENTRU URBANISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

SECRETAR PROVINCIAL

Vladimir Galić

**PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE AL
REVITALIZĂRII CANALULUI BEGA
ÎN „INSTITUTUL DE URBANISM DIN VOIVODINA” NOVI SAD
Novi Sad, octombrie 2020.**

E - 2616



ОДГОВОРНИ ПЛАНЕРИ
мр Драгана Дунчић, дипл.арх.план.

Број лиценце: 100 0041
Зорица М. Санадер
дипл.инж.ел.

Зорица Санадер, дипл.инж.електр.



ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл.правник

ECHIPA DE EXPERTI:**SINTEZA ȘI COORDONARE:**

mr Dragana Dunčić, licențiată în pl. urb. Zorica Sanader, ing. electr..

DIRECTOR ADJUNCT:

mr Dragana Dunčić

Destinația special a spațiului: Terenul de apă și

Infrastructura de apă:

mr Dragana Dunčić, licen. Pl. urb. mr Vladimir Pihler, ing.arh. Zorica Sanader, ing.electr. Ivan Tamaš, licen.pl.urb.

Branko Milovanović, ing.amelio.

Modul de utilizare a spațiului și terenul de construcții:

mr Vladimir Pihler, ing.arh.

Populație și economie: Agricultură și
Terenuri agricole:

Nataša Simić, master pl. urb. Ivan Tamaš, licen. pl. urb.

Mirosljub Lješnjak, ing. agr.

Condiții natural și turism:

Marina Mitrović, master prof.geogr. dr Olivera Dobrivojević, licen. pl. urb.

Rețeaua localităților și serviciul public:

Nataša Simić, master pl.urb.

Protecția bunurilor culturale:

Branislava Toprek, ing..arh.

Infrastructura rutieră:

Zoran Kordić, ing.trans.

Infrastructura economiei apelor și terneul de apă:

Branko Milovanović, ing.amelio.

Infrastructura electroenergetică și electronica de comunicații:

Zorica Sanader, ing.electr.

Infrastructura energetică și materii prime:

Milan Žižić, ing.mec.

Protecția bunurilor natural și terenuri forestiere:

Nataša Medić, ing.peis.arh.

Caracterul peisagistic:

mr Vladimir Pihler, ing.arh.

Protecția mediului:

dr Tamara Zelenović Vasiljević

Protecția împotriva intemperiilor:

Nataša Medić,ing.peis.arh.

Apărarea solului:

Radovanka Škrbić, ing.arh.

Norma juridică:

Teodora Tomin Rutar, licențiată în drept

Baza geodezică cu documentație și analitic informațională:

Milko Bošnjajić, master ing.geod. Olivera Njegomir, licen.matem. Ivan Tamaš, licen.pl.rb Dragana Matović, operator Duško Đoković, copirant

CONSULTĂRI ȘI COOPERARE:

Destinația de bază și cea specială a spațiului:

ÎPEA „Vode Vojvodine”, Novi Sad



EXTRAS PRIVIND
ÎNREGISTRAREA
SUBIECTULUI COMERCIAL



DATA DE IDENTIFICARE DE BAZĂ

Numărul matricol / de înregistrare **08068313**

STATUT

Statutul subiectului comercial **Activ**

FORMA JURIDICĂ

Forma juridică a Întreprinderii Publice

DENUMIREA AFACERII

Denumirea afacerii	JAYIII PaEOиrECE 2A PK05TOK.MO I 1JKBAM8T1CKO PCЛЧКЛМЕ I PKOJIKTOYJMF: 7.ЛУОО 2A СКВЛ17ЛМ УОЈУООЈНЕ 140У1 8ЛЮ
Denumirea afacerii prescurtată	JP 7.ЛУОО 2A УКВAM2ЛМ УОЈУОИ^Е ХОУ1 5АО

Date privind adresele	
Adresa sediului	
Comuna	Novi Sad - oraş
Localitatea	Novi Sad. Novi Sad - oraş
Strada	Železnička
Numărul şi litera	6/111
Etaj, număr de apartament şi litera	//
Adresa pentru primirea poştei electronice	
E- poştă	/a\иrб\o@ytaII.com

Date de afaceri	
Date privind înfiinţarea	
Data înfiinţării	16.02.1959
Durata	
Durata subiectului comercial	Nelimitat
Activitatea predominantă	
Codul activităţii	7111
Denumirea activităţii	Activitatea de arhitectură

Alte date de identificare**Codul de identificare fiscală (CIF)****Date de importanță pentru trafic juridic****Conturi curente**

100482355

325-9500600027868-60
 325-9500600027867-63
 325-9500600027866-66
 840-0000000714743-84
 160-0000000416883-48
 160-0050370002379-64

Date de contact

Adresa de internet

WЛVY . /д V игБ уо.
 со. Г5

Date privind statutul / actul de fondator

Data statutului valabil Data actului de fondator 09.10.2019

fondator valabil 18.09.2019

Reprezentanți (statutari) legali Persoane fizice

1. Prenume Predrag Nume Knežević
 CNP 1611976820129
 Funcția Director
Restricții
 de semnătură comună Nu există restricții de semnătură comună

Comitetul de control		
Președintele Comitetului de control		
Prenume	Mladen	Nume Gadić
CNP	2401981300078	
Membri ai Comitetului de control		
1. Prenume	Nikola	Nume Krneta
CNP	0201983800047	
2. Prenume	Milan	Nume Žižić
CNP	0311967800118	

Membrii/coproprietari**Date privind membrul**

Пословно име	Opština Žitište
Регистарски / Матични број	08030715
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Sečanj
Регистарски / Матични број	08019215
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Senta
Регистарски / Матични број	08038490
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD	11.05.2017
------------------------	------------

износ(%)

Сувласништво удела од **0,200000000000**

Подаци о члану

Пословно име **Opština Srbobran**

Регистарски / Матични број **08013438**

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	05.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,200000000000**

Подаци о члану

Пословно име **Opština Srbobran**

Регистарски / Матични број **08013438**

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	08.05.2017

износ(%)

Сувласништво удела од **0,200000000000**

Подаци о члану

Пословно име **Opština Titel**

Регистарски / Матични број **08050724**

Подаци о капиталу

Cuquantumul
dn bani

data

Inregistrat: 80.042,71 K8I)	
-----------------------------	--

cuquantumul

data

achitat: 80.042,71 K8II	04.05.2017
-------------------------	------------

**Coproprietatea aportului
de**

cuquantum(%)

) 0,200000000000

**Date privind
membrul**

Denumirea afacerii: OrbPpa Soka

Numărul de 08381984
înregistrare/matricol

Date privind capitalul

Cuquantumul în

bani

data

Înregistrat: 80.042.71 K8I)

cuquantu
m

data

Înregistrat: 80.042,71 K8I)

26.05.2017

**Coproprietatea aportului
de**

cuquantum(%)

) 0,200000000000

**Date privind
membrul**

OrbPpa VaS
Denumirea afacerii

Numărul de 08012814
înregistrare /
matricol

Date privind capitalul

Cuquantumul în bani

data

Înregistrat: 80.042,71 K8I)	
-----------------------------	--

cuquantum

data

Achitat: 80.042,71 K8I)	12.05.2017
-------------------------	------------

	cuquantum(%)	
Coproprietatea aportului de	0,200000000000	
Date privind membrul		



Denumirea afacerii Opbma Beo6Jn

Numărul de înregistrare / 08439940
matricol

Date privind capitalul

cuantumul în bani

	data
Înregistrat: 80.042,71 K8Π)	
cuantum	data
Achitat: 80.042,71 K8И	26.04.2017

Coproprietatea aportului de) 0,200000000000
cuantum(%)

Date privind membrul

Denumirea afacerii Op6Πna Ba6ka Topo1a

Numărul de înregistrare / 08070555
matricol

Date privind capitalul

cuantumul în bani

	data
Îbnregistrat: 80.042,71 K80	
cuantum	data
Plătit: 80.042,71 K50	24.05.2017

Coproprietatea aportului de) 0,200000000000
cuantum(%)

Date privind membrul

Denumirea afacerii Op66na BcCcj

Numărul de înregistrare / 08359466
matricol

Date privind capitalul

Cuanmtul în bani

	data
Înregistrat: 80.042,71 K50	
cuantu m	data

Уплаћен: 80.042,71 RSD		17.05.2017
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану Пословно име Opština Bački Petrovac Регистарски / Матични број 08127808		
Подаци о капиталу Новчани износ датум Уписан: 80.042,71 RSD износ датум Уплаћен: 80.042,71 RSD 02.06.2017		
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану Пословно име Opština Vrbas Регистарски / Матични број 08285071		
Подаци о капиталу Новчани износ датум Уписан: 80.042,71 RSD износ датум Уплаћен: 80.042,71 RSD 29.05.2017		
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000		
Подаци о члану Пословно име Opština Žabalj Регистарски / Матични број 08157111		
Подаци о капиталу		

**Cuatum în bani**

	data
Înregistrat: 80.042,71 K8II	
cuatum	data
Achitat: 80.042,71 K6P	03.05.2017

Cuatum(
(%)
Coproprietatea aportului de 0,200000000000

Date privind

membrul Op&ша
Denumirea afacerii 1п<11ja
Numărul de 08027536
înregistrare /
matricol

Date privind capitalul**Cuatumul în bani**

	data
Înregistrat: 80.042.71 K80	
cuatum	data
Achitat: 80.042.71 K51)	12.05.2017

Cuatum(%)
Coproprietatea aportului de 0,200000000000

Date privind membrul

Denumirea afacerii Op36na 1п§

Numărul de 08032165
înregistrare /
matricol

Date privind capitalul**cuatumul în bani**

	data
Înregistrat: 80.042,71 K50	
cuatum	data
Achitat: 80.042,71 K50	12.04.2017

	cuatum(%)	
Coproprietatea aportului de	0,200000000000	
Date privind membrul		

Denumirea afacerii OpOJa KanjJ2a

Numărul de înregistrare /
1^,,, matricol) T

Date privind capitalul

cuantumul în bani

	data
Înregistrat: 80.042.71 K8II	
cuantum	data
Achitat: 80.042,71 K8I)	26.05.2017

Coproprietatea aportului de	cuantum(%)
	0,200000000000

Date privind

membrul Opбппа МаП Іс!oş

denumirea afacerii

Numărul de 08695059
înregistrare /
matricol

Date privind capitalul

Cuantumul în bani

	data
Înregistrat: 80.042,71 K8II	
cuantum	data
Achitat: 80.042,71 K8II	02.06.2017

Coproprietatea aportului de	cuantum(%)
	0,200000000000

Date privind membrul

Denumirea afacerii Opббпа K'o\ a Cгпја

Numărul de 08013705
înregistrare /
matricol

Date privind capitalul

cuantumul în bani

	data
Înregistrat: 80.042,71 K8I)	
cuantu m	data

Уплаћен: 80.042,71 RSD		16.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Novi Kneževac	
Регистарски / Матични број		08385327	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		10.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Plandište	
Регистарски / Матични број		08057567	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		23.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Apatin	
Регистарски / Матични број		08350957	
Подаци о капиталу			

cuantumul	data
Înscris: 80.042,71 K\$Γ>	
cuantumul	data
Achitat: 80.042,71 K813	06.09.2017

Coproprietatea aportului de) $\frac{\text{cuantumul}(\%)}{0,200000000000}$

Date privind membrul

Denumirea afacerii: Opбmna A(Ja

Numărul de înregistrare / 08070636
matricol

Date privind capitalul

Cuantumul în bani

	data
Înregistrat: 80.042,71 K81)	
cuantumul	data
Achitat: 80.042,71 K6II	31.08.2017

Coproprietatea aportului de) $\frac{\text{cuantumul}(\%)}{0,200000000000}$

Date privind membrul

Denumirea afacerii: OraJ KJkJncJa

Numărul de înregistrare / 08176396
matricol

Date privind capitalul Cuantumul în bani data

Înregistrat: 80.042,71 K6II	
cuantumul	data
Achitat: 80.042,71 K613	21.08.2017

	cuantumul(%)	
Coproprietatea aportului de	0,200000000000	
Date privind membrul		

Пословно име	Opština Odžaci		
Регистарски / Матични број	08327700		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Назив	ОПШТИНА ТЕМЕРИН		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.07.2019		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Autonomna Pokrajina Vojvodina - Pokrajinska Vlada		
Регистарски / Матични број	08068615		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD			
износ	датум		

Osnokni kapital društva

Novčani	
cuantum	data
Upisan: 659.968,59 ŠJK. u nrotnvvrednosti od 40.021.353,26 KŠ	1 _____ J
cuantum	data
Înregistrat: 1.680.896.91 K81)	1 _____ 1
cuantum	data
Înregistrat: 240.128.13 K81)	1 _____ 1
cuantum	data
Înregistrat: 80.042,71 K8P)	1 _____ 1
cuantum	data
Înregistrat: 80.042.71 GS8G)	1 _____ 1
cuantum	data
Achitat: 1.680.896.91 K81)	1 _____ 1
nznos	data
Achitat: 240.128.13 KbG)	1 _____ 1
cuantum	data
Achitat: 659.968,59 E1JK, în contravaloare de 40.021.353,26 K8G)	30.06.2002
cuantum	data
Achitat: 80.042.71 K8G)	18.09.2018
cuantum	data
Achitat: 80.042.71 K8P	17.07.2019
mențiune	
1 Tip	-
Data	21.09.2005
Text	În baza Hotărârii Adunării Provinciei din 27.06.2002 acest subiect și-a modificat forma și se va organiza ca Întreprinderea pentru planificarea spațială și proiectarea urbanistică 2AUOG) /L 1ŽVAN12AM UOJUOOJHA. ŠU1 8AG).

Регистратор: Миладин Маглов





CAMERA INGINERILOR DIN SERBIA

ЛИЦЕНЦА

PLANIFICATORULUI RESPONSABIL

În baza legii privind planificarea și construcțiile și

Statului Camerei de ingineri din Serbia

CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE AL CAMEREI DE INGINERI DIN SERBIA
stabilește că

Dragana D. Dunčić

Licențiată în pl.urb.

CNP 2507963865028

Planificator responsabil

Numărul e licență

100004103

У Београду,
02. октобра 2003. године



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.



ÎP „Institutul pentru Urbanism din Voivodina”
NOVI SAD



BROJ: 208>//
DANA: 23.10.2020

Semn: DDD
Conectare: E - 2616

În conformitate cu articolul 37 alineatul 4 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20) și articolului 27 alineatul 2 punctul 4) din Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare spațială și urbanistică („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 32/19)

Planificatorul responsabil la elaborarea **Planului de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații special de revitalizare a Canalului Bega, mr Dragana Dunčić, licen. pl.urb., numărul de licență 100 0041 03,**

D e c l a r ă

că **documentul de plan, după accesul public:**

- 1) Pregătit în conformitate cu Legea și reglementările adoptate în baza Legii,
 - 2) pregătit și conformat cu Raportul privind accesul public efectuat.
- Întreprinderea publică pentru planificarea și proiectarea urbanistică „Institutul pentru Urbanism din Voivodina*.”
Novi Sad, železnička b/š; Telefon: +38121529444; Fax: +38121529361;
E-ggP:/auigOUoReips1.g5; gawcgćuoSdtaN.sot: uguuu/.gauigruo.gv;
Numărul matricol: 08068313; Codul activității: 7111; CIF: 100482355;

Planificator
responsabil: Numărul
de licență:

mr Dragana Dunčić, licen.pl.urb. 100 0041
03

Sigiliul:



Semnătu
ră:



CAMERA INGINERILOR DIN SERBIA



PLANIFICATORUL
UI RESPONSABIL

În baza Legii privind
planificarea și

Statului Camaerei
Inginerilor din Srbia

CONSILIUL DE
ADMINISTRAȚIE
AL CAMEREI
INGINERILOR DIN
SERBIA
Stabilește că

Numărul e licență
1 00004703

construcțiile și



PREȘEDINTELE ксдаоРЕ

инж

Проф. др Милобб Ла^бвић
ing.constr..

Z

orica M. Sanader

inginer electrotehnică

CNP 1709959885047

PLANIFICATOR RESPONSABIL

LA BELGRAD,
02 octombrie 2003



ÎP „Institutul pentru Urbanism din
Voivodina"
NOVI SAD

6POJ: 166D
AAHA: 13-10-2020

Itlac: 3MC
6e♦: E · 2616

În conformitate cu articolul 37 alineatul 4 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al R.S.", nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20) și articolului 27 alineatul 2 punctul 4) din Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de planificare spațială și urbanistică („Monitorul oficial al R.S.", numărul 32/19)

Planificatorul responsabil la elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații special de revitalizare a Canalului Bega, mr Dragana Dunčić, licen. pl.urb., numărul de licență

100 0047 03,

Declară

că documentul de plan, după accesul public:

- 1) Pregătit în conformitate cu Legea și reglementările adoptate în baza Legii,
- 2) pregătit și conformat cu Raportul privind accesul public efectuat.

Одговорни планер:
Број лиценце:



ne..at
:

Зорница М. Сијадер. n""nn.MHJC enee
100 0047 03

Потпис:

CUPRINS

A) PARTEA TEXTUALĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

MENTIUNI

INTRODUCTIVE..... 1

I PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 2

1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI PENTRU AMENAJAREA SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚELOR DESTINAȚIEI SPECIALE ȘI GRANIȚA DE UNITĂȚI ȘI SUBUNITĂȚI CU DESTINAȚII SPECIALE 2

1.1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 2

1.2. DESCRIEREA GRANIȚELOR ZONEI CU DESTINAȚII SPECIALE4

1.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE..... ... 5

2. EXTRASE DIN PLANIFICAREA DOCUMENTELOR DE RANG SUPERIOR ȘI DIN PLANURILE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI 6

2.1. EXTRASE DIN PLANURI DE RANG SUPERIOR 6

2.1.1. Orientări din Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul Oficial al RS”, nr. 88/10) 6

2.1.2. Direcțiile din Planul de Amenajare a Spațiului Regional al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 22/11) 7

2.2. PLANIFICARE ȘI DOCUMENTE TEHNICE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI..... 8

2.2.1. Direcțiile din Planul de Amenajare a Spațiului al teritoriului cu destinație specială a rețelei de coridoare a infrastructurii de trafic privind direcția de bază a DN de rang întâi nr. 24 Subotica-Zrenianin-Cuvin („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 19/17). 8

2.2.2. Documentație tehnică 9

2.3. ORIENTĂRI DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE 9

2.3.1. Ordonanța privind stabilirea bazei de gestionare a apei în Republica Serbia.... 9

2.3.2. Strategia de gestionare a apei pe teritoriul Republicii Serbia 9

2.3.3. Strategia de dezvoltare a transportului pe apă a Republicii Serbia din 2015

până în 2025	10
2.3.4. Programul național de protecție a mediului	10
2.3.5. Strategia de dezvoltare durabilă a orașului Zrenianin pentru perioada de la 2014-2020	10
2.3.6. Strategia de dezvoltare durabilă a comunei Žitiște pentru perioada până în 2020	11
3. SCURTĂ PREZENTARE ȘI EVALUARE A SITUAȚIEI ACTUALE.....	11
3.1. STAREA ACTUALĂ	11
3.1.1. Condiții naturale	11
3.1.1.1. Caracteristici geomorfologice și geologice	11
3.1.1.2. Caracteristici hidrografice și hidrologice	11
3.1.1.3. Caracteristici climatice	16
3.1.1.4. Caracteristici pedologice	17
3.1.1.5. Caracteristici seismice	17
3.1.2. Valorile naturale	18
3.1.2.1. Bunuri naturale	18
3.1.2.2. Resurse naturale	18
3.1.3. Caracterul peisagistic	20
3.1.4. Bunuri culturale	20
3.1.5. Populația	21
3.1.6. Rețeaua și funcțiile localităților	21
3.1.7. Servicii publice	22
3.1.8. Economie.....	22
3.1.9. Infrastructură	22
3.1.9.1. Infrastructura de transporturi	22
3.1.9.2. Infrastructura de apă	23
3.1.9.3. Infrastructura energetică	

3.1.9.4. Infrastructura de comunicații electronice	24
3.1.10. Starea mediului	24
3.1.11. Dezastre naturale și situații de accidente	30
3.2. UTILIZAREA TERENULUI	31
3.3. RESTRICȚIILE DE BAZĂ PENTRU UTILIZAREA SPAȚIULUI	31
3.4. ANALIZA SWOT.....	32

II PRINCIPII, OBIECTIVE ȘI CONCEPTUL GENERALĂ A DEZVOLTĂRII SPAȚIALE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

.....	33
1. PRINCIPIILE DEZVOLTĂRII SPAȚIALE	33
2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIFICE ALE DEZVOLTĂRII SPAȚIALE	33
2.1. PROTECȚIA ȘI UTILIZAREA VALORILOR NATURALE	33
2.1.1. Zone protejate	33
2.1.2 Protecția și utilizarea resurselor naturale	34
2.2. PROTECȚIA VALORILOR CARACTERULUI PEISAGISTIC	34
2.3. PATRIMONIUL CULTURAL.....	34
2.4. POPULAȚIE ȘI LOCALITĂȚI	35
2.5. ECONOMIE	35
2.6. SISTEME DE INFRASTRUCTURĂ	35
2.7. PROTECȚIA MEDIULUI	35
3. CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE	36
4. ASPECTE REGIONALE DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE, LEGĂTURI FUNCȚIONALE ȘI INTERRELAȚII CU MEDIUL	39

III SOLUȚII DE PLANIFICARE PENTRU DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII UNOR ZONE

1. IMPACTUL ASUPRA NATURII, MEDIULUI ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE	41
--	-----------

1.1. RESURSE NATURALE	41
1.2. VALORI NATURALE	43
1.2.1. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate	43
1.2.2. Coridoarele ecologice	44
1.3. BUNURILE CULTURALE IMOBILE	44
1.3.1. Protecția siturilor arheologice	44
1.3.2. Protecția bunurilor sub protecție prealabilă	44
1.4. PROTECȚIA MEDIULUI	45
1.5. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA VIEȚII ȘI SĂNĂTĂȚII OMULUI	49
1.6. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNIC-TEHNOLOGICE, DEZASTRELE ELEMENTALE ȘI APĂRARE	51
2. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE PE DEMOGRAFIC-SOCIAL ȘI ASPECTE ECONOMICE ALE FUNCȚIONĂRII LOCALITĂȚII	52
3. RELAȚIA CU ALTE SISTEME TEHNICE	53
3.1. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORTURI	53
3.2. APĂ ȘI INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ	54
3.3. INFRASTRUCTURA ENERGETICĂ	60
3.3.1 Infrastructura electricității	60
3.3.2. Infrastructura energiei termice	62
3.4. INFRASTRUCTURA ELECTRONICĂ DE COMUNICAȚII.....	62
4. DESTINAȚIA SUPRAFETELOR ȘI BILANȚUL SUPRAFETELOR CU DESTINAȚII SPECIALE	63
IV REGULI DE ARANJARE ȘI REGULI DE CONSTRUCȚIE.....	64
1. REGULI DE AMENAJARE ȘI ORGANIZARE A TERENULUI.....	64
1.1. REGULI DE AMENAJARE ALE UNITĂȚILOR SPATIALE	65
1.2. ZONE PLANIFICATE CU DESTINAȚII PUBLICE ÎN DESTINAȚIA SPECIALĂ PENTRU CARE SE STABILEȘTE INTERESUL PUBLIC	69
1.3. REGLEMENTARE ȘI NIVELARE.....	70

1.4. CONDIȚII URBANE ȘI ALTE CONDIȚII PENTRU AMENAJAREA ȘI CONSTRUCȚIA SUPRAFEȚELOR ȘI FACILITĂȚILOR CU DESTINAȚII PUBLICE ȘI A REȚELEI DE TRAFIC ȘI ALTE INFRASTRUCTURI A TERITORIULUI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ	70
1.4.1. Infrastructura de transporturi	70
1.4.2. Infrastructura de apă	72
1.4.3. Infrastructura energetică	74
1.4.3.1. Infrastructura electricității	74

1.4.3.2. Infrastructura energiei termice	76
1.4.3.3. Utilizarea surselor regenerabile de energie.....	79
1.4.3.4. Reguli de construcție în zonele de exploatare a materiilor prime minerale	79
1.4.4. Infrastructura de comunicații electronice	80
1.5. REGULI PENTRU RIDICAREA FÂȘIILOR VERZI DE PROTECȚIE ȘI ARANJAMENTULUI ZONELOR VERZI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE.....	81
1.5.1. Reguli pentru ridicarea fâșiilor de protecție verzi	81
1.5.2. Amenajarea suprafețelor verzi	82
1.5.2.1. Amenajarea suprafețelor verzi din cadrul Unității spațiale 1: Zona Canalului cu teren de apă de mal și o pistă cu două destinații.....	83
1.6. NIVELUL ECHIPAMENTULUI EDILITAR AL TERENULUI DE CONSTRUCȚII CARE ESTE NECESAR PENTRU EMITEREA O LOCAȚIE ȘI PERMISUL DE CONSTRUCȚIE ȘI AMPLASAMENT.....	84
1.7. CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE ÎN CARE SUPRAFEȚELE ȘI UNITĂȚILE ȘI OBIECTELE DE SCOP PUBLIC PERSOANE ACCESIBILE CU DISABILITĂȚI	84
2. REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE	84
2.1. REGULI GENERALE DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE.....	84
2.2. REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE - UNITATEA 1	85
2.3. REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE - UNITATEA 2	87
2.3.1. Complex al depozitului pentru eliminarea și tratarea sedimentelor	87
2.3.2. Căi de acces	90
2.4. CRITERII PENTRU DETERMINAREA INTERZICERII CONSTRUCȚIEI ÎNTR-UN ANUMIT SPAȚIU SAU PENTRU ANUMITE TIPURI DE FACILITĂȚI	90
2.4.1. Fâșia de protecție a drumului public	90
2.4.2. Zone de protecție a surselor de alimentare cu apă	90

2.4.3. Zone de protecție a unităților acvatice	91
2.4.4. Zona de protecție a instalațiilor de energie electrică	92
2.4.5. Zona de protecție a coridorului sistemelor de comunicații electronice	94
2.4.6. Zona de protecție a infrastructurii energiei termice	94
2.4.7. Zona de protecție în jurul stațiilor antigrindină	95
2.4.8. Zona de protecție a coridorului ecologic cu zone de protecție	95

V IMPLEMENTARE

..... 96

1. CADRUL INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE

..... 96

2. ORIENTĂRI PENTRU IMPLEMENTAREA A PLANULUI

..... 97

2.1. DIRECȚIILE PENTRU DEZVOLTAREA PLANURILOR ÎN DOMENIUL DESTINAȚIEI SPECIALE

..... 97

2.1.1. Direcțiile pentru pregătirea documentelor de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale din cadrul Unității 1

..... 98

2.1.2. Direcțiile pentru pregătirea documentației de planificare adecvate în cadrul Unității 2 după utilizarea tuturor capacităților de depozitare

98

3. SOLUȚII ȘI PROIECTE DE PLANIFICARE PRIORITARĂ

..... 98

4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE PENTRU

IMPLEMENTARE..... 98

B) PARTEA GRAFICĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Număr	Harta de referință	
0.0	Harta generală – granițele Planului de Amenajare a Spațiului cu teritoriul посебне	1:25 000
1.1.-1.3.	Destinația special a spațiului	1:10 000
2.1.-2.3.	Sistemele infrastructurale, resurse naturale, protecția mediului și bunurilor culturale și naturale	1:10 000
3.1.- 3.3.	Implementarea planului	1:10 000
4.1.-4.9.	Proiectarea detaliată a pistei cu două destinații de-a lungul Canalului Bega de la granița România-Serbia până la Nodul hidrotehnic Clec și pista de cilciști până la localitatea Clec	1:2 500
4a	Proiectarea detaliată depozitului pentru eliminarea și tratamentul materialelor sedimentare și căilor de comunicație de acces	1:2 500

B) ANEXA

Lista legilor importante pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului

Lista abrevierilor folosite în text:

SA	Societatea pe acțiuni
PAV	Provincia Autonomă Voivodina
ADR	(eng. The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) – Acordul European privind transportul rutier internațional al materiilor periculoase
GIS	Sistemul Informațional Geografic
JP	Joncțiunea principală
GMRS	Stație principală de măsurare și reglare
GPS	Sistem de poziționare globală
LT	Linia de transmisie
DEA	Generator diesel-electric
DOO	Societatea cu răspundere limitată
DKMT	Dunăre-Krish-Morish-Tisza
DTD	Dunăre-Tisa-Dunăre
DN	Diametrul nominal al conductei
DN	Drumul național
SDEE	Sistemul de distribuție a energiei electrice
CE EMS	Comunicații electronice Scală macroseismică europeană
CEE	Compania pentru Energie electrică a Serbiei
ESRI	Institutul de Cercetare a Sistemelor de Mediu
UE	Uniunea Europeană
IPA	(Instrument for Pre-Accession Assistance) - Instrument pentru asistență de preaderare
DDEE	Dulap pentru distribuția energiei electrice
ESE	Europa de Sud-Est
ÎPEA	Întreprinderea publică pentru economia apelor
KDS	Sistemul de distribuție prin cablu
JLS	Unitatea autoguvernării locale
CC	Comuna cadastrală
PC	Parcela cadastrală
CPG	Conducta principală de gaz
CL	Comunitatea locală
PMF	Presiune maximă de funcționare
MNM	Metri deasupra nivelului mării
RCB	Rețea de canale de bază
PE	Polietilenă
PAS RS	Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia
PIANC	Asociația Internațională Permanentă a Congreselor de Navigație
CG	Conducta de gaz
PRAS PAV	Planul Regional pentru Amenajarea Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina
RS	Republica Serbia
IHMR	Institutul Hidrometeorologic Republican
RR	Relev radio
RFSI	Republica Federală Socialistă Iugoslavia
RFI	Republica Federală Iugoslavia
SWOT	Acronim al cuvintelor în limba engleză: puncte tari, puncte slabe, oportunități, amenințări
amenințări -puncte tari, puncte slabe, oportunități, amenințări	
SEE	Stația de energie electrică
CC	Curtea Constituțională
UN-RTDG	Recomandările Națiunilor Unite privind transportul mărfurilor periculoase
SH DTD Dunăre-Tisa-Dunăre	
CT	Cooperarea transfrontalieră

LISTA FIGURILOR ȘI TABELELOR DIN TEXT Lista figurilor

Figura 1. Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului	4
Figura 2. Locația canalului Bega și a râului Bega	12
Figura 3. Poziția geografică a instalațiilor hidrotehnice	12
Figura 4. O parte a canalului Bega (Clec - granița română)	12
Figura 5. Sistemul bazinului Bega - Timiș.....	14
Figura 6. Profilul canalului Bega.....	14
Figura 7. Harta hidrografică a Voivodinei (1987 HS DTD - Novi Sad)	15
Figura 8. Harta hidrologică a Voivodinei (poziția cuprinderii mai largi a Planului de Amenajare a Spațiului)	16
Figura 9. Harta pedologică (poziția cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului)	17
Figura 10. Harta seismologică (poziția cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului)	18
Figura 11. Bunuri sub protecție prealabilă	21
Figura 12. Conținutul de cadmiu din sedimentul canalului Bega	25
Figura 13. Conținutul de cupru în sedimentul canalului Bega	25
Figura 14. Conținutul de crom în sedimentele Canalului Bega	26
Figura 15. Conținutul de zinc din sedimentul Canalului Bega	26
Figura 16. Conținutul de nichel din sedimentul canalului Bega	26
Figura 17. Conținutul de plumb din sedimentul Canalului Bega.....	27
Figura 18. Conținutul de arsen în sedimentele Canalului Bega	27
Figura 19. Conținutul de mercur din sedimentul canalului Bega	27
Figura 20. Cantitățile de sedimente pe clase	29
Figura 21. Aspectul coroanei terasamentului de-a lungul Canalului Bega	36
Figura 22. Traseul drumului de-a lungul terasamentului de la granița cu România până la constituția Clec	37
Figura 23. Traseul drumului de-a lungul terasamentului de la granița cu România până la constituția Clec.....	37
Figura 24. Reprezentarea schematică a traseului drumului de-a lungul terasamentului de la granița cu România până la constituția Clec	38
Figura 25. Nodul hidrotehnic Srpski Itebej.....	38
Figura 26. Centrala hidroelectrică Clec	38
Figura 27. Posibilități de gestionare a sedimentelor decolmatate ale Canalului Bega.....	45
Figura 28. Locațiile stațiilor de lansare (antigrindină)	51
Figura 29. Profil transversal caracteristic al stării existente	56
Figura 30. Secțiunea transversală originală a Canalului Bega din România din 1910 (profilul A)	57
Figura 31. Situația în timpul debitelor mici / reduse de apă (LAD = adâncimea minimă disponibilă)	57
Figura 32. Situație cu debit maxim prin Canal (constituții reduse)	58
Figura 33. Nivelurile de referință ale fundului canalului Bega și nivelul apei	58
Figura 34. Unități cu scop special în raport cu zonele de construcție ale așezării în zona de contact de acoperire Planul spațial	65
Figura 35. Profil transversal al canalului de navigație conform clasificării PIANC	72

Lista tabelelor

Tabelul 1: UAL cu comunele cadastrale asociate care intră în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.....	4
Tabelul 2. Numărul total de locuitori din zona care gravitează în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.....	21
Tabelul 4. Puncte de prelevare	28
Tabelul 5. Afișarea sedimentelor pe clase	29
Tabelul 6. Prezentarea cantităților și claselor de sedimente pe secțiuni și pe părți ale profilurilor	29
Tabelul 7. Treceri de drumuri cu canal OKM HS DTD, canalul Bega	53
Tabelul 8. Trecerea căii cu două destinații cu canalul OKM HS DTD, canalul Bega	54
Tabelul 9. Determinarea factorilor de siguranță a pantei.....	55
Tabelul 10. Stații de pompare pe cursul de apă Bega navigabilă	56
Tabelul 11. Compararea nivelurilor calculate în ecluza Srpski Itebej	56
Tabelul 12. Intersecții ale infrastructurii de energie electrică cu Canalul Bega / cu două destinații /	61
Tabelul 13. Intersecția infrastructurii conductei de gaz cu Canalul Bega / pista de biciclete	62
Tabelul 14. Intersecții ale infrastructurii de comunicații electronice cu Canalul Bega / cu două destinații	63
Tabelul 15. Bilantul suprafețelor teritoriului cu destinații speciale (în cadrul unităților și subunităților)	63
Tabelul 16. Bilantul suprafețelor pe categorii de terenuri din teritoriul cu destinație specială	64
Tabelul 17. Parcele pentru care se determină interesul public.....	69
Tabelul 18. Lista coordonatelor punctelor limită nou stabilite	70
Tabelul 19. Distanțele minime ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz față de alte instalații sau instalații paralele cu conducta de gaz	77
Tabelul 20. Distanțele minime ale conductelor subterane de gaz de la rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniei de transport	77
Tabelul 21. Adâncimea minimă de îngropare a conductei, măsurată de la marginea superioară a conductei, la intersecția cu alte facilități	77
Tabelul 22. Distanțele minime orizontale admise ale conductelor subterane de gaz de la clădirile rezidențiale, clădiri în care un număr mai mare de oameni locuiesc permanent sau ocazional (de la marginea mai apropiată a conductei până la fundațiile clădirii)	78
Tabelul 23. Distanțele minime admise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz din oțel 10 bar <MOP ≤ 16 bar și conducte de gaz din oțel și PE 4 bar <MOP ≤ 10 bar cu alte conducte de gaz, infrastructură și alte facilități	78
Tabelul 24. Distanțele minime admise ale marginii exterioare a conductelor subterane de oțel și PE MOP ≤ 4 bar cu alte conducte de gaz, infrastructură și alte facilități	78
Tabelul 25. Distanțele minime orizontale ale conductelor subterane de gaz de la rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniei de transport	78
Tabelul 26. Lățimea zonei de protecție a clădirilor locuite	94
Tabelul 27. Distanța minimă a locurilor de locuit și a locuințelor față de conducta de gaz	94
Tabelul 28. Lățimea centurii de exploatare a conductei de gaz	94

A) PARTEA TEXTUALĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Mențiuni introductive

În baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinația specială de revitalizare a Canalului Bega („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 18/17) și a Hotărârii privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planul pentru Amenajarea Spațială pentru teritoriul cu destinații special de revitalizar a Canalului Bega asupra mediului.”, nr. 18/17) se procedează la elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale de revitalizare a Canalului Bega (în continuare: Planul de Amenajare a Spațiului).

Titularul Planului de Amenajare a Spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina nr. Trist, Železnička nr. 6 / III.

Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinație specială este adoptat pentru zona care necesită stabilirea unui regim special de organizare, amenajare, utilizare și protecție a spațiului în conformitate cu articolul 21 din Legea privind planificarea și construcțiile ("Monitorul Oficial al RS", Nr. 72/09, 81 / 09- rectificare, 64/10-CC,24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 54/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37 / 19- altă lege și 9/20) (în continuare: Legea).

Scopul principal pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului este crearea condițiilor pentru revitalizarea Canalului Bega, ceea ce înseamnă decolmatarea sedimentelor de la granița cu România până la nodul hidrotehnic Clec, pentru a îmbunătăți navigabilitatea și parametrii de mediu.

În baza legii și pentru a familiariza publicul cu obiectivele generale și cu scopul dezvoltării Planului de Amenajare a Spațiului, soluțiile posibile pentru dezvoltarea teritoriului cu destinații speciale și efectele planificării, a fost a început dezvoltarea materialelor pentru inspecția publică timpurie. Inspecția publică timpurie a avut loc în perioada 16.07.2017 până la 30.07.2017 în cadrul Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și a unităților autogovernării locale, care se încadrează în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului. Materialul pentru pregătirea Planului de Amenajare a Spațiului a fost disponibil publicului: în formă analogică și digitală, în incinta unității de autogovernare locală responsabilă cu amenajarea teritoriului și urbanism, precum și în formă digitală pe site-ul oficial al Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului. Prezentarea publică a materialelor pentru dezvoltarea Planului de Amenajare a Spațiului a avut loc la Žitište, pe 20.07.2017 la care au participat reprezentanți ai instituțiilor și organismelor interesate. După finalizarea inspecției publice timpurii, Titularul Planului de Amenajare a Spațiului a trimis cereri de condiții instituțiilor și organismelor de la nivel republican, provincial și local.

Planul de Amenajare a Spațiului se bazează pe documentația tehnică planificată și pregătită (Studiu preliminar de fezabilitate și proiectare generală). O parte integrantă a Planului de Amenajare a Spațiului este Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de Amenajare a Spațiului asupra mediului.

Proiectul general a stat la baza determinării destinației speciale și al definirii soluțiilor de planificare a acestui Plan de Amenajare a Spațiului, a cărui dezvoltare va crea condiții spațiale pentru revitalizarea Canalului Bega, ceea ce înseamnă drenarea și obținerea unui debit satisfăcător și îmbunătățirea calității apei, crearea condițiilor pentru transportul pe apă în canal, în conformitate cu standardele naționale și europene, precum și eliminarea și remedierea sedimentelor.

Planul de Amenajare a Spațiului creează o bază de planificare pentru implementarea sa directă prin emiterea condițiilor de amplasare și conține o elaborare detaliată pentru o pistă cu două destinații pentru biciclete și locații pentru construirea unui depozit de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și a căilor de comunicație de acces. Planul de Amenajare a Spațiului este baza formării unor parcele de construcții în scopuri publice, rezolvării relațiilor de proprietate, pregătirii ulterioare a documentației tehnice și obținerii autorizațiilor în conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile.

Planul de Amenajare a Spațiului este realizat în tehnologia GIS ESRI (ArcGIS 10h), care permite compararea datelor din documentele de planificare pentru un spațiu dat și a datelor din diferite zone, precum și schimbul ușor de date. Pentru analiza calității, este necesar să aveți o cantitate mare de date și, prin urmare, este realizat în tehnologia GIS, care oferă posibilitatea de a integra date spațiale și date din alte zone (cadastrale, demografice, climatice, geologice, de mediu etc.), precum și vizualizarea lor. De asemenea, analiza permite formarea unei baze de date pentru spațiul acoperit de Planul de Amenajare a Spațiului și implementarea soluțiilor de planificare și monitorizarea acestora.

Având în vedere specificul subiectului de bază al documentului de planificare, conceptul soluției de planificare și dinamica planificată a implementării soluțiilor de proiect, Planul de Amenajare a Spațiului definește un orizont de timp de 10 ani în conformitate cu soluții strategice care dirijează dezvoltarea spațială. a zonei de planificare.

I PUNCTE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI A ȘI A GRANIȚELOR UNITĂȚILOR ȘI SUBUNITĂȚILOR CU DESTINAȚII SPECIALE

1.1. CUPRINDEA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Zona acoperită de granița Planului de Amenajare a Spațiului include părți ale teritoriilor următoarelor unități ale autoguvernărilor locale (prezentate mai detaliat în Tabelul 1):

Orașul Zrenianin: comunele cadastrale Zrenianin 3, Iancaid și Clec;

Comuna Žitište: comunele cadastrale Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej.

Acoperirea este ajustată la conceptul de dezvoltare spațială a teritoriului cu destinații speciale și a zonei de impact asupra destinației speciale. În conformitate cu Legea privind planificarea și construcțiile și soluțiile de planificare, acoperirea preliminară definită prin Decizia privind dezvoltarea Planului de Amenajare a Spațiului a fost corectată în modul indicat în Planului de Amenajare a Spațiului (harta de prezentare generală „Granițele Planului de Amenajare a Spațiului cu teritoriul cu destinații speciale”).

Descrierea graniței Planului de Amenajare a Spațiului

Descrierea graniței cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului începe de la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 în comuna cadastrală Srpski Itebej. După aceste trei granițe, granița merge în direcția sud-est urmând granița estică între parcelele cadastrale 10825, apoi se rupe și merge în direcția sud-vest urmând granița sudică între parcelele cadastrale 10825 până la cele patru granițe ale parcelelor cadastrale numărul 10825 și 8857 în comuna cadastrală Srpski Itebej și parcelele cadastrale numărul 3952/1 și

3956 în comuna cadastrală Novi Itebej.

De la aceste patru granițe, granița se rupe și merge în direcția sud-est, urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3952/1 din comuna cadastrală Srpski Itebej, pe lungimea de aproximativ 62,0 m, și apoi se rupe și merge în direcția sud-vest, tăind parcela cadastrală numărul 3952/1 și 3952/2, continuă să se rupă și merge în direcția nord-vest, urmând granițele sud-vestice ale parcelelor cadastrale numărul 3952/2 și 3956 până la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 3956, 3955 / 1 și 3955/2.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și merge în direcția sud-vest, urmând cea sudică dintre cele cadastrale parcelele numărul 3955/2 până la cele patru granițe ale parcelelor cadastrale numărul 3955/2 și 3954 în comuna cadastrală Novi Itebej și parcelele cadastrale numărul 7387 și 7562 în comuna cadastrală Torac.

Din această patru graniță, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică dintre parcelele cadastrale numărul 7387 și parcelă cadastrală cu trei granițe numărul 7387 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale numărul 4072 și 4076 în comuna cadastrală Žitište.

După această trei granițe, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale nr. 4072, 4075, 4074 și 4073, până la parcelele cadastrale cu patru granițe nr. 4073 și 4072 în comuna cadastrală Žitište și parcelele cadastrale numărul 1609 și 1102 în comuna cadastrală Clec.

Din această patru graniță granița continuă în direcția sud-vest urmând sud-estul printre parcelele cadastrale numărul 1609, apoi include parcela 1584, continuă în direcția sud cu granița estică a parcelelor cadastrale numărul 1609 și 1610, apoi tăia parcela cadastrală numărul 1610 și merge la numărul parcelei cadastrale cu trei granițe 1610 din comuna cadastrală Clec și numărul parcelelor cadastrale 3001 și 2996 în comuna cadastrală Zrenianin 3.

După acest triplex al granițelor, granița merge în direcția sudică, urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3001 la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 3001, 3014 și 3000.

Din acest triplex al granițelor, granița se rupe și merge în direcția sud-vest, tăind parcela cadastrală numărul 3001 și 5030, iar apoi se sparge și merge în direcția vest și sud-vest, urmând sudul între parcelele cadastrale numărul 5030 până la cele patru granițe ale parcelelor cadastrale numărul 5030, 5031, 3024 și 2068.

După această patru granițe, granița se rupe și merge spre vest, urmând cea sudică dintre cele cadastrale parcelele numărul 5030, 2068, 2061, 2060 și 5203, până la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 5203, 5192 și 2059.

Din acest triplex al granițelor, granița se rupe și merge în direcția nord-est, urmând cea de nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 5203, 2058/1, apoi se rupe și urmărește nordul și nord-estul printre parcelele cadastrale numărul 2058/1, 2060 și 2057, la parcela cadastrală cu trei granițe numărul 2056, 2057 și 2072.

După această tri-graniță, granița se rupe și merge în direcția sud-est, tăind numărul parcelelor cadastrale 2072, 2067 și 2066, apoi se sparge și merge în direcția nord, urmând parcela cadastrală vestică numărul 2068, 1126 și tăind parcela cadastrală numărul 5029 în comuna cadastrală Zrenianin 3 și parcelă cadastrală 3612 în comuna cadastrală Iancaid și ajunge la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 3612, 2008 și 3613 din comuna cadastrală Iancaid.

De la acest triplex al granițelor, granița merge în direcția de nord, urmând numărul vestic dintre parcelele cadastrale

3613, 3614, 3615 și 3598 până la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 3598 din comuna cadastrală Iancaid și parcelele cadastrale numărul 4052 și 4062 în comuna cadastrală Žitište.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și merge în direcția nord-est, urmând parcela cadastrală nord-vestă 4062, 4063, 4064, 4061, 4066, 4067, 4068 și 4067, până la parcela cadastrală cu patru granițe 4067 în comuna cadastrală Zitiste și numărul parcelelor cadastrale 7803, 7411 și 7385 din comuna cadastrală Torac.

De la acest triplex al granițelor, granița merge în direcția nord-est urmând nord-estul dintre parcelele cadastrale numărul 7385, până la parcelele cadastrale cu patru granițe numărul 7385 și 3494 din comuna cadastrală Torac și parcelă cadastrală numărul 10805 în comuna cadastrală Novi Itebej și 3957/1 în comuna cadastrală Novi Itebej și cadastral 10805 în comuna cadastrală Srpski Itebej.

După această patru granițe, granița continuă în direcția nord-est, urmând nord-vestul printre parcelele cadastrale numărul 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej, apoi se rupe și merge în direcția nord-vest urmând sud-vestul printre parcelele cadastrale numărul 1216 pe o lungime de aproximativ 94,0 m, apoi tăia parcela cadastrală numărul 1216 și ruperea duce la cele trei granițe ale parcelelor cadastrale numărul 1216 și 1208 din comuna cadastrală Novi Itebej și numărul parcelei cadastrale 10825 în comuna cadastrală Srpski Itebej.

De la acest triplex al granițelor, granița merge în direcția nord-est, urmând granița de nord-vest între parcelele cadastrale numărul 10825, până la parcelele cadastrale cu trei granițe numărul 6035/2, 10840 și 10825 din parcela cadastrală comunei Srpski Itebej, punctele de plecare ale descrierii.

Suprafața teritoriului curpins granițelor cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului este de 558,95 ha (5,59 km²).

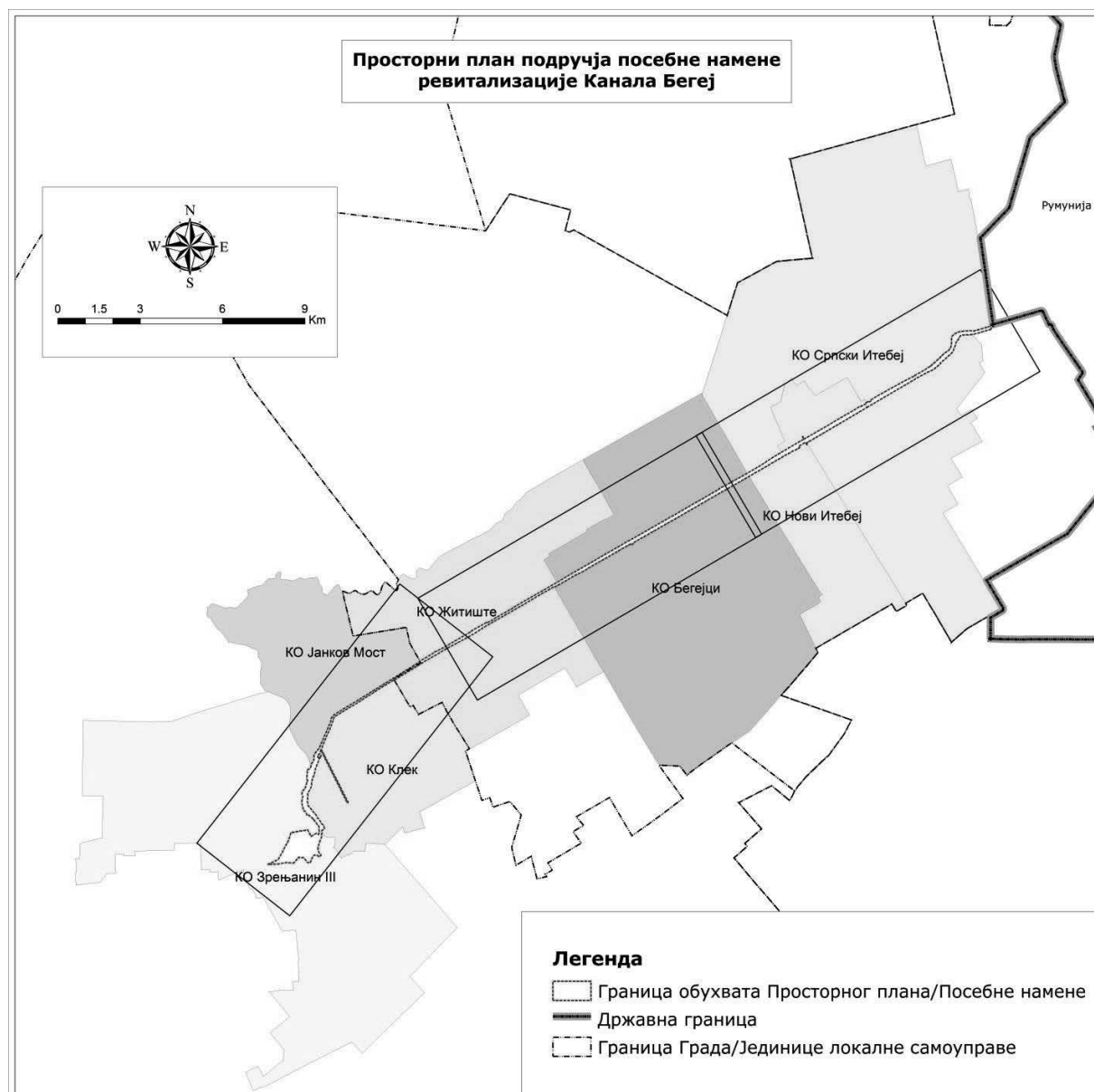


Figura 1 Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului

Tabelul 1: UAL cu comunele cadastrale aferente în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului

Nr.crt..	UAL	Comunele cadastrale
1.	Zrenianin-oraș	Zrenianin 3, Iancaid, Clec
2.	Žitište	Žitište, Torac, Novi Itebej, Srpski Itebej

1.2. DESCRIEREA GRANİTELOR TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

Granița cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului este și granița teritoriului cu destinații speciale și, în acest sens, granița descrisă la punctul 1.1 se aplică ca granița teritoriului cu destinații. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANİTELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.

1.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR UNITĂȚILOR SPAȚIALE

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, care este descris la punctul 1.1. „Cuprinderea și descrierea granițelor Planului de Amenajare a Spațiului”, au fost selectate **două unități**:

1. Teritoriul Canalului cu terenuri de apă de mal

Descrierea graniței unității spațiale **Teritoriul Canalului cu terenul de apă de mal** începe la triplexul granițelor parcelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej. După acest triplex al granițelor, frontiera continuă în direcția sud-est, urmând cea estică printre parcelele cadastrale 10825, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest urmând sudul printre parcelele cadastrale 10825 la cele patru granițe ale parcelor cadastrale numărul 10825 și 8857 din comuna cadastrală Srpski Itebej și parcelele cadastrale numărul 3952/1 și 3956 din comuna cadastrală Novi Itebej.

De la această graniță, granița se rupe și continuă în direcția sud-est, urmând cea estică printre parcelele cadastrale numărul 3952/1 din comuna cadastrală Srpski Itebej, pe lungimea de aproximativ 62,0 m, apoi se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcela cadastrală numărul 3952/1 și 3952/2, continuă să se rupă și continuă în direcția nord-vest urmând granițele sud-vestice ale parcelor cadastrale numărul 3952/2 și 3956 până la triplexul granițelor parcelor cadastrale numărul 3956, 3955 / 1 și 3955/2.

După aceste trei granițe, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică dintre parcelele cadastrale numărul 3955/2 până la cele patru frontiere ale parcelor cadastrale numărul 3955/2 și 3954 în comuna cadastrală Novi Itebej și numărul parcelor cadastrale 7387 și 7562 în comuna cadastrală Torac.

Din această patru granițe, granița continuă în direcția sud-vest, urmând granița sudică între parcelele cadastrale numărul 7387 și parcelele cadastrale cu trei granițe numărul 7387 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale numărul 4072 și 4076 din comuna cadastrală Zitiște.

După acest triplex al granițelor, granița continuă în direcția sud-vest, urmând cea sudică dintre cele parcele cadastrale numărul 4072, 4075, 4074 și 4073, până la cele patru granițe ale parcelor cadastrale numărul 4073 și 4072 din comuna cadastrală Zitiște și parcelele cadastrale numărul 1609 și 1102 din comuna cadastrală Clec.

Din această patru frontieră frontiera continuă în direcția sud-vest urmând sud-estul printre parcelele cadastrale numărul 1609, apoi include parcela 1584, continuă în direcția sudică cu granița estică a parcelor cadastrale numărul 1609 și 1610, apoi taie parcela cadastrală numărul 1610 și continuă la parcelă cadastrală cu trei granițe numărul 1610 în comuna cadastrală Clec și numărul parcelor cadastrale 3001 și 2996 în comuna cadastrală Zrenianin 3.

După acest triplex al granițelor, granița continuă spre sud, urmând granița de est între parcelele cadastrale numărul 3001 până la parcelele cadastrale cu trei granițe numărul 3001, 3014 și 3000.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția sud-vest, tăind parcela cadastrală numărul 3001 și 5030, iar apoi se rupe și continuă în direcția vest și sud-vest, urmând cea sudică printre parcelele cadastrale numărul 5030 până la cele patru granițe ale parcelor cadastrale numărul 5030, 5031, 3024 și 2068.

După ce această graniță de patru granițe se rupe și continuă în direcția vest urmând sudul printre parcelele cadastrale numărul 5030, 2068, apoi se rupe și continuă în direcția nord urmând vestul printre parcelele cadastrale numărul 2068, 1126 și tăind parcela cadastrală numărul 5029 în comuna cadastrală Zrenianin 3 și parcelă cadastrală 3612 în municipiul cadastral Jankov Most și ajunge la cele trei frontiere ale parcelor cadastrale numărul 3612, 2008 și 3613 din comuna cadastrală Iancaid.

După acest triplex al granițelor, granița continuă în direcția nordului, urmând numărul vestic dintre parcelele cadastrale 3613, 3614, 3615 și 3598 până la cele trei granițe ale parcelor cadastrale numărul 3598 din comuna cadastrală Iancaid și parcelele cadastrale numărul 4052 și 4062 din comuna cadastrală Zitiște.

După acest triplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția nord-est, urmând cea de nord-vest între parcelele cadastrale numărul 4062, 4063, 4064, 4061, 4066, 4067, 4068 și 4067, până la numărul parcelei cadastrale cu patru granițe 4067 în comuna cadastrală Zitiște și numărul de parcelă cadastrală 7803, 7411 și 7385 în comuna cadastrală Torac.

De la acest triplex al granițelor continuă în direcția nord-est, urmând granița de nord-est între parcelele cadastrale numărul 7385, până la cele patru granițe ale parcelor cadastrale numărul 7385 și 3494 din comuna cadastrală Torac și parcelele cadastrale numărul 10805 în comuna cadastrală Novi Itebej și 3957/1 în comuna cadastrală Novi Itebej și parcelele cadastrale 10805 în comuna cadastrală Srpski Itebej.

După această graniță, granița continuă în direcția nord-est, urmând cea din nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 3957/1 din comuna cadastrală Novi Itebej, apoi se rupe și merge în direcția nord-vest urmând sud-vestul printre parcelele cadastrale numărul 1216 pe o lungime de aproximativ 94,0 m, apoi taie parcela cadastrală numărul 1216 și ruperea duce la cele trei frontiere ale parcelor cadastrale numărul 1216 și 1208 în comuna cadastrală Novi Itebej și parcelă cadastrală numărul 10825 în comuna cadastrală Srpski Itebej.

De la această graniță, granița continuă în direcția nord-est, urmând granița de nord-vest între parcelele cadastrale numărul 10825, până la granița parcelor cadastrale numărul 6035/2, 10840 și 10825 din comuna cadastrală Srpski Itebej, punctul de plecare al descrierea.

Suprafața unității spațiale a teritoriului Canalului cu teren de apă de mal este de 445,31 ha (4,45 km²).

2. Complexul depozitului pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căile de comunicație de acces

Descrierea graniței unității spațiale Complexul depozitului pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de comunicație de acces începe de la cele trei granițe ale parcelor cadastrale nr.

2056, 2057 și 2072 în comuna cadastrală Zrenianin 3. De la aceste trei granițe, granița continuă în direcția sud-est, tăind parcelele cadastrale numărul 2072, 2067 și 2066, iar apoi se rupe și continuă în direcția sudică urmând parcela inter-cadastrală vestică numărul 2068 până la numărul parcelei cadastrale cu patru granițe 2068, 3024, 3038 și 2061.

După aceste patru granițe, granița se rupe și continuă în direcția vest, urmând granița sudică dintre parcelele cadastrale numărul 2061, 2060 și 5203, până la parcelele cadastrale cu trei granițe cu numerele 5203, 5192 și 2059.

De la acest triplex al granițelor, granița se rupe și continuă în direcția nord-est, urmând cea de nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 5203 și 2058/1, apoi se rupe și urmărește nordul și nord-estul printre parcelele cadastrale numărul 2058/1, 2060 și 2057, la parcela cadastrală cu trei granițe numărul 2056, 2057 și 2072, punctele de plecare ale descrierii.

Suprafața complexului spațial al depozitului de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de comunicație de acces este de 113,64 ha (1,14 km²).

2. EXTRASE DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR ȘI PLANURILE DE INTERES PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

2.1. EXTRASE DIN PLANURILE DE RANG SUPERIOR

În timpul pregătirii Planului de Amenajare a Spațiului, au fost luate în considerare obligațiile, condițiile și orientările din planurile de rang superior:

- Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul Oficial al RS”, nr 88/10) i
- Planul Regional al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul Oficial al PAV”, numărul 22/11).

De asemenea, au fost luate în considerare alte documente de planificare importante pentru elaborarea spațiului în cauză:

- Planul de Amenajare a Spațiului al teritoriului cu destinații speciale a rețelei de coridoare de infrastructură de trafic pe direcția principală a DN de rang I nr. 24 („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 19/17).

2.1.1. Direcțiile din Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia din 2010 până la 2020 („Monitorul oficial I R.S”, numărul 88/10)

Planul de Amenajare a Spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul Oficial al RS”, nr 88/10), (în continuare: PAS RS) este planificată cooperarea cu țările vecine privind stabilirea unei politici regionale în domeniul apei; modernizarea, reconstrucția și revitalizarea HS DTD; îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, adâncirii, semnalizării și întreținerii, reconstrucției și construcției.

Bega navigabilă oferă posibilitatea conexiunii directe cu zona gravitațională Timișoara în România.

Conceptul **de dezvoltare și protecție a biodiversității** din Republica Serbia se va baza pe: protecția biodiversității prin sistemul de protecție a naturii în cadrul activelor naturale protejate; protecția unui număr mare de specii individuale de plante și animale sălbatice; stabilirea așa-numitelor „Rețele ecologice”; identificarea zonelor care reprezintă habitate de importanță internațională pentru taxoni individuali, plante vasculare, păsări și fluturi diurni.

În domeniul **infrastructurii de transport**, PAS RS a determinat capacitățile de trafic aferente zonei care gravitează la cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.

În cadrul conceptului de **trafic rutier**, sunt planificate anumite activități pe următoarele rute:

- (realizarea reconstrucției și construcției) pe drumul de stat existent (M-7) de rang I Novi Sad - Zrenianin și activități privind realizarea construcției drumului de stat planificat de primul ordin de la Zrenianin la frontiera de stat spre Timișoara.

Soluțiile de planificare includ activități pe drumuri și infrastructură rutieră de importanță regională (sau mai mult regională) și pot fi o activitate prioritară în cadrul acestor unități teritoriale cu acordul instituțiilor republicane competente.

Activitățile pe un anumit traseu rutier includ un set de soluții diferite de planificare și proiect și lucrări de construcții privind reabilitarea și reconstrucția, extinderea și construcția, pe anumite secțiuni ale traseului rutier determinat (sau pe întreaga lungime), pentru a crește nivelul de calitate a drumului și creșterea a nivelului serviciului de trafic, în conformitate cu rangul stabilit al drumului.

Toate părțile rețelei de **căi navigabile interioare** din Serbia depind direct sau indirect de Dunăre, care, ca direcție strategică, ar trebui să devină punctul de întâlnire al celor mai mari fluxuri de transport din Serbia. Îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial ar trebui să fie planificate prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, adâncirii, semnalizării și întreținerii, prin reconstrucția, construcția și modernizarea porturilor, construcția și introducerea sistemului de informații fluviale și construcția de porturi maritime în rețeaua de căi navigabile a Dunării.

În plus, trebuie să lucrăm la dezvoltarea turismului nautic în Republica Serbia, atât pe canalele DTD, cât și pe căile navigabile internaționale, planificând porturile de agrement și centrele turistice nautice. În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, există și o parte a căilor navigabile de-a lungul canalului OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej și Bega navigabilă.

PAS RS a identificat că cursurile de apă Stari și Plovni Bega sunt în ceea ce privește calitatea apei, iar pe baza analizelor efectuate ale calității apei, cursurile de apă sunt în afara calității și sunt printre cele mai poluate cursuri de apă din Republica. S-a subliniat și impactul transfrontalier, adică faptul că poluarea apelor Bega provine din România.

Scopul principal este protejarea și îmbunătățirea mediului ca bază pentru dezvoltarea echilibrată, utilizarea și amenajarea Republicii Serbia - stoparea degradării ulterioare, protecție preventivă împotriva tuturor activităților planificate care pot pune în pericol calitatea mediului natural și înconjurător, cu reabilitarea și revitalizarea zonelor periclitate.

2.1.2. Direcțiile din Planul Regional pentru Amejarea Spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al PAV”, numărul 22/11)

Prioritatea realizării lucrărilor în sistemele de **reglare a cursurilor de apă** este legată de obiective, adică funcțiile clădirilor, lucrărilor și instalațiilor de reglementare. În același timp, influențele care apar în intervalul de la cel mai mic la fluxul „autoritar” al apei ridicate sunt adoptate ca influență hidrologic-hidraulică de autoritate pentru dimensionarea statică și dinamică a clădirilor și structurilor.

Când vine vorba de lucrări, clădiri de reglementare și facilități care sunt efectuate ca parte a asigurării condițiilor prevăzute pentru navigația pe căile navigabile internaționale, atunci aceste lucrări sunt clasificate în prima prioritate, iar pe alte căi navigabile existente în a doua prioritate. Lucrările la formarea de noi căi navigabile sunt clasificate ca a treia prioritate.

Cooperarea bilaterală și multilaterală în domeniul protecției împotriva inundațiilor și reglementarea cursurilor de apă în cursul de tranzit și cursurile de apă trecute de frontieră trebuie să aibă loc în conformitate cu convențiile și acordurile relevante.

Cerințele estetice, funcționale, comunale și alte cerințe legate de utilizarea apei ar trebui luate în considerare la amenajarea cursurilor de apă prin locuri populate.

La elaborarea proiectelor specifice de protecție împotriva inundațiilor și a gheții și reglarea cursurilor de apă provenite din țările vecine, trebuie să se țină seama de actualul și posibilul regim hidrologic-hidraulic modificat al acestor cursuri de apă, adică de absența implementării măsurilor deja planificate.

Rețeaua de circulație a drumurilor de stat din zona în cauză ar trebui tratată ca un sistem unic, în care prioritatea pe drumurile de stat o are tranzitul (relocarea traficului de tranzit din zonele populate).

În consecință, activitățile sunt planificate la:

- realizarea reconstrucției și construcției drumului de stat existent (M-7) de rang I Novi Sad - Zrenianin și activități de realizare a construcției drumului de stat planificat de rang I de la Zrenianin la frontiera de stat spre Timișoara.

Sunt planificate activități de construcție-reconstrucție a anumitor părți ale rețelei rutiere existente, precum și activități pe traseul rutier planificat de importanță regională Vojvoda Stepa - Srpski Itebej - Krajisnik, după 2015, în ceea ce privește construcția și extinderea.

PRAS PAV definește o **pistă națională de biciclete** de-a lungul canalului Banatska Palanka - Novi Bečej și de-a lungul Begăi navigabile până la granița cu România. Zonele din ariile naturale protejate, cum ar fi rezervațiile naturale speciale, sunt deosebit de potrivite pentru dezvoltarea circulației de biciclete.

Transportul pe apă este prezent pe calea navigabilă a canalului OKM HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej și canalul Bega navigabilă (trecerea Clec - granița cu România). Îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial ar trebui să fie planificate prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, adâncirii, semnalizării și întreținerii, prin reconstrucția, construcția și modernizarea porturilor, construcția și introducerea sistemului de informații fluviale și construcția de porturi maritime în rețeaua de căi navigabile a Dunării.

În plus, trebuie să lucrăm la dezvoltarea turismului nautic în Republica Serbia, atât pe canalele HS DTD, cât și pe căile navigabile internaționale prin planificarea porturilor și a centrelor turistice nautice.

Canalul Bega este **un coridor ecologic** fortificat de importanță internațională și face parte din rețeaua ecologică Republica Serbia.

Coridoarele rețelei ecologice naționale care îndeplinesc criteriile Directivei privind protecția habitatelor naturale și a faunei și florei sălbatice (Directiva habitate) pe baza căreia așa-numite Zonele speciale de conservare (SAC) și Directiva păsări (Directiva păsări), pe baza cărora așa-numite Zonele speciale de protecție-SPA-uri, împreună cu zonele semnificative din punct de vedere ecologic, vor fi propuse pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000 până în ziua aderării Republicii Serbia la Uniunea Europeană.

În ceea ce privește protecția mediului, cursurile de apă Bega Veche I și Bega navigabilă, bazate pe mulți ani de testare a calității apei, au fost identificate ca cursuri de apă în care calitatea apei este "în afara clasei". De asemenea, Bega navigabilă, de la granița română la joncțiunile Clec și Bega (curge prin Zrenianin până la barajul de lângă Stajićevo) au fost identificate ca fiind cursurile de apă cele mai amenințate din Voivodina.

Datorită diferențierii spațiale a mediului, cursul de apă Bega navigabilă aparține zonelor cu localități de mediu degradate (localități care depășesc valorile limită de poluare, zone urbane, zone de mine deschise de lignit, steril, depozite de deșeuri regionale, centrale termice, coridoare de autostrăzi, IV "out din cursurile de apă din clasă). impacturi asupra oamenilor, florei și faunei și calității vieții.

2.2. DOCUMENTE DE PLANIFICARE ȘI TEHNICE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include, de asemenea, documente de planificare importante pentru dezvoltarea spațiului în cauză de diferite niveluri și au un impact asupra elaborării planului în cauză.

Planurile pentru Amenajarea Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale care sunt parțial situate în această zonă sunt:

- Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al rețelei de coridoare de infrastructură de transporturi pe direcția principală DN de rang I nr. 24 („Buletinul Oficial al PAV”, nr. 19/17).

Două documente de planificare ale autoguvernărilor locale Zrenianin și Žitište sunt, de asemenea, relevante pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului:

- Planul de Amenajare a Spațiului al orașului Zrenianin („Buletinul Oficial al orașului Zrenianin”, nr. 11/11 și 32/15);
- Planul de Amenajare a Spațiului al comunei Žitište („Buletinul Oficial al comunei Žitište”, nr. 17/11)

2.2.1. Direcțiile din Planul de Amenajare a Spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al rețelei de coridoare de infrastructură rutieră în direcția principală a DN de rang I nr. 24 Subotica - Zrenianin-Cuvin („Buletinul oficial al P..A.V”, numărul 19/17)

Conceptul de dezvoltare a zonei de planificare se bazează pe considerarea și armonizarea reciprocă a intereselor la nivel local, regional și național.

Concentrarea conceptului este rețeaua planificată de infrastructură de transporturi, în principal rutieră, bazându-se pe drumul de stat I rândul nr. 24, a cărui implementare crește semnificativ nivelul de accesibilitate al autoguvernărilor locale în domeniul de aplicare al Planului de Amenajare a Spațiului și dobândește condițiile de infrastructură preliminară necesare pentru creșterea competitivității sale.

Soluții de planificare de bază ale rețelei de coridoare pe traseul principal de drum al drumului de stat de rang I nr. 24 (Subotica - Zrenianin - Cuvin), precum și regulile de amenajare și construcție din acest plan vor fi aplicate în partea de suprapunere cu Planul de Amenajare a Spațiului.

2.2.2. Documentația tehnică

La elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului, s-a folosit documentația tehnică:

- Studiu preliminar de fezabilitate al colmatării, depunerii și remedierii sedimentelor Begăi navigabile de la frontiera de stat până la centrala hidroelectrică Clec, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru Hidrotehnică și Geodezie, Novi Sad, iulie 2019;
- Proiect general de decolmatare, depunere și remediere a sedimentului din Bega Navigabilă din granițele de stat cu centrala hidroelectrică Clec, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru Hidrotehnică și Geodezie, Novi Sad, iulie 2019;
- Studiu privind caracterizarea sedimentelor pentru nevoile de elaborare a documentației tehnice a proiectului pentru decolmatarea begăi navigabile, Departamentul de Chimie, Biochimie și Protecția Mediului, Facultatea de Științe Tehnice, Universitatea din Novi Sad, Novi Sad, iunie 2018;
- Studiu de fezabilitate pentru revitalizarea Canalului Bega - Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe Tehnice, Centrul pentru Inginerie Hidraulică și Geodezie, Novi Sad, februarie 2016;
- Studiu de fezabilitate „Reconstrucția și reabilitarea canalului Bega” - Secretariatul Provincial pentru Protecția Mediului și Dezvoltarea Durabilă, PA Voivodina, Republica Serbia, Novi Sad, iunie 2004;
- Proiect de autorizație de construire - Pista cu două destinații de-a lungul canalului Bega de la frontiera cu România-Serbia până la joncțiunea hidrolică Clec - pe teritoriul comunei Žitište, E-P / 1357-1, SA „Vojvodinaprojekt”, Novi Sad, 2019;
- Proiect de autorizație de construcție - Pista cu două destinații de-a lungul canalului Bega de la granița cu România-Serbia până la joncțiunea hidrolică Clec - pe teritoriul orașului Zrenjanin, E-P / 1357-2, SA „Vojvodinaprojekt”, Novi Sad, 2019.

Studiul de fezabilitate anterior al colmatării, depunerii și remedierii sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera de stat până la centrala hidroelectrică Clec și proiectul general de colmatare, depunere și remediere a sedimentelor din Bega navigabilă de la frontiera de stat până la centrala hidroelectrică Clec au fost Comisia de audit pentru controlul de expert al documentației tehnice se construiește pe teritoriul PA Voivodina pe 24 decembrie 2019, la care a fost făcut Raportul numărul 143-351-542 / 2019-04. În concluzia raportului, sa afirmat că, pe baza documentației tehnice revizuite, se consideră că a fost realizat studiul preliminar de fezabilitate cu proiectarea generală a decolmatării, depozitului și remedierii materialelor sedimentare din Bega de la frontiera de stat până la hidronodul Clec elaborată în conformitate cu sarcina de proiect și să îndeplinească condițiile reglementate de Lege și să poată accepta și accesa dezvoltarea ulterioară a documentației tehnice, a studiului de fezabilitate și a proiectării proiectului conceptual.

Scopul principal al proiectului general este de a lua în considerare resursele și posibilitățile spațiale și limitele construcției clădirii și executarea lucrărilor, cu sarcina de a adopta conceptul general, macrolocația și dispunerea spațială a clădirii, de a determina funcționalitatea de bază, tehnologică și tehnică caracteristicile clădirii și lucrărilor. Proiectul general prezintă o analiză a mai multor variante de soluții, precum și selectarea variantei optime pe baza condițiilor analizate de implementare a proiectului, legate de justificarea decolmatării, depunerii și remedierii sedimentelor canalului Bega.

2.3. DIRECȚIILE DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE

2.3.1. Ordonanța privind stabilirea bazei economiei apelor a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 11/02)

Lucrările privind amenajarea albiei cursului de apă vor fi axate în primul rând pe asigurarea stabilității și funcționării sistemelor de linie pentru protecția împotriva inundațiilor (diguri), apoi pe amenajarea cursurilor de apă pentru navigație și alte scopuri, precum și pe amenajarea cursurilor de apă mai mici prin localități.

Căile navigabile interioare vor fi incluse în rețeaua europeană odată cu modernizarea flotei, a docurilor și a altor facilități auxiliare. Concomitent cu amenajarea rețelei navigabile, este necesară reabilitarea și revitalizarea infrastructurii de navigație existente, pentru a asigura funcționarea rațională a acestora.

2.3.2. Strategia gestionării apelor în teritoriul Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 3/17)

Reglarea cursurilor de apă va fi o activitate necesară în perioada următoare pentru a păstra stabilitatea și a preveni deformarea albiei, a asigura capacitatea necesară a albiei, dimensiunile necesare ale căii navigabile, precum și condițiile pentru utilizarea rațională a apei pentru diverse scopuri (alimentare cu apă, irigații, hidroenergie, recreere etc.).

Gestionarea albiei trebuie efectuată cu cele mai puține modificări hidromorfologice ale albiei și cu cel mai mic impact asupra ecosistemelor acvatice și de mal, ceea ce implică o activitate coordonată a sectoarelor de apă, mediu și transport fluvial.

Exploatarea sedimentelor fluviale din albia cursurilor de apă poate fi efectuată numai dacă este în funcția de a asigura capacitatea cursurilor de apă, în dimensiunile proiectate și cu dinamica prescrisă.

Reglementarea cursurilor de apă, construcția de instalații de reglementare și executarea lucrărilor în albia cursului de apă, trebuie să fie efectuate cu cel mai înalt grad posibil de armonizare a condițiilor hidrotehnice (capacitatea asigurată a cursurilor de apă, a gheții și a sedimentelor) și a condițiilor de mediu (conservarea și protejarea biodiversității).

2.3.3. Strategia dezvoltării transportului pe apă al Republicii Serbia din 2015 până în 2025 („Monitorul oficial RS”, numărul 3/15)

Cu strategia de dezvoltare a transportului pe apă al Republicii Serbia din 2015 până în 2025 - canalele HS DTD sunt în termeni de regim de apă de mare importanță pentru dezvoltarea durabilă a acestei zone, în termeni de regim de apă. Planurile de dezvoltare pentru îmbunătățirea transportului pe apă pe rețeaua de canale HS DTD includ dezvoltarea de proiecte de noi tipuri de nave destinate în principal navigării pe rețeaua de canale și cursuri de apă din a treia categorie de căi navigabile. Revitalizarea secțiunilor periclitate cu nămol poluat (Vrbas, Zrenianin) este necesară pe canalele HS DTD.

Obiectivele strategice sunt următoarele:

- îmbunătățirea căilor navigabile în Republica Serbia în conformitate cu noua politică de infrastructură UE, rețeaua TENT și AGN;
- recunoaște beneficiile cursurilor de apă fluviale și ale canalelor în promovarea și dezvoltarea nauticii de agrement în Republica Serbia, atât din punctul de vedere al dezvoltării turismului, cât și din punctul de vedere al răspândirii comunității, culturii și conștientizării mediului;
- conservarea stării favorabile a zonelor importante din punct de vedere ecologic și îmbunătățirea stării perturbate a părților din rețeaua ecologică formate din zone importante din punct de vedere ecologic, coridoare ecologice de importanță internațională pentru protecție în Republica Serbia.

2.3.4. Programul Național de Protecție a Mediului („Monitorul oficial RS”, numărul 12/10)

Programul Național de Protecție a Mediului este un mijloc de rezolvare a problemelor de mediu prioritare din țară și, în același timp, contribuie la aderarea Serbiei la Uniunea Europeană. Acesta include obiective împărțite în trei grupe:

- obiective pe termen scurt (perioada 2010-2014);
- obiective continue (perioada 2010-2019);
- obiective pe termen mediu (perioada 2015-2019).

Obiectivele pe termen mediu includ, printre altele, proiecte din punctul de vedere al reducerii poluării (de exemplu, reducerea poluării în cursurile de apă navigabile, gestionarea nămolului de canalizare).

2.3.5. Strategia dezvoltării durabile a Orașului Zrenianin pentru perioada 2014 - 2020

Râul Bega curge prin orașul Zrenianin cu o lungime de 12 km, iar în Zrenianin este principalul port al Begăi navigabile. Bega navigabilă este foarte importantă datorită posibilității traficului fluvial cu regiunea vecină Timiș din România, dar pentru punerea în funcțiune este necesară curățarea pe toată lungimea sa. Există un proiect preliminar pentru această activitate („Studiu privind reconstrucția și reabilitarea canalului Bega”), iar principala problemă a eventualei realizări, în afară de finanțare, este tratarea și eliminarea nămolului foarte toxic.

Rețeaua de canale navigabile este formată din următoarele canale: Canal Bega (Tisa - Clec) lungime 34 + 800 km, categoria IV - V și Canalul Bega Navigabilă (Clec - frontiera de stat) lungime 29 + 000 km, categoria III. Canalele din categoria III îndeplinesc condițiile pentru traficul navelor cu o adâncime de pescaj de până la 1,80 m, canalele din categoria IV până la 2,10 m și canalele din categoria V până la 3,00 m.

Un obstacol pentru desfășurarea nestingherită a traficului pe tot parcursul anului este faptul că majoritatea canalelor din apele extrem de înalte nu îndeplinesc condițiile pentru trafic, deoarece înălțimile pasajelor de sub poduri sunt reduse semnificativ sub valorile admise.

Întreținerea și reconstrucția ecluzelor și constituția sunt responsabilitatea ÎPEA „Vode Vojvodine” Novi Sad. Dezvoltarea viitoare a rețelei de căi navigabile include curățarea canalului Bega și construirea de stații intermodale.

2.3.6. Strategia dezvoltării durabile a comunei Žitište pentru perioada 2014 - 2020

În cadrul priorităților definite, obiectivelor strategice și programelor de dezvoltare, importante pentru dezvoltarea socio-economică generală a comunei Žitište, există proiecte de decolmatare și revitalizare a Canalului Bega și de construire a pistei cu dubdă destinații, din cadrul proiectelor de cooperare regională a comunei Žitište cu țările vecine.

3. PREZENTAREA PRESCURTATĂ ȘI EVALUAREA STĂRII ACTUALE

3.1. STAREA ACTUALĂ

3.1.1. Condiții naturale

3.1.1.1. Caracteristicile geologice și geomorfologice

Relieful din zona mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului este un teren plat, cu mici diferențe de înălțime. Se remarcă două unități geomorfologice: depresiunea Itebei și terasa de loess. În depresiunea Itebej se remarcă depresiunile, meandrele abandonate (patru meandre ale Begăi abandonate) și o rază alungită de nisip ușor (3-4 m deasupra depresiunii Itebej). Terasa de loess este aplatizată și înclină ușor spre depresiunea Itebej. Este compus din lemn terestru, mlaștin și suprasolicitat și la suprafața sa există forme de relief mai mici reprezentate de depresiuni și cote.

Partea mai largă a subiectului de cercetare este construită din sedimente aluvionare ale faciesului de inundație și faciesului albiei. Structura geologică a terenului pe care sunt planificate lucrările constă din sedimente cuaternare aluviale. În sedimentele aluvionare se pot distinge faciesul albiei (nisipuri și prafuri de nisip) din fund, iar facies-ul câmpiei inundabile (praf, prafuri de nisip și argile prăfuite) în câmpia inundabilă.

Analiza documentației geologice utilizate, precum și a lucrărilor de cercetare, a relevat că terenul pe care se află locația în cauză este clasificat ca o parte stabilă a terenului. Zona de cercetare este situată de-a lungul Canalului Navigabil Bega.

Nu s-au observat zone de instabilitate pe dig, sub formă de alunecări de teren care ar pune în pericol direct funcționalitatea terasamentului și exploatarea sa ulterioară.

Concluzia este că terenul în condiții naturale, precum și în condițiile construcției anterioare, este stabil și că nu există obstacole în construcția și funcționarea instalației.

3.1.1.2. Caracteristicile hidrologice și hidrografice

Zona Planului de Amenajare a Spațiului aparține bazinului Dunării și a zonei de apă Bačka și Banat. Este bogat în ape care apar sub formă de ape subterane și de suprafață. Apele subterane apar sub formă de ape freatice și arteziene. Apele de suprafață constau din Canalul Bega, Bega Veche, iazuri, mlaștini și un număr mare de canale utilizate pentru drenare.

De-a lungul secolelor, Canalul Bega a fost o cale navigabilă importantă între fluviul Dunărea din Voivodina, în partea de nord-est a Serbiei, și orașul Timișoara din districtul Timiș, România. Acesta continuă să îndeplinească o funcție importantă în regimul de apă al sistemului Bega-Timiș, care acoperă o mare parte a Banatului.

Canalul Bega și râul Bega sunt situate în Banat, care se întinde de la partea de est a Câmpiei Panonice până la versanții sud-vestici ai Carpaților până la râul Tisa, trecând granițele Serbiei, României și Ungariei. Lungimea totală a Canalului Bega și a râului Bega este de 240 km. Canalul are o lungime de 120 km, dintre care 45 km se află în România, iar restul de 75 km în Serbia (Figura 2). Adâncimea sa medie este de aproximativ 2,50 m, lățimea de aproximativ 30 m și debitul mediu de la 10 la 25 m³ / s. Canalul Bega formează granița dintre Serbia și România pe o lungime de 2,10 km.

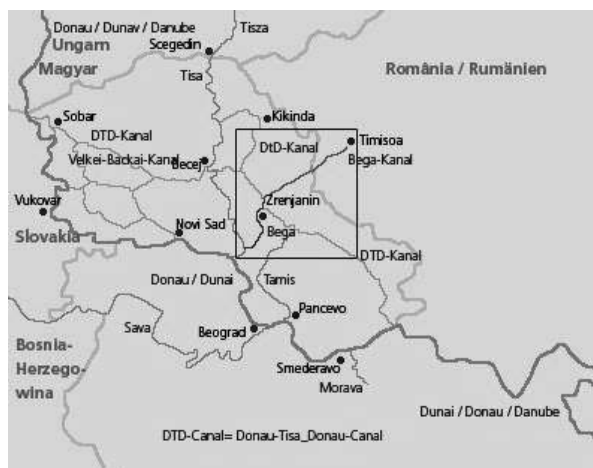


Figura 2 Locația Canalului Bega și râului Bega

Următoarele instalații hidrotehnice sunt situate în partea Canalului Bega de la Clec la granița cu România

(Figura 3):

1. două ecluze și baraje (construite în 1910-1912)
 - Clec (inclusiv o cameră suplimentară construită în anii 1960);
 - Srpski Itebej.
2. Patru poduri rutiere care leagă localitățile:
 - Žitište-Banatski Dvor;
 - Torac- Novi Itebej;
 - Novi Itebej (Bikish);
 - Srpski Itebej-Međa.
3. Patru stații de pompare situate pe malurile Begăi.

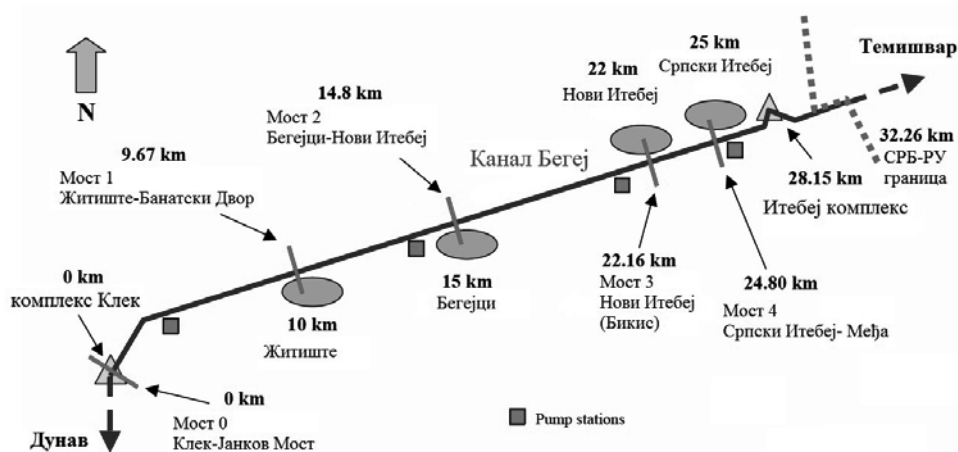


Figura 3 Poziția geografică a instalațiilor hidrotehnice

Canalul Bega se întinde de la granița româno-sârbă până la baraj, cu o ecluză lângă Clec, lungă de 32,26 km. La nord de Canalul Bega se află Bega Veche.



Figura 4 Partea Canalului Bega (Clec – granița cu România)

Regimurile de curgere ale râului Bega și ale canalului Bega sunt determinate de precipitațiile regionale și de zăpadă, care cad mai ales în perioada din noiembrie până în a doua jumătate a lunii aprilie.

Legea din 1902 prevedea că în perioada apelor înalte, Bega Navigabilă putea accepta un debit maxim de 100 m³ / s.

În 1955, s-a ajuns la un acord între fosta Republică Iugoslavia și România, care a determinat debitul maxim admis la Bega Navigabilă de 83,50 m³ / s. Când s-ar realiza acest debit, fluxul de apă în Canal va fi oprit, iar canalele de la Clec, Itebej, S. Mihalj și S. Martin vor fi ajustate pentru a reduce nivelul apei în Canal. Serbia și România au convenit, de asemenea, să reducă complet ecluzele în lunile de iarnă (25 decembrie - 21 martie) pentru a permite un flux de gheață lin și un flux potențial mai mare. Acest proces durează 5 zile.

Conform Regulamentului privind menținerea regimului apei în Bega Navigabilă în fiecare an, în perioada 20 decembrie - 20 martie, ecluza Srpski Itebej și ecluza Clec sunt menținute complet deschise și, astfel, se stabilește un regim de curgere lentă cu elevații direcționate ale apei din ecluze și nivelurile apei din canal depind exclusiv de curgerea din România. La ecluza Clec, apa superioară este menținută de la 77,50 mANV la 77,70 mANV, iar la ecluza Srpski Itebej, apa de sus este menținută de la 80,00 mANV la 80,20 mANV. Ecluza Srpski Itebej și ecluza Clec sunt păstrate complet deschise și permit trecerea apelor mari și a gheții. În această perioadă, se stabilește un regim de flux natural.

Nivelurile de apă caracteristice ale begăi Navigabile în perioada regimului natural sunt:

profil Nodul hidrotehnic Clec

- nivelul maxim al apei 77,20 mANV
- nivelul minim al apei 74,20 mANV
- nivelul normal al apei 74,40 - 74,60 mANV

profil Nodul hidrotehnic Srpski Itebej

- nivelul maxim al apei 81,03 mANV
- nivelul minim al apei 77,60 mANV
- nivelul normal al apei 77,80 - 78,20 mANV

Cu dimensiunile sale, canalul Bega Navigabilă aparține categoriei a II-a a căilor navigabile și permite navigarea navelor de până la 1,80 m de pescaj. Dimensiunile navei sunt limitate de dimensiunile ecluzelor Clec și Srpski Itebej - lungimea maximă a navei este de 67,00 m, lățimea maximă a navei este de 9,40 m.

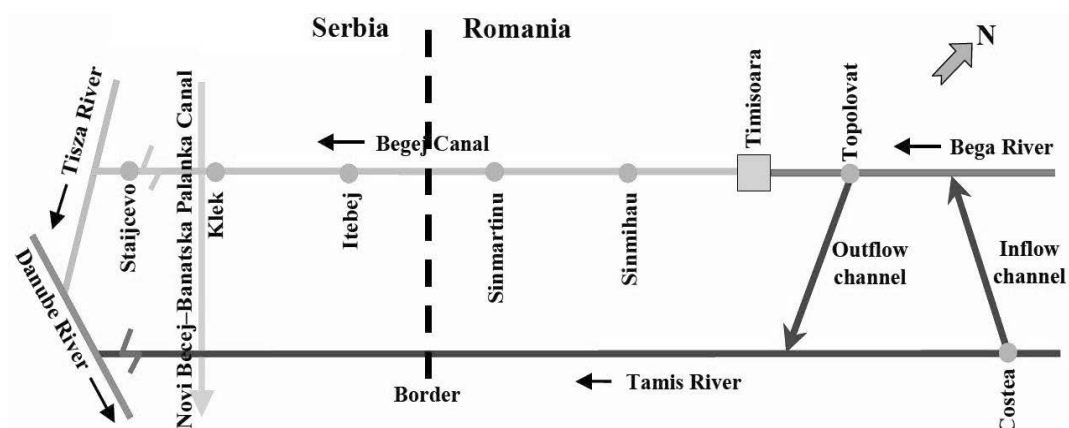
Debitele medii în Bega Navigabilă au fost între 10 m³ / s și 25 m³ / s, cu o viteză medie a cursului de apă de 0,50 m / s. Pentru a împiedica apa să stagneze, debitul minim a fost menținut la 5,00 m³ / s. În ultimele decenii ale secolului al XX-lea, s-au înregistrat de două ori debite extrem de mari de aproximativ 70,00 m³ / s.

Digul defensiv de-a lungul Begăi Navigabile include următoarele sectoare de apărare: D.20.3.2, malul drept de la km 3 + 300 la km 30 + 365 D.20.4.1, malul stâng de la km 3 + 300 la km 32 + 258

Cantitatea în raport cu apele mari variază de la 0,1 m la 1,0 m, ceea ce indică faptul că acest sector de apărare nu are un grad adecvat de construcție a digului de apărare în raport cu nivelul maxim de apă din 1966. Limita de apărare regulată împotriva inundațiilor este la nivelul de 79,00 m deasupra nivelului mării, limita declarării apărării extraordinare împotriva inundațiilor este la nivelul de 80,20 m deasupra nivelului mării.

Canalul Bega Navigabilă și canalul Banatska Palanka - Novi Bečej sunt destinatari ai excesului de apă din Bazinulele de hidromeliorare care sunt transportate printr-o rețea de canale de ameliorare și stații de pompare. Deși regimul și debitul apei în canalul Bega Navigabilă și canalul Banatska Palanka - Novi Bečej sunt conduse prin ecluze, acestea depind de starea hidrologică generală a Tisei și Timișului. Debiturile și nivelurile de apă ale Begăi Navigabile (și ale canalului Bega) sunt reglementate de ecluza Itebej cu apă din România, unde nivelul apei este determinat de un acord interstatal. Ecluza Clec-Itebej menține un nivel de apă lent pe Bega Navigabilă, de la Itebej la Clec. Ecluza din Stajićevo, nivelul lent al apei navigabile din Bega în zona orașului Zrenianin este menținut.

Canalul Banatska Palanka – Novi Bečej se aprovizionează cu apă din Tisa, iar debitul se dirijează prin ecluză la Novi Bečej.



Slika 5. Sistem sliva Bega – Tamiš

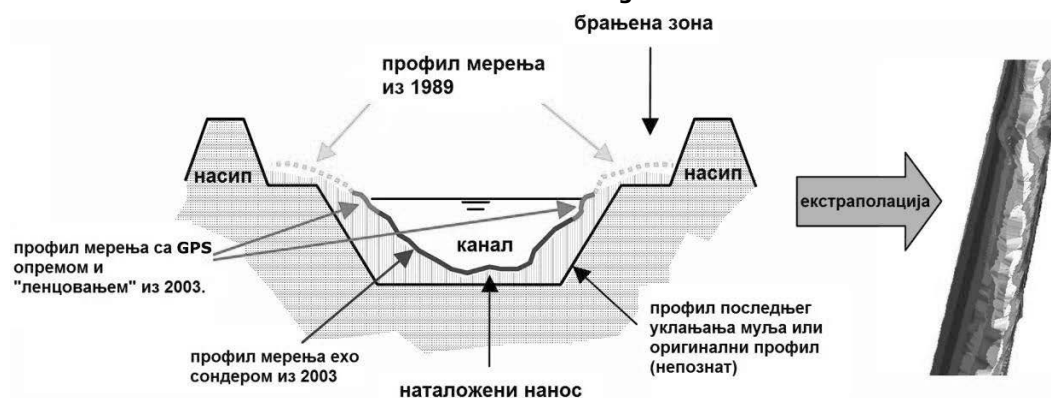


Figura 6 Profilul Canalului Bega

Rețeaua de canale și Bazinulele hidrografice. La teritoriul cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului gravitează rețea de canale de recuperare construită care funcționează în cadrul hidrosistemului Dunăre-Tisa-Dunăre (HS DTD). Funcția canalelor de ameliorare este în principal drenajul și caracteristicile lor hidrologice depind de factori climatici. O parte din canalele de recuperare este utilizată în două scopuri, pentru drenare și irigare. HS DTD are o importanță incomensurabilă pentru dezvoltarea durabilă a acestei părți a Republicii Serbia în ceea ce privește reglementarea regimului de apă. În același timp, în toate fazele construcției sale, Bega navigabilă a fost proiectată ca o cale navigabilă unică, integrată în cursurile de apă ale râurilor Dunăre și Tisa din zona Voivodinei. Lungimea totală a rețelei navigabile este de aproximativ 600 km, din care clasificarea căilor navigabile de stat s-a efectuat în 2013, la categoria Va 13,10 km, iar la categoria III 289,80 km. Din cele 17 ecluze totale pentru nave construite, 12 au dimensiuni de 85 x 12 x 3 (inclusiv barajul de pe Tisa) și toate sunt în funcțiune. Teritoriul Planului de Amenajare a Spațiului acoperă mai multe sisteme de drenaj, dintre care unele sunt pe deplin și altele doar parțial în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului. Excesul de apă din zonă este transferat printr-un număr mare de stații de pompare.



Figura 7 Harta hidrograficăa Voivodinei (1987 HS DTD - Novi Sad)

Caracteristicile hidrogeologice ale terenului

Caracteristicile hidrogeologice ale terenului depind de mai multe elemente specifice, cum ar fi structura geologică, compoziția litologică și chiar caracteristicile geomorfologice. În zona Planului de Amenajare a Spațiului, până la profunzimea cercetării, sunt reprezentate creațiile cuaternare. Din aspect hidrogeologic, formațiunile cuaternare aparțin mediilor permeabile scăzute până la medii (sedimente aluvionare) în care se formează un afloriment permanent.

Nivelul apei subterane, precum și apariția apelor subterane au fost constatate de toate puțurile de explorare la adâncimi de aproximativ 2 m până la 7 m de la suprafața terenului, la tranziția de la sedimentele de inundații la sedimentele mici. Adâncimile apariției apelor subterane variază în raport cu înălțimea coroanei de dig și adâncimea apariției sedimentelor albiei.

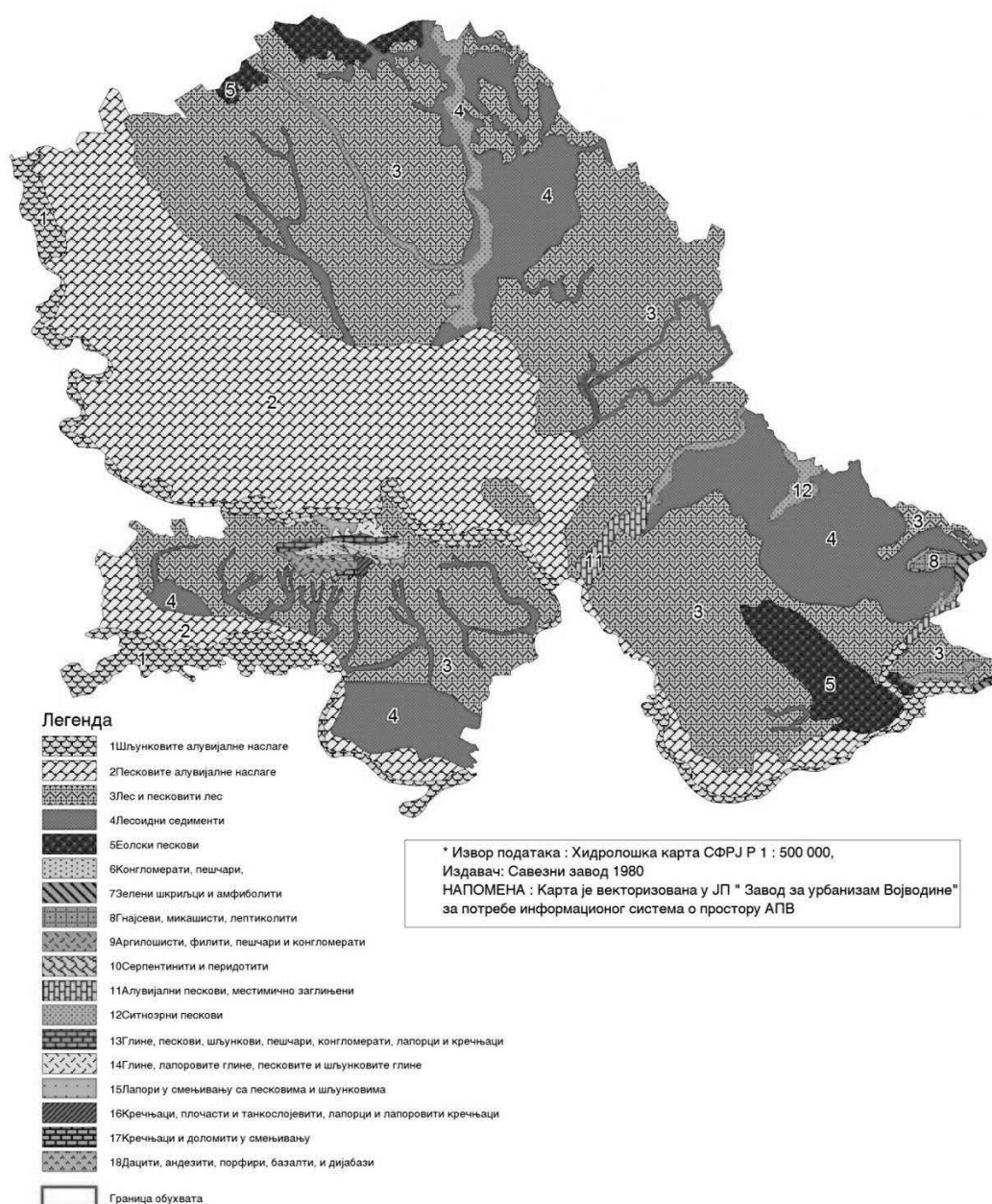


Figura 8 Harta hidrologică a Voivodinei (poziția cuprinderii mai largi a Planului de Amenajare a Spațiului)

3.1.1.3. Caracteristicile climatice

Datele de la stația meteorologică din Zrenianin, pentru perioada 1981-2010, au fost utilizate pentru a lua în considerare elementele climatice. ani.

Temperatura medie anuală a aerului în perioada observată a fost de 11,5 ° C. Cea mai caldă lună este iulie cu o temperatură medie de 22,2 ° C, iar cea mai rece ianuarie cu o temperatură medie de 0,1 ° C.

Temperatura medie anuală maximă a aerului este de 17 °C, cea mai mare în august 28,8 °C și în iulie 28,6 °C, în timp ce temperatura medie anuală a aerului este de 6,7 °C, cea mai mică în decembrie - 1,3 și în ianuarie -2,9 °C. Temperatura maximă absolută a aerului a fost înregistrată în iulie cu 42,9 °C, în timp ce temperatura minimă absolută a aerului, în perioada dată, a fost înregistrată în ianuarie cu -27,3 °C. Numărul mediu anual de zile de îngheț este de 79, cel mai mare în 21 ianuarie.

Umiditatea relativă medie anuală în perioada analizată a fost de 73%. Cea mai mare este în decembrie 86% și în ianuarie 85% când există cea mai mare ceață și nori joși, iar lunile cele mai uscate sunt iulie și august 66%.

Precipitațiile medii anuale în perioada observată sunt de 583,2 mm. Cea mai mare cantitate de precipitații a fost înregistrată în iunie, 88,8 mm, în timp ce valorile sale cele mai mici au fost înregistrate în februarie, 30 mm. Cele mai multe precipitații sunt excretate în timpul verii în medie 64,7 mm, în timp ce alte anotimpuri au aproximativ aceeași cantitate de precipitații: primăvara 45,3 mm, toamna 47,3 mm și iarna 37,1 mm. Pe lângă precipitațiile atmosferice sub formă de ploaie, în lunile de iarnă, se eliberează o anumită cantitate de precipitații sub formă de zăpadă, în medie 22 de zile pe an, în timp ce numărul mediu anual total de zile cu acoperire de zăpadă este de 31 de zile. Ianuarie și februarie au cele mai multe zile sub zăpadă, în medie 6 zile.

Insolația medie anuală (soare) a fost de 2101,4 ore. Cea mai mare este 291,5 ore în iulie, iar cea mai mică este 58,3 ore în decembrie.

În perioada analizată, valoarea medie anuală a norilor a fost de 56%. Cea mai mare înnorare este de 73% în decembrie, iar cea mai mică în august este de 37%.

Analiza frecvențelor medii anuale ale vântului în zona observată arată că vântul dominant din sud-est este Košava, cu o frecvență de 119 ‰. Al doilea cel mai frecvent este vântul de nord-vest, în timp ce vântul de nord-est bate cel mai puțin (21 ‰). Tăcerile sunt rare, în medie 77 ‰. Când vine vorba de viteza vântului, acestea se potrivesc de obicei cu frecvențele, deci cea mai mare viteză este vântul de sud-est de 3,2 m / s, iar cel mai mic vânt de nord-est cu 1,3 m / s.

Luând în considerare toți factorii climatici de mai sus, se poate concluziona că zona observată aparține zonei climatice temperate cu caracteristici continentale mai pronunțate.

3.1.1.4. Caracteristicile pedologice

Terenul din cuprinderea mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului are o compoziție pedologică eterogenă, printre care se remarcă zonele de sub cernoziom, soluri negre de luncă, soluri negre de mlaștină și mlaștini sărate.

În ceea ce privește caracteristicile producției, cernoziomurile sunt solurile de cea mai înaltă calitate, pe care se obțin cele mai mari randamente.

Deoarece în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, o mică parte este utilizată pentru activități agricole, caracteristicile pedologice nu sunt cruciale pentru zona observată, dar oferă condiții prealabile bune pentru producția agricolă în mediul imediat.



Figura 9 Harta pedologică (poziția cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului)

3.1.1.5. Caracteristicile seismice

Conform hărții pericolelor seismice, se poate concluziona că zona din estul Banatului este cea mai seismică zonă din PA Voivodina. Pe baza regionalizării seismice a Republicii Serbia pentru o perioadă de întoarcere de 475 de ani, teritoriul cuprins în Planul de Amenajare a Spațiului este situat într-o zonă cu o intensitate posibilă a cutremurului de VIII-IX grade de intensitate seismică în conformitate cu scara macroseismică europeană EMS-98).

Localizarea în cauză, pe oalele de intensitate macroseismică a cutremurelor, este situată în zonă 6.0 ° la 7.0 ° MSK - 64 (Medvedev-Sponheuer-Karnik) scară.

Valoarea accelerației orizontale a oscilației solului include trei zone diferite, care variază de la 0,04 g <Acc <0,06 g, 0,06 g <Acc <0,8 g și 0,08 g <Acc <0,10 g. Toate valorile sunt pentru o perioadă de referință de 200 din 500 de ani. Impactul unui cutremur asupra unei clădiri depinde de calitatea terenului și de fundația adecvată a acestuia, de compoziția spectrală a oscilațiilor solului cauzate de undele seismice ale cutremurului în cauză, precum și de răspunsul dinamic al sistemului structural al obiectului dat.



Figura 10 Harta seismologică (poziția cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului)

Gradul de intensitate declarat reprezintă gradul de bază al intensității seismice raportat la condițiile medii ale solului. Corecția relativă a gradului de bază de seismicitate se poate face pe baza ingineriei proprietăților geologice, hidrogeologice, geologice-tectonice și geomorfologice ale solului, în terenurile construite în principal din sedimente praf-argilo-nisipoase, există posibilitatea creșterii gradului de seismicitate până la 1^o MCS (ceea ce s-ar estima la 7 ° - 8 ° MCS).

3.1.2. Valorile naturale

3.1.2.1. Bunurile naturale

Planul de Amenajare a Spațiului include următoarele unități spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice: habitate de specii protejate și strict protejate de importanță națională și coridorul ecologic.

Habitat ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională:

- ŽITOZ și denumirea: „Slatine kod Jankovog most” și
- ŽIT04a și cu denumirea: "Duboke slatine".

Coridorul ecologic al canalului Bega face parte din hidrosistemul DTD.

Datorită debitului redus al Canalului Bega, care a avut loc datorită colmatării sale, caracterului de fund modificat, modificării hidraulicii și morfologiei canalului, diversitatea habitatelor a fost redusă. Scăderea debitului a condus la invazia plantelor acvatice pe suprafețe lente de apă, o creștere a abundenței relative a speciilor de pești introduși cu toleranțe largi la habitate și o scădere a stării generale a copacilor de coastă, care este cauzată și de apele subterane inferioare niveluri.

În astfel de condiții modificate, speciile neindigene se adaptează mai bine decât speciile indigene. Diversitatea și bogăția ființelor vii acvatice (pești și nevertebrate) este relativ scăzută în zona de sub ambele ecluze. Viteza redusă a curgerii apei în condițiile de vară, duce la înflorirea algelor și poate duce la probleme cu dezvoltarea cianobacteriilor în perioadele uscate.

Având în vedere că coridoarele ecologice permit comunicarea între ariile protejate și / sau habitatele speciilor protejate și strict protejate, formarea și conservarea pasabilității coridorului ecologic al Canalului Bega, care ar trebui să preia unele funcții ale vegetației naturale, este de o importanță prioritară pentru regiunea biodiversității pe termen lung.

3.1.2.2. Resursele naturale

Ape și terenurile de apă

Terenul de apă, în sensul Legii privind apele, este terenul pe care există apă permanent sau ocazional, din ce cauză se formează relații hidrologice, geomorfologice și biologice speciale care se reflectă asupra ecosistemului acvatic și de mal.

Terenul de apă cu apă curentă, în sensul acestei legi, este o albie pentru apă mare și teren de mal. Terenul de apă cu apă stătătoare, în sensul acestei legi, este albia și fâșia de teren de-a lungul albiei apei stătătoare, până la cel mai înalt nivel de apă înregistrat.

Terenul de apă include o albie abandonată și bancul de nisip și pietriș care sunt inundate ocazional de apă și teren care este inundat de apă din cauza lucrărilor în spațiu (partiționarea apelor curgătoare, exploatarea materiilor prime minerale etc.).

Terenul de mal, în termenii acestei legi, este o fâșie de teren lângă cursul mare de apă al unui curs de apă, care servește la întreținerea instalațiilor de protecție și a albiilor râurilor pentru apa mare și la efectuarea altor activități legate de gestionarea apei.

Apele și terenurile de apă care intră în sfera de aplicare a Planului de Amenajare a Spațiului constau în Canalul Bega, parte a Canalului Banatska Palanka - Novi Bečej, precum și facilități de apă în serviciul de gestionare a apei (diguri, baraje, ecluze, stații de pompare etc.). Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include canalele aparținând hidrosistemului DTD:

- Canalul Bega Navigabilă pe toată lungimea curgerii sale prin Serbia, de la km 0 + 000 până la granița cu România;
- Canalul Banatska Palanka - Novi Bečej de la km 109 + 099 la km 112 + 138.

Facilitățile de apă din cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, care aparțin hidrosistemului DTD, sunt hidro-hub-ul Klek și hidro-hub-ul Srpski Itebej și constau dintr-o ecluză de navă și un baraj.

Terenuri agricole

Terenurile care sunt destinate producției agricole sau care pot fi utilizate în acest scop sunt cele mai reprezentate în mediul înconjurător al facilităților și spațiilor cuprinse de Planul de Amenajare a Spațiului.

Terenul arabil este categoria dominantă, în timp ce toate celelalte categorii sunt incomparabil mai mici.

O parte semnificativă din cernoziom, ca teren agricol de top, este o resursă de producție valoroasă. Negrul de luncă este, de asemenea, destul de prezent în zona în cauză și, în ceea ce privește potențialele sale de producție, rămâne foarte puțin în urma cernoziomului, în timp ce negrul de mlaștină este o țară cu o fertilitate bună, dar cu caracteristici fizice nefavorabile, deci necesită măsuri agrotehnice suplimentare. Se poate spune că numai solurile cu apă sărată sunt foarte limitate în ceea ce privește producția și în orice alt mod, datorită proprietăților lor fizice și chimice, pentru cultivare și utilizare în scopuri agricole.

Compoziția pedologică eterogenă, dar în esență de înaltă calitate a solului, oferă oportunități pentru creșterea unei game largi de culturi de plante, dar acest lucru va fi important pentru terenul din imediata vecinătate și nu în sfera Planului de Amenajare a Spațiului.

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, o parte a terenului al cărei scop inițial era pășunea agricolă, va fi transformată într-un depozit de deșeuri pentru nămol și după finalizarea proiectului, va fi recultivată și transformată în zone verzi.

Păduri

Pădurile și plantele individuale din zona mai largă a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului sunt reprezentate în mare parte de-a lungul Canalului Bega și al rețelei de canale. În imediata vecinătate a Canalului Bega, există vegetație forestieră formată din salcie și plop.

În localitățile care intră în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, sunt reprezentate zonele verzi amenajate.

Materii prime

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, există explorări, exploatare aprobate și spații cu rezerve certificate de resurse minerale.

Cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului include depozite de apă subterană cu rezerve de echilibru certificate - depozit de primăvară „Victoria Logistic” srl (bine BS-1) în Srpski Itebej, depozitele Pt₁-1 și Pt₂-2 gaz gratuit cu rezerve de sold certificate pe câmpul de gaz Torac și depozite K₂ + Bd-1, Pt₁-1, Pt₁-4 și Pt₁-5 petrol și gaze cu rezerve de sold certificate în domeniul petrolier și gazos Itebej.

Resursele de energie regenerabile

În mediul mai larg al cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, există potențiale pentru sursele de energie regenerabile, dar deocamdată nu există o utilizare organizată a acestei resurse.

3.1.3. Caracterul peisagistic

Zona Canalului Bega se extinde până în partea centrală a Banatului, care se caracterizează printr-un relief tipic eluvial (fluvio-bar) al câmpiei panonice și care a fost transformat într-un peisaj agrar tipic sub influența antropogenă.

Caracteristicile de bază ale zonei Canalului Bega sunt o reflectare a cultivării teritoriului în scopuri agricole, ceea ce însemna în primul rând amenajarea și controlul regimului de apă al zonei mai largi. Aceste activități au redus semnificativ diversitatea peisajului formată inițial de dinamica cursurilor de apă înainte de canalizare și reglare. Zonele cultivate de teren arabil cu o rețea de canale dezvoltată formează o matrice de peisaje, în cadrul căreia se află insulele zonelor urbanizate ale așezărilor (Žitiște, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej), conectate prin coridoarele rutiere și Canalul Bega. Canalul Bega a jucat un rol cheie în formarea așezării. Structura localității este compactă, cu tendința de a se extinde de-a lungul coridorului rutier.

În zona de influență asupra sferei planului spațial, rămășițele elementelor peisagistice pot fi văzute în fragmente, care mărturisesc trecutul geomorfologic și de vegetație al Câmpiei Panonice. Acestea sunt zone mai mici de pajiști, pășuni, mlaștini, stuf și mlaștini adânci. Într-o parte mai mică, caracteristicile geomorfologice ale câmpiei aluvionale sunt de asemenea prezente, de-a lungul cursului Stari Bega.

Diversitatea caracterului peisagistic al zonei mai largi este, de asemenea, contribuită de suprafețele de apă semnificative ale iazurilor și, în special, zonele agroforestere ale monoculturilor care sunt situate peste și de-a lungul terasamentului defensiv al Canalului Bega.

Având în vedere valorile caracterului peisajului acestei zone, în contextul scopului special definit de prezentul Plan spațial, este necesar să se sublinieze Canalul Bega și instalațiile hidrotehnice construite pe acesta, ca o parte importantă a patrimoniului cultural și istoric al Banatului și al Provinciei Autonome Voivodina.

Deoarece Canalul Bega nu are semnificația pe care a avut-o de-a lungul timpului și care îi aparține în ceea ce privește funcția sa, anumite obiecte ale patrimoniului arhitectural împreună cu acesta și-au pierdut funcția primară, s-au schimbat definitiv sau au dispărut. Prin urmare, protecția integrală (integrativă) a rețelei de canale din Banat presupune un element important de păstrare a valorii caracterului teritoriului pe care Canalul Bega îl determină și prin care este determinat.

3.1.4. Bunurile culturale

În cadrul Planului pentru Amenajare a Spațiului, au fost înregistrate două situri arheologice și trei proprietăți sub protecție prealabilă¹:

Situri arheologice

- Situl „Staro selo” - descoperiri descoperite din Evul Bronzului și Fierului, precum și din Evul Mediu, pc. 1789 și 4072 CC Žitiște;
- Situl „Ribnjak” - descoperiri din perioada sarmatică, c.p. 10825 CC.

Bun sub protecție prealabilă

- Complex hidraulic „Klek” - Complex de clădiri cu vechea ecluză, stăvilă și pod de pe Bega navigabilă, pc. 643/2, 1609 și 1610 KO Klek și k.p. 3613 și 3614 CC Iancaid;
- Complex hidrotehnic „Srpski Itebej” - Complex de clădiri cu vechea ecluză și stăvilă pentru navă pe Bega navigabilă, pc. 10825, 10826.10827 / 1, 10827/2, 10828/1, 10828/2, 10829 și 10830 CC Srpski Itebej;
- Paraclisul „Vodice” cu hramul Vinerea Mare, potes „Trnovica”, pc 10825 CC.

¹ Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale Zrenjanin - Condiții speciale, date și documentație de importanță pentru dezvoltarea Planului de Amenajare a Spațiului al teritoriului de revitalizare cu destinații speciale special a Canalului Bega, numărul I-35-4 / 20 din 29.05. 2020



Ecluza și stăvilă „Klek”
Paraclisa „Vodice”



Edificiul administrativ „Srpski Itebej”



Figura 11 Bunurile sub protecția prealabilă

Vechile stăvilare și ecluzele de pe Canalul Bega reprezintă un exemplu semnificativ de arhitectură hidrotehnică. Au fost construite în perioada 1910-1914, împreună cu facilitățile însoțitoare: clădiri administrative și tehnice, depozite cu ateliere, locuințe pentru muncitori etc. Stăvilare sunt în funcțiune și întreținute în mod regulat, în timp ce alte facilități, dacă sunt lăsate fără o funcție și o protecție adecvate, sunt expuse unei degradări accelerate. Una dintre prioritățile din perioada următoare este protejarea și revitalizarea adecvată a acestor bunuri culturale și integrarea lor în zona cu destinații speciale.

Siturile arheologice care intră în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, precum și în zona înconjurătoare, au fost insuficient cercetate și nu au fost prezentate vizitatorilor până acum.

3.1.5. Populația

Zona, care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, include părți ale teritoriului orașului Zrenianin și al comunei Žitište. Ambele unități ale autogovernării locale sunt situate în zona Banatului Central.

Conform recensământului din 2011, zona care gravitează spre cuprinderea Planului pentru Amenajarea Spațiului este locuită de 11.546 de locuitori în șase localități, sau 0,6% din populația totală a PA Voivodina.

Tabela 2. Ukupan broj stanovnika u području koje gravitira obuhvatu Prostornog plana

UAL	Localitate	Nr. de locuitori 1991	Nr. de locuitori 2002	Nr. de locuitori 2011	Index 2011/ 2002	Nr. de gospodări 2011
Orașul Zrenianin	Iancaid	736	636	530	83,3	206
	Clec	2681	2959	2706	91,4	853
Žitište	Žitište	3033	3242	2903	89,5	1003
	Novi Itebej	1480	1315	1147	87,2	442
	Srpski Itebej	2812	2405	1969	81,9	770
	Torac	3250	2850	2291	80,4	850
Total		13992	13408	11546	86,0	3124
PA Voivodina		1970195	2031992	1931809	95,1	696157

Depopularea este prezentă în zona menționată, care este prezentă pe întreg teritoriul PA Voivodina. Există o scădere continuă a populației, de la 13.992 de locuitori în 1991, peste 13.408 de locuitori în 2002 la 11.546 de locuitori în 2011. Numărul de locuitori a scăzut cu 2396 de locuitori, și observând perioada dintre cele două recensăminte, din 2002 până în 2011 numărul locuitorilor a scăzut cu 1862 de locuitori, adică 16%.

3.1.6. Rețeaua și funcțiile localităților

În zona care gravitează spre cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, există Žitište ca centru comunal și Srpski Itebej, Novi Itebej, Torac și Clec, care au caracterul de comunități locale cu funcții centrale dezvoltate. Localitățile aparțin teritoriului orașului Zrenianin (Iancaid și Clec) și al comunelor Žitište (Žitište, Novi Itebej, Srpski Itebej și Torac) care aparțin zonei urbane functionale Zrenianin, care este centrul de importanță națională. Nu există localități în cadrul destinației speciale a Planului de Amenajare a Spațiului.

3.1.7. Serviciile publice

Acoperirea existentă și reprezentarea serviciilor publice răspunde nevoilor populației, ținând cont de mărimea și caracterul localităților.

În zonele populate, sunt reprezentate toate serviciile publice necesare, de la birouri locale, instituții preșcolare și școlare, centre de sănătate, centre culturale, biblioteci și oficii poștale, până la instituții de sănătate, farmacii, stații veterinare și facilități sportive și recreative.

3.1.8. Economia

În imediata vecinătate a planului de amenajare a teritoriului, Žitište se remarcă ca centru municipal, în timp ce alte așezări au caracter rural. Structura economiei este monofuncțională, agricultura fiind purtătorul dezvoltării și ramura economică de bază.

De asemenea, trebuie remarcat faptul că Zrenianin este situat în apropierea cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, care, ca centru economic, este un centru de concentrare a industriei și a activităților de servicii. Respectând baza economică și tradiția industrială, precum și condițiile de infrastructură favorabile, Zrenianin are potențialul de dezvoltare economică accelerată. Din acest motiv, impactul activităților orașului Zrenianin asupra spațiului în cauză nu poate și nu trebuie neglijat.

Lipsa conexiunilor de circulație, precum calea navigabilă a Canalului Bega, s-a dovedit în perioada anterioară ca un obstacol serios și mare în calea dezvoltării turismului, a mobilității dintr-o locație în alta, a afacerilor noi și altele. Un sistem de transport eficient, adică Bega navigabilă, oferă oportunități economice și beneficii care au ca rezultat efecte pozitive, cum ar fi o mai bună accesibilitate dintr-un loc în altul și investiții suplimentare.

3.1.9. Infrastructura

3.1.9.1. Infrastructura rutieră

În cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, există următoarele tipuri de transport: rutier - rutier și pe apă. Transportul rutier este tipul de bază al transportului în această zonă și capacitățile sale îndeplinesc majoritatea cerințelor pentru transportul de pasageri și mărfuri, în timp ce transportul pe apă este utilizat doar ocazional, în transportul de pasageri și mărfuri vrac în tranzit.

Transportul rutier - rutier permite disponibilitatea și comunicarea zonei în cauză cu mediul și subregiunile.

Capacitățile de bază ale traficului din zona în cauză în domeniul transportului rutier sunt:

- Drumul național de rang Ib nr.12 / M-7, Subotica - Sombor - Odžaci - Bačka Palanka - Novi Sad - Zrenianin - Žitište - Nova Crnja - frontiera de stat cu România (trecerea frontierei Srpska Crnja);
- Drumul național de rang IIa nr. 104 / R-123, R-123.4, Novi Kneževac - Banatsko Arandjelovo - Mokrin - Kikinda - Vojvoda Stepa - Srpski Itebej - frontiera de stat cu România (trecerea frontierei Medja);
- Drumul național de rang IIa nr.118 / R-123, Žitište - Torac - Srpski Itebej.

Sistemul de drumuri comunale care există în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului (orașul Zrenianin și comuna Žitište) sunt de diferite niveluri de construcție și permit accesul în această zonă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua rutieră de stat de mai sus (Ex. 104 / R-123, R-123.4, Ex. 118 / R-123) și de rang înalt (Ex. 12 / M-7).

În imediata vecinătate a Planului de Amenajare a Spațiului, există și drumuri necategorizate (drumuri de acces și de hotar), care au o formă radială și conectează localitățile și facilitățile din afara zonei de construcție.

Transportul pe apă este reprezentat prin canalul navigabil OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej și Canal Bega cu recepție spațială și infrastructură relativ modestă - capacități de manipulare și transport (însoțitor pe canalul OKM HS DTD lângă Clec).

Cursul de apă al Canalului Bega este clasificat ca un curs de apă navigabil (categoria II), în ceea ce privește transportul nu are o mare importanță (limozitate și dimensiuni navigabile necorespunzătoare), dar este folosit în scopuri sportive și recreative de către navele mici (nave mai mici - bărci).

Traficul nemotorizat este reprezentat prin coridoare de biciclete de rang național. Coridoarele ciclociclice naționale sunt situate de-a lungul canalelor OKM HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej (secțiunea de la ~ km 118 la ~ km 110) și Canalul Bega (intersecția Clec - frontieră cu România km 0 până la ~ km 32).

Pe baza analizelor de trafic, se poate concluziona că infrastructura de circulație (transport rutier, rutier și pe apă) din această zonă oferă o bază bună pentru modernizare, reconstrucție, care ar permite accesul rapid și ușor la această zonă din mai multe direcții, la nivel de confort și trafic ridicat, servicii, precum și căile de comunicație rapide și ușoare în acest spațiu.

3.1.9.2. Infrastructura de apă

În localitățile populate ale orașului Zrenjanin, care gravitează la cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, calitatea slabă a sistemelor de distribuție existente este evidentă, iar calitatea apei potabile nu corespunde standardelor de apă potabilă.

Calitatea rețelei de canalizare existente este slabă, dezvoltarea insuficientă a rețelei de canalizare fecală și calitatea necorespunzătoare a efluenților, care pun serios și de mult timp în pericol calitatea destinatarului final - Canalul Bega, sunt evidente. Starea rețelei de canale nu este la un nivel satisfăcător.

Procentul suprafețelor sub sisteme de irigații în această zonă este mic și se situează la nivelul mediei provinciale. Necesitatea introducerii irigațiilor în producția agricolă modernă este din ce în ce mai recunoscută, ceea ce necesită revitalizarea sistemelor de irigații existente și construirea de noi.

A fost construit un dig de-a lungul malurilor stânga și dreapta ale Canalului Bega pentru a proteja zona de apele înalte din cursurile de apă.

Populația și o mică parte a industriei, pe teritoriul municipiului Žitište, sunt alimentate cu apă potabilă prin captarea apelor subterane din complexul acvifer de bază. Exploatarea medie totală a apelor subterane pe teritoriul municipiului este estimată la aproximativ 35,5 l / s. În ceea ce privește calitatea apei subterane, s-a înregistrat un conținut crescut de fier și materie organică în apa brută.

Canalizarea apelor uzate nu a fost construită în niciuna dintre localitățile comunei. Evacuarea apelor uzate în localitățile comunei se realizează în continuare prin fose septice construite necorespunzător, ceea ce pune în pericol în mod direct mediul și sănătatea umană.

Drenajul apei atmosferice în localități a fost rezolvat prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cei mai apropiați recipienți, cursuri de apă, depresiuni de la periferia localității sau direct în canalele de recuperare. Canalele, în general, nu își îndeplinesc funcția din cauza lipsei de întreținere, deci sunt adesea blocate și apoi devin „canale absorbante”.

3.1.9.3. Infrastructura energetică

Infrastructura pentru energia electrică

Alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor din zona Planului de Amenajare a Spațiului se realizează de la stația de transformare 110/35 kV „Zrenjanin 1”, puterea instalată 2x31,5 MVA situată în Zrenjanin și stația de transformare 110/20 kV „Begaci”, puterea instalată 1x20 MVA, situat în localitatea Torac.

Alimentarea cu energie electrică a utilizatorilor existenți se realizează prin stații de transformare de distribuție 10 (20) / 0,4 kV și rețeaua de distribuție 10 (20) kV și 1 kV, care este în mare parte construită deasupra solului.

Rețeaua aeriană de 10 (20) kV se intersectează cu Canalul Bega în mai multe locuri și este situată în apropierea canalului. Această rețea poate fi o constrângere pentru realizarea activităților planificate, atât în procesul de decolmatare, cât și în realizarea navigabilității Canalului Bega. Rețeaua electrică a sistemului de distribuție a energiei electrice trebuie armonizată pentru funcționarea neîntreruptă și sigură a sistemului electric și a lucrărilor de dragare și flotabilitate a canalului Bega.

Traseul rețelei de transmisie a liniei de transport de 110 kV, nr. 1143/1 TS Begaci-TS Nova Crnja și nr. 192 TS Zrenjanin 2-TS Begaci se intersectează cu Canalul Bega, precum și liniile aeriene ale sistemului de distribuție de medie tensiune. 20 kV.

În apropierea planului de amenajare a teritoriului, există trasee de linie de transport:

- 220 kV nr.254 / 2 PRP Kovačica-TS Zrenjanin 2;
- 110 kV nr.1006 TS Zrenjanin 2 - TS Zrenjanin 4;
- 110 kV nr.1007 TS Zrenjanin 1 - TO Zrenjanin 2;
- 110 kV nr.142 / 4 TS Zrenjanin 2 - TS Zrenjanin 1.

Infrastructura pentru energia termică

S-a construit o rețea de conducte de gaz (presiune mai mare de 16 bari), precum și o rețea de distribuție (presiune până la 16 bari) pe zona în cauză. Toate localitățile care gravitează la cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului au fost gazificate: Srpski Itebej și Novi Itebej, Torac, Žitište, Iancaid și Clec.

Au fost construite următoarele conducte importante de transport și distribuție:

- gazoduct de alimentare DG 02-01 SGS Begaci-GMRS Međa - diametru DN200;
- gazoduct de transport MG-01 - diametru DN300;
- gazoduct de transport RG01-03 GRC Elemir-GMRS Zrenjanin - diametru DN200.

De o mare importanță economică pentru această zonă, acestea dețin câmpul de petrol și gaze în exploatarea Itebej și câmpul de gaz Žitište, care, într-o mică măsură, sunt incluse în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.

3.1.9.4. Infrastructura electronica de comunicații

În zona care gravitează la cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, dezvoltarea sistemului de comunicații electronice se realizează în conformitate cu planurile generale ale rețelei de comunicații electronice a companiilor competente. Au fost construite noi capacități de-a lungul principalelor, precum și rute de trafic de rang inferior până la cele municipale. Ca mediu principal, pe lângă conexiunile existente de cabluri de conectare și sistemul RR, a fost utilizat un cablu optic. În ultima perioadă, au fost furnizate sisteme digitale de comutare digitale, care au realizat o creștere semnificativă a capacității rețelei, asigurând o înaltă calitate, fiabilitate și disponibilitate, precum și introducerea de servicii moderne de comunicații electronice (servicii de bandă largă).

Zona Planului de Amenajare a Spațiului aparține zonei de consum a nodului de comutare Zrenjanin. Cablurile optice construite pe coridoarele rutiere sunt utilizate ca mediu de transmisie.

Aria Planului de Amenajare a Spațiului este acoperită complet de semnale de telefonie mobilă și de sistemul de difuzare prin intermediul repetitoarelor de relee radio și al posturilor de radio Crveni Čot și Kikinda.

3.1.10. Starea mediului

Calitatea mediului în zona mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului a fost degradată semnificativ din cauza unor decenii de impact antropogenic negativ, care se reflectă în special în utilizarea irațională a resurselor naturale, în special poluarea permanentă a Canalului Bega.

În acest sens, există o poluare a acestui curs de apă, care, în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, este necesară pentru a revitaliza și a aduce o stare satisfăcătoare.

Testele anterioare ale calității sedimentului canalului Bega au indicat prezența mai multor metale din grupul metalelor toxice în concentrații care clasifică acest sediment ca fiind contaminat. În cursul anului 2003, Facultatea de Științe Naturale - Matematici din Novi Sad a efectuat o cercetare pentru Secretariatul Provincial pentru Protecția Mediului și Dezvoltare Durabilă, în cadrul pregătirii „Studiului de fezabilitate pentru reconstrucția și reabilitarea canalului Bega”, care a inclus un total de 25 de probe de sedimente pe secțiunea Clec - Itebej. Rezultatele testelor au arătat că concentrațiile de cadmiu, cupru, zinc și, în unele cazuri, plumb și nichel au determinat clasa de sedimente la 4, ceea ce înseamnă că acestea au fost sedimente extrem de poluate, pentru care remedierea este obligatorie. Cea mai mare poluare se află în jurul localității Clec și după 10 km, și în special de la 19 km de Clec, până la locația de după barajul Itebej.

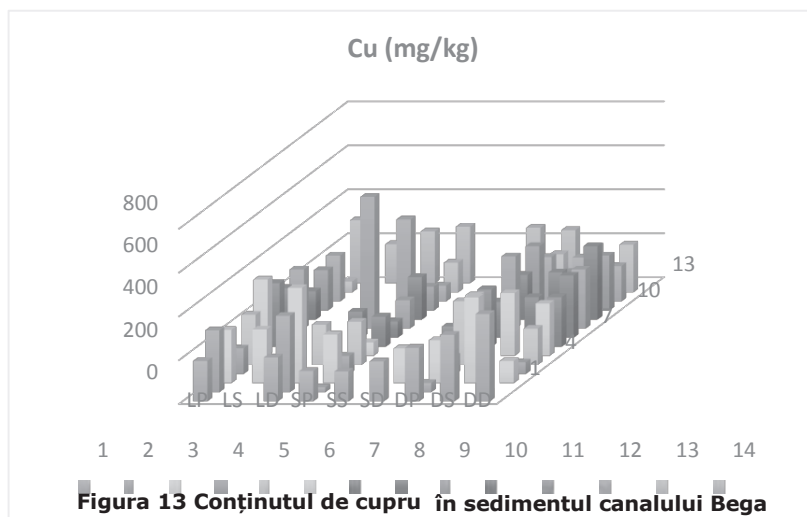
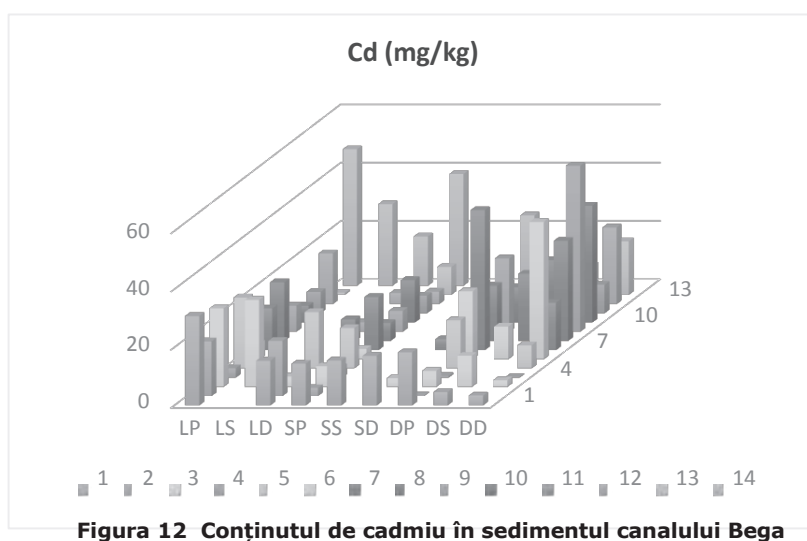
În cursul lunii august 2018, a fost efectuată prelevarea de probe a profilului de sedimente al canalului Bega. Deoarece malul canalului este în mare parte acoperit cu stuf, care va fi, de asemenea, îndepărtat în caz de decolmatare, pe lângă sediment, au fost prelevate probe, iar conținutul de metal din partea subterană (rădăcină) și supratrană (tulpină / frunze).

Un total de 77 de probe de sedimente au fost prelevate pentru a evalua distribuția orizontală și verticală a poluanților și 28 de probe de vegetație. Pentru sedimente, analiza tuturor eșantioanelor a fost efectuată pe parametrii definiți de Regulamentul privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. în continuare: Regulamentul). Pentru probele de vegetație, s-a efectuat analiza conținutului de metale grele (Zn, Cd, Cr, Cu, Ni și Pb) și arsenic (As) prezentate în Figurile 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.

De asemenea, solul a fost prelevat în patru localități pentru a determina fondul natural al metalelor. De asemenea, aceleași grupuri de poluanți organici ca și în sedimente au fost analizate în probele de sol.

Evaluarea calității sedimentelor a fost efectuată în conformitate cu regulamentul.

Metalele grele sunt un grup extrem de important de poluanți datorită toxicității pe care o pot exercita asupra lumii vii și supraviețuirii în mediu datorită imposibilității biodegradării. În ciclul lor biogeochimic, pot schimba stările de oxidare și pot apărea sub formă de diverse săruri (solubile și insolubile) și compuși complecși care pot sau nu să prezinte efecte toxice. Odată stabilită, starea de echilibru nu este o stare constantă, dar poate fi perturbată în funcție de condițiile de mediu (pH, potențial redox, disponibilitatea liganzilor organici etc.).



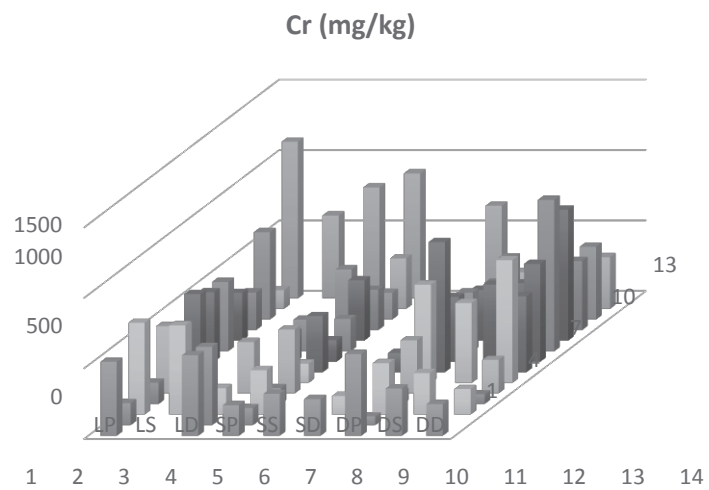


Figura 14 Conținutul cromului în sedimentul canalului Bega

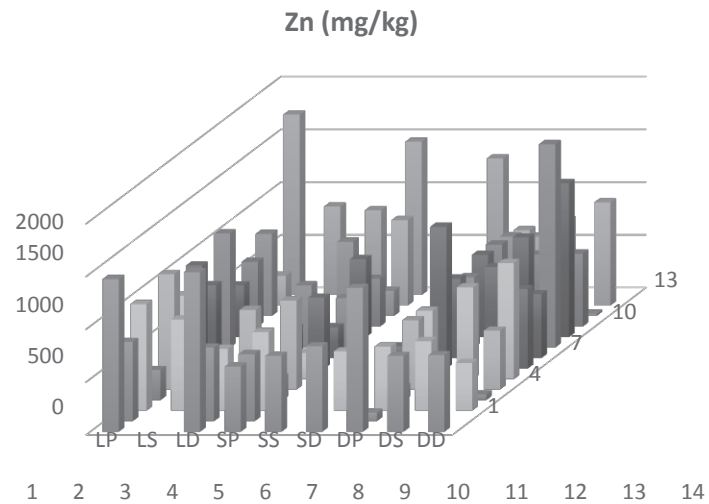


Figura 15 Conținutul zincului în sedimentul canalului Bega

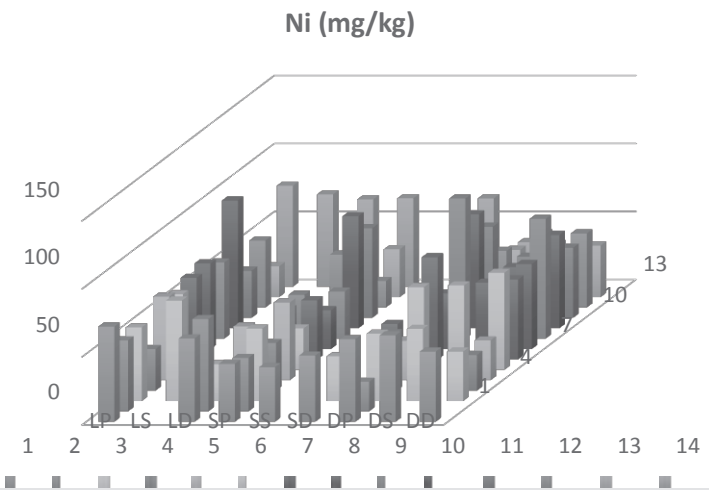


Figura 16 Conținutul nichelului în sedimentul canalului Bega

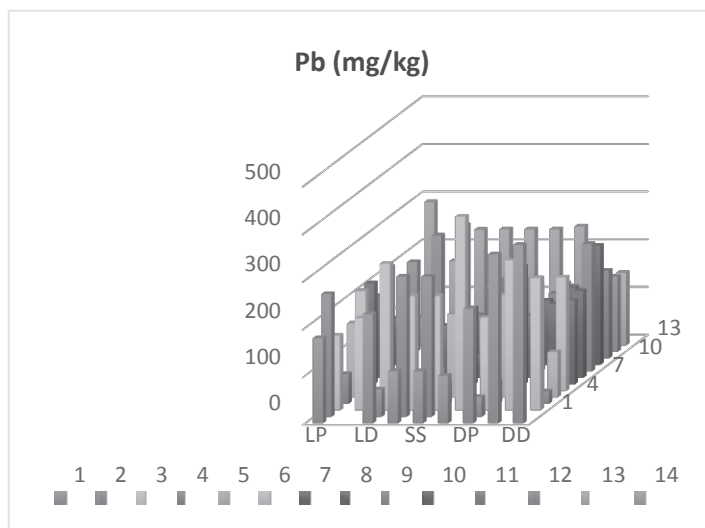


Figura 17 Conținutul de plumb în sedimentul canalului Bega

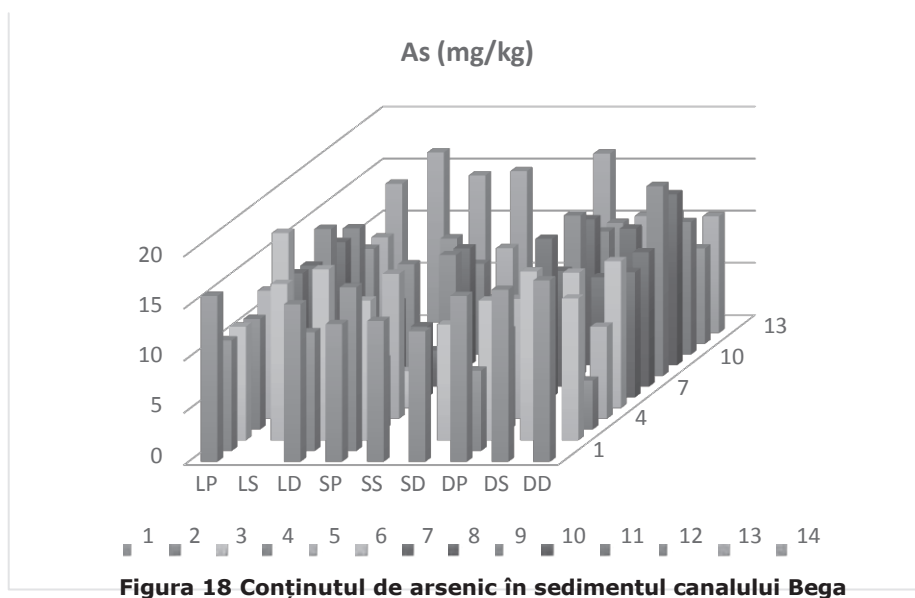


Figura 18 Conținutul de arsenic în sedimentul canalului Bega

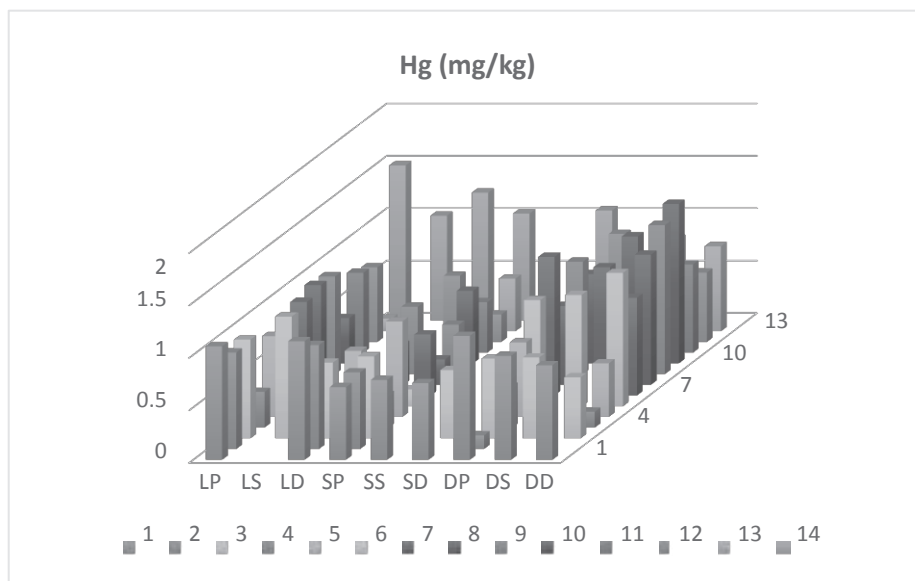


Figura 19 Conținutul de mercur în sedimentul canalului Bega

Pe baza rezultatelor obținute, s-a încheiat următoarele:

- în cazul îngrădării sedimentelor din albia canalului Bega, o atenție specială trebuie acordată imobilizării metalelor grele (Cd, Cu, Cr, Zn). Concentrațiile de cadmiu, cupru, crom și zinc determină clasa a 4 sedimente, ceea ce înseamnă că acestea sunt sedimente extrem de poluate. Această poluare a fost determinată de-a lungul întregului debit testat, cu excepția profilului Bazinului Žitište - Clec - ecluza / stație de pompare Žitište - Clec. Analiza profilurilor originale ale solului din fâșia de lângă Clec, Žitište și Novi Itebej a confirmat că concentrațiile ridicate de metal în sedimentul Canalului Bega sunt de origine antropogenă;
- Poluanții organici nu sunt, în general, o problemă majoră în sedimentul Canalului Bega. Valorile limită au fost depășite numai pentru PCB-uri pe jumătate din profilurile examinate. Clasa 3 a fost determinată pe secțiunile ecluza Clec, Bazinul Žitište - Clec - Ecluza Ravni Breg, Bazinul Torac - ecluza Žitište, Bazinul Torac - Ecluza Torac I, Bazinul Torac - Ecluza Torac II, Bazinul lila - Ecluza Torac și lângă granița cu România. Aceasta înseamnă că trebuie acordată atenție potențialei levigări în caz de șantaj;
- deoarece malul canalului este acoperit de stuf și cel puțin o parte din stuf (cel puțin partea subterană) va fi îndepărtată împreună cu sedimentul, a fost analizat conținutul de metal din părțile subterane și supraterane de pe toate profilurile examinate și rezultatele au fost comparate cu criteriile de sediment. Rezultatele analizei arată că rădăcina a acumulat metale grele. Nivelul de verificare a fost depășit în doar trei probe de rădăcină pentru cadmiu (la siturile Bazinul Žitište - Clec - barajul Ravni Breg, Bazinul Torac - barajul Žitište și după ecluza Itebej). În piesele supraterane (tulpina și frunza) conținutul de metal a depășit ținta în doar două probe de valoare. Stuful poate fi eliminat fără măsuri speciale de protecție.

Toate rezultatele testelor indică faptul că modul posibil de manipulare a sedimentelor în timpul decolmatării și modul de procesare sau eliminare a acestuia, datorită compoziției chimice definite în acest mod, trebuie să includă principiul imobilizării și prevenirii poluanților din mediu prin apele de suprafață (în timpul resuspendarea nămolului) .de la depozit la apele subterane) și eventual aer (compuși organici semivolatili).

Clasificarea deșeurilor

În plus față de analizele prezentate anterior efectuate pe probe de sedimente din Canalul Bega, au fost efectuate analize suplimentare în scopul clasificării deșeurilor în conformitate cu Regulamentul privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 56 / 10). Testarea a fost efectuată de laboratorul acreditat „Institutul de siguranță la locul de muncă AD Novi Sad laborator de testare”.

Eșantionarea a fost efectuată în locațiile prezentate în Tabelul 4.

Tabelul 3 Locul de eșantionare

Nr.Crt.	Staționare (km de la Clec)	Coordinatele GPS		Lokalitatea
		N	E	
1	0	45°26'31"	20°27'33"	Ecluza Clec
2	8.528	45°29'04"	20°32'13"	Bazinul Žitište-Clec, ecluza Žitište
3	28.850	45°34'47"	20°45'22"	După ecluza Itebej

Pentru toate cele trei eșantioane, concluzia este aceeași, și anume că categoria de deșeuri conform listei este o categorie de deșeuri

(Lista Q) Q16, numărul indicelui de deșeuri conform Catalogului de deșeuri este 01 05 99, în timp ce caracterul deșeurilor

"Nepericulos." Deșeuri nepericuloase înseamnă deșeuri care nu au caracteristicile deșeurilor periculoase.

Analizele prezentate au confirmat, de asemenea, rezultatele testelor efectuate de Departamentul de Chimie, Biochimie și Protecția Mediului, Facultatea de Științe, Universitatea din Novi Sad. Cu toate acestea, în timpul nămolului, va fi necesar să se testeze mai multe probe pentru a confirma caracterul deșeurilor și a defini eliminarea și tratarea finală a acestora.

Cantități de sedimente pentru decolmatare

Volumul de material pentru excavare a fost determinat prin calcularea diferenței dintre profilul propus al Canalului Bega prezentat în Figura 19 și starea reală determinată în cadrul Studiului Geodezic al Canalului Bega, de la frontiera de stat cu România până la intersecția cu DTD. canal în lungimea de 33 km, GeoGIS Conslutants, Belgrad, iunie 2018, care a stat la baza dezvoltării proiectului general.

Având în vedere obiectivul de a asigura funcționarea navigabilă a Canalului Bega, cantitățile ulterioare de material ar trebui eliminate pentru a obține un profil mai larg și mai profund.

Pentru a determina cantitățile necesare nămolului, s-a efectuat analiza cantităților în secțiuni de 500 m. Categoriile de nămol sunt definite prin culoare.

Tabelul 4 Prezentarea sedimentelor pe clase

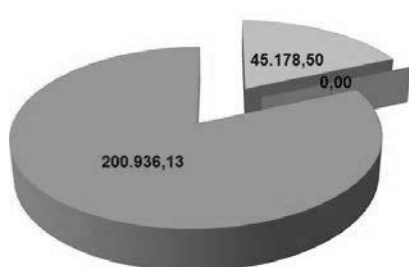
Culoarea roșie		Nămolul clasa 4
Culoarea galbenă		Nămolul clasa 3
Culoarea verde		Nămolul clasa 0, 1 i 2

Pentru a facilita revizuirea datelor din următorul tabel 6, este dată o recapitulare a datelor pe clase de nămol și părți de profil pentru întregul curs al Canalului Bega.

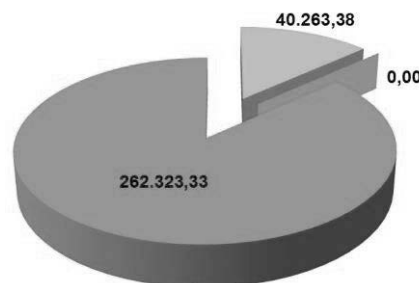
Tabelul 5 Prezentarea cantității și clasei de sediment pe trasee și pe părți de profil

	Malul stâng	fund	Malul drept	Total pe clasee	
Clasa 0, 1 i 2	45.178,50	135.305,32	40.263,38	220.747,20	28,28%
Clasa 3	0,00	19.130,93	0,00	19.130,93	2,45%
Clasa 4	200.936,13	77.339,15	262.323,33	540.598,60	69,27%
Total pe părțile albiei	246.114,63	231.775,39	302.586,70	780.476,72	100,00%
	31,53%	29,70%	38,77%	100,00%	
Total pentru cursul întreg	780.476,72				

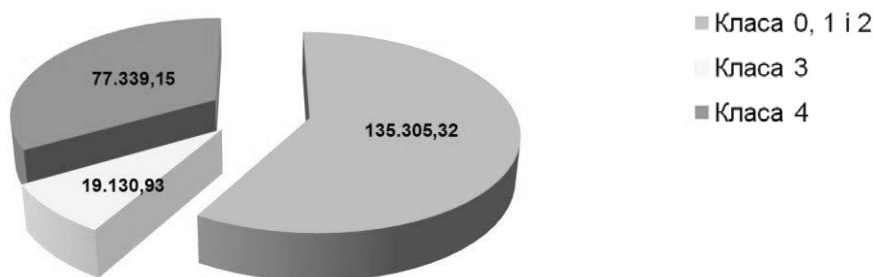
După cum se poate vedea în Tabelul 6, cele mai mari cantități de nămol cele mai poluate se găsesc pe malurile Canalului Bega, unde cantitatea totală de sedimente care trebuie tratate sau depozitate s-a terminat 70% din total. Este interesant de remarcat faptul că cele mai mari cantități de nămol nepoluat sau moderat poluat se află la baza canalului și mai puțin pe maluri, Figura 20.



Malul stâng al Canalului Bega
Canalului Bega



malul drept al



Fundul canalului Begaj

Figura 20 cantități de sediment pe clase

Atunci când se observă cantitatea totală de sedimente, este posibil să se concluzioneze că sedimentul este distribuit destul de uniform, ceea ce înseamnă că va fi necesar să se angajeze toate tipurile de echipamente de mecanizare, cu alte cuvinte, mecanizarea de la țărm și apă sub formă de dragă sau pontoane terestre.

Analizând cantitatea totală de sedimente, se poate concluziona că cele mai mari cantități de sedimente sunt situate la stațiile km 17-25 + 000 și km 29 + 500-32 + 000.

În ceea ce privește gestionarea deșeurilor, orașul Zrenianin a format o regiune cu comunele Kovačica, Sečanj, Titel și Žitište, care își propune să stabilească un sistem regional de gestionare a deșeurilor.

În starea actuală, deșeurile municipale de pe teritoriul zonei din jurul cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului sunt depozitate la depozitele de deșeuri existente din Žitište și Zrenianin, în afara cuprinderii

Planului de Amenajare a Spațiului, care după înființarea depozitului de deșeuri regional trebuie să fie reabilitată și recultivată în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și pe baza proiectelor de remediere și recuperare.

În domeniul de aplicare al planului spațial, nu există nicio plantă înregistrată conform datelor ministerului competent.

În zona cuprinderii Planului pentru Amenajarea Spațiului, conform listei preliminare a ministerului competent, nu există facilități identificate care să facă obiectul eliberării unei autorizații integrate. Cea mai apropiată plantă este ferma „Mat pile”, care se află la aproximativ 600 m de canal în CC Srpski Itebej. Pentru plantele și activitățile care pot avea impact negativ asupra sănătății umane, mediului sau bunurilor materiale, tipurilor de activități și plante, supravegherii și alte aspecte importante pentru prevenirea și controlul poluării mediului, condițiile și procedura de eliberare a unei autorizații integrate trebuie Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului.

Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului prevede că, pentru instalațiile și activitățile existente, operatorul va obține o autorizație în conformitate cu Programul de armonizare a industriilor individuale cu prevederile acestei legi. În 2008, a fost adoptat-ă Ordonanța privind determinarea programului de dinamică a depunerii cererilor de eliberare a permisului integrat, care stabilește termenele în care sunt depuse cererile de eliberare a permisului integrat, pe tipuri de activități și facilități.

3.1.11. Dezastre naturale și situații de accidente

Protecția împotriva dezastrelor naturale implică planificarea spațială în raport cu apariția riscurilor posibile legate de cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, precum și prescrierea măsurilor de protecție pentru limitarea consecințelor riscurilor care pot avea caracterul unui dezastru natural. Zona cuprinsă de Planul de Amenajare a Spațiului poate fi pusă în pericol de: cutremure, inundații, incendii, fenomene meteorologice: descărcare atmosferică și precipitații atmosferice (ploaie, grindină, secetă), vânt furtunos, erupții de petrol și gaze, precum și accidente / accidente tehnico-tehnologice.

Conform hărții pericolelor seismice pentru perioada de întoarcere de 475 de ani, zona cuprinsă de Planul de Amenajare a Spațiului este situată în zona în care este posibil un cutremur cu magnitudinea VIII-IX de intensitate seismică în conformitate cu scara macroseismică europeană

(EMS-98). În raport cu structura și tipul obiectului, sunt definite clasele de vulnerabilitate, adică deformările așteptate ale obiectului. Pe baza intensității și a consecințelor așteptate ale cutremurului, se consideră că se va manifesta în gradul VIII „Cutremur dăunător”, iar pentru gradul IX „cutremur distructiv”.

Cea mai mare parte a zonei observate este protejată de inundații prin diguri defensive, precum și de utilizarea planificată a instalațiilor de apă existente și a rețelei de canale a HS DTD.

Drenajul apei atmosferice în localitățile care gravitează la cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului se face prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cei mai apropiați destinatari, cursuri de apă, depresiuni. Principalul destinatar al apelor atmosferice este cursul de apă Bega.

Apariția incendiilor, care poate lua caracterul unui dezastru natural, nu poate fi exclusă, indiferent de toate măsurile de siguranță luate în ceea ce privește protecția. Posibilitatea de incendii este mai mare în locurile populate din zonă, care au o economie mai dezvoltată, densitate mai mare a populației, facilități de producție și depozite de bunuri și materiale cu o încărcătură foarte mare de incendiu și altele asemenea. Este posibilă apariția unui incendiu pe terenul agricol din zonă, din cauza păstrării culturilor agricole inflamabile în lunile de vară.

Apariția grindinei șului este mai frecventă și mai intensă în perioada de vară, iar daunele se reflectă mai ales asupra culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile din acea perioadă.

Vântul predominant din această zonă suflă din sud-est (Košava), care poate atinge viteza uraganului și există riscul de a fi deteriorat de acest vânt furtunos.

Al doilea cel mai frecvent este vântul de nord-vest. Aceste vânturi afectează lumea organică și anorganică, precum și multe activități umane atât direct, cât și indirect (privind randamentele agricole, precipitațiile, evaporarea solului și a plantelor, deteriorarea, starea psihofizică a oamenilor prin activitate crescută sau scăzută etc.).

Pericolele erupțiilor de petrol și gaze sunt cele mai periclitare în zona din jurul câmpurilor de petrol și gaze în exploatarea „Žitište” și „Itebej”, precum și a altora care ating sau intră într-o mică măsură în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului.

3.2. Utilizarea terenurilor

Zona Planului de Amenajare a Spațiului este dominată de terenuri de apă cu aproximativ 79% din suprafață, iar terenurile agricole ocupă aproximativ 21% din suprafață.

Zona Planului de Amenajare a Spațiului atinge zonele de construcție ale localităților Iancaid și Clec, care aparțin teritorial orașului Zrenianin, și zonele de construcție ale așezărilor Žitište, Srpski Itebej, Novi Itebej și Torac, care aparțin unității autoguvernării locale Žitište. Aceste localități sunt acoperite de Planul de Amenajare a Spațiului al orașului Zrenianin („Monitorul Oficial al orașului Zrenianin”, nr. 11/11 și 32/15), Localitatea Iancaid, Planul general de reglementare a localității Clec („Monitorul Oficial al orașului Zrenianin” nr. 32/19 și 2/20) pentru așezarea Clec, Planul pentru Amenajarea Spațială al comunei Žitište („Monitorul Oficial al comunei Žitište”, nr. 17/11) pentru localitățile Srpski Itebej, Novi Itebej și Torac și Planul general de reglementare a localității Žitište, numărul 33/14) pentru localitatea Žitište.

Suprafețele aflate sub păduri care intră în sfera de aplicare a planului de amenajare a teritoriului sunt situate în mare parte de-a lungul Canalului Bega, pe terenuri de apă.

Terenul de apă constă din Canalul Bega, canalele de hidrosistem DTD și alte rețele de canale, precum și facilități de apă (dig, baraje, canalizări, stații de pompare etc.).

3.3. LIMITĂRI DE BAZĂ A UTILIZĂRII SPATIULUI

Lucrările la decolmatarea Canalului Bega sunt limitate de mai mulți factori, care pot fi o sursă de conflict în spațiu:

- apropierea de zonele populate;
- teren agricol în zonă;
- Canalul Bega ca un coridor ecologic de importanță internațională.

Având în vedere că Canalul Bega atinge zonele de construcție ale localităților Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej, că, Canalul Bega se bazează pe terenuri agricole care sunt utilizate în principal pentru producția de câmp și că Canalul Bega în sine este un coridor ecologic al importanță internațională, este necesar să măcinați sedimentele depuse și să revitalizați cu aplicarea anumitor măsuri, cu un impact negativ la fel de mic asupra mediului.

Restricții privind nivelurile de zgomot admise. Lucrările de excavare efectuate în sau în apropierea unei zone populate pot deranja locuitorii și desfășurarea activităților normale în acel loc. Aceasta înseamnă că există anumite restricții cu privire la nivelurile de zgomot admise în timpul lucrărilor.

Poduri / deschidere verticală. Există poduri peste canal, mai ales lângă zone populate. Lucrările de reamenajare pot fi dificile din cauza înălțimii podului. Când, de exemplu, echipamentul de batere cu piloți este folosit pentru a poziționa nava, piloții vor trebui coborâți când nava trece sub pod. Înălțimea echipamentului de reumplere este condiționată și de deschiderea verticală a podurilor.

Deseuri materiale. Deșeurile aruncate în canal, cum ar fi butoaie de ulei de încălzire, anvelope vechi, pietre mari etc., vor îngreuna și vor reduce eficiența lucrărilor de excavare. O opțiune posibilă este să îndepărtați mai întâi materialul rezidual cu o macara hidraulică echipată cu un raclet de colectare a deșeurilor.

Deteriorarea căptușelilor și digurilor de protecție. Lucrările de restaurare vor fi, de asemenea, îngreunate de diguri de piatră, beton și lemn lângă așezări și complexe hidrotehnice care nu trebuie deteriorate în timpul lucrărilor.

Distanța de transport. *Transportul materialului recuperat pe distanțe mari este costisitor și implică un risc crescut din cauza deversărilor de materiale și a poluării mediului.*

Mijloace de transport. *Nu se recomandă transportul nămolului reumplut cu camioane în apropierea localităților aglomerate sau a drumurilor, deoarece traficul local va fi pus în pericol. Transportul cu barja este una dintre soluțiile posibile, care este adecvată în special pentru transportul unor cantități mici de sedimente sau materiale reziduale solide. Un alt mod de transport este prin conductă, navigabil sau fix (de ex. Pe malurile Canalului Bega). Conductele ar trebui să fie așezate astfel încât să nu interfereze cu activitățile din localități sau traficul local.*

3.4. Analiza SWOT

FORȚE/AVANTAJE

- hotărârea de a rezolva problema la nivel regional și național;
- a furnizat fonduri pentru documentare tehnică și fraudă din proiectul european de cooperare transfrontalieră România-Serbia;
- participarea instituțiilor și organismelor în republică;
- la nivel provincial și local în soluționarea problemelor de delapidare, depozitare și depanare;
- mare interes public pentru tema îndepărtării și remedierii sedimentelor și disponibilitatea comunității locale de a fi activă implică-te în rezolvarea problemelor;
- ÎPEA „Vode Vojvodine” gestionează canalul și procesul de delapidare și remediere;
- clădiri de arhitectură hidrotehnică - vechi stăvilare și ecluze cu clădiri însoțitoare ca bunuri culturale sub protecție anterioară;
- utilizarea digurilor pentru construirea unei clădiri cu dublu scop (inspecție de lucru și piste pentru biciclete).

POSIBILITĂȚI

- revitalizarea odată existentă și crearea de noi funcții de canal;
- îmbunătățirea semnificativă a parametrilor de mediu;
- creșterea debitului de apă și asigurarea navigabilității Canalului Bega;
- îmbunătățirea condițiilor generale pentru dezvoltarea localităților;
- care include corectarea imaginii general acceptate a zonei poluate;
- crearea condițiilor pentru amenajarea de noi spații publice;
- exploatarea posibilităților UE și a altor fonduri de dezvoltare pentru implementarea proiectelor de curățare a canalelor;
- crearea unui model pozitiv de implicare a publicului în luarea deciziilor în ceea ce privește contribuția la calitatea mediului;
- posibilitatea de a utiliza coasta Canalului Bega în scopuri turistice;
- utilizarea bunurilor culturale imobile (facilități sub protecție anterioară) pentru nevoile noii puncte de trecere a frontierei sau ca centre de informare și capacități de cazare în funcția de dezvoltare a cicloturismului;
- posibilitatea utilizării surselor de energie regenerabile în conformitate cu măsurile de protecție a naturii;
- utilizarea apelor geotermale.

SLĂBICIUNI/RESTRICȚII

- cantități mari de sedimente depozitate în cursul canalului Bega, ceea ce încalcă parametrii calității mediului;
- lipsa conexiunilor de trafic ca un obstacol major în calea dezvoltării turismului, mobilitatea dintr-o locație în alta, afaceri noi, ecoturism, și exploatarea potențialului comunelor de frontieră, în special Timișoara și Zrenianin;
- cantități mari de nămol depozitat și poluat în Canalul Bega, care trece pe teritoriul comunei Žitište și al orașului Zrenianin, ceea ce încalcă grav parametrii calitatea mediului, în special pe parcursul parcursului;
- remedierea sedimentelor necesită resurse financiare semnificative;
- proiectul implică activități multianuale într-o locație definită pentru eliminarea deșeurilor;
- potențial geotermal neexploatat;
- lipsa revitalizării și
- prezentări de bunuri culturale imobile.

AMENINȚĂRI

- periclitarea în continuare a calității aerului, a apei și a solului, ca o consecință a întârzierilor în soluționarea problemei poluării canalelor;
- conform matricei de risc, conductele de gaz pentru transportul și distribuția gazelor aparțin unui grup critic de riscuri, în timp ce conductele de petrol aparțin unui grup cu risc ridicat;
- conflict între utilizarea resurselor energetice, exploatarea materiilor prime minerale, dezvoltarea infrastructurii de energie termică și protecția apei și a mediului;
- zăcămintele de petrol și gaze și termo-infrastructura energetică din această zonă prezintă un pericol în caz de accident;
- nemulțumirea cetățenilor și a indivizilor asociațiile cetățenești prin decenii de eșec în rezolvarea problemelor cauzate de întreținerea și utilizarea necorespunzătoare a canalului Bega;
- lipsa surselor de finanțare pentru eventual lucrări neprevăzute la decolmatare;
- a încetinit dinamica restaurării bunurilor culturale imobile care contribuie la decăderea lor continuă.

II PRINCIPII, OBIECTIVE ȘI CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ A ZONEI CU DESTINAȚII SPECIALE

1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ

Obiectivele dezvoltării spațiale cu destinații speciale sunt definite pornind de la principiile:

- 1) Principiul reducerii impactului nociv asupra mediului, care implică păstrarea siguranței și îmbunătățirea calității mediului, adică aplicarea măsurilor de protecție și prevenirea impacturilor negative și a riscurilor asupra mediului; prioritatea în punerea în aplicare a acestui principiu este prevenirea și atenuarea efectelor nocive asupra mediului;
- 2) Principiul protecției resurselor naturale, a patrimoniului natural și cultural, care implică protecția și conservarea adecvată a ecosistemelor existente și atractivitatea zonei coridorului mai larg. În domeniul protecției și amenajării resurselor naturale, al patrimoniului natural și cultural și al protecției mediului, precum și valorile create, Planul de Amenajare a Spațiului definește măsuri de conservare, îmbunătățire, protecție și utilizare a naturii, a valorilor naturale și a resurselor, precum și valorilor create (localități, facilități de infrastructură);
- 3) Sustenabilitatea funcționalității existente în zona cu destinație specială, precum și dincolo de aceasta, crearea condițiilor și aplicarea măsurilor pentru menținerea funcționalității existente a spațiului cu funcționalitatea corpului de apă.

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE DEZVOLTĂRII SPAȚIALE

În conformitate cu analiza situației actuale, obiectivul general al Planul de Amenajare a Spațiului este: revitalizarea Canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, realizarea unui debit suficient pentru a furniza apă potabilă, industrie, conservarea biodiversității în zona, și în special de-a lungul Canalului Bega, ceea ce implică asigurarea condițiilor de mediu adecvate în procesul de revitalizare a acestui canal.

Scopul principal al lucrărilor de colmatare este de a îndepărta nămolul de pe fundul canalului în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile, pentru a asigura toate condițiile unui mediu sănătos.

Aspectul secundar se referă la reactivarea navigației cu scopul de a utiliza un mod mult mai sigur de mediu de a transporta mărfurile pe navă în comparație cu transportul rutier.

Conform clasificării PIANC2, Canalul Bega poate fi clasificat ca căi navigabile de clasa II. În conformitate cu această clasificare, dimensiunile navei prevăzute pentru această clasă sunt utilizate pentru a determina dimensiunile transversale adecvate ale căii navigabile pentru profilul canalului Bega.

Aspectul terțiar implică crearea unei funcții complet noi în această parte a regiunii, care este stabilirea unui mod ecologic de transport cu bicicleta din orașul Zrenianin până la granița cu România, care va face legătura între șase locuri: Zrenianin, Clec, Žitište, Torac, Novi Itebej și Srpski Itebej. Având în vedere 150.000 de locuitori gravitaționali și faptul că Voivodina este una dintre regiunile europene în care numărul de locuitori care folosesc biciclete este extrem de mare, ideea construirii acestei trasee este mai mult decât justificată.

2.1. PROTEJAREA ȘI UTILIZAREA VALORILOR NATURALE

2.1.1. Zone protejate

Protejarea bunurilor naturale și a biodiversității:

- protecția și promovarea resurselor naturale și a biodiversității
- definirea coridorului ecologic al canalului Bega (parte a hidrosistemului DTD) ca un coridor ecologic de importanță și un coridor ecologic al regiunii biogeografice panonice;
- conectarea coridoarelor ecologice regionale și locale, a ariilor protejate și a habitatelor înregistrate ale speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și internațională cu coridorul ecologic al Canalului Bega;
- formarea și conservarea pasabilității coridorului ecologic al Canalului Bega;
- protecția, conservarea și îmbunătățirea valorilor naturale și utilizarea durabilă a resurselor naturale;

- prevenirea în timp util a activităților și activităților care pot provoca consecințe negative în natură;
- restaurarea părților perturbate ale naturii și a diversității naturale a Canalului Bega;
- punerea în aplicare a măsurilor (conservare, reabilitare-revitalizare și recuperare etc.) și a regimului de protecție și monitorizare a stării ariilor protejate, cu monitorizarea constantă a stării și a schimbărilor de natură și
- reducerea pierderilor și a presiunilor asupra biodiversității.

2.1.2 Protejarea și utilizarea valorilor naturale

Ape și terenul de apă:

- gestionarea integrată a apei, ca ansamblu de măsuri și activități care vizează menținerea și îmbunătățirea regimului de apă, asigurarea cantităților necesare de apă de calitate necesară în diverse scopuri, protecția apei împotriva poluării și protecția împotriva efectelor nocive ale apei;
 - asigurarea protecției și îmbunătățirii calității apei la nivelul de utilizare neîntreruptă a apei în scopurile prevăzute, precum și protecția și îmbunătățirea mediului în general și îmbunătățirea calitatea vieții oamenilor;
 - protejarea caracteristicilor cantitative ale apei prin captarea rațională a apelor subterane și de suprafață din bazin, ceea ce implică exploatarea doar a rezervelor dinamice de apă, adică exploatarea cantităților regenerabile de apă;
 - protecția apelor subterane împotriva influențelor antropice, care include măsuri și activități care ar monitoriza și evalua expunerea la degradarea sistemelor de apă de suprafață și subterane din bazine, monitorizarea organizată și continuă a fenomenelor și activităților (monitorizare);
 - întreținerea terenurilor de apă necesare pentru utilizarea regulată a instalațiilor de apă în proprietatea publică;
- determinarea modului de utilizare a terenului de apă și de utilizare a terenului de apă.

Terenurile agricole:

- conservarea terenurilor agricole, ca resursă naturală de neînlocuit, de la transformarea în scopuri neagricole;
- protecția terenurilor agricole împotriva tuturor formelor de degradare și poluare cauzate prin acțiunea factorilor antropici;
- gestionarea atentă în cultivarea terenurilor, cu scopul de a reduce efectele tuturor tipurilor de eroziune, dintre care cea mai pronunțată este eoliană;
- adaptarea structurii de înșămânțare la potențialele de producție ale terenurilor agricole;
- utilizarea tuturor potențialelor terenurilor agricole pentru posibilitatea producției ecologice.

Pădurile:

- conservarea, protecția și îmbunătățirea pădurilor existente, în special a pădurilor din zona protejată, pentru a păstra și proteja populațiile speciilor sălbatice;
- creșterea suprafețelor sub păduri și formarea centurilor de protecție a verdeții în conformitate cu condițiile de protecție a naturii;
- dacă este posibil, transferul treptat al centurii de plop și salcie de lângă Bega către vegetație forestieră naturală, în conformitate cu principiile moderne de gestionare a pădurilor și
- înlocuirea vegetației care a fost îndepărtată în timpul activităților de revitalizare a canalului Bega, cu vegetație autohtonă, pentru a stabili solul și a păstra habitatul florei și faunei sălbatice.

Resurse minerale și energetice:

- cercetarea și exploatarea durabilă a materiilor prime minerale existente și a resurselor energetice, în conformitate cu legislația aplicabilă și condițiile instituțiilor competente.

2.2. PROTEJAREA VALORILOR CARACTERULUI PEISAGISTIC

- Conservarea, amenajarea și utilizarea durabilă a caracteristicilor moștenite geologice, geomorfologice și hidrografice, trăsături importante ale zonei, care contribuie la sustenabilitatea structurii existente a zonei, ca una dintre caracteristicile de bază ale caracterului peisagistic;
- asigurarea protecției și îmbunătățirii calității apei la nivelul utilizării nestingherite a apei în scopurile prevăzute, precum și protecția și îmbunătățirea mediului;
- conservarea și promovarea factorilor care influențează reglementarea caracteristicilor naturale ale coridorului ecologic.

2.3. PATRIMONIUL CULTURAL

- Protecția și revitalizarea bunurilor culturale;
- muncă rapidă și eficientă pentru protecția sporită a bunurilor culturale imobile, prin crearea de noi infrastructuri de trafic, comunale și turistice;
- revitalizarea locurilor și facilităților neglijate și abandonate pentru care există interes, prevenind totodată pierderea autenticității valorilor culturale;
- identificarea patrimoniului cultural ca potențial turistic;

- dezvoltarea de proiecte de reabilitare și revitalizare a vechilor ecluze și stăvilare de nave cu caracteristici locale;
- acces îmbunătățit la semnificația și prezentarea siturilor arheologice.

2.4. POPULAȚIA ȘI LOCALITĂȚILE

- Respectarea tuturor măsurilor de protecție a mediului în timpul procesului de nămol și transport al materialului de sedimente de pe Canal și minimizarea posibilității impactului negativ al nămolului depus asupra localităților înconjurătoare și a populației.

2.5. ECONOMIE

- Îmbunătățirea disponibilității generale și a mobilității persoanelor și a bunurilor prin revitalizarea Begăi navigabile;
- realizarea unui debit suficient de apă pentru a satisface nevoile industriei existente și potențiale în imediata vecinătate a domeniului de aplicare al planului spațial;
- stabilirea navigației pe Canalul Bega și construirea unei piste pentru biciclete de-a lungul Canalului însuși Bega (dezvoltarea cicloturismului și îmbunătățirea capacităților turistice).

2.6. SISTEME INFRASTRUCTURALE

- Crearea condițiilor pentru construcția și întreținerea infrastructurilor de linie;
- crearea condițiilor pentru construcția și întreținerea șantierelor navale, precum și a porturilor, debarcaderelor, căilor navigabile și a altor facilități, în conformitate cu legea care reglementează navigația;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de trafic pe baza standardelor europene, adică. principiile strategice ale dezvoltării durabile a mediului, care să permită navigabilitatea canalelor și includerea canalelor în rețeaua de căi navigabile;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de trafic ale traficului nemotorizat - trasee cicloturistice de-a lungul cursului de apă și includerea în rețeaua de coridoare ciclo-naționale și internaționale;
- aprovizionarea cu energie electrică sigură și fiabilă, respectând principiile eficienței energetice;
- asigurarea condițiilor pentru îmbunătățirea eficienței energetice în efectuarea activităților energetice în consumul de energie;
- înlocuirea energiei electrice cu surse regenerabile de energie;
- aprovizionarea sigură, de calitate și fiabilă a energiei și a produselor energetice prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice;
- raționalizarea consumului de energie;
- stimularea aplicării noilor tehnologii de producere a energiei care contribuie la utilizarea rațională, economisirea energiei, protecția apei și a mediului, îmbunătățirea resurselor naturale și a biodiversității, precum și utilizarea surselor de energie regenerabile;
- modernizarea și revitalizarea instalațiilor și sistemelor existente pentru exploatare, prelucrare și transportul de materii prime minerale, care nu sunt în conflict cu obiectivele de protecție și promovare a resurselor naturale și a biodiversității;
- furnizarea infrastructurii de comunicații electronice pentru aplicarea și utilizarea serviciilor multimedia.

2.7. PROTECȚIA MEDIULUI

- Protecția, îmbunătățirea și utilizarea rațională a valorilor naturale existente și a resurselor naturale, în special a apei, a apelor subterane, a aerului și a solului;
- nămol sigur, prelucrarea și eliminarea nămolului, adică a deșeurilor Canalului cu aplicarea măsurilor speciale de protecție în fiecare fază a lucrărilor;
- controlul și monitorizarea complexului - spațiu pentru eliminarea temporară / permanentă a nămolurilor reziduale în conformitate cu caracterul determinat al deșeurilor, și pe baza monitorizării permanente a calității materialului nămol în timpul executării lucrărilor;
- controlul calității apelor subterane și a solului la locul zonei pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- transportul în siguranță al deșeurilor la depozitul de deșeuri pentru eliminarea temporară / permanentă a deșeurilor, adică, dacă se arată că deșeurile au caracteristicile deșeurilor periculoase, la locul de eliminare permanentă în conformitate cu acordul ADR și în conformitate cu Legea privind marfa periculoasă.

3. CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE CU DESTINAȚII SPECIALE

Conceptul de dezvoltare a zonei cu scop special se bazează pe documente strategice, de planificare și de studiu care tratează integral această zonă cu mai multe aspecte.

Revitalizarea Canalului Bega include toate lucrările care trebuie făcute, pentru decolmatarea Canalului de la granița cu România la Centrala Hidroenergetică Clec și a aduce Canalul în starea proiectată. În acest fel, va fi asigurată funcția de navigabilitate a Canalului și, mai ales, parametrii ecologici perturbați ai Canalului în sine și impactul asupra așezărilor înconjurătoare și a mediului vor fi îmbunătățite.

Proiectarea generală prezintă analiza mai multor variante de soluții, precum și selecția variantei optime pe baza condițiilor analizate ale proiectului, legate de justificarea decolmatării, depunerii și remedierii sedimentelor din Canalul Bega.

Modul și metodologia de tratare a nămolului, care au fost tratate prin Planul de Amenajare a Spațiului, au fost determinate în conformitate cu limitările spațiului, luând în considerare condițiile și măsurile care ar trebui aplicate pentru a preveni impactul negativ asupra mediului.

Eliminarea sedimentelor din albia Canalului Bega se va face la depozitul de deșeuri planificat în apropierea Canalului Bega. Sedimentul va fi transportat la depozitul de deșeuri cu ajutorul umbrelor și șlepurilor, iar nămolul se va face cu excavatoare plutitoare.

Materialul de nămol va fi transferat camioanelor în partea nedefenată de pe uscatul de apă și transportat la depozitul de deșeuri.

Documentația tehnică pregătită, proiectul general de colmatare, depunere și remediere a sedimentului din Bega navigabilă de la frontiera de stat până la centrala hidroelectrică Clec, a stabilit că în timpul reconstrucției albiei și a versanților Canalului, care include fundul secțiunii individuale ale Canalului Bega și îndepărtarea plantelor și copacilor de pe versanții Canalului se ridică la aproximativ 600.000 m3.

Extragerea sedimentelor din Canal se va face prin excavatoare plutitoare, precum și prin utilaje terestre, de pe malul Canalului, folosind excavatoare hidraulice, cu o acoperire minimă de 20 m, astfel încât întregul profil al Canalului să fie disponibil pentru nămol.

Îndepărtarea vegetației de pe malul Canalului va fi precedată de lucrări de excavare, pentru a oferi spațiu pentru extinderea patului Canalului și o cale de lucru a excavatorului. La îndepărtarea vegetației, trebuie respectate condițiile și măsurile de protecție ale Institutului Provincial pentru Protecția Naturii. Se va forma un drum de acces de la drumul de transport pe dig până la amplasarea depozitului de deșeuri.

Depozite de deșeuri pentru eliminarea materialului de nămol vor fi formate pe parcela 2058/1 CC Zrenianin 3.

În interiorul depozitului de deșeuri, casete pentru eliminarea materialului de nămol / sediment, alte instalații în funcție de depozitul de deșeuri (clădire de birouri, stație de transformare, puț, piezometru, drumuri interne) și facilități pentru stabilizarea / solidificarea sedimentelor cu argilă lift, dozatoare, mori, mixere pentru amestec omogen, prese cu șurub / extrudere pentru solidificarea amestecului).

Construirea unui drum cu dublu scop pe terasament este una dintre activitățile de bază care trebuie făcute pentru a îmbunătăți întreținerea permanentă a Canalului Bega.



Figura 21 Aspectul coroanei digului de-a lungul Canalului Bega

În plus față de activitățile de întreținere în curs ale Canalului Bega, cum ar fi întreținerea digului, traseul va fi utilizat pentru activități de dragare în măsura definită de caracteristicile tehnice ale digului în sine, în ceea ce privește capacitatea sa de încărcare.

Din punct de vedere al utilizabilității drumului, este planificată utilizarea acestuia pentru vehicule mai mici în timpul inspecției, adică inspecția acestei secțiuni, precum și pentru mecanizarea a cărei sarcină nu va depăși 5 tone pe axă.

Pe lângă cele de mai sus, acest drum va fi utilizat și pentru nevoile traficului de biciclete cu posibilitatea conectării acestuia la pista de biciclete din România, care se extinde și de-a lungul Canalului Bega. Conectarea acestui drum la un traseu de biciclete cu un caracter european mai larg va îmbunătăți potențialul infrastructural al orașului Zrenianin și al comunei Žitište și, astfel, potențialul PA Voivodina și al Serbiei.



Figura 22 Traseul căii de comunicație pe digul de la granița cu România până la ecluza Clec



Figura 23. Traseul căii de comunicație pe digul de la granița cu România până la ecluza Clec

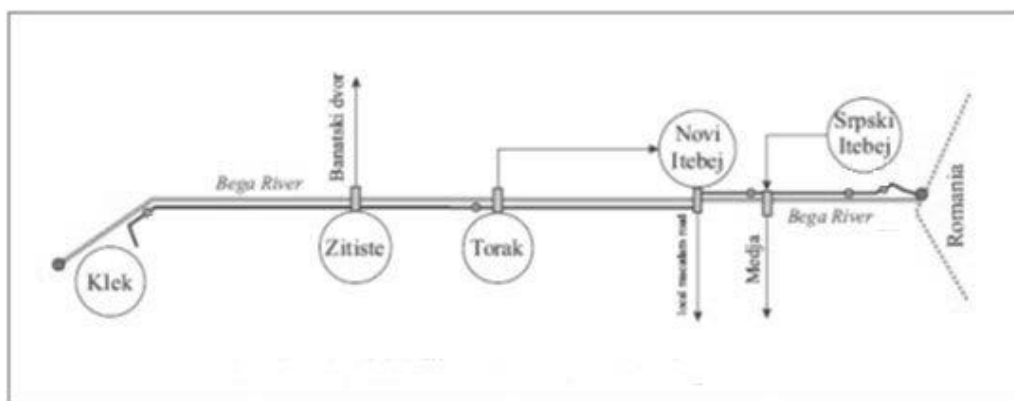


Figura 24 Reprezentarea schematică a traseului drumului de-a lungul digului de la granița cu România până la ecluza Clec

Ca parte a revitalizării Canalului, sunt planificate, de asemenea, reconstrucția și reabilitarea instalațiilor de apă existente ale nodului hidrotehnic Srpski Itebej și nodul hidrotehnic Clec.

Nodul hidrotehnic Srpski Itebej este situat lângă Srpski Itebej și are funcția de a regla debitul Canalului Bega și funcția de ecluză, deoarece este o clădire foarte veche, necesită reabilitare care include toate hidraulice, mecanice, de afaceri, rezidențiale, auxiliare și infrastructură etc. facilități din complex. Este necesară reconstruirea căilor de acces care vor fi utilizate în reabilitarea complexului hidrologic și a procesului tehnologic regulat.



Figura 25 Nodul hidrotehnic Srpski Itebej

Reabilitarea nodului hidrotehnic Clec, care are funcția de reglare a debitului Canalului Bega și funcția de curte, include reabilitarea tuturor instalațiilor existente, hidrotehnice, mecanice, de afaceri, rezidențiale, auxiliare și infrastructurale etc., precum și drumurilor de acces care vor fi utilizate în asanarea complexului hidrologic, funcționarea și întreținerea cu regularitate.



Figura 26. Nodul hidrotehnic Clec

Proiectul de revitalizare a canalului Bega este un proiect de cooperare transfrontalieră „Studiu referitor la punctul transfrontalier al canalului Bega (Documentație tehnică) și are o importanță excepțională pentru Republica Serbia și România. Din acest motiv, este planificată lansarea unei inițiative pentru deschiderea unui nou punct de trecere a frontierei între cele două țări, care ar fi format după finalizarea acestui proiect.

Unul dintre aspectele cooperării este acordul dintre Guvernul Republicii Serbia și Guvernul Republicii România (încheiat prin schimbul de note în decembrie 2017) privind stabilirea punctului de trecere a frontierei sârbe Itebej-Otelek pe Canalul Bega, care ar include controlul la frontieră al navelor, bicicliștilor și pietonilor.

Cea mai potrivită locație pentru construirea trecerii de frontieră menționată este încuietoarea de pe Canalul Bega, în cadrul hidrocomplexului Itebej, deoarece acesta este locul în care adâncimea pescajului ar fi potrivită pentru ancorarea navelor de pasageri și a bărcilor sportive, precum și în imediata vecinătate a pistei pentru biciclete, pasagerii, bicicliștii și pietonii au fost inspectați.

4. ASPECTE REGIONALE DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE, LEGĂTURI FUNCȚIONALE ȘI INTERELAȚII CU MEDIUL

Integrarea zonei Planului de Amenajare a Spațiului, a cărui axă este Canalul Bega, într-un context regional mai larg implică respectarea documentelor europene care definesc dezvoltarea spațială, precum și punerea în aplicare a recomandărilor acestora pentru cooperare internațională, în special transfrontalieră.

Integrarea spațială a Republicii Serbia în mediul european are loc și va avea loc, la mai multe niveluri - la nivelul Uniunii Europene, la nivelul transnațional al Europei de Sud-Est (Programul de cooperare SEE), transfrontalier sau transfrontalier nivel cu cooperarea unităților teritoriale locale și regionale - CBC). Baza pentru toate aceste niveluri de conexiune va fi peisajele, sistemele naturale (sistemele de apă), infrastructura, patrimoniul natural și cultural, protecția mediului, legăturile socio-economice, culturale și alte legături care contribuie la dezvoltarea spațială durabilă și integrarea Republicii Serbia în mediul european. Pentru a consolida capitala teritorială a Serbiei și chiar pentru conservarea elementară a acesteia la nivelul existent, este necesară intensificarea transportului în îndeplinirea rolului său în sistemul rețelei transeuropene de transport multimodal, care acordă importanță Canalului Bega.

Canalul Bega face legătura între cele două țări (Republica România și Republica Serbia), cu specificități accentuate prin mai multe planuri, proiecte și acorduri de dezvoltare interstatale.

Printr-un număr mare de acorduri internaționale semnate de Republica Serbia și Republica România în domeniul transportului pe apă, a fost afirmată intenția statelor semnatare privind cooperarea comună în acest domeniu. Ambele părți sunt semnatare ale Convenției privind protecția și utilizarea durabilă a cursurilor de apă transfrontaliere și a lacurilor internaționale (Helsinki, 1992, Convenția privind cooperarea pentru protecția și utilizarea durabilă a fluviului Dunărea (Sofia, 1994, Convenția privind navigația fluviului Dunărea) (Belgrad, 1948)). Privind regimul de navigație pe Dunăre (Budapesta, 1998). Totul a dus anterior la încheierea Acordului dintre Guvernul Republicii Serbia și Republica România privind cooperarea în domeniul gestionării durabile a apelor transfrontaliere („Monitorul Oficial al RS - Acorduri internaționale”, nr. 4/20), semnat cu scopul cooperării în domeniul gestionării durabile a apelor transfrontaliere în vederea să rezolve toate problemele (aspectele) de interes ale ambelor părți sau ale uneia dintre părți, precum și crearea condițiilor organizaționale, instituționale și economice pentru cooperare.

Articolul 3 din prezentul acord stabilește obiectivele cooperării:

1. Obținerea unei stări de apă transfrontaliere bune, precum și un potențial ecologic bun al corpurilor de apă modificate semnificativ și artificiale, în conformitate cu Directiva-cadru privind apa;
2. controlul poluării și prevenirea deteriorării apei;
3. punerea în aplicare și actualizarea planurilor de gestionare a bazinelor hidrografice, elaborate fiecare de părți pentru teritoriul țării lor în conformitate cu Directiva-cadru privind apa și armonizate pentru domeniul de aplicare a acordului;
4. punerea în aplicare și actualizarea planurilor de gestionare a riscului de inundații, pe care părțile le dezvoltă pentru teritoriul țării lor în conformitate cu Directiva privind inundațiile și le armonizează pentru domeniul de aplicare a acordului;
5. prevenirea, eliminarea, limitarea și controlul consecințelor fenomenelor hidrologice dăunătoare asupra apelor transfrontaliere, inclusiv poluarea accidentală;
6. dezvoltarea unui sistem de monitorizare și evaluare a stării apelor transfrontaliere și monitorizarea siguranței în utilizarea structurilor hidraulice pe acestea;

7. asigurarea utilizării și protecției durabile a apelor transfrontaliere și a ecosistemelor acvatice;
8. pregătirea, coordonarea și implementarea activităților și proiectelor comune, inclusiv cercetarea în domeniile acoperite de prezentul acord.

Prin adoptarea Legii privind ratificarea Acordului european privind principalele căi navigabile interioare de importanță internațională (AGN) („Monitorul Oficial al RS-acorduri internaționale”, nr. 13/13), Republica Serbia s-a angajat să construiască și să dezvolte căile navigabile interioare și porturi de importanță internațională în conformitate cu caracteristicile tehnice și operaționale unice conținute în prezentul acord.

O parte a acordului este documentul Prezentare generală a standardelor și parametrilor de bază ai rețelei de căi navigabile europene - „Cartea albastră” (UNECE), care printr-o listă de „blocaje” și legături lipsă din rețeaua de căi navigabile Aceasta recunoaște calea navigabilă Bega ca fiind proiect de infrastructură necesar pentru dezvoltarea în continuare a unei rețele integrate de căi navigabile interioare, de la gură până la frontiera sârbo-română.

Cooperarea transfrontalieră pe termen lung între România, Ungaria și Serbia a dus la Acordul privind înființarea Euroregiunii Dunăre-Kriș-Moris-Tisa (DKMT) 3 în 2003, care a fost semnat de:

- Consiliul Județean Arad, Hunedoara, Caraș-Severin, Timiș - România;
- Adunările generale ale Bacs-Kiskun, Bekes, Csongrád - județele Ungaria;
- Consiliul executiv al Provinciei Autonome Voivodina - Serbia.

Scopul Cooperării regionale a Euroregiunii DKMT este de a dezvolta relații în domeniul economiei, educației, culturii, sănătății, protecției mediului, științei și sportului, extinde cooperarea inovatoare, cooperarea în cadrul programelor de dezvoltare a infrastructurii relevante pentru Euroregiune și acțiuni comune pentru integrarea în tendințele europene moderne. Guvernul Provincial participă activ la pregătirea de noi proiecte strategice, la nivel local și provincial, pentru a implementa proiecte de cea mai înaltă calitate în perioada de programare 2021-2027. Dezvoltarea cooperării transfrontaliere este un segment important al politicii guvernului provincial, deoarece proiectele transfrontaliere sunt un instrument important care contribuie la dezvoltarea economică accelerată a AP Voivodina, care este un obiectiv prioritar al guvernului provincial.

Există o idee despre conexiunea viitoare a Timișoarei cu sistemul de navigație Rin-Main-Dunăre, care leagă Marea Nordului de Marea Neagră. Pentru a redeschide navigația pe Canalul Bega și a consolida turismul în această zonă, trebuie luate măsuri și aceasta este o provocare comună importantă și o oportunitate pentru dezvoltarea regiunii.

Canalul Bega, ca axă de dezvoltare, fizic-geografic și trafic-geografic, precum și în ceea ce privește potențialele, aparține teritoriului euroregiunii DKMT. Conform acestei strategii de dezvoltare, protecția apelor de suprafață și subterane, protecția biodiversității și a mărfurilor și a conexiunilor de transport aparțin domeniului cooperării internaționale la nivelul a trei țări vecine și, astfel, transformarea economiei (turism, industrie agricolă etc.). Deschiderea punctelor de trecere a frontierei între Serbia și România poate afecta direct implementarea activării legăturilor încrucișate lipsă.

Proiectul „Revitalizarea infrastructurii de navigație a Canalului Bega”, în valoare de 13,85 milioane de euro, din care donația UE este de 11,77 milioane de euro, este finanțat din Programul de cooperare transfrontalieră Interreg - IPA dintre Serbia și România.

Revitalizarea Canalului Bega este cel mai important proiect pentru dezvoltarea orașului Zrenianin și a comunei Žitište. Fiind un râu care face legătura între această parte a Republicii Serbia și România și sistemul Dunărea- Tisa - Dunărea, Canalul Bega are un potențial infrastructural și turistic excepțional. În plus față de cele de mai sus, Canalul Bega are un impact negativ asupra parametrilor de mediu din cauza deceniilor de poluare industrială atât din partea sârbă, cât și din cea română.

După finalizarea acestui proiect, cursul de apă Bega, după mai bine de 60 de ani, va fi din nou navigabil. Se vor reconstrui ecluze în Srpski Itebej și Clec, un port și un punct de ancorare în Zrenianin și se va construi o pistă pentru biciclete la aproximativ 32 km de la Clec până la granița cu România. Acest lucru este extrem de important pentru stabilirea și dezvoltarea unui transport transfrontalier durabil pe apă și pentru dezvoltarea turismului - în special cel nautic pentru care Voivodina are condiții prealabile excepționale - dar și alte industrii complementare. Construcția unei piste de biciclete transfrontaliere de-a lungul Canalului Bega este necesară pentru a apropia destinațiile de ecoturism de turiștii din țările vecine. Realizarea unor astfel de investiții va sprijini cooperarea durabilă a cetățenilor care trăiesc în zonele de frontieră în alimentarea valorilor naturale, create de muncă, folclorice, culturale și de altă natură.

3 Planul strategic al euroregiunii Dunăre-Kriș-Moris-Tisa, încheiat de aceiași participanți, inclusiv miniștrii afacerilor externe, în 2005.

III SOLUȚII DE PLANIFICARE PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE PENTRU DEZVOLTAREA UNOR ZONE

Soluțiile planificate pentru dezvoltarea zonelor cu destinație specială, precum și impactul destinațiilor speciale asupra dezvoltării zonelor individuale au un punct de plecare în definirea soluțiilor tehnice pentru colmatare, precum și utilizarea canalului Bega ca cale navigabilă și dig pentru o pistă de biciclete. Integrarea destinației speciale în utilizarea existentă a spațiului, structurii de așezare, echipamentelor infrastructurale, protecției naturii, bunurilor culturale și a mediului face obiectul prezentului Plan de Amenajare a Spațiului.

1. IMPACTUL ASUPRA NATURII, MEDIULUI ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE

1.1. RESURSELE NATURALE

Ape și terenul de apă

În conformitate cu Legea apelor, apa poate fi utilizată într-un mod care nu pune în pericol proprietățile naturale ale apei, nu pune în pericol viața și sănătatea omului, nu pune în pericol flora și fauna, valorile naturale și bunurile culturale imobile.

Gestionarea integrată a apei este un set de măsuri și activități care vizează menținerea și îmbunătățirea regimului apei, asigurarea cantităților necesare de apă de calitate necesară pentru diverse scopuri, protecția apei împotriva poluării și protecția împotriva efectelor nocive ale apei.

Gestionarea apei trebuie efectuată în conformitate cu principiul unui singur sistem de apă și în conformitate cu planul de gospodărire a apei într-o anumită zonă de apă, astfel încât să nu fie permisă modificarea regimului de apă existent, fără a obține condiții speciale de apă, desfășurând operațiuni adecvate analize și documentație tehnică adecvată. Reguli corespunzătoare privind modul și condițiile de utilizare a instalațiilor de apă în (posibil) condițiile de regim de apă nou create.

În cadrul gestionării terenurilor de apă în proprietatea publică, în sensul Legii privind apele, se consideră întreținerea terenurilor de apă necesare pentru utilizarea regulată a facilităților de apă în proprietate publică, determinând modul de utilizare a terenurilor de apă și utilizarea terenurilor de apă.

Terenul de apă este administrat de o companie publică de gestionare a apei înființată pentru a desfășura activitate de apă pe un anumit teritoriu.

Terenurile de apă sunt destinate întreținerii și îmbunătățirii regimului de apă în conformitate cu Legea apelor și cu actele adoptate în baza acestei legi și în special pentru:

- construirea, reconstrucția și reabilitarea instalațiilor de apă;
- întreținerea cursurilor de apă și a corpurilor de apă;
- implementarea măsurilor legate de reglementarea cursurilor de apă și protecția împotriva efectelor nocive ale apei, reglementarea și utilizarea apei și protecția apei.

Cu excepția scopurilor menționate la alineatul (1) al acestui articol, terenurile de apă pot fi utilizate, în conformitate cu prezenta lege și cu actele adoptate în baza acestei legi, pentru:

- construirea și întreținerea infrastructurilor de linie;
 - construirea și întreținerea șantierelor navale, precum și a porturilor, digurilor, căilor navigabile și a altor facilități în conformitate cu legea care reglementează navigația;
 - construirea și întreținerea instalațiilor pentru utilizarea zonelor naturale de scăldat și pentru implementare
- măsuri de protecție la băile naturale;
- construirea și întreținerea instalațiilor pentru producerea de energie electrică folosind energia apei;
 - desfășurarea activității economice, după cum urmează:
 - o formarea depozitelor de deșeuri temporare de pietriș, nisip și alte materiale;
 - o construirea de facilități pentru care se eliberează o autorizație temporară de construcție în condițiile legii care reglementează construcția de instalații;
 - o instalarea de clădiri prefabricate mai mici cu caracter temporar pentru desfășurarea activităților pentru care nu se eliberează autorizație de construcție în conformitate cu legea care reglementează construcția de instalații.

Pentru a păstra și menține corpurile de apă de suprafață și subterane și corpurile de protecție și alte corpuri de apă, preveniți deteriorarea regimului apei, asigurați trecerea apelor înalte și implementați protecția împotriva inundațiilor, precum și protecția mediului, respectați prevederile articolului 133 și 134 din Legea privind apele.

Interzicerea desfășurării activităților menționate la articolul 133 din Legea privind apele poate fi extinsă dincolo de granițele terenurilor de apă, dacă astfel de acțiuni ar pune în pericol regimul de apă sau instalațiile de apă.

Limitele și scopul terenului de apă nu pot fi modificate fără acordul special al Întreprinderea Publică pentru Economia apelor „Vode Vojvodine”. Documentația tehnică și de planificare are în vedere soluții adecvate care vor preveni poluarea apelor subterane și de suprafață, precum și modificări ale regimului de apă existent.

Luând în considerare principiile de bază ale protecției apei, pe terenul apei pot fi construite următoarele facilități:

- facilități în funcția de gestionare a apei, întreținere și reconstrucție a cursurilor de apă;
- alte facilități de infrastructură.

Dreptul de servitute efectivă pentru construcția infrastructurilor de linii, instalarea conductelor, liniilor subterane și aeriene, cablurilor optice și a altor instalații, colectoare, prize de apă / bariere în albia cursului de apă, precum și dreptul de servitute de trecere pot fi stabilite pe terenuri de apă și proprietăți de apă în proprietate publică.

Terenuri agricole

Terenul agricol este una dintre cele mai importante resurse naturale, a căror conversie reprezintă o pierdere ireparabilă, deci este folosită doar în cazuri pe deplin justificate, cu o semnificație socială mai largă. Realizarea conținutului planificat în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului este doar un astfel de caz, în care o pășune devastată este transformată într-un depozit de materiale suspendate, iar după finalizarea procesului, este recultivată și transformată într-o centură verde.

Faptul este că soluțiile planificate ale anumitor zone de pășune vor fi refăcute, dar nu vor avea un impact negativ asupra mediului, în plus, decolmatarea canalului Bega va oferi o oportunitate de irigare a terenurilor arabile, îmbunătățirea valorii de producție a terenurilor agricole din zonă.

Pădurile

Pădure, în termenii Legii pădurilor, înseamnă o suprafață acoperită de copaci forestieri cu o suprafață minimă de 5 acri, cu o acoperire minimă a coroanelor copacilor de 30%. Pădurile includ, de asemenea, arborete naturale și artificiale tinere, precum și activitatea umană sau, din motive naturale, zone neîmpădurite temporar, pe care se așteaptă ca pădurea să fie restabilită în mod natural sau artificial.

Pădurile, ca bun de interes general, ar trebui gestionate într-un mod care să permită menținerea și îmbunătățirea permanentă a capacității lor productive, a diversității biologice, a capacității regenerative și a vitalității. Este necesară îmbunătățirea constantă a potențialului lor de atenuare a schimbărilor climatice, precum și a funcției lor economice, ecologice și sociale, fără a afecta ecosistemele înconjurătoare.

Selecția adecvată a habitatelor de împădurire, selecția speciilor de copaci, precum și aplicarea tehnologiei de creștere a pădurilor prescrise, se numără printre cele mai importante măsuri preventive pentru protecția pădurilor.

Gestionarea pădurilor naturale și aproape naturale în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului ar trebui să se concentreze pe conservarea valorilor naturale fundamentale și funcționalitatea rețelei ecologice. O centură de vegetație forestieră autohtonă ar trebui stabilită pe habitatele forestiere de-a lungul Canalului Bega, păstrând în același timp alte tipuri de habitate non-forestiere. Prin măsuri de gestionare a pădurilor planificate, creșteți suprafețele din speciile autohtone din habitatele pădurilor. Este necesar să se planifice gestionarea și gestionarea durabilă a habitatelor forestiere, prin refacerea treptată a pădurilor naturale devastate / diluate pe suprafețe mai mici, păstrând în același timp grupuri de copaci vechi din specii edificatoare. Pădurile în baza Legii privind pădurile vor fi gestionate pe baza planurilor de gestionare a pădurilor (planul de dezvoltare a suprafeței forestiere și a bazei gestionării pădurilor) și a programelor de gestionare a pădurilor, care trebuie să fie de comun acord.

Pentru păstrarea pădurilor, cu excepția cazurilor în care Legea pădurilor prevede altfel, sunt interzise următoarele acțiuni:

- reducerea permanentă a suprafețelor sub păduri;
- devastare și despădurire;
- defrișarea curată, care nu este planificată ca un tip obișnuit de reîmpădurire;
- exploatarea forestieră care nu este conformă cu planurile de amenajare a pădurilor;
- tăierea arborilor din specii de arbori protejați și strict protejați;
- văruierea copacilor;
- pășunat, vite, precum și ghinde în pădure;
- colectarea altor produse forestiere (ciuperci, fructe, plante medicinale, melci etc.);

- tăierea semințelor și a arborilor de semințe care nu este prevăzută în planurile de gestionare păduri;

- utilizarea pietrei, pietrișului, nisipului, humusului și turbei, cu excepția construcției de infrastructuri pentru gestionarea pădurilor;
- Ocuparea arbitrară a pădurilor, distrugerea sau deteriorarea plantațiilor forestiere, marcaje și semne de frontieră, precum și construirea de facilități care nu sunt în funcția de gestionare a pădurilor;
- eliminarea gunoierului și a substanțelor și deșeurilor dăunătoare și periculoase, precum și poluarea pădurilor în orice mod;
- întreprinderea altor acțiuni care slăbesc puterea de producție a pădurii sau pun în pericol funcția pădurii.

Schimbarea scopului pădurii nu este permisă cu excepția:

- când este determinat de planul de dezvoltare a suprafeței forestiere;
- dacă este cerut de interesul general determinat de o lege specială sau un act al Guvernului;
- în scopul construirii de facilități pentru protecția oamenilor și a bunurilor materiale împotriva dezastrelor naturale și apărarea țării;
- în procesul de consolidare și amenajare a terenurilor agricole și a pădurilor;
- pentru construcția de instalații pentru utilizarea altor surse de energie regenerabile de capacitate mică (centrale electrice mici și alte instalații similare în sensul reglementărilor care reglementează domeniul energiei) și exploatarea materiilor prime minerale, dacă suprafața forestieră în aceste scopuri este mai mică de 15 ha.

Schimbarea scopului pădurii în raport cu ultimele trei puncte menționate se face exclusiv cu acordul ministerului competent.

Resurse geologice

Cercetarea geologică, exploatarea rezervelor de materii prime și resurse minerale, utilizarea și întreținerea instalațiilor miniere, vor fi realizate într-un mod care să asigure utilizarea optimă, fezabilă din punct de vedere tehnic și viabilă din punct de vedere economic a zăcămintelor minerale și a altor resurse geologice, siguranța oamenilor, a instalațiilor și proprietăți. realizări și tehnologii profesionale moderne, reglementări legate de acest tip de instalații și lucrări și reglementări care determină condițiile în ceea ce privește securitatea și sănătatea la locul de muncă, protecția împotriva incendiilor și a exploziei și protecția apei, mediul și protecția bunurilor naturale și culturale, biodiversitatea și bunuri care beneficiază de protecție prealabilă

Eliminarea și gestionarea deșeurilor miniere se efectuează pe baza unui permis de gestionare a deșeurilor miniere eliberat de autoritatea provincială competentă, în conformitate cu planul de gestionare a deșeurilor și alte documente însoțitoare, care definesc tipul, gestionarea și raportarea, precum și alte obligații privind gestionarea deșeurilor miniere

Nămolul și fluidul din fântână pot fi deversate în apele curgătoare și în iazuri numai după ce au fost purificate cu dispozitive adecvate în conformitate cu reglementările aplicabile.

1.2. VALORILE NATURALE

În cadrul cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului al teritoriului cu destinații speciale, următoarele unități spațiale sunt importante pentru conservarea diversității biologice: habitatele speciilor protejate și strict protejate de importanță națională și coridorul ecologic.

1.2.1. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate

În cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, există habitate în care protecția se realizează în conformitate cu criteriile Ordonanței privind proclamarea și protecția speciilor sălbatice strict protejate și protejate de plante, animale și ciuperci („Monitorul Oficial al RS”, nr. 5 / 10, 47/11, 32/16 și 98/16).

Protecția speciilor strict protejate se realizează prin interzicerea utilizării, distrugerii și desfășurării tuturor activităților care pot pune în pericol speciile sălbatice și habitatele acestora, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor. Protecția speciilor protejate se realizează prin restricționarea utilizării, interzicerea distrugerii și desfășurării altor activități care dăunează speciilor și habitatelor acestora, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor.

Măsuri de protecție a habitatelor speciilor protejate și strict protejate ŽITOZ și ŽITO4a:

Este interzis:

- deschiderea minelor de suprafață și modificări ale morfologiei terenului;
- îndepărtarea stratului de iarbă cu un strat superficial de sol;
- toate tipurile de poluare, precum și toate celelalte acțiuni care pot pune în pericol actualele specii protejate și strict protejate și habitatele acestora;
- introducerea de specii invazive de plante și animale, precum și creșterea vegetației de protecție fără condiții speciale ale Institutului Provincial pentru Protecția Naturii.

Se recomandă refacerea pădurilor de salcie în plop de-a lungul cursului de apă până la 20% din acoperirea pe parcela, adică până la dimensiunea maximă a suprafețelor individuale de până la 0,5 ha.

1.2.2. Coridoarele ecologice

Coridoarele ecologice permit comunicarea între ariile protejate și / sau habitatele speciilor protejate și strict protejate. Formarea și conservarea pasabilității coridoarelor ecologice, care ar trebui să preia unele funcții ale vegetației naturale, este de o importanță prioritară pentru supraviețuirea pe termen lung a biodiversității în regiunea mai largă.

Conceptul de protecție a coridoarelor ecologice implică, de asemenea, stabilirea zonelor lor de protecție în care este necesar să se ia în considerare măsurile de protecție împotriva influențelor externe dăunătoare, pentru ca aceste coridoare să își îndeplinească funcția.

1.3. BUNURILE CULTURALE IMOBILE**1.3.1. Protejarea siturilor arheologice**

În zona observată, în cadrul Planului de Amenajare a Spațiului, au fost înregistrate două situri arheologice, în zona cărora (parcelele menționate) toate lucrările de construcție viitoare și lucrările de terasament sunt condiționate de obligația investitorului de a asigura supravegherea profesională și protecția săpăturilor arheologice, iar în funcție de importanța sitului și excavațiilor sistematice.

1.3.2. Protecția bunurilor sub protecția prealabilă

Pentru toate bunurile înregistrate sub protecție prealabilă, se aplică prevederile Legii bunurilor culturale. Proprietarii și utilizatorii acestor facilități sunt obligați să obțină condiții de la Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale Zrenianin înainte de a întreprinde orice lucrări, pe baza cărora este pregătită documentația de proiect necesară lucrărilor, precum și acordul pentru proiect documentație.

Conform Legii bunurilor culturale, bunurile aflate sub protecție prealabilă au același tratament ca și bunurile culturale imobile și sunt supuse aceluiași măsuri tehnice de protecție:

- conservarea dimensiunilor orizontale și verticale originale, a materialelor aplicate, asamblarea constructivă;
- păstrarea valorilor de bază ale ansamblului funcțional și al interiorului (pictură decorativă etc.);
- păstrarea sau restaurarea aspectului original, a caracteristicilor stilistice, a elementelor decorative și a culorii autentice a clădirii;
- upgrade-urile nu sunt permise pe aceste facilități, dar este permisă modernizarea facilității pentru a o utiliza mai bine, ceea ce înseamnă următoarele intervenții care trebuie raportate cu

condiții și sub supravegherea instituției de protecție competente:

- (a) introducerea instalațiilor moderne, cu condiția ca valorile interioare ale clădirii să nu fie afectate;
- (b) amenajarea podului poate fi rezolvată numai în dimensiunile existente ale acoperișului cu accesul de la casa scărilor existente sau de la o altă cameră de pe mai multe etaje, dar numai dacă acest lucru nu perturbă soluțiile funcționale inițiale ale clădirilor. Iluminatul se realizează prin ferestrele acoperișului orientate spre spațiul curții. Amenajarea subsolului poate fi realizată cu acces de la scara existentă. Efectuați teste preliminare ale solului și structurilor de susținere ale clădirii;
- alte facilități de pe parcela nu sunt supuse regimului instalației principale, sunt rezolvate în conformitate cu valorificarea, dar pentru a nu pune în pericol instalația principală. Părțile inestetice adăugate ulterior ale clădirii și facilitățile auxiliare inadecvate sunt îndepărtate din parcela și împrejurimi. Curtea ar trebui armonizată cu clădirea principală din toate;
- toate intervențiile de mai sus pot fi efectuate exclusiv în conformitate cu condițiile instituției competente pentru protecția monumentelor culturale.

Pentru complexele hidrotehnice „Klek” și „Srpski Itebej” există măsuri tehnice de protecție, emise de Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale Zrenjanin, pentru elaborarea proiectelor preliminare pentru lucrările de întreținere curentă - reabilitare, care pot fi întreprinse pe baza următoarelor condiții:

- pregătește documentația de proiect care va asigura repararea tuturor avariilor aduse instalațiilor din complexul hidrotehnic (ecluze și stăvilare, precum și facilități funcționale / auxiliare - clădiri tehnice, depozite cu ateliere, locuințe pentru lucrători);
- determinați toate daunele și, acolo unde este posibil, determinați cauzele apariției acestora;
- documentația proiectului pentru a include reabilitarea instalațiilor și revenirea la starea funcțională;
- aspectul exterior al instalațiilor complexe nu trebuie să fie perturbat de modificări;
- forma și arta existente sunt păstrate.

1.4. PROTECȚIA MEDIULUI

Activitățile prevăzute de planul teritorial vor avea, pe termen lung, efecte foarte pozitive asupra mediului în zona de planificare, precum și asupra resurselor naturale. Cu toate acestea, procesul de contrabandă a Canalului Bega implică implementarea unui număr mare de activități care pot avea un impact negativ asupra mediului și a mediilor de mediu.

În consecință, este necesar să se aplice măsuri de protecție adecvate pentru a minimiza toate potențialele efecte negative.

În timpul pregătirii Planului de Amenajare a Spațiului, a fost pregătit un proiect general, în cadrul căruia s-a realizat o analiză opțională a procesului de gestionare a sedimentelor din canalul Bega, adică deșeuri, dat fiind faptul că în momentul de față sedimentul este extras din canal, devine risipă.

Figura 27 prezintă opțiunile de gestionare a sedimentelor / deșeurilor în două cazuri:

- sedimentul este caracterizat ca deșeuri periculoase;
- sedimentul este caracterizat ca deșeu nepericulos.

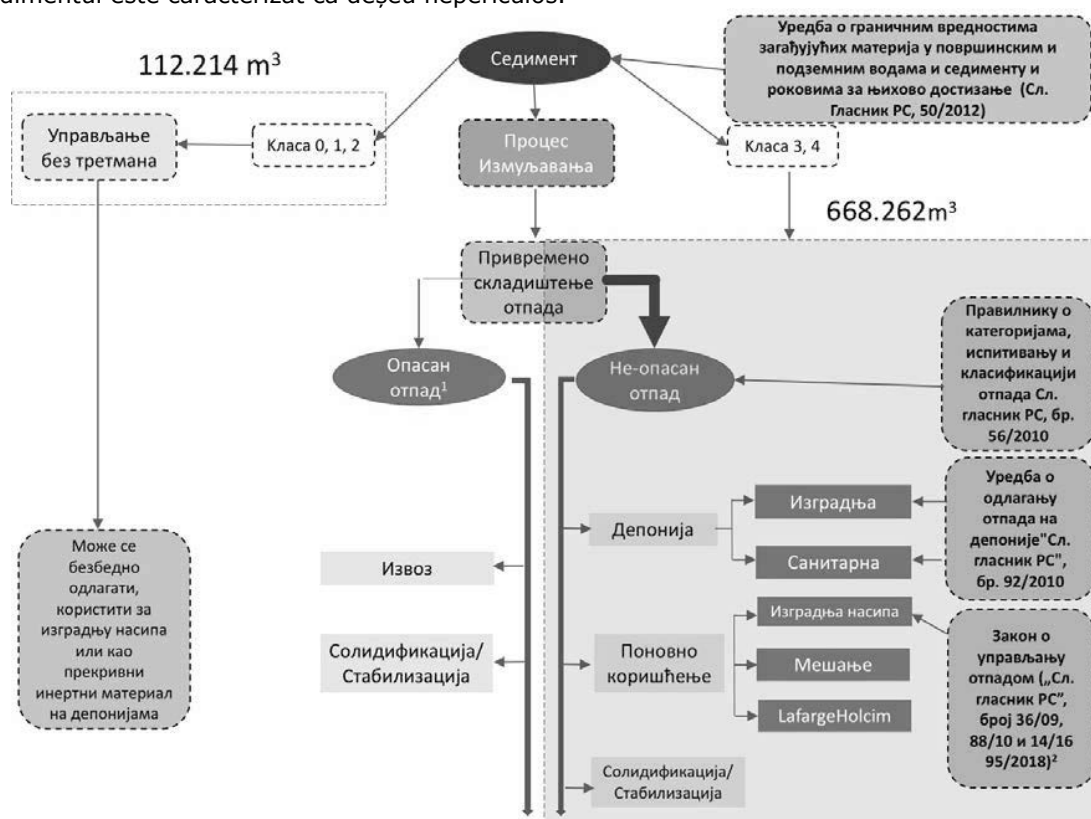


Figura 27 Posibilitățile de gestionare cu sedimentele decolmatate ale Canalului Bega

¹ Dacă anumite cantități de deșeuri periculoase sunt identificate în timpul dragării sedimentelor și în gestionarea deșeurilor nepericuloase, gestionarea acestui tip de deșeuri va fi continuată în conformitate cu reglementările legale - exportul sau tratarea într-un mod adecvat.

² În conformitate cu articolul 5, alineatul 21, recuperarea deșeurilor este orice operațiune al cărei principal rezultat este utilizarea deșeurilor în scopuri utile, atunci când deșeurile înlocuiesc alte materiale care ar trebui utilizate în acest scop sau deșeuri pregătite pentru a îndeplini acest scop, într-o instalație sau mai larg în activități economice (lista R reprezintă o listă inepuizabilă a operațiunilor de reutilizare).

R10 Expunerea deșeurilor la procesele solului care favorizează progresul agriculturii sau al mediului. Aplicații neagricole care duc la îmbunătățiri în sens ecologic includ utilizarea deșeurilor pentru refacerea sau îmbunătățirea caracteristicilor peisagistice ale zonei, precum și acoperirea depozitului de deșeuri.

Sursă: Ghid pentru desemnarea procedurilor de reciclare (R) și eliminarea deșeurilor (D). Belgrad. Decembrie 2010 Agenția pentru Protecția Mediului.

În conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și Regulamentul privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 56/10), este planificată procedura de clasificare și clasificare a deșeurilor, iar pe baza acestora analize pentru a continua cu deșeurile, așa cum se arată în Figura 27.

La transportul deșeurilor, este necesar, dacă se arată că deșeurile au caracteristicile deșeurilor periculoase, să se utilizeze clasificarea în conformitate cu reglementările privind transportul mărfurilor periculoase (UN-RTDG, ADR) 4. În timpul transportului, este necesar să se respecte Regulamentul privind formularul de documente privind circulația deșeurilor periculoase și instrucțiunile pentru completarea acestuia și alte legi și regulamente. Clasificarea deșeurilor periculoase, precum și reglementarea transportului de mărfuri periculoase (UN-RTDG, ADR) este în principiu conformă cu reglementările privind substanțele chimice.

Cu toate acestea, accentul principal al ADR este pus pe riscurile care pot apărea în transport (și depozitare pe termen scurt), în timp ce reglementările privind deșeurile se axează pe protejarea sănătății umane și a mediului, inclusiv perspectiva pe termen lung.

Înainte de efectuarea lucrărilor de decolmatăre, entitatea economică care va efectua manipularea deșeurilor, este necesar să se obțină o autorizație pentru gestionarea deșeurilor periculoase, în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor, de către autoritatea competentă, care este, de asemenea, responsabilă cu eliberarea autorizațiilor de construcție pentru aceeași instalație.

Producătorul, proprietarul sau alt posesor de deșeuri este obligat să țină evidența zilnică a deșeurilor și să prezinte rapoarte anuale periodice Agenției pentru Protecția Mediului. Persoanele juridice, adică antreprenorii care participă la comerțul cu deșeuri, sunt obligați să transmită Agenției date privind tipul și cantitatea de deșeuri, inclusiv materiile prime secundare care sunt introduse pe piață, în modul prescris.

În conformitate cu articolul 45 din Legea privind gestionarea deșeurilor, orice transport de deșeuri (cu excepția deșeurilor menajere) trebuie să fie însoțit de un document privind circulația deșeurilor (care conține informații despre cantitatea și tipul de deșeuri transportate). Producătorul, proprietarul sau alt deținător al deșeurilor clasifică deșeurile înainte de a începe să se miște. Transportatorul trebuie să dețină un permis pentru transportul deșeurilor în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor.

În plus, în conformitate cu articolul 35 din Legea privind gestionarea deșeurilor, transportul deșeurilor se efectuează nu numai în conformitate cu autorizația de transport a deșeurilor (eliberată în conformitate cu articolul 59 din Legea privind gestionarea deșeurilor), ci și în conformitate cu dispozițiile relevante reglementări de transport. Mărfuri periculoase (ADR / RID / ADN etc.). Acordul ADR 5 a fost pus în aplicare în Serbia prin Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul Oficial al RS”, nr. 104/2016 83/2018 (articolele 26-28 și 31 nu sunt în textul definitiv) 95/2018 – altă lege și 10/2019 - altă lege).

Conform ADR, există o responsabilitate comună a expeditorilor (companiilor sau persoanelor care efectuează transportul în nume propriu sau în numele unor terți), ambalatori (companii sau persoane care efectuează ambalarea și marcarea mărfurilor periculoase), încărcătoarele (persoanele care încarcă mărfuri periculoase) (într - un rezervor sau container mobil), un încărcător (persoane care încarcă mărfuri periculoase într - un mijloc de transport), un conducător auto sau

4 UN-RTDG (Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase) este un model de reglementare pregătit de organismul de experți al Consiliului Economic și Social al ONU (ECOSOC). Baza este „Cartea portocalie” care conține o listă de mărfuri periculoase (clasificate în 9 clase de pericol și identificate printr-un număr ONU din patru cifre). Cartea portocalie a fost completată

“Manualul de testare și criteriile” (UN-T & C), care conține metode de testare pentru clasificarea substanțelor și amestecurilor, altele decât cele enumerate pe nume. UN-RTDG este implementat în Europa în domeniul transportului rutier prin acordul ADR, pentru calea ferată prin CDI, pentru transportul pe căi navigabile interioare prin ADR, pentru transportul aerian prin Regulamentul IATA privind mărfurile periculoase (DGR) și pentru transportul maritim prin mărfurile internaționale ale OMI.

5 Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR) din 30 septembrie 1957 („Monitorul Oficial al SFRY

- Acorduri internaționale”, nr. 59/72 și 8/77, „Monitorul Oficial al RS - Acorduri internaționale”, nr. 2/10 și 14/13)

transportator (persoane sau companii care furnizează servicii de transport). O companie care furnizează servicii de transport de mărfuri periculoase trebuie să numească o persoană responsabilă în conformitate cu legea în vigoare.

O persoană calificată responsabilă pentru transportul deșeurilor poate acționa în conformitate cu ambele reglementări. Persoana responsabilă este obligată să clasifice corect deșeurile în conformitate cu Regulamentul privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor. Dacă este necesar să se efectueze teste pentru o clasificare adecvată, deșeurile sunt trimise spre analiză unei instituții autorizate în conformitate cu Ordonanța privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor. Atunci când sunt disponibile informații incomplete și testarea deșeurilor nu este o opțiune, deșeurile trebuie clasificate în cel mai rău caz, ceea ce înseamnă că deșeurile sunt clasificate ca element conex, dar ca deșeurii periculoase (până când analiza sau alte date demonstrează că deșeurile nu sunt prezintă proprietăți periculoase). În cazul mărfurilor periculoase și în conformitate cu ADR, se selectează numărul ONU corespunzător (anexa A ADR), iar deșeurile trebuie ambalate în ambalaje testate conform standardelor ONU și marcate în conformitate cu anexa A la acordul ADR (sau altfel adecvat în conformitate cu dispozițiile speciale). Deoarece ADR este actualizat la fiecare doi ani, persoana responsabilă este obligată să monitorizeze modificările regulamentelor. Autoritatea competentă pentru reglementările privind transportul mărfurilor periculoase este Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Infrastructurii.

Dacă se dovedește că deșeurile sunt de natură nepericuloasă, este planificat să le eliminiți la depozitul de deșeurii planificat, pe partea parcelei nr.2058/1 din CC Zrenianin 3 sau să luați o parte din material pentru reutilizare, așa cum se arată în Figura 27. De asemenea, un proces de solidificare și stabilizare a nămolului / deșeurilor la locul depozitului de deșeurii planificat sau tratarea sedimentelor contaminate prin amestecare este prevăzut ca un tratament potențial, pentru a minimiza excreția metalelor grele în mediu. Scopul solidificării este de a transforma deșeurile într-o formă în care constituenții săi sunt imobilizați astfel încât să nu poată fi excretați în mediu. Solidificarea modifică caracteristicile fizice ale deșeurilor, cum ar fi creșterea rezistenței la compresiune, scăderea conductivității hidraulice și încapsularea fizică a substanțelor periculoase.

Prin dezvoltarea proiectului preliminar, se va stabili modul optim de eliminare finală a deșeurilor generate, în conformitate cu reglementările legale.

Măsuri de protecție a mediului

Planificarea spațială durabilă înseamnă, printre altele, protecția, amenajarea și îmbunătățirea mediului prin aplicarea măsurilor și activităților a căror implementare va opri și preveni impactul negativ asupra mediului pe care îl pot avea operatori și activități individuale.

Măsuri de protecție a aerului

Protecția aerului va fi asigurată prin aplicarea următoarelor măsuri:

- să respecte Legea privind protecția aerului și regulamentele însoțitoare;
- să pună în aplicare măsuri de protecție adecvate, adică să instaleze echipamente și să raporteze soluții tehnice și tehnologice adecvate, care să asigure că emisia de poluanți în aer îndeplinește valorile limită prescrise;
- în cazul depășirii valorilor limită ale nivelurilor de poluanți din aer, este obligatoriu să se ia măsuri tehnico-tehnologice sau să se suspende procesul tehnologic, pentru a reduce concentrațiile de poluanți la nivelul valorilor prescrise;
- dacă există o defecțiune a dispozitivului care asigură implementarea măsurilor de protecție prescrise sau o întrerupere a procesului tehnologic, care are ca rezultat depășirea valorilor limită de emisie, titularul proiectului este obligat să elimine defecțiunea sau perturbarea sau să ajusteze lucrarea la noua situație, respective să suspende procesul tehnologic precum emisia ar fi redusă la limitele permise cât mai curând posibil;
- efectuarea de măsurători / eșantionări continue și / sau intermitente la locații fixe și măsurători ocazionale la punctele de măsurare care nu sunt acoperite de rețeaua de monitorizare a calității aerului;
- definirea altor măsuri de protecție a calității aerului prin procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

Măsuri de protecție a apei

Pentru a proteja apa (apele de suprafață și subterane), se stabilesc următoarele măsuri de protecție:

- este interzisă deversarea apelor uzate în apele de suprafață și subterane, care depășesc valorile limită de emisie - calitatea efluentului tratat trebuie să îndeplinească criteriile prescrise pentru deversarea în sistemul de canalizare al localității sau destinatarului final;
- conservarea obligatorie a calității apelor de suprafață și subterane în conformitate cu clasa necesară;
- în timpul pregătirii documentației tehnice a proiectului și înainte de implementarea imediată a proiectului, este obligatoriu pregătirea unui studiu privind evaluarea impactului asupra mediului pentru lucrările planificate;
- Interzicerea eliminării permanente a deșeurilor, cu excepția locului de depozitare a deșeurilor nepericuloase - sedimente de deșeurii, la amplasamentul din CC Zrenianin, în întreaga zonă a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului;
- să stabilească un program de monitorizare a apelor de suprafață, solului și sedimentelor înainte, în timpul execuției lucrărilor de decolmatare și după finalizarea lucrărilor, precum și instalarea piezometrelor pe amplasamentul complexului pentru eliminarea sedimentelor de nămol nepericuloase în scopul monitorizării calității apei subterane;
- stabilirea monitorizării levigatului la depozitul de deșeurii.

Măsuri de protecție a solului

Protecția solului este cea mai strâns legată de protecția aerului și a apei, deoarece mulți dintre poluanți sunt cauzate de precipitații, pante și fisuri în sol și altele asemenea se transferă din apă în sol.

Condițiile și măsurile speciale în funcția de protecție a solului în faza lucrărilor de excavare sunt:

- aplicați materiale biodegradabile în timpul iernii pentru întreținerea parcurilor, străzilor și podișurilor manipulabile din depozitul de deșeuri pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- aplică măsuri care previn împrăștierea substanțelor sub formă de pulbere și a deșeurilor în mediu, în timpul manipulării sau depozitării temporare. În caz de vărsare de substanțe periculoase (combustibil, ulei de mașină etc.), stratul de sol contaminat trebuie îndepărtat și acesta trebuie introdus în ambalaje care pot fi golite numai în locația prevăzută în acest scop. Pe locul unde s-a produs accidentul a se pune un nou strat de sol nepoluat.

Societăți comerciale, alte persoane juridice și antreprenorii care în desfășurarea activităților afectează sau pot afecta calitatea terenului sunt obligați să furnizeze măsuri tehnice pentru a preveni eliberarea poluanților, substanțelor dăunătoare și periculoase în teren, monitorizează impactul activităților lor asupra terenului calitate, furnizați alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția terenurilor și alte legi.

Proprietarul sau utilizatorul terenului sau instalației a cărei activitate, adică activitatea poate fi cauza poluării și degradării terenurilor, este obligat să examineze calitatea terenului înainte de a începe activitatea.

După finalizarea lucrărilor, terenul de pe amplasamentul complexului trebuie reabilitat și terenul remediat. Cu această ocazie, este necesar să se stabilească monitorizarea calității terenului și a apelor subterane pentru a putea defini scopul suplimentar al terenului în cauză.

Alte măsuri speciale de protecție

Măsuri de protecție împotriva zgomotului

Condițiile speciale și măsurile de protecție împotriva zgomotului în timpul executării lucrărilor și în funcția lor sunt:

- informați protecția sonoră adecvată, care asigură că zgomotul emis în condițiile prescrise de utilizare și întreținere a dispozitivelor și echipamentelor nu depășește valorile limită prescrise;
- după începerea lucrărilor sau în timpul lucrărilor de încercare, efectuați măsurători de control ale nivelurilor de zgomot la granița depozitului de deșeuri unde se va efectua și efectua eliminarea nămolului și / sau solidificarea evaluarea eficienței măsurilor de protecție aplicate, luând drept criteriu aplicabil pentru noapte, deoarece zgomotul emis nu depinde de momentul zilei, ci de modul de funcționare al instalației.

La pregătirea studiului evaluării impactului asupra mediului al documentației tehnice a proiectului, este necesar să se determine măsuri de protecție mai detaliate pentru tehnologia procesului și puncte de măsurare pentru măsurători periodice ale nivelurilor de zgomot în faza de construcție.

De asemenea, este necesar să se aplice măsuri de protecție adecvate atunci când se execută lucrări la construcția unei piste cu dublu scop / pentru biciclete.

Măsuri de protecție a gestionării deșeurilor

Fiecare generator de deșeuri este obligat să caracterizeze și să clasifice deșeurile la organizațiile competente și, în funcție de natura lor, să le trateze în conformitate cu reglementările legale.

Obligația generatoarelor de deșeuri este, în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și cu alte legi și regulamente, care reglementează direct această zonă: să ofere spațiul necesar pentru eliminarea deșeurilor, să ofere condițiile și echipamentele necesare pentru colectare, sortare și depozitarea temporară diferitelor materiale reziduale și predarea materiilor prime secundare, periculoase și a altor deșeuri, entității care deține autorizația adecvată pentru gestionarea deșeurilor (depozitare, eliminare, tratare etc.).

Măsurile și condițiile speciale sunt:

- deșeurile municipale generate la locul depozitului de deșeuri planificat și de-a lungul pistei pentru biciclete, este necesar să se colecteze și să se asigure evacuarea regulată a acestora la locul stabilit de utilități străine;

- depozitarea temporară a oricăror deșeuri periculoase prezente în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor. Deșeurile trebuie etichetate corespunzător și depozitate temporar în modul prescris până la eliminarea finală;
- prevenirea distribuției deșeurilor solide prin colectarea și eliminarea lor sistematică în locațiile desemnate;
- aplică măsuri sanitare generale și speciale prevăzute de lege și alte reglementări care activitățile de supraveghere sanitară sunt reglementate.

În timpul transportului, este necesar să se respecte Regulamentul de pe formularul Documentului privind circulația deșeurilor periculoase, formularul de notificare prealabilă, modul de livrare a acestuia și instrucțiunile pentru completarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 17 / 17), Regulamentul de pe formularul Documentului privind circulația deșeurilor periculoase, formularul notificării anterioare, modul de livrare a acestuia și instrucțiunile pentru completarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 17/17), în funcție de ceea ce arată analizele conform Regulamentului privind categoriile, testarea și clasificarea deșeurilor.

Acceptarea deșeurilor periculoase de la producătorul sau deținătorul de deșeuri implică colectarea și ambalarea acestora în ambalaje adecvate pentru a preveni scurgerea sau risipirea de deșeuri și transportul acestora către destinatarul deșeurilor.

Transportul deșeurilor periculoase este transportul deșeurilor în afara instalației, care include încărcarea, transportul (precum și reîncărcarea) și descărcarea deșeurilor și acest lucru poate fi făcut numai de o persoană care are un permis de transport al deșeurilor periculoase eliberat de către Autoritatea competentă. Deșeurile sunt transportate într-un vehicul închis, container sau alt mod adecvat pentru a preveni deșeurile sau căderea din deșeuri în timpul transportului, încărcării sau descărcării și pentru a preveni poluarea aerului, apei, solului și mediului.

Transportul deșeurilor periculoase poate fi efectuat numai de vehicule echipate ADR și vehicule certificate (cisternă) operate de șoferi cu certificat de competență profesională pentru transportul mărfurilor periculoase - ADR. Mișcarea deșeurilor periculoase este întotdeauna însoțită de un document privind circulația deșeurilor, care este completat de producător, adică de proprietar și de toți cei care preiau deșeurile periculoase. Producătorul, adică proprietarul deșeurilor periculoase, este obligat să păstreze permanent o copie a documentului care să confirme că mișcarea deșeurilor a fost finalizată și care conține semnătura și sigiliul destinatarului deșeurilor. Conform Legii privind gestionarea deșeurilor, o persoană care nu are o autorizație adecvată nu poate prelua gestionarea deșeurilor periculoase.

1.5. MĂSURI PENTRU PROTECȚIA VIEȚII ȘI SĂNĂTĂȚII OAMENILOR

Implementarea adecvată a soluțiilor de planificare în domeniul protecției mediului, în primul rând recomandări și obligații de pregătire a studiilor de evaluare a impactului asupra mediului ale proiectelor, studii ale impactului asupra sănătății umane etc. și evaluările strategice ale planurilor de mediu, precum și stabilirea monitorizării parametrilor de mediu și a inspecțiilor au un rol important în păstrarea calității vieții și a sănătății oamenilor din zona Planului spațial.

Managementul durabil al mediului este un factor cheie în controlul multor boli ale căror cauze directe sunt factori de mediu, în primul rând influențe antropice și efectul lor sinergic cu influențele naturale, precum și reciproc.

Impactul mediului asupra sănătății umane este mare și reprezintă o reacție consecventă, astfel încât populația din sfera mai largă a Planului de Amenajare a Spațiului este expusă zilnic unui număr de agenți fizici, chimici și biologici, de origine naturală și antropică.

În Republica Serbia, asistența medicală este definită de cinci niveluri de măsuri și activități care vizează: îmbunătățirea și conservarea sănătății, prevenirea și controlul bolilor, depistarea precoce a bolilor, tratamentul și reabilitarea în timp util.

Sănătatea publică încurajează responsabilitatea statului și a societății în asigurarea bunăstării tuturor cetățenilor prin promovarea sănătății și păstrarea unui mediu sănătos. Asistența medicală este o activitate organizată și cuprinzătoare a societății, cu scopul de bază de a atinge cel mai înalt nivel posibil de conservare a sănătății cetățenilor și a familiilor. Asistența medicală este tot ceea ce un stat sau o societate (comunitate) în ansamblu, precum și serviciile de sănătate în special, fac pentru a proteja și îmbunătăți sănătatea populației. Acestea pot fi o varietate de activități și măsuri la diferite niveluri.

Măsurile de protecție a vieții și sănătății umane pot fi împărțite în mai multe domenii cheie de acțiune, în funcție de impactul dominant în conformitate cu legislația din anumite domenii:

- asigurarea mediului necesar unei vieți sănătoase a populației, în special a copiilor, prin protejarea și conservarea calității mediului;
- eliminarea poluării aerului care apare ca produs al arderii combustibililor solizi și datorită existenței complexelor economice existente în sfera de aplicare a Planului de Amenajare a Spațiului și a zonei de contact, care pot fi legate de multe boli;
- avertizarea și prevenirea în timp util a efectelor nocive ale substanțelor chimice care prezintă un risc potențial pentru sănătatea umană;
- protecția sănătății umane împotriva radiațiilor electromagnetice;
- protecția vieții și a sănătății persoanelor aflate în situații de urgență prin planificarea prevenirii și răspunsului adecvat la situație, care ar reduce mortalitatea și bolile din consecințele urgențelor, accidentelor și focarelor de epidemii asociate cu factorii de risc pentru viață medii reduse semnificativ;
- protejarea vieții și a sănătății umane de consecințele schimbărilor climatice ca pericol global pentru sănătatea umană, care provoacă daune stratului de ozon, pierderea biodiversității etc.

Strategia de gestionare a riscurilor pentru a reduce expunerea la efecte negative asupra sănătății umane în timpul remedierii materialului sedimentar include controlul administrativ, măsuri tehnice și măsuri de protecție personală.

Control administrativ și măsuri tehnice: implementate în conformitate cu legislația națională, Legea privind securitatea și sănătatea în muncă („Monitorul Oficial al RS”, nr. 101/05, 31/15 și 113/17 etc.), Regulamentul privind siguranța și sănătatea muncii pe șantierele de construcții temporare sau mobile („Monitorul Oficial al RS”, nr. 14/09, 95/10 și 98/18) și toate celelalte reglementări naționale relevante privind sănătatea și siguranța și legislația UE (Directiva 92/57 / CEE și 89/391 / CEE).

Măsurile de protecție a securității și sănătății pe șantier, conform decretului, sunt clasificate în două grupe (Anexa 4 la regulament):

- A. cerințe generale pentru munca sigură și sănătoasă pe șantierele de construcții (măsuri generale);
- b. cerințe specifice pentru locurile de muncă pe șantierele de construcții (măsuri speciale).

Toate măsurile trebuie să fie prevăzute și definite de Planul de măsuri preventive pregătit de coordonatorul pentru securitate și sănătate la locul de muncă pentru proiectare (trebuie prevăzut în faza de proiectare) și coordonatorul pentru securitate și sănătate la locul de muncă, dacă nu sunt elaborate de angajator (măsuri care sunt operaționale). caracter, adică referitor la lucrarea în sine și la procesul tehnologic de lucru - construcție; prin urmare, amenajarea șantierului de construcție și măsuri specifice pentru o muncă sigură și sănătoasă pe șantier). În cazul oricăror modificări ale condițiilor de muncă, care pot afecta siguranța și, prin urmare, măsurile de siguranță, aceste modificări trebuie incluse în Planul măsurilor preventive, adică măsurile preventive trebuie modificate sau completate.

Planul de măsuri preventive ar trebui să conțină toate datele care afectează securitatea și sănătatea lucrătorilor care execută lucrări de construcții, măsurile generale și specifice pentru munca în condiții de siguranță, iar măsurile specifice pentru lucrările de construcții sunt date în reglementări speciale, menționate de Legea securității și sănătății la munca. Acestea sunt: Regulament privind siguranța la locul de muncă în timpul lucrărilor de construcții, („Monitorul Oficial al RS”, nr. 53/97), Regulament privind conținutul studiului privind amenajarea șantierele de construcții, „Monitorul Oficial al RS”, nr. 121/12 și 102/15) și alte reglementări care definesc regulile profesiei în anumite situații și, astfel, măsuri preventive.

Măsuri de protecție personală: Regulament privind măsurile preventive pentru munca sigură și sănătoasă atunci când se utilizează mijloace și echipamente pentru protecția personală la locul de muncă, („Monitorul Oficial al RS”, nr. 92/08 și 101/189), prescrie cerințele minime pe care angajatorul este obligat să le îndeplinească pentru a asigura aplicarea măsurilor preventive atunci când se utilizează mijloace și echipamente pentru protecția personală la locul de muncă.

Mijloacele și echipamentele pentru protecția personală la locul de muncă sunt toate mijloacele și echipamentele pe care un angajat le poartă, le deține sau le folosește în orice alt mod la locul de muncă, cu scopul de a-l proteja de unul sau mai multe pericole și / sau daune care apar în același timp, sau pentru a elimina sau reduce riscul de rănire și deteriorare a sănătății.

Cu siguranță, planurile de sănătate și siguranță specifice locului (cu poluare istorică și substanțe periculoase acumulate) ar trebui să ofere protecție lucrătorilor împotriva efectelor negative asupra sănătății în timpul sedimentării, remedierii și eliminării. Resursele umane angajate în activități date pot fi expuse substanțelor periculoase (agenți chimici și biologici) prin apă, sedimente și aer. Echipamentul individual de protecție include utilizarea unor măști speciale de respirator și măști chirurgicale, mănuși, costume de protecție și trebuie să fie utilizate în plus față de măsurile administrative și tehnice puse în aplicare. Echipamentul utilizat trebuie să îndeplinească standardele, să fie utilizat corect, iar educația pentru aplicarea acestuia este necesară înainte de utilizare (îmbrăcămintea de protecție poate duce la așa-numitul stres termic). La fel de nedorit este orice contact fizic cu sedimentele contaminate și cu apa în care se află sedimentul.

1.6. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ACCIDENTELOR TEHNICO-TEHNOLOGICE, DEZASTRELE ELEMENTARE ȘI APĂRARE

Măsurile de protecție împotriva cutremurelor reprezintă alegerea corectă a locației pentru construcția instalațiilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție, numărul etajelor instalațiilor etc., precum și respectarea strictă și aplicarea reglementărilor tehnice de construcție aplicabile pentru construcția instalațiilor în zona seismică. De asemenea, măsurile de protecție împotriva cutremurelor sunt asigurate prin respectarea liniilor de reglementare și construcție, adică lățimea minimă prescrisă a coridoarelor de circulație și distanța minimă reciprocă a clădirilor, pentru a asigura treceri libere în caz de prăbușire. Aplicarea principiului proiectării seismice a clădirilor, adică aplicarea standardelor de siguranță și a reglementărilor tehnice privind construcția în zonele seismice, asigură un nivel adecvat de protecție umană, daune minime structurilor clădirilor și continuitate în activitatea clădirilor de importanță vitală în perioada post-cutremur.

Protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice va fi asigurată prin efectuarea unei instalații de trăsnet, în conformitate cu reglementările legale relevante.

Protecția antigrindină este asigurată de stațiile de lansare, de la care rachetele antigrindină sunt lansate în timpul sezonului de apărare de grindină. Apărarea organizată antigrindină, în special în timpul verii, este importantă pentru protecția culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile din acea perioadă. Construirea de noi facilități la o distanță mai mică de 500 m de stațiile de lansare a sistemului de apărare antigrindină este posibilă numai cu acordul și avizul special al RHMZS.



Figura 28 Locația stațiilor de lansare (antigrindină)

Măsurile de bază de protecție împotriva **vântului furtunos** sunt măsuri dendrologice. Reducerea riscului și a daunelor cauzate de vânturile puternice se realizează prin ridicarea parbrizelor de lățime adecvată de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

Măsurile de protecție împotriva **incendiilor** includ măsuri de protecție urbană și tehnică. Măsurile de protecție urbană se referă la planificarea spațiului din localitate prin indicatori urbani (destinația suprafețelor, indicele de ocupare a parcelei) și reguli de construcție (linie de reglementare, linie de construcție, înălțimea clădirii, distanța clădirii de cele vecine, lățimea drumurilor, parcuri etc.). Măsurile de protecție tehnică pentru construcții se referă la aplicarea strictă a reglementărilor privind construcția de instalații, centrale electrice și de gaze, infrastructură de circulație, rețele de hidranți de incendiu etc.

Protecția terenurilor agricole împotriva incendiilor se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție prescrise de comune, în conformitate cu Legea terenurilor agricole. Pentru a reduce riscul de incendiu, este planificată amenajarea arboretelor forestiere în așa fel încât să se creeze condiții pentru o protecție spațială eficientă și să se protejeze terenurile agricole cu măsuri speciale.

Pentru zona care face obiectul dezvoltării Planului de Amenajare a Spațiului al teritoriului cu destinație specială, **nu există condiții și cerințe speciale** pentru adaptarea la nevoile de apărare a țării prescrise de autoritatea competentă.

În caz de posibile situații accidentale (devastarea războiului), evacuarea persoanelor va fi asigurată în cadrul instalațiilor, prin construirea unei plăci armate deasupra subsolului care poate rezista la prăbușirea instalației sau se va adapta la acest scop infrastructurile existente și noi adecvate pentru protecție și adăpost.

2. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA ASPECTELOR DEMOGRAFICE-SOCIALE ȘI ECONOMICE ALE FUNCȚIONĂRII LOCALITĂȚII

Scopul principal al realizării lucrărilor de decolmatare, depozitare și remediere a sedimentului Canalului Bega este îmbunătățirea navigabilității, precum și îmbunătățirea parametrilor ecologici ai Canalului Bega și a împrejurimilor sale. Având în vedere că lucrările de revitalizare a centralei hidroelectrice Itebej și a centralei hidroelectrice Clec sunt în curs de realizare, care reprezintă punctul de intrare și ieșire în Canalul Bega, este clar că navigația Canalului Bega (suspendată în anii 1960) este ultimul pas al revitalizării. Realizarea obiectivului de bază va avea cu siguranță efecte pozitive, adică va provoca o creștere a beneficiilor sociale, economice și, cu siguranță, cele mai ecologice.

Revitalizarea Canalului Bega este cel mai important proiect pentru dezvoltarea guvernelor locale din Zrenianin și Žitište. Fiind un râu care face legătura între această parte a Republicii Serbia și Republica România și sistemul Dunărea- Tisa - Dunărea, Canalul Bega are un potențial infrastructural și turistic excepțional. Îmbunătățirea se reflectă în creșterea mobilității persoanelor, bunurilor și serviciilor în direcția Zrenianin - Timișoara și are astfel un impact pozitiv asupra regiunii mai largi, având în vedere că ambele orașe sunt centre industriale puternice ale ambelor țări. Revitalizarea canalului va contribui la dezvoltarea economică a zonei, îmbunătățirea calității vieții populației, dezvoltarea agriculturii prin posibila irigare a terenului agricol înconjurător, îmbunătățirea mediului și îmbunătățirea standardelor ecologice.

Odată cu revitalizarea, Canalul Bega va reveni la starea inițială și poate fi o cale navigabilă importantă pentru navele cu o capacitate de transport de până la 500 de tone între România, Serbia și râurile Tisa și Dunărea. Intensificarea navigației va servi drept catalizator economic pentru regiunile din apropiere. Prin îmbunătățirea calității apei într-o măsură suficientă pentru a asigura un mediu sănătos, Bega, ca canal re-navigabil, va putea fi utilizat în funcția de navigație, gestionarea apei, turism și recreere a populației.

Revitalizarea Canalului Bega va avea un impact pozitiv asupra dezvoltării și creșterii atractivității și recunoașterii turistice a întregii regiuni pe ruta Zrenianin-Timișoara și va contribui la conectarea țării noastre cu România vecină. Odată cu traficul de nave de pasageri mai mici prin Canalul Bega în perioada următoare, este posibilă organizarea unui tur turistic atât în Serbia, cât și în România. Pista de biciclete planificată de-a lungul digului, lângă Canalul Bega, stă la baza dezvoltării cicloturismului. În scopul amenajării și echipării turistice a acestei zone, este planificată construirea unei zone de odihnă pe terasament, de-a lungul pistei de biciclete, cu mobilier adecvat (bănci, mese, coșuri de gunoi), distribuite pe secțiuni care trec prin zone populate (Srpski Itebej, Torac, Žitište, Clec).

Semnificația socială a realizării acestui proiect se reflectă în faptul că există o mare nevoie de revigorare a acestei părți a Republicii Serbia. Semnificația acestui proiect se va reflecta în:

- îmbunătățirea capacităților industriale prin îmbunătățirea infrastructurii;
- crearea condițiilor prealabile pentru îmbunătățirea capacităților turistice datorită stabilirii navigației;
- crearea condițiilor prealabile pentru crearea de noi locuri de muncă datorită îmbunătățirii afacerii;
- crearea condițiilor prealabile pentru deschiderea microîntreprinderilor și a întreprinderilor mici predominant pe segmentul turismului și serviciilor;
- schimb sporit de mărfuri între Serbia și România.

Alte beneficii economice pot fi vizualizate din următoarele aspecte:

- beneficiază de locuri de muncă în faza operațională;
- beneficiul ocupării forței de muncă în faza de fraudă;
- beneficiul creșterii valorii terenurilor (se presupune că implementarea acestui proiect va crește valoarea terenurilor agricole de proprietate privată la graniță cu Canalul Bega);
- beneficiul creșterii valorii gospodăriilor (presupunerea că proiectul va crește valoarea gospodăriilor din așezările care se învecinează cu bicicleta);
- beneficiați de creșterea calității și cantității infrastructurii turistice (proiectul nu numai că va îmbunătăți calitatea vieții populației locale, permițându-le acces mai ușor la parcele agricole și transportul de-a lungul Begăi până la granița cu România, dar va crea condiții pentru a începe să vă gândiți la începerea unei afaceri în sectorul turistic, proiectul va îmbunătăți infrastructurii turistice nu numai pentru vizitatori, ci și pentru utilizatorii locali care vor simți îmbunătățirea calității vieții datorită îmbunătățirii calității infrastructurii);
- beneficiați de reducerea emisiilor de gaze dăunătoare (transportul naval are economii semnificative în emisiile de gaze dăunătoare în raport cu transportul rutier, care este tipul de transport dominant în municipalitățile Zrenianin și Žitište);
- beneficiați de creșterea calității parametrilor de mediu (întregul proiect merge în direcție dezvoltarea durabilă a Canalului Bega și a împrejurimilor sale, îmbunătățind în același timp parametrii de infrastructură și de mediu în mod egal).

3. RAPORT CU ALTE SISTEME TEHNICE

3.1. INFRASTRUCTURA RUTIERĂ

Canalul Bega, secțiune de la frontiera de stat cu România până la nodul hidrotehnic Clec (km 0 + 000 - km 32 + 000), se intersectează cu rețeaua rutieră categorizată și necategorizată de diferite niveluri.

Din capacitățile rutiere clasificate de nivel superior cu care intersectează Canalul Bega, este important să subliniem:

- SOE Ia rândul nr.12 / M-7, Subotica - Sombor - Odžaci - Bačka Palanka - Novi Sad - Zrenianin - Žitište - Nova Crnja - frontiera de stat cu România (trecerea frontierei Srpska Crnja), cu o instalație construită - un pod peste Canalul Bega;
- Ex. IIa din ordinul nr. 104 / R-123, R-123.4, Novi Kneževac - Banatsko Arandjelovo - Mokrin - Kikinda - Vojvoda Stepa - Srpski Itebej - frontiera de stat cu România (trecerea frontierei Međa) cu o instalație construită - un pod peste Canalul Bega;
- Ex. IIa din ordinul nr.118 / R-123, Žitište - Torac - Srpski Itebej cu obiect construit - pod peste Canalul Bega.

În zona cu prinderea Planului de Amenajare a Spațiului al zonei cu destinație specială, au fost înregistrate următoarele intersecții ale Canalului Bega cu căile de comunicație.:

Tabelul 6 Intersecția căilor de comunicație/drumurilor cu canalul OKM HS DTD, canalul Bega

Comuna	Categorisirea căilor de comunicație	Însemnul după sistemul de ref.	Staționare a conform sistemului de ref.	Staționarea intersecției canalului Bega ~(km)
Žitište	Drumul național	DN de rang IIa nr.104	97+748	25+010
Žitište	Drumul necategorisit	-	-	22+380
Žitište	Drumul național	DN de rang IIa nr.118	6+612	14+860
Žitište	Drumul național	DN de rang Ib nr.12	240+268	9+685
Zrenianin	Drumul local	DL/ L-8 drumul spre ecluză	-	0+000

Procesul sau proiectul tehnologic are în vedere:

- decolmatarea sedimentului / nămolului depus în Canalul Bega, cu deshidratarea acestuia;
- transportul pe apă către locul de transbordare, transbordarea către mijloacele de transport rutier și transportul către locul de eliminare;
- tratarea nămolului / deșeurilor pentru remedierea.

Toate procesele și operațiunile de transport au loc în cadrul reglementărilor stabilite de drumuri și spațiu pentru manipulare și eliminare. Construirea tuturor drumurilor necesare, a suprafețelor și platourilor manipulare pentru trafic este necesară în faza pregătitoare, înainte de începerea săpăturii.

Soluția de planificare are în vedere construirea unei căi cu două destinații (inspecție de lucru și pistă pentru biciclete) de la granița de stat Serbia-România până la localitatea Clec, adică utilizarea polinomială a căii pentru vehicule mai mici și mecanizare (sarcina pe osie ≤ 5 t) în timpul inspecției sau inspecției canalelor și pentru nevoile traficului de biciclete la nivel local, regional și internațional.

Comuna Žitište – secțiunea I a pistei cu două destinații

Secțiunea I este situată pe teritoriul comunei Žitište pe lungimea de 26 164 m (km 0 + 000 + km 26 + 164). Traseul este situat de-a lungul coroanei digului de protecție al Canalului Bega. Începutul traseului este pe malul drept al Canalului Bega (continuarea traseului din România). La intersecția cu drumul național de rang IIa nr. 104, prin localitatea Srpski Itebej, pista coboară spre Canalul Bega și trece pe sub podul de pe drumul menționat. Revenind la coroana digului de protecție, pista se intersectează cu podul pe un drum necategorizat (Atar), unde, peste pod, traversează spre malul stâng al Canalului Bega.

Păstrându-și poziția pe malul stâng al Canalului Bega, se intersectează în localitatea Torac cu drumul național de rang IIa nr. 118, iar în Žitište cu drumul național de rang Ib nr. 12. La intersecțiile pista „coboară” sub podurile existente.

Orașul Zrenianin - secțiunea II a pistei cu două destinații

Secțiunea II este situată pe teritoriul orașului Zrenianin pe lungimea de 6.763 m (km 26 + 164 - km 32 + 927). Începutul traseului este la granița dintre comunele Žitište și Zrenianin, adică, continuarea pistei după secțiunea I. Se termină în localitatea Clec, strada Vase Miskina (de la nodul hidrotehnic) până la intersecția cu pista existentă pentru bicicliști-pietoni, pe strada Sava Kovačević.

Tabelul 7. Intersecțiile pistei cu două destinații cu canalul OKM HS DTD, Canalul Bega

Comuna	Categorisirea căilor de comunicație	Însemnul după sistemul de ref.	Staționare a conform sistemului de ref.	Staționarea intersecției canalului Bega ~ (km)	Staționarea Intersecțiilor pistelor de ciclism (km)
Žitište	Drumul național	DN de rang IIa	97+748	25+010	5+590
Žitište	Drumul necategorisit	-	-	22+380	8+370
Žitište	Drumul național	DN de rang IIa	6+612	14+860	16+140
Žitište	Drumul național	DN de rang Ib br.12	240+268	9+685	21+300
Zrenianin	Drumul local	DL/ L-8 drumul spre ecluză	-	-	30+222

3.2. INFRASTRUCTURA DE APĂ ȘI EDILITARĂ

Principalul motiv pentru elaborarea și adoptarea Planului de Amenajare a Spațiului este crearea condițiilor pentru revitalizarea Canalului Bega, care va atinge calitatea apei în conformitate cu standardele europene, realizând un debit suficient pentru a furniza apă potabilă, industrie, conservarea biodiversității în zona cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului și, în special, de-a lungul Canalului Bega, care implică asigurarea condițiilor de mediu adecvate în procesul de revitalizare a acestui canal. Reconstrucția canalului și a versanților Canalului include lucrări de decolmatare, adică îndepărtarea materialului contaminat și a altor deșeuri din albia Canalului Bega și îndepărtarea plantelor și copacilor de pe versanții Canalului. Materialul contaminat situat la baza anumitor secțiuni ale Canalului va fi îndepărtat, iar Canalul va fi reconstruit la dimensiunile sale inițiale.

Revitalizarea Canalului Bega are un impact multiplu asupra îmbunătățirii infrastructurii, care se reflectă în creșterea mobilității oamenilor, bunurilor și serviciilor în direcția Zrenianin - Timișoara și, astfel, afectează pozitiv regiunea mai largă, deoarece ambele orașe sunt centre industriale importante în țările lor..

Semnificația ecologică a revitalizării Canalului Bega poate fi luată în considerare din mai multe aspecte, aspectul de bază referindu-se la primul pas al rezolvării problemei de zeci de ani a existenței sedimentelor foarte poluate la fundul Canalului. Aspectul secundar se referă la reactivarea navigației cu scopul de a utiliza un mod mult mai sigur de mediu de a transporta mărfurile pe navă în comparație cu transportul rutier.

Pe baza lucrărilor comisiei hidrotehnice mixte româno-sârbe, sa convenit ca pe termen lung Canalul să fie adaptat navelor cu o capacitate de transport de 1.000 de tone, astfel încât să poată fi conectat la sistemul DTD / Dunăre. Cu toate acestea, sa subliniat că creșterea dimensiunilor canalului trebuie examinată cu atenție, pentru a justifica o creștere semnificativă a costurilor (de exemplu, construirea de noi baraje și poduri în raport cu creșterea volumului de marfă), deci este importantă pentru a ține cont de posibilitatea extinderii canalului. S-a pus accent pe obiectivele pe termen scurt și mediu, luând în considerare navele mai mici, cu o sarcină utilă de 500 de tone.

În prezent, debitul maxim admis prin Canal este de 83,5 m³ / s, iar minimul este menținut la 5 m³ / s. Debitul maxim a fost stabilit în mod oficial printr-un acord comun între Iugoslavia (astăzi Republica Serbia) și România. Debitul mediu este între 10 și 25 m³ / s. În decembrie și martie în fiecare an, stăvilarele din Canal (cu condiția să fie în funcțiune) sunt coborâte pentru a permite trecerea gheții.

În timpul revitalizării canalului, anumite cantități de sedimente vor fi decolmatate, deci este necesar să le eliminați și să le remediați fără consecințe negative pentru mediu.

Pentru a evalua condițiile geotehnice pentru reabilitarea canalului, au fost efectuate analize geostatice generale pentru a determina panta și înălțimea optimă a marginilor canalului în stratul de argilă prin metoda TAYLOR.

Calculul de stabilitate au fost efectuate pentru parametrii de sol recomandați și sunt prezentați în Tabelul 9. cu date obținute prin analiza a patru secțiuni transversale caracteristice ale canalelor obținute de Cumpărător.

Tabelul 8 Determinarea factorilor de siguranță a pantei

Staționarea	Greutatea volumetrică a solului γ / γ'	Unghiul frecării interne a solului	Coeziune a solului c (kN/m ²)	Înălțimea a H (m)	Înclinarea versantului β	Factorul de siguranță a pantei F_s
7+400	19	12	32	4,81	37	2,64
10+600	19	12	32	5,89	18	3,01
20+200	19	12	32	5,34	27	2,79
26+600	19	12	32	3,26	16	4,82

De asemenea, ulterior, „Centrala putna laboratorija” SRL a efectuat o analiză suplimentară a stabilității versanților la locațiile de km 7 + 600, km 10 + 600, km 20 + 200 și km 26 + 600. Locațiile au fost selectate în funcție de criteriile conform cărora ar putea avea o problemă cu stabilitatea versanților datorită distanței mici a digului Begăi navigabile în raport cu malul acestuia.

În calcule, s-au folosit parametrii obținuți prin teste de laborator, precum și parametrii care au fost corecți până când se îndeplinește condiția ca stabilitatea pantei să fie sub $F_s = 1,5$. Din calcul se poate observa că, pentru ca instabilitatea să apară, este necesar ca solul să fie la granița dintre o stare moale și lichid-plastică consistentă. Se recomandă ca la curățarea canalului, laturile digului și albia canalului să fie efectuate la un versant de 1: 2, ceea ce asigură faptul că factorul de siguranță rămâne peste 2.

Calculul hidraulic al debitului constant în cursul de apă Bega Navigabilă de la frontiera de stat cu România la intrarea canalului DTD a fost efectuat în pachetul software HEC-RAS 5.03. S-au format un model hidraulic unidimensional al stării morfologice existente a albiei râului și un model al albiei proiectate cu profilul adoptat pentru traficul de apă bidirecțional. Structurile hidraulice sub forma constituției Itebej și Clec au fost incluse în model pe baza atașamentelor grafice ale proiectului instalației construite. Coeficientul Manning pentru întreg cursul de apă a fost adoptat 0,0225 - 0,0300 s / m^{1/3} după recunoașterea terenului și conform recomandărilor USACE (echipa de ingineri militari americani care a dezvoltat pachetul software) și pe baza recomandărilor din literatura de specialitate.

Calculul hidraulic al liniei de nivel a fost efectuat pentru condițiile hidrologice caracteristice. Datele obținute de la ÎPEA „Vode Vojvodine”, Novi Sad au fost utilizate ca condiții hidrologice la limită pentru un debit constant uniform.

Permeabilitatea maximă a apelor de inundații în regimul natural al debitului de 83,50 m³ / s, care a fost formalizată prin acordul dintre România și Iugoslavia, a fost utilizată ca condiție de frontieră amonte la granița dintre Serbia și România. În plus față de contactul definit de acord, contactul maxim înregistrat de 100 m³ / s apare în datele istorice ale ÎPEA „Vode Vojvodine”, care a fost, de asemenea, luat în considerare. Apele interioare din zona cursurilor de apă prin Serbia au fost adăugate la contact în regimul de curgere naturală, care sunt pompate în Bega Navigabilă cu o capacitate totală de 4,50 m³ / s. Aceste cantități pentru fiecare stație de pompare au fost introduse în model ca o condiție de limită „punct” între două profiluri transversale. Stațiile de pompare cu locație și capacitate sunt prezentate în Tabelul 10.

Tabelul 9 Stațiile de pompare pe cursul de apă Bega Navigabilă

Denumirea stației de	Staționarea digului [km]	capacitatea Qmax [m ³ /s]
Žitište I	I.o. km 8+710	0,25
Žitište II	I.o. km 10+920	0,25
Torac I	I.o. km 13+000	0,25
Torac dizel	I.o. km 13+000	0,50
Torac II	I.o. km 15+450	0,25
Bikiš Most	I.o. km 21+850	0,50
Itebej Mlin	I.o. km 25+150	0,50
Međa elektro	I.o. km 26+650	0,80
Međa dizel	I.o. km 26+650	1.20
Total		4,50

Pentru starea limită din aval la intrarea canalului DTD, au fost utilizate datele privind nivelul maxim cunoscut măsurat la regimul de debit natural. Simularea debitului constant a fost efectuată pentru ambele valori menționate ale coeficientului Manning, iar rezultatele au dat o linie de nivel de-a lungul cursului de apă. Tabelul 11 prezintă o comparație a nivelurilor calculate în Stăvilăru Srpski Itebej.

Tabelul 10 Compararea nivelurilor calculate la Stăvilăru Srpski Itebej

	Cota oglinzii apei [mANV]
Albia existentă ($n=0,0225 \text{ s/m}^{1/3}$)	79,75
Noua proiectată ($n=0,0225 \text{ s/m}^{1/3}$)	79,20
Albia existentă ($n=0,0300 \text{ s/m}^{1/3}$)	80,14
Noua proiectată ($n=0,0300 \text{ s/m}^{1/3}$)	79,67

În figura 29 profilul transversal caracteristic al stării existente este prezentat cu niveluri calculate pentru ambele valori Manning.

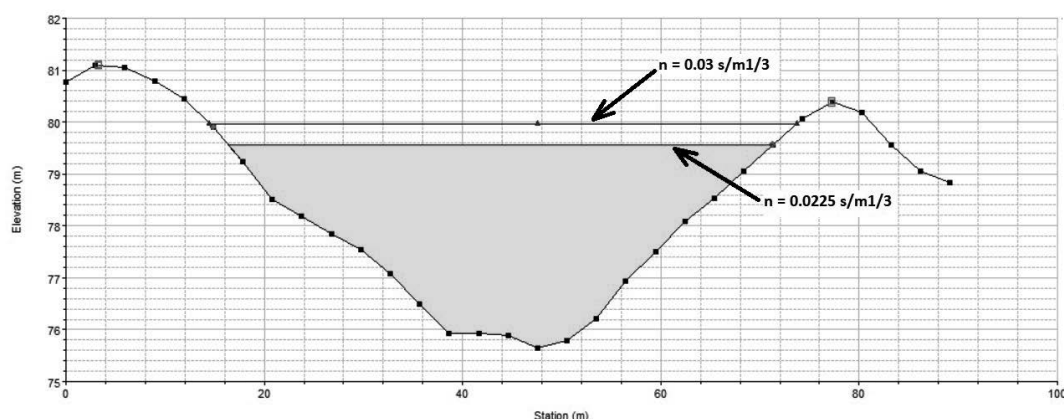


Figura 29 Profilul transversal carectaristic al stării existente albiei Canalului Bega

Prin analiza rezultatelor se stabilește că selectarea coeficientului Manning poate avea un impact asupra nivelurilor și până la 45 cm.

Având în vedere linia de nivel a apei calculată, se poate observa că noua albie proiectată pentru traficul de apă cu două sensuri nu pune în pericol linia defensivă a terasamentului în condițiile determinate de acord în regimul de debit natural. Noua albie proiectată scade nivelurile din amonte cu mai mult de jumătate de metru. De asemenea, rezultatele au arătat că albia râului nou proiectată poate primi apele de inundație înregistrate istoric ($Q=100 \text{ m}^3/\text{s}$).

Stabilirea profilului Begăi Navigabile

Pentru a determina cantitățile de sediment necesare pentru îndepărtare, este necesar să se adopte profilul dorit al begăi navigabile. Dimensiunile transversale și longitudinale ale Canalului ar trebui să fie ajustate pentru a se potrivi combinației dintre funcțiile prevăzute pentru Canal. Canalul are trei funcții principale:

- să accepte și să conducă ape mari până la $83,50 \text{ m}^3 / \text{s}$ pe baza unui acord cu România;
- să permită reglarea debitului și a nivelului apei în Canal prin intermediul stăvilărilor și
- pentru a permite navigarea navelor de până la 500 de tone.

Fiecare dintre aceste funcții necesită un profil separat. Profilul final va fi selectat pe baza (combinației) acestor profile și a volumului de material care trebuie eliminat pentru fiecare dintre aceste funcții.

Profil transversal al Begăi Navigabile pentru primirea apelor mari

Pentru a putea primi și conduce ape înalte, Bega navigabilă ar trebui să fie proiectat să aibă o suprafață transversală suficientă în combinație cu o pantă longitudinală specifică în direcția de curgere pentru a putea primi și conduce ape înalte până la $83,50 \text{ m}^3 / \text{s}$. Deoarece nu există date despre profilul legat de acest flux, se propune luarea profilului din 1910 pentru partea românească a Bega Navigabilă. Acest profil este dimensionat pe baza legii din 1902, care prevede ca Bega să accepte debite maxime de $100 \text{ m}^3 / \text{s}$. Profilul din 1910 a fost folosit și în timpul reconstrucției părții românești a Begăi navigabile în 1970.

Profilul constă dintr-o secțiune transversală trapezoidală cu o lățime inferioară de 15 m, pantă 1: 2 și, prin urmare, lățimea Begăi Navigabile este de aproximativ 30 m (Fig. 30).

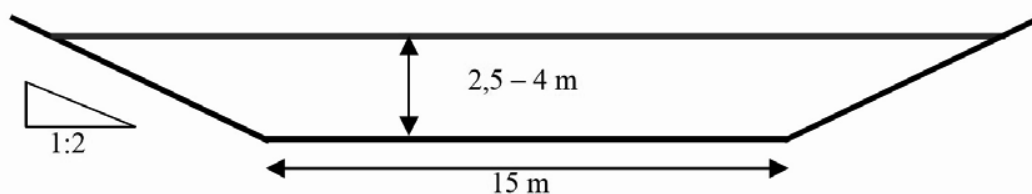


Figura 30 Secțiunea transversală originală a Canalului Bega din România din anul 1910 (profil A)

Profil transversal al Canalului pentru reglarea debitului și a nivelului apei în Canal

În perioadele de debit redus sau limitat, nivelul apei este reglementat de stăvilă. Nivelul apei este mai mult sau mai puțin constant între stăvilare, lungimea Canalului variază în adâncimea apei. (figura 31).



Figura 31. Situația în perioada de debit redus sau limitat (LAD=adâncimea cea mai mică disponibilă)

În perioada apelor mari, stăvilarele au fost deschise, pentru a crește capacitatea de curgere a Canalului. Un efect secundar al acestui lucru este, totuși, debitul crescut, ceea ce face navigarea dificilă sau complet imposibilă (Figura 32).



Figura 32 Situația cu debitul maxim prin Canal (stăvilare coborâte)

În ambele cazuri, profilul transversal minim trebuie să corespundă profilului determinat pentru debitul maxim de 83,50 m³ / s.

Profil transversal al Canalului Bega pentru navigație

După cum s-a menționat mai devreme, Bega poate fi clasificat ca curs de apă de clasa II în conformitate cu clasificarea PIANC. Pentru a stabili funcția de navigație, Canalul Bega trebuie dimensionat în funcție de dimensiunea maximă permisă a navei în Canalul Bega:

- lungime = 59,10 m;
- lățime = 8,20 m;
- pescaj = 1,80 m;
- înălțime = 5,00 m și
- capacitate de încărcare = 500 t (sau mai mult dacă dimensiunile navei o permit).

Profil longitudinal al Canalului Bega

Înainte ca profilul selectat să poată fi aplicat la Canalul Bega, trebuie să se realizeze poziționarea acestuia în Canalul Bega. Acest lucru se poate face prin conectarea dimensiunilor Canalului Bega la o rețea de referință stabilită la nivel național; nivelul apei de referință al Mării Adriatice (altitudine - altitudine). Pentru conectarea la rețeaua ASL, au fost utilizate două puncte de referință cunoscute, înălțimea pragurilor încuietorilor. Nivelul apei de referință a fost determinat pe baza adâncimii maxime a apei în ecluză: 2,40 m.

Acest lucru a fost făcut pentru secțiunea dintre Clec și Itebej și graniță. Înălțimile pentru a doua secțiune au fost determinate folosind înălțimea pragului și adâncimea apei la ecluza Sveti Martin din România (Figura 33).

Profilul este stabilit în Canalul Bega de-a lungul axei sale centrale. Poziția acestei axe se află central între cele două diguri defensive.

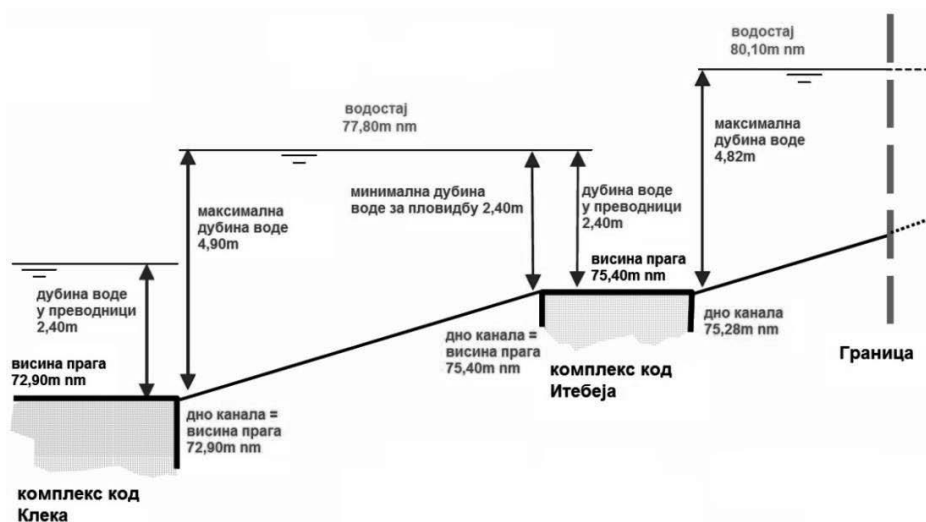


Figura 33. Biveluri de referință din fundul canalului Bega și nivelul apei

În final, dimensiunile propuse ale Canalului Bega ar trebui să fie în concordanță cu orientările „longitudinale” referitoare la coturi, poduri și bazine de deviere.

Gestionarea apelor uzate

Cu conceptul de rezolvare a decolmatării, depunerii și remedierii sedimentelor canalului Bega Navigabilă, este necesar să se definească anterior producția și alte activități care provoacă poluare și să se pună în aplicare măsuri adecvate pentru a aborda deversarea apelor uzate netratate în canalul Plovni Bega și canalele de hidromeliorare, curgând în canalul Bega Navigabilă, la nivelul comunei Žitiște și al orașului Zrenianin.

Descărcarea oricărei ape uzate contaminate în natură trebuie prevenită și colectată în cisterne și luată pentru tratare ulterioară, iar apele uzate sanitare de pe șantier trebuie colectate și procesate în toalete mobile cu fose septice. Impactul negativ asupra apelor de suprafață poate apărea în timpul eventualului transport al sedimentelor contaminate prin Canalul Bega și, în acest caz, este necesar să se furnizeze șleperi izolate care să împiedice pătrunderea nămolului și a levigatului înapoi în Canalul Bega.

Conectarea gospodăriilor și a industriei în zona în cauză ar trebui să fie direcționată către colectorul rețelei publice de canalizare și implementarea acestor ape uzate la stația de tratare a apelor uzate centrale sau de așezare. În conformitate cu soluția conceptuală, este posibil să se conecteze mai multe așezări la o stație centrală de tratare a apelor uzate cu o rețea de canalizare sau să se construiască stații speciale de tratare a apelor uzate pentru o singură așezare.

Construirea de dispozitive pentru tratarea prealabilă a apelor uzate tehnologice din instalațiile de producție, astfel încât calitatea acestora să îndeplinească condițiile sanitare - tehnice pentru deversarea în canalizarea publică, înainte de tratarea la stația de epurare, pentru a nu perturba funcționarea stației de epurare, în conformitate Regulamentul privind valorile limită de emisie în ape și termenele limită pentru realizarea acestora, anexa 2, capitolul III, tabelul 1 („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16), adică în conformitate cu act municipal privind calitatea apelor uzate tehnologice care sunt deversate în rețeaua publică de canalizare. Trebuie respectate toate celelalte condiții de colectare, canalizare și eliminare a apelor uzate prescrise de compania competentă de utilități publice. Calitatea apelor uzate evacuate dintr-o stație de tratare a apelor reziduale centrale sau urbane trebuie să îndeplinească cel puțin valorile limită de emisie pentru o stație de epurare secundară, cu condiția ca așezările sau aglomerările cu mai mult de 2000 CE să aibă un dispozitiv de tip terțiar și așezările mai mici de 2000 CE un tip corespunzător în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită de emisie a poluanților în apă și termenele limită pentru realizarea acestora, anexa 2, capitolul III, tabelele 2, 3 („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16) și este necesar să se asigure menținerea potențialului ecologic al destinatarului în conformitate cu parametrii prescriși de Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12).

Valorile limită ale emisiilor de ape uzate municipale tratate al căror destinatar este un curs de apă utilizat pentru scăldat, recreere, alimentarea cu apă și irigare, trebuie să îndeplinească valorile prescrise în tabelul 4 al Regulamentului privind valorile limită de emisie pentru poluanții din apă și termene pentru realizarea lor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16).

În conformitate cu soluția conceptuală la nivel municipal, poluanții industriali mari trebuie să trateze și să trateze apa uzată separat, ceea ce înseamnă construirea stațiilor de epurare a apelor uzate pentru instalații industriale și instalații înainte de deversarea acestor ape uzate în rețeaua de canalizare. Calitatea efluentului din dispozitiv trebuie să îndeplinească parametrii prescriși de tabelul relevant din Regulamentul privind valorile limită de emisie pentru poluanții din apă și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48 / 12 și 1/16) în funcție de procesul tehnologic care se desfășoară în industrie și nu interferează cu menținerea potențialului de mediu minim bun al cursurilor de apă în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită ale poluanților în apele de suprafață și subterane și în sedimente și termene pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12). Conținutul de substanțe dăunătoare și periculoase din efluent ar trebui armonizat cu Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și prioritare care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 24/14) .

Stabilirea punerii în aplicare a principiilor bune practice agricole în ceea ce privește depozitarea, aplicarea gunoierului de grajd și a altor îngrășăminte minerale în agricultură și adoptarea și implementarea măsurilor de prevenire a poluării apei prin scurgeri și scurgeri de îngrășăminte organice lichide în apă, precum și scurgeri de levigate din depozitate material vegetal (însilozare etc.) către canalele de hidromeliorare, precum și controlul aplicării pesticidelor în zonele agricole.

Pe baza rezultatelor testelor de teren și de laborator din cadrul Proiectului general, s-au ajuns la următoarele concluzii și recomandări:

- în zona canalului, structura geologică a terenului la locul examinat constă în sedimente aluviale de vârstă cuaternară;
- în timpul executării lucrărilor de explorare s-a constatat nivelul actual al apelor subterane în raport cu suprafața terenului, la adâncimi de la 2 m la 7 m;
- s-au prelevat probe de apă subterană pentru analize chimice în puțurile de explorare, iar rezultatele analizei au fost date în „Studiul cercetării geotehnice în scopul realizării unui proiect general pentru întreținerea Canalului Bega de la frontiera de stat cu România până la canalul DTD lung de 33 km”. Pentru nevoile proiectului principal, este necesar să se efectueze analize chimice suplimentare pentru un număr mare de probe de apă subterană și sol pentru a furniza date adecvate despre compoziția chimică;
- părți ale terenului în care va fi efectuată săpătura aparțin categoriei de teren II-III, astfel încât săpătura ar trebui să fie efectuată prin săparea mașinii pentru a facilita și a accelera lucrările;
- în vederea evaluării condițiilor geotehnice pentru reabilitarea canalului, au fost efectuate analize geostatice generale pentru a determina factorii de siguranță ai profilelor caracteristice din stratul de argilă;
- la pregătirea proiectului principal de reabilitare a canalului, se recomandă efectuarea unor analize detaliate ale stabilității laturilor canalului, pentru toate cazurile în care înălțimea coroanei de terasament în raport cu nivelul apei din canal depășește 4 m;
- în cazul tăierii canalului în cascadă, tăierea se efectuează la panta maximă 1: 1,25;
- se recomandă excavarea adâncimii șanțului pe suprafața depozitului de deșeuri, în funcție de cantitatea planificată de material care va fi extrasă din patul canalului;
- înainte de începerea eliminării în șanț, este necesar să se prevadă selectarea unor geosintetice adecvate, precum și o instalare de calitate a acestora, care ar preveni posibila contaminare a apelor subterane și poluarea terenurilor agricole;
- materialul excavat trebuie împrăștiat pe întreaga suprafață a depozitului de deșeuri peste geosintetice încorporate, cu compactarea acestuia, dacă este posibil în straturi de până la 30 cm, ceea ce asigură instalarea cantității maxime de material depus pe o anumită suprafață;
- în cazul unei modificări a datelor de intrare, este necesar să se efectueze analize suplimentare sau suplimentare și să se revizuiască în detaliu concluziile acestui studiu;
- în timpul executării lucrărilor, este obligatorie efectuarea supravegherii geotehnice actuale și a controlului curent al calității lucrărilor efectuate de către Laboratorul Geomecanic Acreditat. Dacă săpătura din timpul săpăturii de lucrări relevă prezența materialului care nu corespunde profilului geotehnic al terenului prezentat în acest studiu, este necesar să se facă consultări suplimentare imediate cu autorii acestui studiu.

3.3. INFRASTRUCTURA ENERGETICĂ

3.3.1 Infrastructura de energie electrică

Rețeaua de energie electrică de importanță pentru asigurarea aprovizionării cu energie electrică către zona de planificare va fi dezvoltată în funcție de necesitățile de dezvoltare a consumului, cu echipamente planificate și în timp util ale rețelei și pentru a reduce impactul negativ general al instalațiilor energetice asupra mediului.

Conform Planului de dezvoltare a sistemului de transport, este planificată reconstrucția rețelei existente a sistemului de transport al energiei electrice, precum și construirea unei linii de transport interconectiv de 400 kV pentru conectarea la sistemul de transport al energiei electrice din Republica România.

Rețeaua de distribuție a sistemului electric va fi dezvoltată în conformitate cu planurile pe termen mediu ale companiei competente „EPS Distribuția”, srl. Belgrad, filiala „Elektrodistribucija Zrenjanin”, în funcție de necesitățile dezvoltării consumului în zona de planificare.

În următoarea perioadă de planificare, alimentarea cu energie electrică va fi din cea existentă și planificată Rețea de energie electrică de 20 kV, peste 20 / 0,4 kV care trebuie asigurată pentru facilitățile planificate care vor fi construite în scopul special.

Sunt planificate lucrări de întreținere, adaptare și reconstrucție pentru instalațiile existente ale rețelei de distribuție a energiei electrice pentru a păstra alimentarea fiabilă și sigură a zonei de consum, introducerea în sistemul de control de la distanță, schimbarea tensiunii specificate, precum și creșterea capacității datorate către utilizatorii existenți și noi.

Aceste lucrări includ: înlocuirea conductoarelor la liniile aeriene și subterane cu sau fără creșterea secțiunii transversale, înlocuirea izolației la liniile aeriene, înlocuirea liniilor aeriene cu linii de cablu, înlocuirea liniilor aeriene goale cu SKS, înlocuirea transformatoarelor din stațiile aceiași putere sau mai mare, instalarea de transformatoare noi în plus față de cele existente în stații, înlocuirea echipamentelor din stațiile de distribuție în stații, înlocuirea instalațiilor prefabricate existente în stații cu o creștere nouă sau fără capacitate, instalarea stâlpilor de antenă pentru sistemele de monitorizare și control la distanță până la 30 m înălțime, îndepărtarea echipamentului și altele asemenea.

Rețeaua aeriană existentă de 10 (20) și 35 kV care se intersectează cu Canalul Bega ar trebui să fie cablată, în partea de intersecție cu canalul, prin plasarea cablului într-o conductă metalică de protecție sub cota definită definitiv a fundului canalului, asigurând înălțimea și distanța necesare care sunt cablate în zona canalului.

Pentru distribuția aeriană (rețea de transport și distribuție) existentă și distribuția prin cablu 10 kV, 20 kV,

Rețea de 35 kV și 1,0 kV, instalații de stații și împământare de protecție în jurul stațiilor, în zona de protecție a instalațiilor de energie electrică, în conformitate cu legea energiei, este necesar să se solicite condițiile operatorului competent al sistemului de transport și distribuție a energiei electrice.

Tabelul 11 Intersecții ale infrastructurii de energie electrică cu Canalul Bega/ cu pistă de biciclete/cu două destinații /

Oraș/ Comună	Nivel de tensiune DV (kV)	Denumire	Staționarea intersecțiilor Canalului Bega/pista de biciclete /cu două destinații(km)
Žitiște	20 kV	Conducta de tensiune pentru heleșteu	1+717
Žitiște	20 kV	Conducta de tensiune pentru Među	5+540
Žitiște	20 kV	Conducta de tensiune pentru Novi Itebej	13+425
Žitiște	35 kV	Planificate pentru activitate 20 kV	13+450
Žitiște	110 kV	br.1143/1 TS Torac-TS Nova Crnja	13+530
Žitiște	20 kV	Conducta de tensiune pentru Banatsko Karađorđevo	20+272
Žitiște	20 kV	Conducta de tensiune pentru Banatski Dvor	30+010
Žitiște	20 kV	Legătura interlocală Clec-Iancaid	30+150
Žitiște	110 kV	br.192 TS Zrenianin 2-TS Torac	30+335
Zrenianin	400 kV-planirani	TS Zrenianin-frontiera României	32+010 (orientativ)

Rețeaua de energie electrică pentru alimentarea conținutului planificat în cadrul unităților spațiale va fi construită subteran, cu linii de cablu, iar stațiile vor fi montabile din beton.

Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor din complexul de depozitare a sedimentelor va fi asigurată de la stația de beton prefabricată planificată din complexul de depozitare, până la 630 kVA. În caz de pană de curent, alimentarea cu energie electrică a consumatorilor necesari va fi furnizată de la unitatea diesel-electrică (DEA).

Conectarea noii stații la tensiunea de 20 kV va fi asigurată de la rețeaua existentă de 20 kV în conformitate cu condițiile operatorului de rețea de distribuție electrică competent.

De la stație, cablurile de joasă tensiune vor fi utilizate pentru alimentarea consumatorilor din Complexul depozitelor de deșeuri.

Creșterea eficienței energetice ar trebui considerată ca o sursă majoră de energie potențială. Prin construirea de noi instalații eficiente din punct de vedere energetic și adaptarea instalațiilor existente la cele eficiente din punct de vedere energetic, costurile utilizării energiei acestor utilizatori vor fi reduse semnificativ, precum și dependența energetică generală a acestei zone.

O parte din electricitate poate fi furnizată din surse regenerabile de energie (pompe de căldură care utilizează energie geotermală și panouri foto care utilizează energie solară).

Respectând principiile de eficiență energetică pentru iluminat, utilizați lămpi moderne, bazate pe noi tehnologii, cu aplicarea măsurilor tehnice pentru protejarea coridorului ecologic Bega de lumina directă, în conformitate cu condițiile Institutului Provincial competent pentru Protecția Naturii.

Protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice trebuie raportată în conformitate cu Regulamentul privind standardele tehnice pentru protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice („Monitorul Oficial al FRY”, nr. 11/96).

3.3.2. Infrastructura de energie termică

Protecția coridoarelor energetice ale conductelor de gaz de transport cu o presiune mai mare de 16 bari și construcția infrastructurii și a altor facilități în apropierea conductelor de gaz de transport trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind condițiile pentru transportul neîntrerupt și sigur al gazelor naturale prin conductele de gaz cu o presiune de peste 16 bar (Monitorul Oficial al RS, nr. 37/13 și 87/15) și Regulile tehnice interne ale ÎP „Srbijagas” din octombrie 2009, precum și condițiile și aprobările managerului de conducte.

Următoarele conducte de gaz se intersectează cu Canalul Bega:

- DG 02-01 SGS Toravc-GMRS Međa - diametru DN200;
- MG-01 - diametru DN300;
- RG01-03 GRC Elemir-GMRS Zrenjanin - diametru DN200;
- gazoduct planificat de transport Panciova-Elemir.

Cu pista de biciclete planificată, conducta de gaz DG 02-01 SGS Torac-GMRS Međa - diametru DN200.

Tabelul 12 Intersecția infrastructurii conductei de gaz cu Canalul Bega / pista de biciclete

Oraș/comună	Denumirea gazoductului și diametru	presiunea	Staționarea intersecțiilor pistelor de cîlcism ~ (km)
Žitište	De transport DG 02-01 DN200	> 16 bari	11+035

Construcția / reînnoirea infrastructurii de energie termică / lucrărilor în zona instalațiilor de apă / terenurilor de apă ar trebui să fie planificate / realizate respectând restricțiile stabilite de Legea apelor, în conformitate cu condițiile obținute de la autoritatea competentă pentru gestionarea apei, pentru facilități / lucrări pentru care sunt emise condiții conform Legii apelor.

În cazul în care este planificată instalarea unei infrastructuri pe terenuri de apă, în zona de expropriere a cursurilor de apă / canalelor de recuperare, de-a lungul traseului paralel cu canalul, a se așeza instalația de-a lungul liniei de expropriere, până la 1,0 m, astfel încât distanța reciprocă dintre traseul și marginea canalului să fie de minimum 5,0 m în construcție și 10,0 m în zona non-construcție.

3.4. INFRASTRUCTURA DE COMUNICAȚII ELECTRONICE

Rețeaua de comunicații electronice va fi dezvoltată ca un sistem modern, care include introducerea celor mai noi tehnologii în domeniul comunicațiilor electronice, modernizarea infrastructurii și facilităților existente, construirea rețelei de bandă largă la toate nivelurile, inclusiv locală, utilizând cele mai moderne medii de transmisie. Aceasta include digitalizarea completă a tuturor sistemelor de comunicații electronice (fixe, mobile, internet, comunicații radio, KDS), oferind în același timp o capacitate suficientă, o dezvoltare uniformă și o acoperire generală a spațiului și asigurând un acces egal tuturor operatorilor.

Cablurile de comunicații electronice interurbane sunt planificate de-a lungul tuturor coridoarelor rutiere existente și planificate. Atunci când se construiesc noi coridoare de circulație, este necesar să se planifice așezarea unor conducte corespunzătoare pe coridoarele rutiere, pentru direcționarea ulterioară a cablurilor de comunicații electronice.

Protecția coridoarelor de comunicații electronice și construcția infrastructurii și a altor facilități în apropierea coridoarelor de comunicații electronice trebuie să fie în conformitate cu Ordonanța privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție a rețelelor de comunicații electronice și a mijloacelor asociate, a coridoarelor radio și a zonelor de protecție și a modului de efectuare a lucrărilor în timpul construcției („Monitorul Oficial al RS”, nr. 16/12).

Cablurile optice interurbane și internaționale existente sunt amplasate în conducte din polietilenă (PE) în coridoarele de circulație existente așezate direct în șanț. În următoarea perioadă de planificare, datorită necesității de noi capacități, se poate aștepta așezarea multiplă a unor noi cabluri de comunicații electronice în conductele PE existente.

Tabelul 13 Intersecții ale infrastructurii de comunicații electronice cu canalul Bega / pista de cicliști

Comuna	Cablu CE	Staționarea intersecțiilor Canalului Bega/ Pista cu două destinații ~(km)
Žitiște	Cablu CE	1+185
Žitiște	Cablu CE	5+595
Žitiște	Cablu CE	8+255
Žitiște	Cablu CE	16+145
Žitiște	Cablu CE	21+305
Žitiște	Cablu CE	22+470

Pentru toate conținuturile planificate care necesită conectarea la rețeaua de comunicații electronice existente, pentru a asigura traficul de telecomunicații, acesta este planificat de-a lungul coridoarelor rutiere existente și planificate.

În coridorul pistei pentru biciclete, este planificat un traseu pentru cablurile de comunicații electronice legate de funcționarea pistei pentru biciclete (telefoane SOS, supraveghere video, transmisie de date printr-o rețea de calculatoare...) precum și pentru nevoile altor proprietari a sistemelor de comunicare. Cablul optic existent al cărui traseu este parțial localizat pe pista cu dublu scop trebuie mutat lângă pista cu dublu scop.

4. DESTINAȚIA SUPRAFEȚELOR ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE

Un scop special este spațiul în cadrul căruia vor fi efectuate activitățile de săpături și vor fi construite facilitățile și infrastructura necesare pentru implementarea remedierii sedimentului depus, precum și a zonelor aflate sub un regim special de utilizare și amenajare.

În cadrul scopului special, o pondere semnificativă este ocupată de terenul de apă, 442,1 ha, aproximativ 79,1%, și este alcătuită din Canalul Bega și instalațiile de apă existente (terasament, instalație hidrotehnică Klek și instalație hidrotehnică Itebej).

Terenurile de construcție ocupă 97,7 ha, aproximativ 17,5%, un depozit de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de acces și pistă pentru biciclete.

Terenurile agricole ocupă o mică parte din 19,0 ha, sau aproximativ 3,4%.

Tabelul 14 bilanțul suprafețelor dinteritoriul cu destinații speciale (din cadrul unităților și subunităților)

Nr.crt.	Unitățile teritoriului cu destinații speciale	Suprafață	
		ha	%
1.	UNITATEA 1 Zona Canalului cu terenul de apă de mal	445.31	79.67
2.	UNITATEA 2. Depozitul pentru eliminarea și tratamentul materialelor sedimentare cu căile de comunicație de acces	113.64	20.33
TOTAL SUPRAFAȚA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE		558,95	100,00

Unitatea 1 – suprafața totală 445,3 ha			
Nr.crt.	Destinația	Suprafața	După destinații
1.	Teren de construcții (drum local pe a cărui parcelă face parte din pista de biciclete planificată de la Clec la canal)	6,8 ha	7,1 ha
2.	Teren de construcții (drum local pe a cărui parcelă există o parte a pistei de biciclete planificate)	0,3 ha	
3.	Terenul de apă (Bega cu mal)	436,4 ha	438,2
4.	Terenul de apă (fundul lacului)	1,7 ha	
5.	Terenul de apă (partea parcelei canalului lateral)	0,1 ha	
TOTAL		445,3 ha	445,3 ha

Unitatea 2 – suprafața totală 113,6 ha			
Nr.crt	Destinația	Suprafața	După destinații
1.	Teren de construcții (căile de comunicație de acces)	2,8 ha	90,7
2.	Teren de construcții (drumul de hotar)	0,5 ha	
3.	Teren de construcții - Complexul depozitelor pentru eliminare și tratamentul materialului sedimentar	87,4 ha	
4.	Teren de apă (cursul vechi al Begăi)	3,9 ha	3,9 ha
5.	Teren agricol	19,0 ha	19,0 ha
Total		113,6 ha	113,6 ha

Tabelul 15 Bilanțul destinațiilor pe categorii de teren din cadrul teritoriului cu destinații speciale

Nr.crt	DESTINAȚIA SPECIALĂ A SPAȚIULUI	SUPRAFAȚĂ	
		ha	%
1.	Teren de apă	442,1	79,1
	Zona canalului cu teren de apă de mal (terenul de apă al Canalului Bega și Canalului Bega Veche)	442,1	79,1
2.	Teren de construcții	97,7	17,5
	Complexul depozitelor pentru eliminarea și tratamentul materialelor sedimentare sedimentare	87,4	15,6
	Căile de comunicație de acces	2,8	0,5
	Pista pentru biciclete (din afara terenului de apă la parcelele de drum local)	7,1	1,3
	Drumul necategorisit	0,5	0,1
3.	Teren agricol	19,0	3,4
	ARabil	19,0	3,4
	Total	558,9	100,00

IV REGULI DE AMENAJARE ȘI REGULI DE CONSTRUCȚIE

1. REGULI DE AMENAJARE ȘI ORGANIZARE A TERENULUI

Acest Plan de Amenajare a Spațiului prevede reguli pentru zonele cu destinație specială, care vor crea condiții pentru implementarea activităților de revitalizare a canalului Bega, construcția unui depozit de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de acces și formarea unui drum cu două destinații în funcția de inspecție a muncii și a pistei pentru biciclete.

Planul de Amenajare a Spațiului oferă, de asemenea, direcțiile pentru elaborarea planurilor a căror adoptare este în competența autoguvernărilor locale și care va reglementa conținutul din terenul de apă, care nu fac obiectul elaborării detaliate a acestui Plan de Amenajare a Spațiului.

Reglementarea zonei cu destinație specială implică implementarea unei serii de măsuri pentru a asigura condiții pentru buna funcționare a întregii proceduri de revitalizare a Canalului Bega, depozitarea și tratarea materialului de sedimente și construcția respectivului drum cu două destinații.

Dezvoltarea durabilă și gestionarea activităților de revitalizare a Canalului Bega necesită armonizarea activităților planificate cu nevoile de păstrare a funcțiilor Canalului Bega, protecția naturii și calitatea mediului.

În zona cu destinație specială, sunt definite două unități spațiale-funcționale (Figura 34) conform cărora sunt date regulile de amenajare și construcție:

1. Zona canalului cu apă de mal;
2. Complex de depozite de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de comunicație de acces.

În zona cu destinație specială, sunt permise activități legate direct de colmatarea, eliminarea și remedierea materialului sedimentar al Canalului Bega, precum și toate lucrările planificate de gestionare a apei și utilizarea durabilă a apei curgătoare, a instalațiilor de apă și a transportului pe apă activități, care nu vor interfera cu lucrările de remediere a canalelor.

Regulile de amenajare din cadrul cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului includ:

- aplicarea directă a acestui Plan de Amenajare a Spațiului pe baza regulilor de construcție definite pentru zona cu destinație specială determinată;
- aplicarea directă a acestui Plan de Amenajare a Spațiului cu dezvoltarea obligatorie a proiectelor urbane, cu obținerea condițiilor și acordul organismelor, instituțiilor și serviciilor competente;
- elaborarea unor planuri de reglementare detaliate pentru definirea precisă a zonelor pentru conținuturi a căror formare este permisă de acest Plan de Amenajare a Spațiului;
- elaborarea obligatorie a unui plan de reglementare detaliat dacă este necesar să se determine interesul public sau o nouă reglementare pentru conținuturile care nu sunt enumerate în acest Plan de Amenajare a Spațiului, dar reprezintă un scop compatibil;

În zona cu destinație specială, se aplică **direct acest Plan de Amenajare a Spațiului pentru activități de revitalizare a canalului Bega** (care include decolmatarea, transportul, eliminarea și tratarea materialelor sedimentare, adică construirea depozitului de deșeuri și a căilor de acces) și construcția – pistei cu două destinații și pista de biciclete. Reglementarea domeniilor cu destinație specială pentru alte conținuturi și activități va fi realizată prin dezvoltarea de noi sau modificări ale documentelor de planificare existente a căror adoptare este responsabilitatea unităților locale de autogovernare cu aplicarea obligatorie a orientărilor și măsurilor de protecție prescrise de acest Plan de Amenajare a Spațiului.



Figura 34 Unități cu destinație specială în raport cu zonele de construcție ale localităților din zona de contact a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului

1.1. REGULILE DE AMENAJARE PE UNITĂȚI SPAȚIALE

UNITATEA 1: Zona Canalului cu terenul de apă de mal

Unitatea 1 se află complet în afara limitelor zonelor de construcție ale așezării și include **terenul de apă și o parte din terenul de construcție** al drumului public. Această unitate reprezintă zona în cadrul căreia vor fi efectuate activitățile de decolmatare și profilare a marginii Canalului Bega, precum și formarea unui drum adecvat, care va avea în cea mai mare parte o dublă funcție - inspecția muncii și pista de biciclete. Într-o parte, Unitatea 1 include, de asemenea, numărul de parcelă cadastrală 1584 CC Clec și o parte a parcelelor cadastrale numărul 1216 și 3952/1 CC Novi Itebej, care sunt parcele de construcții - zone de circulație publică (drum local), precum și o parte a parcelei cadastrale numărul 3952/2 CC Novi Itebej, care este terenul de apă.

Amenajarea spațiului de-a lungul secțiunii de subiect a Canalului Bega ar trebui să fie în primul rând în funcția de:

- activități de gestionare a apei;
- protecția coridorului ecologic;
- utilizarea și întreținerea unei piste de biciclete cu dublu scop și
- utilizarea publică a zonei de mal a Canalului pentru a conecta structura construită a localității în zona de contact cu terenul de apă al Canalului.

Planul de Amenajare a Spațiului definește acest întreg ca un coridor multifuncțional, care, pe lângă rolul său în ceea ce privește funcțiile de gestionare a apei și conservarea biodiversității, este format și ca coridor turistic-recreativ.

Utilizarea terenurilor de apă este rezervată de acest Plan de Amenajare a Spațiului pentru:

- albia canalului (implementat direct pe baza acestui Plan de Amenajare a Spațiului);
- zone publice verzi și împădurite cu un coridor cu o pistă cu două destinații - inspecția muncii și piste pentru biciclete (implementate direct pe baza acestui Plan de Amenajare a Spațiului);

- alte zone pentru facilități publice în funcția de extindere a sistemului de zone publice de localități în zona de contact a cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, cum ar fi zonele de scăldat, zonele de parc, zone de sport și recreere, zone de picnic etc. (efectuat direct pe baza acestui document Planul de Amenajare a Spațiului și prin dezvoltarea obligatorie a unui proiect urban);
- complexe de facilități de apă, cum ar fi stăvilare și ecluze și stații de pompare (pe baza documentației de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale);
- docuri de marfă (docuri de marfă), docuri pentru nave de pasageri și spații rezervate pentru activități nautice și de pescuit și turism, cum ar fi portul, acostarea bărcilor, clubul de canotaj etc. (implementat pe baza documentației de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale);
- poduri (implementate pe baza documentației de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale) și
- Complex de trecere a frontierei (implementat pe baza documentației de planificare aflate sub jurisdicția autonomiei locale).

Construcția pe terenuri de apă nu este permisă, cu excepția facilităților de infrastructură și a instalațiilor temporare în funcția de revitalizare a Canalului Bega, precum și a facilităților ale căror condiții de construcție vor fi definite prin redactarea unor noi sau modificarea documentelor de planificare valabile aflate sub jurisdicția autorităților locale, pe baza liniilor directoare și măsurilor prescrise de acest Plan de Amenajare a Spațiului.

Construcția de facilități și amenajare a teritoriului pentru uz public trebuie realizată asigurând în același timp protecția și integritatea terenurilor de apă și în conformitate cu condițiile și măsurile de protecție a naturii și condițiile de apă ale organismului competent de gestionare a apei.

Albia Canalului și partea de mal reprezintă terenul de apă în care va fi excavat sedimentul și vor fi profilate marginile Canalului Bega. După finalizarea activităților de dragare, profilul Canalului este reabilitat - revine la starea inițială, ceea ce asigură gestionarea completă a apei și capacitatea navigabilă.

Lățimea existentă a zonei Canalului Bega (albia Canalului și partea de mal) este păstrată. După revitalizarea Canalului Bega, funcția sa de bază trebuie păstrată - navigabilitate, debitele proiectate, acceptarea și drenarea apelor de suprafață.

Pe teritoriul apei după finalizarea lucrărilor de revitalizare a canalului Bega, este permisă amenajarea spațiului pentru activități care nu vor afecta funcțiile de bază ale canalului și mențin continuitatea canalului ca coridor ecologic și care se află în în conformitate cu acest plan spațial.

Prin decolmatarea Canalului Bega, se va forma o cale navigabilă în albia râului și în interiorul terenului acvatic aparținând, adică în zona de mal a Canalului, se preconizează construirea unei piste pentru biciclete/ cu două destinații, ca zonă de trafic public cu o funcție dublă - inspecție de lucru și pistă pentru biciclete. Acest Plan de Amenajare a Spațiului elaborează în detaliu amenajarea și construcția pistei pentru biciclete cu două destinații.

Planul de Amenajare a Spațiului oferă condiții spațiale și alte condiții pentru formarea unei piste de biciclete de la frontiera de stat Serbia-România până la localitatea Clec, adică pentru a se încadra în pista de biciclete existentă în strada Sava Kovačević din localitatea Clec. Cea mai mare parte a traseului traseului se va forma pe terenul de apă de-a lungul Canalului Bega, iar în acea parte traseul va avea o dublă funcție. În partea de la terenul de apă (c.p. nr. 1609 CC Clec) până la limita zonei de construcție a localității Clec, pe c.p. Nu. 1584 CC Clec (drumul local), traseul va fi exclusiv în funcția de trafic de biciclete. Traseul precis al traseului este definit de acest Plan de Amenajare a Spațiului și este prezentat în appendicele grafice ale elaborării detaliate (Ref. Harta nr. 4.1-4.9.).

Traseul cu două scopuri (parțial pe terenul de apă) are o lățime de 2,0 metri, cu un dig din piatră pe partea superioară a pistei. Panta transversală a traseului este direcționată cu 2% spre zona nedefensivă. De-a lungul coridorului căii cu dublu scop, este permisă instalarea mobilierului însoțitor, a iluminatului și a semnalizării, pentru care este necesar să se obțină acordul companiei competente de gestionare a apei și a Institutului pentru Protecția Naturii.

Instalarea corpurilor de iluminat, a mobilierului și a echipamentelor auxiliare de-a lungul traseului trebuie făcută în conformitate cu condițiile prevăzute de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului (capitolul 1. Impactul asupra naturii, mediului și măsurilor de protecție, 1.2.1. Habitatele speciilor protejate și strict protejate, Măsuri de protecție a Canalului Bega ca coridor ecologic).

În plus față de construcția și amenajarea coridorului traseului (pentru care condițiile de amplasare sunt emise direct din prezentul Plan de Amenajare a Spațiului), în partea de mal de pe terenul de apă este posibilă formarea și amenajarea altor zone publice în funcția de turism nautic, sport și recreere (zone de parc, zone de picnic, plaje, docuri, acostări, docuri, cartiere de iarnă, port de agrement, cluburi de vâsle), suprafețe de lucru (docuri pentru mărfuri și pasageri) și complexe de gestionare a apei.

Pe secțiunile Canalului Bega care sunt situate lângă zonele de construcție ale localității, este permisă formarea și amenajarea zonelor publice, care ar fi conectate la rețeaua zonelor publice ale structurii localității (promenade, zone de scăldat, parc și zonele sport-recreative), conform regulilor definite de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului. "Reguli pentru amenajarea altor zone publice în cadrul Unității 1"). Pentru amenajarea zonelor publice pe terenul de apă de lângă zonele de construcție ale localității, este necesar să se realizeze un proiect urban în scopul dezvoltării urbane detaliate a fiecărei locații separat.

Alte facilități publice din zona de mal a Canalului Bega, cum ar fi facilitățile de apă și complexele de gospodărire a apelor, podurile, porturile (de marfă și de pasageri), porturile, complexele turistice, punctele de trecere a frontierei etc. jurisdicția autorităților locale, care trebuie armonizată cu direcțiile din acest Plan de Amenajare a Spațiului.

Păstrând caracterul coridorului multifuncțional liniar, zona Canalului Bega (albie și partea de mal) trebuie să rămână parte a sistemului de zone publice în care se vor încadra zonele publice și conținutul localităților de-a lungul Canalului Bega. Sistemul verde ar trebui să fie amenajat în conformitate cu regulile date la „1.4. Reguli pentru ridicarea centurilor de protecție a verdeții și amenajarea zonelor verzi existente în zona cu destinație specială”, nevoile autorităților locale și măsurile de protejare a funcționalității coridorului ecologic.

Utilizarea terenului de construcție pe un drum public, într-un scop special, este rezervată de acest Plan de Amenajare a Spațiului pentru:

- drum - drum local (implementat pe baza documentației de planificare din competența autoguvernării locale, respective a orașului Zrenianin) și
- pistă pentru biciclete (implementată direct pe baza acestui Plan de Amenajare a Spațiului).

De la c.p. Nr. 1609 CC Clec (teren de apă) până la granița zonei de construcție a localității Clec, pe c.p. Nr. 1584 CC Clec (drum municipal), traseul va fi exclusiv pentru funcția de circulație a bicicletelor. Acea secțiune a căii, care se formează în cadrul parcelei de construcție a zonei de circulație publică - drumul local, va fi amenajată și construită pe baza acestui Plan de Amenajare a Spațiului. În coridorul drumului este permisă instalarea mobilierului, iluminatului și semnalizării în conformitate cu reglementările care reglementează domeniul siguranței circulației și pentru instalarea acestora este necesar să se obțină acordul administratorului drumului.

Regulile pentru amenajarea altor suprafețe publice din cadrul Unității 1

În cadrul Unității 1 și în conformitate cu condițiile de apă, precum și cu măsurile de protecție a naturii, este permisă amenajarea punctelor de control și construirea de facilități pentru necesitățile prezentării coridorului ecologic, educație, recreere și dezvoltare a turismului de pescuit și vânătoare. În consecință, sunt permise următoarele conținuturi:

- zone de comunicare (căi pietonale) care ar servi și pentru contactul direct al vizitatorilor cu apa și în locurile în care este necesar ca cărările să fie ridicate deasupra solului sau a nivelului apei, pentru a le face din lemn, lățime maximă 1,5 m;
- puncte de vizitare și spații pentru recreere, agrement și odihnă sub formă de clădiri prefabricate și elemente arhitecturale de grădină: docuri, salete, pergole, copertine, foișoare și pavilioane acoperite realizate ca clădiri prefabricate realizate exclusiv din lemn.
- docuri, șanțuri, pergole și foișoare pot fi construite ca obiecte independente de pavilion cu o suprafață maximă de 10 m², înălțime 4 m și o distanță minimă de 25 m una de cealaltă (cu excepția haylofts-urilor care pot fi la o distanță mai mică);
- belvedere sunt ridicate sub formă de platforme de pe care va fi posibilă observarea unităților ambiante caracteristice, cu o suprafață maximă de 5 m² și o înălțime de 8 m și
- pavilioanele acoperite, zonele de odihnă și punctele de control trebuie să fie exclusiv pe un singur nivel; suprafața maximă de 30 m² și înălțimea de până la 5 m;
- indicatoarele, panourile și reperele în funcția de prezentare a coridorului ecologic și a traseului pistei pentru biciclete, precum și interpretări ale valorilor naturale și peisagistice ale zonei pot fi amplasate în conformitate cu condițiile obținute anterior de managerul Canalului și institutul competent pentru protecția naturii;
- o facilitate pentru întreținerea și gestionarea unei piste de biciclete care poate fi construită sub forma unei clădiri din lemn prefabricate, cu maximum un etaj și o suprafață maximă de 50 m²;

- părțile acvatice ale plajelor și punctelor amenajate pentru pescarii sportivi, a căror locație detaliată, dimensiune, capacitate și echipament infrastructural va fi definită prin redactarea documentației tehnice, trebuie armonizate cu cerințele activităților de gestionare a apei și măsurile de protecție a naturii, cu acordul autorității competente instituit de protecție a naturii. Complexele publice de plajă vor fi definite prin planuri urbane adecvate aflate sub jurisdicția unităților autonome locale în afara ariei protejate, în timp ce partea acvatică a plajei, care se află în zona protejată, va fi reglementată pe baza acestui Plan de Amenajare a Spațiului.

Facilitățile și conținutul enumerate pot fi amplasate în locuri în care activitățile de gestionare a apei, infrastructurile existente și în afara zonelor de comunicații nu vor fi deranjate, numai cu acordul managerului și direct pe baza acestui plan spațial.

Pe lângă desfășurarea activităților de gestionare a apei și întreținerea cursurilor de apă, terenul de apă poate fi utilizat și în scopul afirmării coridorului ecologic. După finalizarea procesului de remediere, în cadrul Subunității 1, se va forma o centură verde de-a lungul cursului de apă în conformitate cu condițiile institutului competent pentru protecția naturii și cu acordul companiei competente de gestionare a apei, care va servi la afirmarea habitatele speciilor protejate și strict protejate.

O parte a acestei unități se extinde pe un teren de construcție - zonă de trafic public (drum local). În acea zonă, traseul pistei pentru biciclete reprezintă conexiunea sistemului de zone publice din localitatea Clec și este integrat în sistemul spațiului public al Canalului, în cadrul căruia se află traseul pistei pentru biciclete către România.

UNITATEA 2: Complex de depozite de deșuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar cu căi de acces

În zona cu destinație specială, această unitate reprezintă un complex funcțional, în cadrul căruia se vor forma următoarele:

- complex de depozitare - un spațiu pentru depunerea și tratarea materialului sedimentar cu facilitățile și suprafețele manipulabile necesare;
- zonele de trafic planificate de acces prin care se efectuează transbordarea, adică transportul materialului de sediment de la navă la depozitul de deșuri și zona de trafic existentă.

Complexul de deșuri include parcela cadastrală nr. 2058/1 CC Zrenianin III, care prin prezentul Plan de Amenajare a Spațiului îl definește ca teren de construcție în scopuri publice.

În zona cu destinație specială, această unitate reprezintă un complex funcțional, în cadrul căruia este permisă construirea unui spațiu adecvat pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și construirea de facilități administrative și tehnice. Toate facilitățile în funcție de depozitare sunt situate în linia de reglementare a complexului, respectiv gardul depozitului de deșuri.

Acest complex de clădiri este conectat la zona de trafic public existentă (cp nr. 5192 Zrenianin III) și în cadrul complexului, se formează zone de trafic intern care ar trebui să asigure funcționarea complexului. Complexul de depozite de deșuri trebuie să fie conectat la rețeaua electrică prin construirea unei stații de transformare, a unei rețele de alimentare cu apă (sau a unei fântâni) pentru consum sanitar, a unei rețele de hidranți, precum și a unei conexiuni la rețeaua CE. Complexul se conectează la rețeaua rutieră existentă înainte de a o utiliza.

Zonele funcționale de bază care se formează în cadrul depozitului de deșuri sunt:

- corpul depozitului de deșuri, care este un spațiu amenajat pentru eliminarea materialului sedimentar cu un sistem de protecție a fundului depozitului de scurgere, un sistem de separare și purificare a levigatului, un sistem de degazare a gazului din depozitul de deșuri și alte facilități tehnice pentru a asigura funcționarea acestor sisteme și stabilitatea depozitului de deșuri;
- suprafețe de manipulare a traficului și platouri de serviciu pentru primirea vehiculelor care aduc materialul de sedimente, măsurarea, controlul și direcționarea către instalația de stabilizare și solidificarea în zonele depozitate / casete de depozitare și fluxul de întoarcere a vehiculelor goale, spălare, dezinfectare și staționare sau direcționare către ieșirea din Complex;
- alte zone de trafic accesate de facilități administrative și tehnice;
- zone pentru construcția de facilități administrative și tehnice ale Complexului în care este necesar să se asigure condiții de muncă, sanitare și de altă natură pentru personalul angajat;
- fâșia de protecție a vegetației.

Corpul depozitului de deșuri ar trebui să fie amplasat în zona marcată pe atașamentele grafice ca fiind zona de eliminare permisă a materialelor sedimentare (hărțile de referință nr. 2 și nr. 4a).

În cadrul depozitului de deșeuri (c.p. nr. 2058/1 CC Zrenianin III), pot fi construite facilități administrative și tehnice, precum și instalații pentru primirea, tratarea și expedierea solidificatorilor.

Grupul de management al facilităților este format din: rampă de intrare, portieră, cântare cu instalație, barieră de dezinfectare, barieră pentru vehiculele care părăsesc complexul după descărcarea sedimentului / nămolului, unitate administrativă cu laborator, sufragerie cu chichinetă, sanitar-dulap, parcare angajați.

Grupul tehnic de facilități este format din: generator diesel, stație de transformare, spălătorie auto, baldachin pentru echipamente tehnice, atelier de service, parcare camioane, fântână de apă (apă tehnică), rezervor de apă de incendiu, cămin de vizitare preaplin, cămin de vizitare de drenaj.

Complexul depozitelor de deșeuri trebuie să fie îngrădit cu un gard de sârmă fix, de cel puțin doi metri înălțime, pentru a preveni accesul necontrolat al oamenilor și animalelor. Gardul, stâlpii de gard și porțile trebuie să fie pe parcela de construcție a Complexului. La intrarea în Complex, asigurați o poartă pentru acces controlat.

După finalizarea complexului depozitelor de deșeuri, atunci când capacitățile sunt umplute, zona complexului trebuie reabilitată în ceea ce privește remedierea terenurilor, în cadrul căreia este necesar să se stabilească monitorizarea terenurilor și a apelor subterane. Proiectul de reabilitare va indica posibilitățile de utilizare în siguranță a spațiului.

În cadrul depozitului de deșeuri, de-a lungul liniei de reglementare, este obligatorie formarea unei zone de protecție a vegetației pentru a preveni ridicarea și distribuirea fracțiunilor ușoare de deșeuri și praf din depozitul de deșeuri la distanțe mai mari și reducerea poluării aerului, care are, în același timp, un aspect vizual și rolul estetic, în conformitate cu condițiile prezentului Plan de Amenajare a Spațiului reglementări și condiții speciale ale organismelor și instituțiilor competente.

Acest Plan de Amenajare a Spațiului determină reglementarea și oferă regulile de amenajare și construcție a zonelor de trafic de acces prin care se efectuează transbordarea, adică transportul materialului de sediment de la navă la complex.

Regulile de construcție pentru căile de acces sunt date în capitolul „**1.4. Condiții urbane și de altă natură pentru amenajarea și construcția zonelor și facilităților de uz public și a rețelei de trafic și a altor infrastructuri din zona cu destinație specială.**”

Alte zone, pe lângă zonele reglementate de drumuri, în zona dintre terenul de apă al Canalului și terenul de apă al parcelei cadastrale numărul 2072 CC Zrenianin III, Complexul de depozitare pentru eliminarea și tratarea materialului de sedimente și a drumurilor existente (necategorizat) rutier), sunt definite ca verdeață funciară publică, care trebuie amenajată în conformitate cu prezentul Plan de Amenajare a Spațiului. Până la aducerea la scopul planificat, acele zone vor fi utilizate ca teren agricol.

1.2. ZONE PLANIFICATE DE SCOP PUBLIC ÎNTR-O DESTINAȚIE SPECIALĂ PENTRU CARE ESTE DETERMINAT INTERESUL PUBLIC

Zonele planificate de destinație publică pentru un scop special pentru care se stabilește interesul public sunt zone destinate complexului de depozite de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și a drumului de acces.

Tabelul 16 Parcelele pentru care se stabilește un interes public

Oraș	Comuna cadastrală	Parcele	Destinaț
Zreianin	Zrenianin 3	2058/1	Complex de depozite de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar
Zrenianin	Zrenianin 3	2058/1, 2061, 2072, 2063, 2062, 2066, 2067, 7072, 2057, 2060,	Căile de acces

În cazul modificărilor numărului de parcele sau discrepanțelor din lista parcelor de pe terenul pe care se determină interesul public și prezentarea grafică, atașamentul grafic, Harta de referință nr. 4.a Elaborare detaliată a depozitului de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și a drumului de acces.

1.3. REGLAREA ȘI NIVELAREA

Liniile de reglementare a parcelelor planificate pentru căile de acces sunt definite de punctele limită existente și nou stabilite, precum și de elementele analitice.

Tabelul 17 Lista coordonatelor punctelor limită nou-determinate

Comuna cadastrală						
Zrenianin 3	Num ărul	Y	X	Num ărul	Y	X
	R1	7457865.22	5030115.37	R14	7457731.64	5029268.12
	R2	7457861.95	5030131.44	R15	7457594.24	5029406.75
	R3	7457949.19	5030170.57	R16	7457558.06	5029418.97
	R4	7458048.47	5030136.29	R17	7457502.01	5029404.61
	R5	7458079.74	5030135.88	R18	7457436.06	5029418.99
	R6	7458085.93	5030095.71	R19	7457409.63	5029433.85
	R7	7458068.42	5030102.57	R20	7457388.77	5029410.21
	R8	7457949.95	5030153.37	R21	7457300.02	5029298.56
	R9	7457488.93	5029529.03	R22	7457221.79	5029220.76
	R10	7457500.07	5029543.33	R23	7456949.52	5029233.48
	R11	7457626.74	5029404.95	R24	7456660.43	5029177.75
	R12	7457705.42	5029292.65	R25	7456305.29	5029162.68
	R13	7457724.32	5029278.93	R26	7457569.07	5029439.85

În caz de discrepanță între lista parcelelor cadastrale și afișarea grafică, din cauza unei posibile erori de citire sau modificări ulterioare în câmp datorită menținerii operațiunii cadastrale, afișajul grafic din Harta de referință este valid.

Planul de nivelare oferă elevații și pante preliminare ale nivelului căilor de acces. Implementarea elementelor de nivelare se va face pe baza documentației tehnice.

1.4. CONDIȚII URBANE ȘI ALTE CONDIȚII PENTRU AMENAJARE ȘI CONSTRUCȚIE DE ZONE ȘI OBIECTE DE DESTINAȚIE PUBLICĂ ȘI REȚEA DE TRAFIC ȘI ALTE INFRASTRUCTURI DE ZONE CU DESTINAȚII SPECIALE

1.4.1. Infrastructura rutieră

Facilitățile de infrastructură rutieră publică (drumuri de stat, drumuri municipale) vor fi reconstituite / construite pe baza condițiilor din Planurile pentru Amenajarea Spațiului adoptate ale autoguvernării locale (orașul Zrenianin, comuna Žitište).

Transport pe apă

În timpul construcției de instalații în cursul navigabil OKM HS DTD, Canalului Bega ar trebui solicitate condiții de la compania competentă (ÎPEA "Vode Vojvodine"), care se ocupă de întreținerea și dezvoltarea căilor navigabile.

Rețea rutieră

Drumurile de stat și rețelele rutiere de așezare vor fi reconstituite / construite pe baza condițiilor-reguli de amenajare și construcție din planuri spațiale și urbane, cu respectarea legilor și regulamentelor și a condițiilor companiei-manager competente a drumurilor publice în cauză.

Realizarea construcției / reconstrucției infrastructurii rutiere ar trebui făcută luând în considerare analiza fluxurilor de trafic existente și în perspectivă, precum și starea operațională a suprafețelor drumurilor și a altor elemente ale drumurilor publice în cauză..

Cadrul legal de bază pentru reconstrucție și construcție pe coridoarele drumurilor publice este definit de Legea drumurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/18 și 95/18 - altă lege) și Regulamentul privind condițiile care trebuie îndeplinite de facilitățile de siguranță a circulației și alte elemente ale drumului public („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/11).

Căi de acces și podișuri manipolatoare de trafic

Construcția și întreținerea căilor de acces (tip de perdele, lățimi și alte elemente) este posibilă în conformitate cu reglementările și reglementările tehnice aplicabile.

Căile de acces sunt drumuri din zona canalului (partea de mal a canalului cu un platou pentru transbordarea materialelor de la nave la vehiculele rutiere) către zona de depozitare și funcția de transport a materialelor la depozitul de deșeuri - depozite, precum și drumurile de acces la site-uri din zonă.

- reglementarea determinată a drumului de acces este min. (10) 16,0 m lungime;
- drumul are o lățime de min. 4,5 (2 x 2,25) 6, adică 6,0 m adică (2 x 3,0);
- grinzi pe ambele părți de 1,0 m;
- viteza calculată $V_{Rac} = 40 \text{ km / h}$;
- capacitatea portantă a construcției drumului pentru traficul mediu-greu (sarcină de minim 60 kN pe axă);
- cortina rutieră este de construcție modernă, cu stabilizare adecvată;
- panta drumului este unilaterală;
- drenaj de pe suprafața drumului - pante transversale de-a lungul pantei digului;
- intersecții, curbe și rotative în formă geometrică pentru a permite trecerea ($R_{min} = 10 \text{ m}$), vizibilitate și siguranță satisfăcătoare;
- circulația pietonală și a bicicletelor în profilul de reglementare nu este planificată.

Suprafețe și podișuri manipulabile pentru trafic

Suprafețele și podișurile manipulabile din trafic permit eliminarea și depozitarea materialului transportat de pe Canal cu aplicarea tuturor măsurilor tehnice de protecție pentru a preveni poluarea solului prin aplicarea de sol de calitate (argilă) și materiale impermeabile, precum și sisteme de colectare și purificare a apei din sediment (material decolmatat).

Suprafețele de circulație trebuie să aibă caracteristici tehnice adecvate ale capacității de încărcare și ale pavajului construcție (ca și în cazul drumului de acces) în conformitate cu vehiculul relevant și sarcina preconizată.

Bega navigabilă (imaginea 35), curs de apă OKM HS DTD, km 0 + 000 până la km 29 + 000, curs de apă navigabil
Clasa III / II7

- pescajul navei pentru care este prevăzută o adâncime suficientă a canalului **T = 1,8 m**
 - lățimea căii navigabile pentru tirajul **T** **B = 17,0 m**
 - lățimea oglinzii de apă **Bvo = 30-40 m**
 - înălțimea minimă a marginii inferioare a structurii podului **V = 5,4 m**
- de la nivelul normal al apei de lucru în canal - înălțimea pasajului

6 lățimea minimă a drumurilor pentru circulația bidirecțională în conformitate cu reglementările și standardele tehnice (SRPS pentru drumurile cu trafic redus)

7 PIANC (Asociația Internațională Permanentă a Congreselor de Navigație) clasa II clasa:

- adâncimea de apă necesară aplicabilă = 2,52 m în timpul celui mai scăzut nivel navigabil al apei;

- lățimea oglinzii de apă a Bega navigabilă = 31,7 m,
- lățimea căii navigabile pentru trafic strâns în ambele sensuri pentru nave la est de Elba clasa II = 24,6 m pentru condiții de vânt lateral).

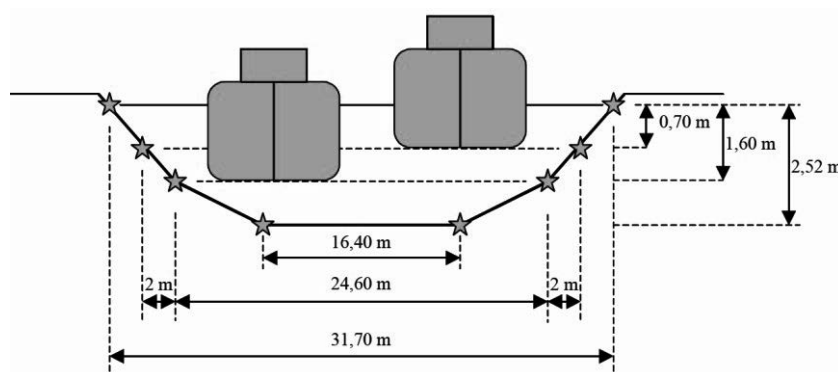


Figura 35 Profilul transversal al Canalului pentru navigație conform clasificării PIANC

Pista cu două destinații în Canalul Bega - parte a pistei naționale pentru biciclete

- construirea unei căi cu două destinații în lățimea de reglare a canalului;
- lățimea căii 2,0 m - pentru mersul pe bicicletă și circulație în funcție de întreținerea canalului;
- trotuar dublu lat de 0,5 m lățime, realizat din material stabilizat (piatră);
- construcția de drumuri selectată pe baza sarcinii presupuse a traficului ușor:
 - strat de agregat din piatră zdrobită 0/31.5 mm $d = 25 \text{ cm};$
 - stratul purtător bituminos BHC 22A $d = 5 \text{ cm};$
 - stratul uzabil din beton asfaltat AB 11 $d = 3 \text{ cm}.$

1.4.2. Infrastructura de apă

Metoda și metodologia de decolmatare ar trebui să fie planificate în conformitate cu limitările spațiului, ținând seama de condițiile și măsurile care trebuie aplicate pentru a preveni impactul negativ asupra mediului, în conformitate cu reglementările și normele aplicabile privind protecția completă a regimului de apă și instalații de apă și protecția apelor de suprafață și subterane împotriva poluării, cu armonizarea soluției planificate cu instalațiile de apă existente și amenajarea hidromeliorării zonei în cauză.

- a se respecta destinația apei și al terenului de mal, în conformitate cu articolele 8, 9 și 10 din Legea apelor;
- amenajarea teritoriului trebuie să asigure buna funcționare a instalațiilor de apă, întreținerea și amenajarea instalațiilor de apă, stabilitatea instalațiilor de protecție împotriva inundațiilor, eroziunii și torențelor, protecția din efectele nocive ale apelor interne (drenaj) etc., definite de articolele 13, 15, 16 și 17 din Legea apelor.

În zona cursului de apă (Bega Navigabilă) a se respecta următoarele:

- continuitatea și direcția căilor de inspecție în zona de mal a cursurilor de apă, pe ambele părți, cu o lățime de cel puțin 5,0 m în zona de construcție, respectiv 10,0 m în zona neconstrucțională, trebuie păstrate pentru trecerea și funcționarea mașinilor care întrețin canalul;
- construcția de instalații, plantarea de copaci, aratul și săparea pământului și efectuarea altor acțiuni care perturbă funcția sau pun în pericol stabilitatea cursurilor de apă și întreprind acțiuni care interferează cu întreținerea regulată a cursurilor de apă nu sunt permise în această zonă. Amplasați instalațiile subterane la cel puțin 1,0 m sub nivelul solului și asigurați-le de influența mașinilor de întreținere a canalului. Cota terenului este cota de mal în zona căii de inspecție a muncii;

- în cazul în care este planificată instalarea unei infrastructuri subterane lângă corpurile de apă; instalarea trebuie planificată în afara zonei de expropriere a cursului de apă, respectiv în afara zonei de protecție a corpurilor de apă. Infrastructura subterană trebuie îngropată cel puțin 1,0 m sub nivelul solului și să reziste încărcăturilor de mașini de construcții grele care întreținute de instalații de apă. Posibile traversări ale instalațiilor cu cursul de apă subteran, planificați cât mai aproape posibil de un unghi de 90 ° în raport cu axa cursului de apă și păstrați un minim de 5,0

m de la marginea podului / canalului existent, respectiv minim pentru lățimea fâșiei de protecție a instalației, dacă centura de protecție prescrisă a instalației este mai mare de 5,0 m;

- planificați zonele de trafic în afara zonei de expropriere a cursurilor de apă, adică. în afara zonei de protecție a cursului de apă. Dacă este necesară conexiunea de comunicare a traficului, malurile

stânga și dreapta ale cursului de apă, planificați construcția podului;

- în canale și cursuri de apă, pot fi evacuate ape atmosferice și alte ape complet purificate, cu condiția ca o analiză hidro-hidraulică să fie efectuată anterior, care să demonstreze dacă și în ce condiții, cursurile de apă existente pot primi o cantitate suplimentară de apă atmosferică, astfel încât perturbați regimul de apă proiectat în sistemul de drenaj și preveniți revărsarea cursuri de apă în terenul înconjurător;
- la locul de intrare a apelor atmosferice și a altor ape complet purificate în cursul de apă, planificați structura de intrare a cărei dimensiune nu intră în profilul de curgere al cursului de apă și nu perturbă stabilitatea țărmului. În fața fluxului de apă uzată în cursul de apă, planificați construirea rezervoarelor de sedimentare și a grătarelor pentru a elimina impuritățile.

Pentru planificarea și construcția instalațiilor și executarea lucrărilor în zona digului și liniei defensive, luați în considerare următoarele condiții:

- Legea privind apele, articolul 16, definește fâșia de protecție a digului și lățimea acesteia: o parte integrantă a digului pentru apărarea împotriva inundațiilor este considerată a fi o fâșie de protecție cu păduri și verdeată de protecție (păduri de protecție) în zona de inundații; 50 m lățime lângă dig, canale de drenaj paralele cu digul din zona protejată, la o distanță de 10 m până la 50 m de la poalele digului (în funcție de caracteristicile cursului de apă și ale obiectului), precum și drumuri de serviciu în zona protejată pentru apărarea împotriva inundațiilor;
- pentru a păstra și a menține stabilitatea și funcționalitatea digului ca structură defensivă de la apele mari, asigurând trecerea apelor mari și punând în aplicare apărarea împotriva inundațiilor, construcția de instalații sau lucrări care ar pătrunde pe corpul digului, săparea puțurilor, tranșeelor și canalelor lângă dig într-o centură de cel puțin 10,0 m lățime de la piciorul neprotejat al digului până la cursul de apă și 50,0 m spre zona protejată;
- cu piciorul apărut și apărut al digului, este necesar să se prevadă o fâșie de cel puțin 10,0 m lățime

pentru trecerea și funcționarea mașinilor prin care se menține digul;

- în zona protejată, în zona de la 10,0 m la 30,0 m, este permisă amenajarea teritoriului la parter, de la

De la 30,0 m la 50,0 m, este permisă construcția de infrastructuri și facilități finanțate la o adâncime maximă de 1,0 m.

La intersecția cu obiectul protector - digul primei linii defensive, observați următoarele:

- de-a lungul coroanei și pantei digului, planificați așezarea unui obiect liniar fără a-l îngropa în corpul digului.
- săparea maximă permisă este de până la 25 cm - 30 cm, adică. în stratul de humus;
- a se amplasa marginea inferioară a protecției liniei cu cel puțin 20 cm deasupra nivelului de 1% din apa calculată relevantă (date de la RHMZ);
- pentru a preveni scurgerile, asigurați instalarea unei perdele antifiltrare în arbore și pe ambele margini ale coroanei de dig, dimensionate pe baza calculului;
- a se planifica pasabilitatea permanentă și întreținerea digurilor peste terasamente pasibile de pământ, de-a lungul coroanei și pantelor, ca protecție a instalației. instalarea digurilor pasibile de pământ trebuie planificată perpendicular pe instalație la o pantă de 1:10 (1:15) și locul în care instalația se intersectează cu digul, în zonă dealului, precum și 5,0 m în față și în spate, intenționează să asigure coroana digului cu o suprafață dură;
- a se planifica traseul obiectului liniei cât mai aproape de unghiul de 90 ° în raport cu axa digului;
- este interzisă introducerea substanțelor periculoase și dăunătoare în apele de suprafață și subterane care pot pune în pericol calitatea (starea ecologică), adică. cauzează fizic, chimic, biologic sau

schimbarea bacteriologică a apei în conformitate cu articolele 97 și 133 (alineatul 9) din Legea apelor.

Trebuie respectate interdicțiile și restricțiile de la articolul 133 din Legea apelor:

- este interzis să sape și să elimine material, să traverseze și să conducă un autovehicul pe terasamente și alte instalații de apă, cu excepția locurilor unde este permis și să se efectueze alte acțiuni care pot pune în pericol stabilitatea instalațiilor de apă;
- este interzisă construirea de instalații pe terenuri de apă care reduc capacitatea albiei, este interzisă eliminarea deșeurilor solide și a materialelor periculoase și dăunătoare, depozitarea lemnului și a altor materiale solide într-un mod care perturbă condițiile de trecere a apei;
- formarea depozitelor de deșuri temporare de pietriș și nisip trebuie planificată astfel încât să nu perturbe trecerea apelor mari și la o distanță de cel puțin 30 m de la piciorul nedefinit al

terasamentului;

- este interzisă construirea de facilități în zona de inundații într-un mod care să interfereze cu fluxul de apă și gheață sau contrar reglementărilor pentru construcții în zona de inundații;
- este interzisă plantarea copacilor pe digul defensiv, într-o zonă de inundație cel puțin lată 10,0 m de piciorul neprotejat al digului spre cursul de apă și în zona protejată la o distanță de până la 50,0 m de piciorul interior al digului;
- este interzis să sape puțuri, tranșee și canale lângă terasament într-o centură de cel puțin 10,0 m lățime de la piciorul neprotejat al terasamentului spre cursul de apă sau până la 50,0 m spre zona protejată, cu excepția dacă funcția lor este protecția împotriva efectelor nocive ale apei sau este documentație tehnică, realizat în conformitate cu această lege, a dovedit că stabilitatea terasamentului nu este pusă în pericol;
- schimbarea sau tăierea debitelor de apă subterană, adică utilizarea acelor ape în măsura în care este periclitată alimentarea cu apă potabilă sau tehnologică, izvoarele minerale și termale, stabilitatea solului și a instalațiilor;
- trebuie construite facilități, plantați copaci, arați și săpați pământul și efectuați alte acțiuni care perturbă funcția sau pun în pericol stabilitatea canalelor de recuperare a drenajului și în ambele zone cu o lățime de cel puțin 5 m dintre aceste canale luați măsuri care interferează cu întreținerea regulată a aceste canale;

- toate lucrările trebuie planificate astfel încât să nu pună în pericol stabilitatea și să facă dificilă întreținerea instalațiilor de reglementare, de protecție și de altă natură.

Drumul pe coroana de dig, destinat circulației vehiculelor și utilajelor pentru întreținerea cursurilor de apă și a terasamentelor, pentru nevoile de circulație a bicicletelor și a activităților de decolmatăre a cursurilor de apă, ar trebui să fie planificat în următoarele condiții:

- drumul nu trebuie să perturbe stabilitatea și siguranța liniei defensive, adică. nu trebuie să provoace slăbirea corpului de dig și interferează cu activitatea serviciului de apărare împotriva inundațiilor și a gheții;
- nivelul drumului planificat nu trebuie să fie sub nivelul coroanei de dig. structura pavajului nu trebuie să se scufunde sau să deterioreze corpul terasamentului. Este permisă umplerea coroanei de terasament până la cota necesară, în timp ce îndepărtarea terenului existent este permisă numai pentru grosimea stratului de humus (până la 20 cm);
- a se planifica construcția drumului pentru o sarcină de 10 t pe axă;
- rampe de alunecare (acces și coborâre), planificate astfel încât să nu pună în pericol corpul digului defensiv, precum și stabilitatea și funcționalitatea acestuia;
- pe secțiuni în care geometria digului existent nu satisface nevoile de planificare a drumurilor (lățimea coroanei, elevația coroanei), trebuie planificată reconstrucția digului în conformitate cu condițiile tehnice pentru construcția digului și în funcție de condițiile de apă obținute într-o procedură specială.

1.4.3. Infrastructura energetică

1.4.3.1. Infrastructura de energie electrică

Într-un scop special, construcția infrastructurii subterane de energie electrică și a instalațiilor de energie electrică-stații de transformare este planificată în funcție de conținutul planificat. Pentru construcția și reconstrucția rețelei de energie electrică din habitat, trebuie obținute condiții speciale de protecție a naturii.

În zona coridoarelor ecologice, aplicați soluții tehnico-tehnologice speciale care previn coliziunea și electrocutarea păsărilor în liniile electrice de joasă și medie tensiune. Trebuie izolate suporturile izolatoare cu capace din plastic și marcați firele într-un mod vizibil.

Reguli pentru construcția rețelei electrice subterane

- a se așeza cabluri în coridoare rutiere categorizate și necategorizate;
- adâncimea de așezare a cablurilor trebuie să fie de cel puțin 0,8 m;
- cablurile pot fi așezate și pe construcția de poduri și pasaje;
- pe coridoarele drumurilor de stat, cablurile care sunt construite paralel cu drumul național, trebuie să fie așezat la cel puțin 3,0 m de punctul final al profilului transversal al podului drumului trunchiul drumului sau marginile exterioare ale canalului de drenaj al drumului;
- trecerea cu drumul este raportată exclusiv prin foraj mecanic sub corpul drumului, perpendicular pe drumul respectiv în conducta de protecție prescrisă;
- conducta de protecție trebuie amplasată pe toată lungimea dintre punctele de capăt ale secțiunii transversale a drumului, mărită cu 3,0 m pe fiecare parte;
- adâncimea minimă a așezării cablurilor și a conductelor de protecție (la intersecția cu drumul național) este de 1,35-1,50 m măsurat de la cea mai mică cota superioară a drumului până la cota superioară a conductei de protecție;
- adâncimea minimă a instalațiilor supuse și a conductelor de protecție sub canalul de drenaj al drumului (existente sau planificate) de la nivelul fundului canalului până la nivelul superior al conductei de protecție este de 1,0-1,2 m;
- a se deplasa intersecția instalațiilor planificate departe de intersecția instalațiilor existente la minimum 10,0 m;
- pentru rutare paralelă a cablurilor de alimentare de până la 10 kV și a cablurilor de comunicații electronice, distanța minimă trebuie să fie 0,50 m sau 1,0 m pentru cablurile de peste 10 kV;
- la trecerea cablurilor de alimentare și de comunicații electronice, unghiul de trecere trebuie să fie în jur de 90°;
- nu este permisă așezarea cablurilor de energie electrică peste cablurile de comunicații electronice, cu excepția punctului de trecere, unde distanța verticală minimă trebuie să fie de 0,5 m;
- așezarea paralelă a cablurilor și conductelor electrice de alimentare cu apă și canalizare este permisă în plan orizontal, unde distanța orizontală trebuie să fie mai mare de 0,50 m;
- nu este permisă așezarea cablului de alimentare deasupra sau sub conducta de alimentare cu apă sau de canalizare
- la traversarea cablurilor de alimentare cu conducta de gaz, distanța verticală trebuie să fie mai mare de 0,30 m, iar la apropiere și parcurs paralel 0,50 m;
- rețeaua electrică de distribuție aeriană existentă care se intersectează cu canalul este cablată, precum și rețeaua de distribuție planificată, trăgând-o în conductele metalice de sub cota fundului canalului;

- atunci când se pregătește documentația tehnică, trebuie respectate prevederile „Regulamentului privind normele tehnice pentru construcția liniilor electrice aeriene cu tensiune nominală de la 1kV la 400kV” („Monitorul Oficial al SFRY”, nr. 65/88 și „Monitorul Oficial al FR Y”, Nr. 18/92) și „Regulamentului privind normele tehnice pentru construcția liniilor aeriene de joasă tensiune” („Monitorul Oficial al RSFI”, nr. 6/92);
- în vecinătatea rețelei aeriene a sistemului de distribuție a energiei electrice și a instalațiilor de stație, în timpul operațiunii de mecanizare, trebuie prevăzută o distanță de siguranță de conductorii sub tensiune;
- dacă în timpul lucrărilor nu este posibil să se furnizeze în permanență distanțele necesare, rețeaua în cauză trebuie deconectată în timpul lucrărilor. Asigurați o distanță suficientă de fundațiile instalațiilor de distribuție a energiei electrice supraterane, pentru a păstra stabilitatea statică a acestora și de împănământarea stâlpilor de rețea și a stațiilor situate într-un inel la o distanță de 1,0 m de marginile exterioare și la o adâncime de 0,5 până la 1,0 m. Există cabluri de alimentare cu rezerve lângă stații. În cazul în care este necesară mutarea instalațiilor de distribuție a energiei electrice, investitorul trimite o cerere către distribuția de energie electrică, care va face relocare pe cheltuiala investitorului.
- costurile amestecării instalației de energie electrică, precum și costurile de construcție, în conformitate cu art. 217.

Legea cu privire la energie este suportată de investitorul instalației pentru construcția căreia se efectuează mutarea. Dacă există modificări legate de situația traseului de localizare a obiectului în cauză, investitorul este obligat să raporteze modificările și să solicite emiterea de noi condiții. Investitorul este, de asemenea, obligat să protejeze liniile de cablu existente în conformitate cu prevederile Ordonanței privind standardele tehnice pentru centralele electrice cu tensiune nominală mai mare de 1000 V („Monitorul Oficial RSFI”, nr. 4/74 și 13/78);

- în locurile de ghidare paralelă sau de trecere a cablului de alimentare cu alte infrastructuri aflate în imediata vecinătate, șanțul este săpat manual (fără utilizarea mecanizării) cu luarea tuturor măsurilor de protecție necesare;
- la intersecțiile de la excavarea canalului, cablurile nu trebuie să atârne deasupra șanțului, ci trebuie protejate într-un mod adecvat;
- la intersecțiile șanțului și a cablului de energie în timpul umplerii, trebuie stabilizat cablul de energie cu nisip și apă pentru a evita deteriorarea cablului de energie din cauza scufundării. Țevile de protecție, ecranele din plastic, benzile de semnalizare și marcajele cablurilor nu trebuie distruse și trebuie readuse în poziția inițială. În cazul în care locația facilității se modifică în raport cu condițiile emise, este necesar să solicitați schimbarea acesteia. Antreprenorul este obligat, dacă întâlnește linii de cablu în timpul lucrărilor de dig (săpături), să informeze imediat Sectorul pentru întreținerea EEE și MM, Serviciul pentru întreținerea EEE, MT și BT, Sucursala “Elektro distribucija Zrenjanin”, Zrenjanin;
- intersecțiile cu cursul de apă subteran, planificați cât mai aproape de un unghi de 90 ° în raport cu axa cursului de apă și deplasați-vă cu cel puțin 5,0 m de la marginea podului / canalului existent, adică. minim pentru lățimea centurii de protecție a instalației, dacă centura de protecție prescrisă a instalației este mai mare de 5,0 m;
- la intersecția cu canalul, cablul de alimentare este plasat într-o conductă metalică de protecție F160mm la 0,5 m mai lată decât marginile exterioare ale canalului, astfel încât să fie posibilă înlocuirea cablului fără a săpa canalul;
- distanța verticală dintre cea mai mică înălțime a fundului canalului și marginea superioară a țevii metalice trebuie să fie de cel puțin 1,2 m;
- protecția și banda de avertizare sunt plasate de-a lungul întregului traseu până la partea de traseu în conductele de protecție, trebuie amplasate marcaje corespunzătoare pe capetele țevelor.

Reguli pentru construirea iluminatului

- În zona coridoarelor ecologice, pentru nevoile de conținut care necesită iluminare, a se evita iluminarea directă a malului și trebuie aplicată soluții tehnice adecvate pentru a proteja părțile naturale și închise ale coridorului de lumină, aplicând soluții tehnice și de planificare adecvate (înălțime redusă a corpurilor de lumină, direcția fasciculelor de lumină spre drumuri și obiecte, aplicarea unui spectru de lumină special pe distanțe sensibile, limitarea duratei de iluminare la prima jumătate a nopții etc.). Trebuie aplicat perdele care împiedică împrăștierea luminii către cer, adică spre zonele sensibile ale rețelei ecologice;
- în zona 50,0 m și 200,0 m de coridorul ecologic Bega, a se aplica măsuri tehnice de protecție împotriva influenței iluminării directe;
- să aplice măsuri tehnice de protecție împotriva efectelor iluminării directe (înălțimea redusă a corpurilor de iluminat, direcția fasciculelor de lumină spre drumuri și clădiri, aplicarea unui spectru special de lumină în locuri sensibile, limitând durata iluminării la prima jumătate a nopții, alegerea corpurilor de iluminat pentru iluminat direct cu protecție împotriva împrăștierei luminii spre cer, adică spre zone sensibile ale rețelei ecologice etc.).

Reguli pentru construirea stațiilor de transformare de 20 / 0,4 kV

- Stație de transformare pentru transmiterea de tensiune de 20 / 0,4 kV care urmează să fie construită ca beton prefabricat, în conformitate cu reglementările legale aplicabile și condițiile tehnice ale operatorului competent al sistemului de distribuție a energiei electrice;
- distanța minimă a stației de transformare ca instalație de sine stătătoare, de alte instalații ar trebui să fie de 3,0 m, dacă face parte dintr-o altă instalație, trebuie să respecte toate reglementările legale, incendiu etc. pentru construcția și depozitarea echipamentelor și dispozitivelor de energie electrică în cadrul instalației;
- stațiile de transformare prefabricate din beton vor fi construite ca instalații independente și este posibil să se construiască simple (cu un transformator cu putere nominală de până la 630 kVA) și dublu (cu două transformatoare cu putere nominală de până la 630 kVA);
- pentru construcția unei stații de transformare din beton prefabricat este necesar să se asigure spațiu liber max. dimensiuni 5,8 m x 6,3 m pentru construcția unei singure sau 7,1 m x 6,3 m pentru construcția unei stații duble prefabricate din beton;
- stația de transformare prefabricată din beton sau zidărie va fi construită ca parter instalație de sine stătătoare, înălțimile necesare în conformitate cu cerințele tehnologice și funcționale pentru acel tip de instalații de energie electrică;
- pe lângă clădirea stației de transformare pe spații publice, este obligatoriu să se asigure spațiu liber pentru construirea unui dulap de sine stătător al punctului de măsurare pentru înregistrarea energiei electrice consumate în iluminatul public;
- să ofere dreptul de servitute utilizatorului serviciului bun „EPS Distribucija” srl Belgrad, Sucursala „Elektrodistribucija Zrenjanin” către parcela pe care este construită stația de transformare.

Reguli pentru reconstrucția rețelei electrice aeriene și a instalațiilor stațiilor de transformare 20/04 kV

- Reconstrucția liniilor aeriene de toate nivelurile de tensiune se va efectua pe baza prezentului plan pentru amenajarea spațiului și a condițiilor companiei competente și include înlocuirea stâlpilor, conductoarelor sau dispozitivelor și echipamentelor pentru împământare, protecție, transformare a tensiunii etc., respectând traseul de apă existent și amplasarea stațiilor de stație 20/06 0,4 kV;
- pentru reconstrucția rețelei electrice din cadrul habitatului, trebuie obținute condiții speciale pentru protecția naturii;

Reguli pentru conectarea la sistemul de distribuție a energiei electrice (DESS)

Conexiunea utilizatorilor la DSEE este planificată la nivelul de medie tensiune (20 kV) și la nivelul de joasă tensiune (0,4 kV), în funcție de puterea necesară și de nevoile utilizatorului. Condițiile, modul și locul de conectare la DSEE sunt definite de către operatorul de sistem de distribuție competent, în conformitate cu planurile de dezvoltare DSEE, reglementările legale și alte reglementări. În scopuri de conectare facilitățile utilizatorilor care intră în domeniul de aplicare al planului spațial, este necesar ca în procedura suplimentară pentru fiecare caz specific de conectare, condițiile să fie obținute de la operatorul competent DESS.

1.4.3.2. Infrastructura de energie termică

Orice construcție în vecinătatea și reconstrucția conductelor de gaz de transport cu o presiune mai mare de 16 bari și construcția conductelor de gaz de distribuție cu o presiune de până la 16 bari este condiționată de: Legea energiei, Legea planificării și construcției, Legea privind Transport prin conducte de hidrocarburi gazoase și lichide și distribuție în condiții de transport neîntrerupt și sigur al gazelor naturale prin conducte de gaz cu o presiune mai mare de 16 bari („Monitorul Oficial al RS”, nr.37/13 și 87/15), Regulamentul privind condițiile de distribuție neîntreruptă și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaz de până la 16 bari (Monitorul Oficial al RS, nr. 86/15) și Regulile tehnice interne ale PE "Srbijagas" din octombrie 2009, precum și condițiile și aprobările managerului de conducte.

În cazul construcției în apropierea conductei de gaz, este necesar acordul proprietarului conductei de gaz, în acest caz IP „Srbijagas”.

Atunci când se efectuează orice lucrare, este necesar să formați o centură de lucru, astfel încât vehiculele grele să nu traverseze conducta de gaz, în locurile în care nu este protejată. Excavarea în apropierea conductei de gaz trebuie făcută manual. În cazul deteriorării conductei de gaz, conducta de gaz va fi reparată pe cheltuiala investitorului. Orice mutări ale conductei de gaz se vor face pe cheltuiala investitorului.

Săpăturile conductei de gaz pentru a determina situația de fapt nu pot fi efectuate fără aprobarea și prezența reprezentantului IP „Srbijagas”.

În zona cuprinderii Planului de Amenajare a Spațiului, există un coridor planificat al conductei principale de gaz Panciova-Elemir.

Având în vedere că acest coridor este planificat în zona complexului de deșeuri care face obiectul elaborării detaliate a acestui plan spațial și care va continua să fie folosit ca depozit de deșeuri în timpul întreținerii regulate a Canalului, în timpul pregătirii planificării adecvate documentația, care va sta la baza emiterii condițiilor de amplasare pentru construcția acelei conducte de gaz, traseul său va fi determinat cu precizie.

Reguli de întreținere, amenajare și construcție pentru conductele de gaz cu o presiune mai mare de 16 bari

Tabelul 18 Distanțele minime ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz față de alte instalații sau instalații paralele cu conducta de gaz

Presiunea de lucru a gazoductului	Presiunea 16 DO 55 baR (m)	
	DN ≤150	150<DN≤ 500
Transversala gazoductului		
Drumuri necategorisite (calculând de la marginea exterioară a fâșiei terestre)	1	2
Drumuri locale (calculând de la marginea exterioară a fâșiei terestre)	5	5
Državni putevi II reda (calculând de la marginea exterioară a fâșiei terestre)	5	5
Državni putevi I reda, osim autoputeva (calculând de la marginea exterioară a fâșiei terestre)	10	10
Podzemni linijski infrastrukturni objekti (calculând de la marginea exterioară a unității)	0,5	1
Cursul de apă nereglat (calculând de la Q100 măsurat în proiecția orizontală)	5	10
Cursul de apă și canalul nereglat (calculând de la piciorul apărut al digului măsurat în proiecția orizontală)	10	10

Distanțele față de masă pot fi extrem de reduse prin aplicarea unor măsuri suplimentare precum: reducerea factorului de proiectare, creșterea adâncimii excavării sau aplicarea protecției mecanice în timpul săpăturii.

Distanța minimă la intersecția conductei de gaz cu instalațiile de infrastructură a liniei subterane este de 0,5 m.

Tabelul 19 Distanțele minime ale conductelor subterane de gaz de la rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniei de transport

Tensiunea denumirii (kV)	Administrarea paralelă (m)	La intersecție (m)
≤ 20 kV	10	5
20 kV < U ≤ 35 kV	15	5

Distanța minimă dată în tabel se calculează de la fundația stâlpului liniei de transmisie și a comutatorului de împământare.

Intersecțarea conductelor aeriene de gaz cu calea ferată nu este permisă, cu excepția cazurilor excepționale cu acordul obținut de administratorul infrastructurii feroviare.

Traversarea conductelor de gaz și a drumurilor publice se face în conformitate cu condițiile administratorului drumului public. Adâncimea minimă de îngropare a conductei de gaz măsurată de la marginea superioară a conductei de gaz este de 0,8 m.

Tabelul 20 Adâncimea minimă de îngropare a conductei, măsurată de la marginea superioară a conductei, la intersecția cu alte obiecte

Unitatea infrastructurală	Adâncimea minimă de îngropare(cm)
Până la fundul canalelor drumurilor	100
Până la fundul proiectat al albiilor reglate ale cursurilor de apă	100
Până la cota superioară construcției carosabile a drumului	135
Până la fundul albiilor nereglementate ale cursurilor de apă	150

Adâncimea minimă de îngropare a țevii indicată în tabel poate fi deviată de la motivarea justificată a acestei proceduri, prin care trebuie prevăzute măsuri de siguranță sporite, dar astfel încât adâncimea minimă de îngropare să nu poată fi mai mică de 0,5 m.

Reguli de întreținere, amenajare și construcție pentru conducte de gaz de până la 16 bari

De regulă, conducta de distribuție a gazelor este construită în zona de reglementare a drumurilor, în coridoarele de infrastructură.

Tabelul 21 Distanțe minime permise orizontale ale conductelor subterane de gaz de la clădiri rezidențiale, clădiri în care un număr mai mare de oameni locuiesc permanent sau ocazional (de la marginea mai apropiată a conductei până la fundația clădirii)

Presiunea de lucru a	MOP ≤ 4 baR (m)	4 baR < MOP ≤ 10 baR (m)	10 baR < MOP ≤ 16 baR (m)
Gazoductul din conducte de oțel	1	2	3
Gazoductul din conducte de polietilenă	1	3	-

Distanțele date în tabel pot fi reduse în mod excepțional la minimum 1,0 m, cu aplicarea unor măsuri de protecție suplimentare, în timp ce stabilitatea obiectelor nu trebuie pusă în pericol.

Tabelul 22 Distanțele minime admise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz din oțel 10 baR < MOP ≤ 16 bar și conducte de gaz din oțel și PE 4 bar < MOP ≤ 10 bar cu alte conducte de gaz, infrastructură și alte facilități

Unități infrastructurale	Distanța minimum permisă (m)	
	Intersectare	Administrația paralelă
Gazoducte reciproc	0,2	0,6
De la gazoduct până la conductă de apă și canalizare	0,2	0,4
De la gazoduct până la cabluri de energie cu joasă și înaltă tensiune	0,3	0,6
De la gazoduct până la cabluri de telecomunicații	0,3	0,5
De la gazoduct până la gura de vizitare și canale	0,2	0,3
De la gazoduct până la verdețea înaltă	-	1,5

Tabelul 23. Distanțele minime permise ale marginii exterioare a conductelor subterane de oțel și PE MOP ≤ 4 baR cu alte conducte de gaz, infrastructură și alte facilități

Unități infrastructurale	Distanța minimum permisă (m)	
	Intersectare	Administrația paralelă
Gazoducte reciproc	0,2	0,4
De la gazoduct până la conductă de apă și canalizare	0,2	0,4
De la gazoduct până la cabluri de energie cu joasă și înaltă tensiune	0,2	0,4
De la gazoduct până la cabluri de telecomunicații	0,2	0,4
De la gazoduct până la gura de vizitare și canale	0,2	0,3
De la gazoduct până la verdețea înaltă	-	1,5

Distanțele indicate în tabel pot fi reduse în mod excepțional pe secțiuni scurte ale conductei de gaz de până la 2 m lungime, cu aplicarea protecției fizice împotriva deteriorării în timpul intervențiilor ulterioare pe conducta de gaz și linia de subiect, dar nu mai puțin de 0,2 m în timpul ghidare paralelă, cu excepția distanței de la conductă la instalație și facilități pentru depozitarea lichidelor inflamabile și combustibile și a gazelor inflamabile.

Tabelul 24 Distanțele minime orizontale ale conductelor subterane de gaz de la rețeaua electrică aeriană și stâlpii liniei de transport

Distanța minimă		
Tensiunea denumirii	La intersecție (m)	La administrarea paralelă (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10

Distanța orizontală minimă se calculează de la fundația stâlpului liniei de transmisie, prin care stabilitatea stâlpului nu trebuie să fie pusă în pericol.

La traversare, conducta de gaz este de obicei plasată deasupra canalului. Dacă trebuie instalat mai jos, este necesar să se aplice măsuri suplimentare pentru a preveni posibila pătrundere a gazului în canalizare.

La intersecția conductelor de gaz cu drumurile, căile ferate, cursurile de apă, canalele, liniile de transmisie cu tensiune nominală peste 35 kV, unghiul axei conductei de gaz către aceste instalații trebuie să fie între 60 ° și 90 °.

Unghiul de intersecție în care este justificat din punct de vedere tehnic poate fi redus la minimum 60 °. Pentru a efectua traversarea conductei de gaz cu instalațiile de infrastructură cu un unghi mai mic de 60 °, este necesar să se obțină acordul corespunzător al administratorului, adică al operatorului asupra acestor instalații.

Adâncimea minimă de îngropare a conductei de gaz este de 80 cm măsurată de la marginea superioară a conductei de gaz. Adâncimea minimă de îngropare a conductei poate fi deviată de la motivarea justificată a acestei proceduri, prin care trebuie prevăzute măsuri de siguranță sporite, dar astfel încât adâncimea minimă de îngropare să nu poată fi mai mică de 50 cm.

În timpul construcției conductei de gaz, traversarea conductei de gaz și a drumurilor publice se face în conformitate cu cerințele Regulamentului privind condițiile de distribuție neîntreruptă și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaz de până la 16 bari (Monitorul Oficial al RS, 86/15) și condițiile administratorilor drumurilor publice.

1.4.3.3. Folosirea surselor de energie regenerabilă

În zona cu destinație specială, poate fi utilizată energia geotermală și pot fi instalate panouri solare care vor folosi energia solară pentru a produce căldură sau electricitate pentru propriile nevoi.

Pentru panourile solare, utilizați un material nerefectant (material mat).

Este interzisă construirea centralelor solare și a generatoarelor eoliene în scopuri speciale.

În zona de protecție a coridoarelor ecologice și a habitatelor de specii protejate și strict protejate de importanță națională, în zona de până la 500 m de habitat / coridor este interzisă construirea de parcuri eoliene și generatoare eoliene individuale.

1.4.3.4. Reguli de construcție în zonele de exploatare a materiilor prime minerale

Titularul avizului pentru domeniul de exploatare și / sau exploatare primește avizul pentru construcția de instalații miniere și / sau efectuarea lucrărilor miniere în conformitate cu Legea minelor și cercetărilor geologice.

O entitate economică care exploatează petrol și gaze, precum și resurse geotermale, trebuie să furnizeze:

- planul de situații al câmpului de exploatare, cu indicarea tuturor sondelor de explorare și exploatare și a altor dispozitive;
- harta geologică a câmpului de exploatare și a împrejurimilor sale, cu caracteristici geologice caracteristice profiluri;
- schema tehnologică de exploatare și schema instalațiilor miniere din domeniul petrolier și gazos;
- harta structurală cu limitele indicate ale conturului rulmentului;
- date și rapoarte privind găurirea, măsurarea exploatarei, conducte, perforații, cucerirea și măsurarea presiunii dinamice și statice, privind cantitățile de fluide produse, factorul de gaz și toate celelalte analize fizico-chimice ale colectoarelor și fluidelor.

Construirea conductelor de gaze și petrol, puțuri pentru exploatarea gazelor naturale și a apelor stratificate, pe câmpul de exploatare în care se realizează exploatarea materiilor prime minerale și a altor resurse geologice, poate fi realizată numai în conformitate cu legea care reglementează mineritul și reglementările relevante privind standardele tehnice pentru construcția acestor instalații.

Construcția de canale și alte drumuri, precum și a liniilor electrice de înaltă tensiune cu anumiți stâlpi de protecție în domeniul exploatarei, precum și a altor facilități de infrastructură, pot fi aprobate cu acordul obținut anterior al ministerului.

Înainte de a emite condiții de amplasare care sunt emise în conformitate cu reglementări speciale pentru construcția de instalații, este necesar să se obțină avizul entității de exploatare cu privire la direcția și poziția propuse a acestor instalații în domeniul exploatarei.

Distanța axei forajului de fâșie de protecție a canalului navigabil, căii ferate, liniei de transmisie de uz general, clădirilor publice și rezidențiale trebuie să fie cel puțin la fel de mare ca înălțimea turnului crescută cu 10%.

Distanța axei forajului trebuie să fie de cel puțin 30 m față de marginea centurii drumului de rang I și II, și de pe alte drumuri publice și drumuri industriale, forestiere și de câmp - cel puțin 15 m.

Distanța axei forajului de la pădure este determinată în funcție de climă, zonă, configurația terenului și tipul de pădure.

Instalațiile pentru exploatarea petrolului, a gazelor naturale și a apelor de formare nu trebuie să fie mai mici de:

- 30 m - de la marginea clădirilor publice și a clădirilor rezidențiale;
- 10 m - de la marginea centurii, drumurilor publice și zona de protecție a liniilor de transport și a telefoanelor linia.

Dispozitivul cu focar deschis trebuie să fie la cel puțin 30 m distanță de marginea oricărei instalații sau instalații pentru exploatarea petrolului, a gazelor naturale și a stratelor.

Dispozitivele cu focar deschis (încălzitor de apă, încălzitor de ulei etc.) trebuie amplasate în afara zonei de pericol de incendiu a altor unități sau instalații.

Poziția dispozitivului cu un focar deschis trebuie să fie astfel încât direcția vântului de la instalația sau instalația minieră către acel dispozitiv să nu fie în direcția vântului principal în zona respectivă.

1.4.4. Infrastructura de comunicații electronice

În zona cu destinație specială, infrastructura de comunicații electronice subterane poate fi construită, utilizând mijloace de transmisie moderne pentru a permite diverse servicii în funcție de conținutul existent și planificat.

Retea subterană de comunicații electronice:

- Construirea unei rețele subterane de comunicații electronice pe coridoarele drumurilor clasificate și necategorizate;

- adâncimea cablurilor de așezare trebuie să fie de cel puțin 0,8-1,2 m, adică și cablurile pot fi așezate în microcanal;

- pot fi construite și plăci de comunicații electronice pe terenul de apă de lângă canal, cu acordul companiei competente de gestionare a apei;

- Cabluri CE pot fi instalate și pe construcția de poduri și pasaje;

- pe coridoarele drumurilor de stat, cablurile care sunt construite paralel cu drumul de stat, trebuie să fie așezate la cel puțin 3,0 m de la punctul final al profilului transversal al piciorului de drum al digului corpului drumului sau de la marginea exterioară a canalului de drenaj al drumului;

- trecerea cu drumul se raportează exclusiv prin foraj mecanic sub corpul drumului, perpendicular pe drumul respectiv, în conducta de protecție prevăzută;

- conducta de protecție trebuie amplasată pe toată lungimea dintre punctele de capăt ale secțiunii transversale a drumului, mărită cu 3,0 m pe fiecare parte;

- adâncimea minimă a așezării cablurilor și a țevilor de protecție (la intersecția cu drumul de stat), este de 1,35-1,50 m măsurată de la cel mai mic nivel superior al drumului până la nivelul superior al conductei de protecție;

- adâncimea minimă a instalațiilor supuse și a conductelor de protecție sub canalul de drenaj al drumului (existente sau planificate) de la nivelul fundului canalului până la nivelul superior al conductei de protecție este de 1,0-1,2 m;

- trebuie mutată intersecția instalațiilor planificate departe de intersecția instalațiilor existente la minimum 10,0 m;

- dacă există rute existente, trebuie puse noi cabluri electronice de comunicații;

- intersecțiile cu cursul de apă subteran, planificați cât mai aproape de un unghi de 90 ° în raport cu axa cursului de apă și deplasați-vă cu cel puțin 5,0 m de la marginea podului / canalului existent, adică. minim pentru lățimea centurii de protecție a instalației, dacă fâșia de protecție prevăzută a instalației este mai mare de 5,0 m;

- la intersecția cu conducta, cablul electronic de comunicație este plasat într-o țevă metalică de protecție cu până la 0,5 m mai lată decât marginile exterioare ale conductei, astfel încât să fie posibilă înlocuirea cablului fără săpături în canal;

- distanța verticală dintre cea mai mică înălțime a fundului canalului și marginea superioară a țevii metalice trebuie să fie de cel puțin 1,2 m;

- protecția coridoarelor de telecomunicații și construirea infrastructurii și a altor facilități în apropierea coridoarelor electronice de comunicații trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție pentru rețelele de comunicații electronice și a mijloacelor conexe ale coridoarelor radio și a zonelor de protecție și a modului de desfășurare lucrări în timpul construcției ("Monitorul oficial al RS ", numărul 16/12);

- pentru nevoile utilizatorilor la distanță, în afara localității, poate fi construită o rețea de comunicații electronice fără fir (RR).

Reguli pentru construcția de instalații pentru instalarea echipamentelor și dispozitivelor de comunicații electronice

- Dispozitivele pentru comunicațiile electronice pot fi construite în cadrul conținutului planificat și al altor zone publice, cu acces direct furnizat la dispozitiv prin zone publice, spațiu de parcare asigurat și conexiune la infrastructura publică;
 - marginile standurilor de beton: IRO în picioare (dulapuri de ieșire-distribuție), electronice
- dispozitivele de comunicații: care sunt plasate în fâșia verde, trebuie să fie la o distanță orizontală minimă de traseul viitoarelor instalații subterane, marginile drumurilor, căile de acces, locurile de parcare și toate celelalte perdele dure de 1,0 m

Reguli pentru conectarea la rețeaua de comunicații electronice

- Pentru a asigura necesitatea unor noi conexiuni la rețeaua de comunicații electronice și trecerea la o nouă tehnologie de dezvoltare în domeniul comunicațiilor electronice, este necesar să se asigure accesul la toate facilitățile planificate prin canalizare de la arborele planificat până la spații planificate pentru cazarea echipamentelor de comunicații electronice în parcele utilizatorului.

1.5. REGULI PENTRU RIDICAREA FÂȘIILOR VERZI DE PROTECȚIE ȘI AMENAJAREA SUPRAFETELOR VERZI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

1.5.1. Reguli pentru ridicarea fâșiilor verzi de protecție

Montarea fâșiilor de protecție a verdeții este posibilă într-o zonă cu destinație specială, în conformitate cu măsurile generale de protecție. Aceste fâșii vor fi, de asemenea, în funcția de protecție împotriva vântului, protecția terenurilor agricole, afirmarea valorii caracterului peisajului și a biodiversității.

Condiții pentru ridicarea fâșiilor de siguranță într-un scop special:

- este posibilă creșterea sistematică a vegetației de protecție în conformitate cu condițiile instituției competente pentru protecția naturii și în cadrul canalului Bega;
- utilizarea speciilor invazive este interzisă.

Condiții speciale pentru ridicarea fâșiilor verzi de protecție pe habitate:

- asigurarea conexiunii habitatelor forestiere prin ridicarea / reînnoirea fâșiilor verzi înalte;
- asigurați conexiunea habitatelor de pădure-stepă prin ridicarea centurilor de protecție a câmpului care conțin o fâșie continuă de vegetație pe iarbă;
- în habitatele de stepă și slatină ale speciilor protejate și strict protejate, nu este permis creșterea înverzirii înalte;
- pentru ridicarea centurilor de protecție asupra habitatelor, este necesar să se obțină condiții speciale pentru protecția naturii.

Condiții pentru formarea fâșiilor verzi de protecție în cadrul infrastructurii de trafic și apă:

- pentru formarea fâșiilor de protecție în cadrul infrastructurii de circulație și apă, este necesară o lățime suficientă de reglementare, iar lățimea minimă recomandată a acestor fâșii este de 5 m;
 - ridicarea planificată a fâșiilor de protecție de-a lungul drumurilor existente și planificate ar trebui să fie în conformitate cu caracteristicile peisagistice ale zonei;
 - ecologizarea de-a lungul fâșiei rutiere nu este permisă, deoarece ar atrage specii de animale și ar duce la o creștere a mortalității populațiilor acestora;
 - în cadrul coridorului rutier, este necesar să se asigure atracții de verdeță ridicată care să direcționeze mișcarea vânatului spre intersecții și zone de iarbă pentru tipurile de habitate deschise;
 - la locurile de intersecție a traficului și a altor infrastructuri, la plantarea zonelor tampon, este necesar să se respecte condițiile legate de siguranța traficului;
 - armonizarea poziției fâșiilor de protecție cu infrastructura subterană și supratrană existentă și planificată;
 - de-a lungul canalelor și digurilor, formează centuri de protecție în afara centurii necesare pentru acestea
- Întreținerea în afara pajiștilor, care ar trebui să permită fluxul speciilor;
- de-a lungul cursurilor de apă și al canalelor care reprezintă coridoare ecologice care leagă habitate, este obligatorie părăsirea unei fâșii continue de vegetație pe iarbă;
 - de-a lungul coridoarelor ecologice este interzisă plantarea de specii invazive și în timpul amenajării celor verzi a se îndepărta suprafața indivizilor sălbatici prezenți ai speciilor invazive;
 - fâșiile de protecție de-a lungul coridoarelor ecologice trebuie formate din cel puțin 50% din speciile autohtone din câmpia inundabilă (plopi, salcii, stejar pedunculat etc.), care trebuie îmbogățite cu specii de arbust.

Condiții pentru formarea fâșiilor verzi de protecție în depozitul de deșeuri pentru eliminarea sedimentelor:

- formarea fâșiilor de protecție în depozitul de deșeuri pentru eliminarea sedimentelor este obligatorie, iar lățimea minimă recomandată a acestor fâșii este de 5 m;
- fâșiile de protecție din depozitul de deșeuri pentru eliminarea materialelor sedimentare ar trebui să fie o combinație de specii de foioase înalte și arbuști;
- scopul acestor fâșii este de a îndeplini un rol sanitar și de a izola fizic depozitul de deșeuri.

Condiții generale pentru ridicarea centurilor de protecție a verdeții:

În cazul în care fâșiile verzi de protecție sunt ridicate în cadrul liniilor de reglementare existente ale drumurilor publice și ale canalelor și în conformitate cu condițiile prezentului Plan de Amenajare a Spațiului, este necesar să se pregătească documentația proiectului.

Documentația proiectului va determina distribuția spațială a fâșiilor verzi de protecție, tipurile, lățimea, distanțele reciproce și alegerea specifică a speciilor, cu interzicerea utilizării speciilor invazive.

În cazul în care este necesar să se determine interesul public și să se delimiteze publicul de restul terenului, trebuie elaborate planuri detaliate de reglementare. Pentru formarea tuturor fâșiilor verzi de protecție, este necesar să se obțină condiții de la instituția competentă pentru protecția naturii.

1.5.2. Amenajarea suprafețelor verzi

- trebuie format un sistem de verdeță publică, și crescut procentul de suprafețe verzi, numărul și diversitatea categoriilor existente de verdeță publică și menținut într-o stare naturală apropiată;
- participarea speciilor lemnoase autohtone ar trebui să fie de cel puțin 20% și optimă 50% și limitează utilizarea speciilor de conifere (maximum 20%) numai pe zonele verzi întreținute intens cu un scop estetic accentuat;
- în cazul ecologizării fâșiei rutiere a drumurilor frecvente, trebuie formată și menținută o densitate fâșiei verde a speciilor rezistente la poluarea aerului, cu o funcție sanitară accentuată, efect de reducere a zgomotului mediu și ridicat, combinat cu arbuști și locuri de parcare acoperite uniform cu foioase înalte;
- utilizarea speciilor invazive în timpul amenajării zonelor verzi și ridicarea verdeții de protecție este interzisă din cauza apropierei coridorului ecologic;
- pregătirea documentației de proiect este obligatorie, care include amenajarea parterului și amenajarea teritoriului, care va defini poziția traseelor și pavarea acestora, mobilierul, selecția și cantitatea de material dendrologic, dispunerea spațială, tehnica de plantare, măsurile de îngrijire și protecție, proiectul cantități și estimare;
- este obligatoriu să se obțină condițiile institutului competent pentru protecția naturii pentru pregătirea documentației tehnice și să se aplice măsuri de protecție în conformitate cu condițiile acestora;
- armonizarea amenajării teritoriului cu infrastructura subterană și supraterană, conform tehnicii pentru proiectarea zonelor verzi trebuie asigurate următoarele distanțe minime de infrastructură:

	Pomi	Tufăriș
Conductelor de apă	1,5 m	
Canalizare	1,5 m	
Cablurilor electrice	min 2,5 m	0,5 m
REțeaua EL	2,0 m	
Gazoductul	1,5 m	

Măsuri de protejare a canalului Bega un coridor ecologic

- Trebuie păstrată cât mai mult posibil fizionomia naturală a malurilor cursurilor de apă și redus pavajul și construcția malurilor la minimul necesar, cu aplicarea unor soluții tehnice ecologic favorabile. În timpul construcției de facilități sau fortificații de mal, este necesar să se ofere soluții tehnice care să permită deplasarea animalelor de-a lungul malului și a secțiunilor cursurilor de apă/canalelor din interiorul
- localităților ar trebui să devină părți integrante ale zonelor verzi amenajate (parc, zonă de agrement, verdeță de protecție), să separe țărmurile de zona activităților umane cu verdeță de 1-3 m înălțime;
- părțile pavate sau din beton ale țărmului, trebuie să conțină o fâșie de înclinare de până la 45 °, iar structura acestei fâșii trebuie să permită mișcarea animalelor de dimensiuni mici și medii, în primul rând în timpul de niveluri mici și medii de apă;
 - să păstreze vegetația de pe malul coridorului (roguri și stuf), vegetația de iarbă a digului și fâșia continuă de vegetație lemnoasă din câmpia inundabilă. Malul în sine ar trebui să aibă vegetație pe iarbă, a cărei lățime nu poate fi mai mică de 10 m de-a lungul canalului DTD. Este necesară întreținerea regulată a cositului;

- la intersecțiile drumului (pista de biciclete) și cursul de apă (canalele care se varsă în Canalul Bega) pentru a planifica și proiecta astfel încât să asigure pasaje pentru animale. Atunci când se construiesc noi, adică renovarea podurilor vechi, este necesar să se asigure pasaje pentru micile animale terestre de pe ambele părți ale canalului care să răspundă nevoilor speciilor de animale protejate legal;
- trebuie evitată iluminarea directă a malului și aplicată soluția tehnică adecvată pentru protecția părților naturale și apropiate ale coridorului de influența luminii, prin aplicarea soluțiilor adecvate de planificare și tehnice (înălțime redusă a corpurilor de iluminat, direcția fasciculelor de lumină spre drumuri și clădiri, aplicarea unui spectru de lumină special în locații sensibile, limitarea duratei de iluminare la prima jumătate a nopții etc.) Pentru sursele de iluminat nocturne alegeți iluminarea directă împrăștierea luminii, care previne împrăștierea luminii către cer, adică spre zonele sensibile ale rețelei ecologice;
- Este interzisă plantarea speciilor invazive, iar în timpul amenajării zonelor verzi trebuie îndepărtate reprezentante ale speciilor invazive și trebuie asigurată întreținerea regulată a zonelor verzi;
- este interzisă eliminarea deșeurilor și a tuturor tipurilor de substanțe periculoase pe coridor. Canalul nu poate fi un receptor de ape uzate netratate sau parțial tratate;
- în timpul executării lucrărilor, preveniți răspândirea consecințelor unei eventuale deversări accidentale de combustibil și ulei în coridorul ecologic. Combustibilul și uleiul vărsat pe suprafața apei, precum și alți poluanți substanțe, trebuie ridicate cât mai curând posibil. Pentru a proteja ecosistemele din jur de consecința unei posibile dispersii a poluanților cu suprafața apei, se aplică măsuri chimico-fizice adecvate și măsuri de remediere biologică (conform condițiilor speciale ale Institutului);
- întreținerea și revizia mașinilor, mijloacelor și echipamentelor, eliminarea deșeurilor solide, a derivaților petrolieri sau a altor combustibili pentru motoare, precum și a oricăror alte substanțe periculoase nu sunt permise în zona coridorului ecologic;
- trebuie izolată și marcată infrastructura electrică în așa fel încât să fie redusă la minimum posibilitatea electrocutării (suferința din cauza șocului electric) și a coliziunii (impactului mecanic în fire) a organismelor zburătoare; Trebuie izolate suporturile izolatorilor cu capace din plastic, trebuie așezați izolatorii pe suporturi în poziția de jos și marcați firele într-un mod vizibil.

1.5.2.1 Amenajarea spațiilor verzi din cadrul Unității spațiale 1: Zona Canalului cu teren de apă de mal și pista cu două destinații

În cadrul Unității 1, este necesară păstrarea caracterului coridorului multifuncțional liniar, dar și acolo unde spațiul o permite, să adăugăm conținut însoțitor care să modeleze aspectul spațiului și să obțină noi funcții utile. Este necesar să crească funcționalitatea și atractivitatea estetică, protejând în același timp biodiversitatea.

În funcție de măsurile de protecție obținute de institutul competent pentru protecția naturii și de nevoile autoguvernărilor locale, ar exista o elaborare mai detaliată a locațiilor exacte ale acestor conținuturi însoțitoare. Acordați o atenție specială durabilității acestor conținuturi însoțitoare, în ceea ce privește nevoile sociale, economice și de mediu actuale și viitoare.

Atunci când proiectați căi pietonale, acordați atenție lățimii lor, aceasta ar varia de la 1,5 m la maximum 2 m. Finisajul traseelor poate fi diferit și depinde de locația în care sunt situate, unde traseele se ridică deasupra nivelului solului, acestea ar trebui să fie din lemn. Mobilierul însoțitor care este obligatoriu de-a lungul căilor pietonale este iluminatul (a se vedea regulile de iluminare de-a lungul coridorului ecologic la punctul 4 din subtitlul „Măsuri de protecție a Canalului Bega ca coridor ecologic”), coșuri de gunoi și este, de asemenea, necesar să fi asigurate locurile de odihnă și socializare a beneficiarilor. În cadrul căilor pietonale, este necesar să se formeze verdeață liniară dintr-un amestec de specii lemnoase tufoase și înalte de foioase, precum și copaci de foioase de dimensiuni medii.

În cadrul zonei Canalului Bega, în timpul planificării și proiectării, se preconizează mai multe spații funcționale care vor oferi un loc de adunare, odihnă pașnică și plimbare și spațiu pentru recreere: docuri, hale, pergole, copertine, belvedere și pavilioane acoperite construite ca clădiri prefabricate realizate exclusiv din lemn.

Se recomandă ca aceste elemente să fie înconjurate de diverse specii de plante neinvazive (târătoare, arbuști de natură decorativă), pentru a asigura continuitatea verdeaței liniare. Atunci când proiectați toate elementele propuse, acordați o atenție specială accesibilității acestora, cu accent pe designul universal.

1.6. NIVELUL ECHIPAMENTELOR COMUNALE A TERENULUI DE CONSTRUCȚIE DE UNITĂȚI, CARE ESTE NECESAR PENTRU ELIBERAREA UNEI LOCAȚII ȘI PERMISUL DE CONSTRUCȚIE

Dotarea depozitului de deșeuri pentru eliminarea sedimentelor cu infrastructură de energie electrică, infrastructură de comunicații electronice, infrastructură de alimentare cu apă prin săparea fântânilor și infrastructură de canalizare, adică să se prevadă posibilitatea evacuării apelor uzate într-o fosă septică impermeabilă.

1.7. CONDIȚII ȘI MĂSURI DE FĂCUT ZONE ȘI FACILITĂȚI CU DESTINAȚII PUBLICE ACCESIBILE PERSOANELOR CU DIZABILITĂȚI

Prin prezentul Plan de Amenajare a Spațiului nu se planifică noi suprafețe cu destinații publice pentru care este determinat interesul public. Toate conținuturile noi planificate prin acest Plan de Amenajare a Spațiului sunt situate pe zonele publice existente.

Zonele de uz public, care pot fi amenajate pe baza prezentului Plan de Amenajare a Spațiului sunt: zonele sportive și recreative, precum și alte zone destinate uzului public (promenade și spații publice care ar reprezenta o extindere a sistemului de zone publice ale localităților în zona de contact). Pentru toate zonele reglementate de acest Plan de Amenajare a Spațiului pentru uz public, este necesar să se asigure deplasarea nestingherită în conformitate cu standardele de accesibilitate.

Accesibilitatea este asigurată de aplicarea standardelor tehnice în planificarea, proiectarea și construcția spațiilor publice, prin care tuturor oamenilor, indiferent de caracteristicile lor fizice, senzoriale și intelectuale sau de vârstă, li se oferă acces, mișcare, utilizare a serviciilor fără obstacole, reședință și muncă.

La planificarea, proiectarea și construirea spațiilor publice – zonelor rutiere și zonelor pietonale, acces la facilități publice și alte facilități de uz public, trebuie furnizate elemente obligatorii de accesibilitate pentru toți utilizatorii viitori în conformitate cu Ordonanța privind standardele tehnice de planificare, proiectare și construcție a facilităților, care asigură mișcarea și accesul neîngrădit pentru persoanele cu dizabilități, copii și vârstnici („Monitorul Oficial al RS”, nr. 22/15). Elementele obligatorii de accesibilitate sunt elementele de accesibilitate pentru depășirea diferențelor de înălțime și elementele de accesibilitate ale transportului public.

2. REGULI DE CONSTRUCȚIE ÎN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

Pentru a realiza decolmatarea și revitalizarea Canalului Bega, acest Plan de Amenajare a Spațiului oferă parametri și condiții urbane pentru construirea și reconstruirea tuturor facilităților planificate, care vor fi în funcția acestor activități. În plus față de condițiile generale pentru construcția de instalații și infrastructură, care se aplică întregului domeniu de aplicare, regulile speciale de construcție cu parametri urbani sunt date individual pentru fiecare unitate funcțională sau zonă definită de acest Plan de Amenajare a Spațiului.

2.1. REGULI GENERALE DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

Regulile generale de construcție, care se aplică zonei cu destinație specială a acestui Plan de Amenajare a Spațiului, sunt după cum urmează:

- atunci când proiectați structura clădirilor înalte, trebuie respectate normele definite de Regulamentul pentru structuri de construcții („Monitorul Oficial al RS”, nr. 89/18), pentru construcția de clădiri în zona seismică pentru VII-VIII, sau gradul VIII de intensitate conform EMS-98.8 Aceste condiții seismice nu pot face parte din documentația tehnică - nu reprezintă baza bugetului în faza de pregătire a proiectului pentru autorizația de construcție și a proiectului de construcție pentru facilități în afara categoriei și facilităților din categoria I, conform Regulamentului;
- să pună în aplicare măsuri și condiții pentru protecția valorilor naturale și de mediu create în conformitate cu Legea privind protecția mediului și în conformitate cu Regulamentul privind conținutul politicii de prevenire a accidentelor și conținutul și metodologia de elaborare a Raportului de siguranță și a accidentelor Plan de protecție împotriva accidentelor;
- dacă înainte sau în timpul executării lucrărilor de construcție și a altor lucrări în zona acoperită de acest

Plan de Amenajare a Spațiului, se întâlnesc un sit arheologic sau obiecte arheologice, antreprenorul este obligat să oprească imediat lucrările și să notifice institutul de protecție competent.

8 Harta pericolului seismic pentru o perioadă de întoarcere de 475 de ani, Institutul Seismologic Republican, 2018

monumente culturale și să ia măsuri pentru a nu distruge sau deteriora siturile și a le păstra în locul și poziția în care au fost descoperite;

- pentru toate lucrările la clădiri și amplasamente care fac obiectul măsurilor de protecție în baza Legii privind patrimoniul cultural, trebuie îndeplinite condițiile și acordul institutului competent pentru protecția monumentelor de cultură;

- dacă în timpul lucrărilor sunt întâlnite documente geologice și paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, căutătorul este obligat să raporteze ministerului competent în termen de opt zile de la data descoperirii și să ia măsuri pentru a le proteja de distrugere, daune sau furt;

- în timpul proiectării și construcției, este obligatorie respectarea dispozițiilor Legii privind protecția împotriva incendiilor și Legii privind lichidele și gazele inflamabile;

- spațiile publice și facilitățile cu destinații publice și de uz public trebuie să fie proiectate și construite în conformitate cu Regulamentul privind standardele tehnice de planificare, proiectare și construcție a unităților, care să asigure deplasarea și accesul nestingherit pentru persoanele cu dizabilități, copii și persoanele în vârstă;

- pentru instalațiile cu activități care se află sub supraveghere sanitară (facilități definite la articolul 8 din Legea supravegherii sanitare), se aplică condițiile generale definite de Regulamentul privind condițiile sanitare generale care trebuie îndeplinite de instalațiile supuse supravegherii sanitare;

- atunci când construiți facilități pentru cazarea lucrătorilor, respectați Regulamentul privind condițiile tehnice minime pentru construirea de apartamente și Regulamentul privind condițiile și normele de proiectare

clădiri și apartamente rezidențiale. Pentru alte instalații, trebuie respectate prevederile reglementărilor tehnice și condiții care reglementează o anumită zonă;

- Reconstrucția și extinderea instalațiilor existente este permisă cu aplicarea regulilor de construcție și a măsurilor de protecție definite de acest Plan de Amenajare a Spațiului;

- în mod excepțional, reconstrucția și extinderea pot fi permise chiar dacă nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului, dacă acesta oferă condițiile sanitare și igienice minime de bază (de exemplu, facilități sanitare, maxim până la 8 m²);

- adaptarea instalației existente poate fi permisă în cadrul scopurilor și altor condiții date de acest Plan de Amenajare a Spațiului;

- clădirile existente, construite legal, care sunt în conflict cu scopul zonelor determinate de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului, pot fi reabilitate, adaptate și reconstruite în limita și volumul existent al clădirii până la aducerea spațiului la scopul planificat, în măsura necesară îmbunătățirii condițiilor de viață și a muncii;

- pentru construcția și amenajarea suprafețelor și clădirilor în scopuri publice, pe lângă regulile generale enunțate se aplică regulile definite în capitolul IV, precum și regulile de construcție date în prezentul Plan de Amenajare a Spațiului pentru Unitatea în care se află conținutul anumit;

- Investitorii sunt obligați, în conformitate cu legea și cu dispozițiile Ordonanței privind stabilirea listei proiectelor pentru care este necesară o Evaluare a impactului și a listei proiectelor pentru care poate fi necesară o evaluare a impactului asupra mediului, înainte de a depune o cerere pentru eliberarea unei autorizații pentru construcția de facilități din Lista II, contactați autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă va decide asupra necesității de a pregăti un studiu privind evaluarea impactului asupra mediului, adică va emite o decizie cu privire la necesitatea de realizare sau lansare a unui studiu;

- pe fiecare parcel de construcție pentru a oferi spațiu pentru amplasarea containerelor (coșurilor) pentru deșeurile municipale, precum și spațiu pentru deșeurile generate în timpul procesului tehnologic, în conformitate cu reglementările aplicabile pentru colectarea acestora. Spațiul de beton pentru containere de pe parcela trebuie amplasat astfel încât să permită accesul ușor la serviciul comunal și în conformitate cu condițiile de protecție a mediului;

- pentru tot ceea ce nu este definit de acest Plan de Amenajare a Spațiului, se aplică regulile definite Regulament privind regulile generale pentru parcelare, reglementare și construcție.

2.2. REGULILE DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE – UNITATEA 1

Teritoriului Canalului cu terenul de apă de mal

În plus, Canalul va fi desemnat ca stat membru și va fi supus următoarelor planuri de implementare a cadrului pentru apă, care include:

- construirea, reconstrucția și reabilitarea instalațiilor de apă;
- întreținerea albiei cursului de apă și instalațiilor de apă;
- aplicarea măsurilor care se referă la amenajarea cursurilor de apă și protecția împotriva efectelor nocive ale apei, amenajarea și folosirea apelor și protecția apelor.

În sensul prezentului regulament, se aplică în special următoarele dispoziții:

- construirea și întreținerea infrastructurii liniare;
- construirea trecerii de frontieră;
- instalarea portului și acostarea navelor;

- amenajarea zonelor naturale de scăldat (plaje) și pentru implementarea măsurilor de protecție în zonele naturale de scăldat;
- instalarea unor clădiri de montaj mai mici cu caracter temporar pentru desfășurarea activităților pentru care nu se eliberează autorizație de construcție în condițiile legii care reglementează construcția de instalații;
- sport și recreere.

Luând în considerare principiile de bază ale protecției apei, **pe terenul de apă** pot fi construite următoarele facilități:

- facilități în funcția de gestionare a apei, întreținere și reconstrucție a Canalului;
- alte facilități de infrastructură.

În cadrul terenului de apă există o suprafață a apei Canalului Bega, zone pentru trafic și alte infrastructuri, zone de complexe de gestionare a apei, zone verzi publice (cu zone împădurite, zone planificate pentru împădurire, zone pentru sport, recreere și turism) docuri, acostări și spațiu rezervat pentru turismul nautic (facilități de primire pentru turismul nautic).

Construcția de noi și reconstrucția instalațiilor existente în cadrul complexelor de gestionare a apei, precum și a facilităților în serviciul acestora (stații de pompare, stăvilare, diguri, instalații auxiliare), vor fi realizate pe baza documentației de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale, condiții companiei competente de gestionare a apei și alte condiții. Dacă este necesar să se definească reglementarea, este obligatoriu să se elaboreze un plan de reglementare detaliat.

Complexele pentru sport, recreere și turism cu facilități asociate vor fi construite și amenajate prin dezvoltarea unui proiect urban adecvat în conformitate cu liniile directoare și regulile de amenajare date în acest Plan de Amenajare a Spațiului și în conformitate cu condițiile institutului competent pentru protecția naturii și avizul întreprinderii competente pentru economia apelor.

Construcția pe terenuri de apă trebuie armonizată cu măsurile de protecție și normele de planificare date de acest Plan de Amenajare a Spațiului (capitolul IV - „Regulile de gestionare și organizare a terenurilor”).

În cadrul terenului de apă asociat, este permisă amplasarea echipamentelor și elementelor necesare care sunt în funcția procesului de remediere a Canalului.

Spațiul Celine 1 ar trebui să aibă funcția de zonă publică, cu elemente de amenajare peisagistică a unui parc liniar, care va forma un sistem de zone multifuncționale de uz public.

Acolo unde există posibilități spațiale, de-a lungul Canalului Bega, este necesar să se formeze poteci pietonale, care vor fi conectate la rețeaua de drumuri pentru trafic nemotorizat din cadrul localității din zona de contact. Este necesar să păstrăm vegetația existentă cât mai mult posibil. În funcție de lățimea centurii, posibilele tipuri de plantații de vegetație autohtonă sunt: copaci singurari (solitari) în combinație cu arbuști, linii de arbori cu mai multe rânduri, grupuri lemnoase-arbustive și / sau masive continue ale speciilor lemnoase și arbustive de foioase.

Odată cu dezvoltarea proiectului urban, este necesară vizualizarea, reglarea și amenajarea integrală a spațiului și conținutului pe terenul de apă de-a lungul zonelor de construcție ale localității, ceea ce ar extinde sistemele de spații publice ale localităților de-a lungul Canalului Bega.

Întreaga zonă a Canalului Bega trebuie tratată ca un coridor multifuncțional-ecologic, turistic și de infrastructură.

La pregătirea documentației tehnice, este necesar să se aibă în vedere construirea de opriri aranjate, adăposturi, belvedere, alunecări pentru nave și multe altele.

Unul dintre obiectivele activităților de revitalizare a Canalului și construirea unei piste cu două destinații / biciclete este creșterea atractivității acestei părți a Banatului și afirmarea acesteia ca **zonă turistică** unică.

Terenul de apă de-a lungul Canalului Bega ar trebui amenajat ca o unitate funcțională unică cu facilități turistice și recreative formate și infrastructură comunală, de trafic și turistică.

În ceea ce privește amenajarea Unității 1, ca parc liniar public, multifuncțional, pot fi furnizate următoarele facilități și echipamente de infrastructură:

- trebuie construită și reconstruită infrastructura existentă și asigurate echipamente comunale adecvate (loc de parcare pentru vehicule sau acostare pentru bărci, căi pietonale, infrastructură sanitară de bază, zone de odihnă, eliminarea organizată a deșeurilor, sisteme de securitate,

iluminat adecvat care nu va pune în pericol valorile ambientale ale mediului și coridorul ecologic, utilizarea energiei din surse regenerabile);

- asigurarea unui acces public adecvat la atracțiile turistice cu infrastructură care să permită accesibilitatea persoanelor cu dizabilități;
- să formeze puncte de informare și semnalizare turistică a aspectului recunoscut cu o descriere a locațiilor în contextul evidențierii valorilor naturale și cultural-istorice ale Canalului (coridor ecologic, habitatul speciilor protejate, patrimoniu industrial);
- oferă facilități de catering adaptate la micro-locația specifică.

Terenul de apă de-a lungul Canalului Bega este o zonă publică care necesită:

- asigura accesibilitatea;
- construirea și marcarea clară a traseelor pentru circulația cu bicicleta și / sau pietoni;
- asigură condiții pentru o comunicare pietonală sigură;
- instalați semnalizare, indicatoare și iluminare adecvată (cu excepția cazului în care este în conflict cu măsurile de protecție a habitatelor speciilor protejate);
- asigurați zone de odihnă, care vor fi echipate comun (toaletă publică, eliminarea deșeurilor).

În cadrul Unității 1, este permisă amenajarea și construcția de porturi de mărfuri și pasageri și facilități de primire pentru turismul nautic, exclusiv în conformitate cu condițiile de apă, precum și măsurile de protecție a naturii.

Formarea unui complex recreativ-turistic al complexului de plajă este permisă și pe terenul de apă - cu un scop care este direct legat de activitățile de pe apă, cu protecția obligatorie a continuității coridorului ecologic al Canalului.

Toate conținuturile viitoare, care nu sunt definite de acest Plan de Amenajare a Spațiului în cadrul Unității 1, vor fi puse în aplicare pe baza documentației de planificare care este în competența autoguvernărilor locale, și cu condițiile de protecție a naturii și condițiile de gestionare a apei date de prezentul Plan de Amenajare a Spațiului.

Elaborarea unui plan de reglementare detaliat, în cadrul Unității 1, de-a lungul traseului pistei pentru biciclete, va defini terenul de construcție și condițiile pentru amenajarea și construcția de facilități și zone publice ale complexului de trecere a frontierei.

Regulile de construcție pentru pista pentru bicicletă / cu două destinații și căile de acces sunt date în capitolul „**1.4. Condiții urbane și de altă natură pentru amenajarea și construcția de zone și facilități de uz public și rețele de trafic și alte infrastructuri de zone cu destinație specială**”.

2.3. REGULILE DE CONSTRUCȚIE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE – UNITATEA 2

2.3.1. Complexul de depozite de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar

Parcela cadastrală numărul 2058/1, CC Zrenianin III, cu o suprafață totală de aproximativ 88 ha este destinată construcției unui depozit de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar. În cadrul complexului, este necesar să se asigure capacități care să satisfacă nevoile de dispunere finală a materialului sedimentar reumplut, a cărui înălțime maximă poate ajunge la 4 m.

Facilitățile care sunt construite în cadrul depozitului de deșeuri sunt:

- corpul depozitului de deșeuri;
- platouri de manipulare a traficului și servicii;
- facilitățile administrative și tehnice ale Complexului.

Aspectul exact, structura spațială și relația dintre facilitățile complexului de deșeuri vor fi definite după lucrările de cercetare suplimentare și pregătirea finală a studiului geomecanic pentru locația definită. În funcție de înălțimea nivelului apei subterane, se va defini nivelul fundului depozitului de deșeuri. Analize detaliate vor fi efectuate în elaborarea ulterioară a documentației tehnice.

Reguli generale pentru construcția și parcelarea complexului depozitelor de deșeuri

Cel mai mare indice de ocupare a parcelei cadastrale a complexului de depozitare este de 70%, care include suprafețele pe care le ocupă: corpul depozitului de deșeuri, platoul de manipulare a traficului și de servicii și facilitățile administrative și tehnice ale complexului.

Alte zone (30%) sunt zone verzi, dintre care cel puțin jumătate trebuie să fie în funcție de verdeață de protecție.

Pentru a proteja împotriva accesului necontrolat al oamenilor și animalelor la Complexul depozitelor a deșeurilor, este necesar să se îngrădească Complexul cu un gard de sârmă fix de cel puțin 2,5 m înălțime. Intrarea este lăsată - poarta de la intrarea de pe drumul de acces la corpul depozitului de deșeuri (această intrare este închisă după reabilitare și recuperare).

Acest Plan de Amenajare a Spațiului nu planifică subdivizarea în cadrul depozitului de deșeuri, dar dacă este nevoie de formarea unor noi parcele de construcție, acestea ar trebui formate cu cea mai mică lățime frontală spre zona de trafic public de 16,0 m și cea mai mică suprafață de 800 m².

Linia de construcție, adică linia până la care este permisă construcția tuturor facilităților în cadrul Complexul de depozitare este situat la 5m de linia de reglementare.

Corpul depozitului de deșeuri

Corpul depozitului de deșeuri este un spațiu amenajat pentru eliminarea materialului sedimentar cu un sistem de protecție a fundului depozitului de scurgere, un sistem de separare și purificare a levigatului, un sistem de evacuare a gazului din depozitul de deșeuri și alte facilități tehnice pentru a asigura funcționarea acestor sisteme și stabilitatea depozitului de deșeuri.

Corpul depozitului de deșeuri este împărțit în casete cu dimensiuni aproximative de 100 m x 300 m. Dimensiunile corpului depozitului de deșeuri și numărul casetelor vor fi definite de documentația tehnică a proiectului după lucrări suplimentare de cercetare, iar capacitatea corpului depozitului de deșeuri poate fi dezvoltată în etape în conformitate cu necesitățile depozitării materialelor sedimentare.

Casetele sunt împărțite prin diguri de pământ. Dacă cercetările geomecanice arată că terenul de la depozitul de deșeuri este potrivit pentru construcția de diguri, pot fi construite diguri din materiale excavate la fața locului. Dacă, după construirea digurilor perimetrului și a pereților despărțitori, rămâne material de excavare, acesta poate fi folosit ulterior pentru a închide depozitul de deșeuri sau pentru a-l acoperi cu un strat final de pământ.

Corpul depozitului de deșeuri este mărginit de un dig înalt de 3 m. Lățimea coroanei de dig poate fi de la 3 m la 6 m, suficientă pentru mișcarea vehiculelor. Panta exterioară a digului este de 1: 2,5 și panta interioară de 1: 1,5. Digurile despărțitoare dintre casete au o înălțime de 3 m, lățimea coroanei de 3 m, panta de înclinare 1: 1,5. În casete, nămolul rezidual este eliminat zilnic în timpul livrării din locul în care nămolul este reumplut.

Separarea apei rămase, precum și a sedimentului atmosferic care se formează în timpul depozitului se face prin filtrarea prin straturile inferioare ale depozitului.

Căptușeala inferioară a depozitului de deșeuri, adică căptușeala fundului corpului depozitului de deșeuri constă din:

- material inert;
- bentonită (filosilicat de aluminiu);
- folie HDPE;
- geotextil și
- strat de drenaj cu pietriș cu țevi de drenaj.

Este necesar să se construiască un colector de drenaj special pentru fiecare casetă de lucru, iar fundul depozitului de deșeuri trebuie să fie absolut etanș, pentru a preveni orice contact al levigatului cu apele subterane sau de suprafață din canalul Bega și alte canale și apele de suprafață ale arie de captare.

După umplere, casetele sunt închise cu capacul superior:

- material inert - se vor folosi nămoluri necontaminate;
- Bentonită;
- folie HDPE;
- Geotextile;
- stratul de drenaj al pietrișului;
- strat de sol - humus pentru amenajarea teritoriului.

Suprafețe de manipulare a traficului în interiorul depozitului de deșeuri

Suprafețele care manipulează traficul au funcția de a primi vehicule (care aduc material de nămol), precum și procesul de manipulare și depozitare, prin care aceste suprafețe pot fi utilizate pentru tratarea vehiculului (curățare, întreținere, reparații etc.), precum și pentru demisie de vehicule care nu se află în procesul de transport. Zonele de manipulare a traficului trebuie construite cu aplicarea tuturor legilor și regulamentelor, reglementărilor tehnice, instrucțiunilor și standardelor din infrastructura rutieră.

De asemenea, este necesar să se aplice măsuri tehnice de protecție pentru a preveni poluarea solului, luând în considerare specificitatea procesului de transport.

Zonele de manipulare a traficului din interiorul depozitului de deșeuri sunt planificate ca zone interne ale complexului de deșeuri și nu ca zone de trafic public. Caracteristicile tehnice ale suprafețelor de circulație ar trebui să permită deplasarea vehiculului autoritar (TV / TTV) cu caracteristicile acestora (lățime, raze de virare, capacitate portantă, metoda de drenaj etc.). Poziția și parametrii tehnici ai acestora vor fi în cele din urmă determinate de documentația tehnică a proiectului.

Facilitățile administrative și tehnice ale complexului

Facilitățile administrative și tehnice pot fi construite în cadrul depozitului de deșeuri (cp nr. 2058/1 CC Zrenianin III).

Grupul de gestionare a facilităților este format din: rampă de intrare, portă, cântare cu instalație, barieră de dezinfectare, barieră pentru vehiculele care părăsesc complexul după descărcarea sedimentului / nămolului, unitate administrativă cu laborator, sală de mese cu chichinetă, sanitar-dulap, parcare pentru angajați.

Grupul tehnic de facilități este format din: instalații de recepție, tratare și expediere a solidificatorilor și a altor facilități tehnice însoțitoare (generator diesel, stație, spălătorie auto, baldachin pentru echipamente tehnice, atelier de service, parcare camioane, fântână tehnică de apă, rezervor de apă pentru incendiu, arbore de preaplin, arbore de drenaj etc.).

Reguli de construcție pentru facilitățile grupului administrativ

Deoarece complexul subiectului are un caracter temporar, este planificat ca toate facilitățile să fie construite într-un sistem de module de containere temporare, al căror număr maxim de etaje este parterul și un etaj (P + 1). Obiectele sunt plasate ca containere individuale sau obiecte complexe formate dintr-un număr mare de containere modulare.

Obiecte de acest tip sunt aduse gata făcute cu echipament și instalare deja instalate și, ca atare, sunt montate pe șantier, pe platourile de beton pregătite anterior. Nivelul platoului de beton pentru instalarea clădirilor modulare nu poate fi mai mic decât nivelul nivelului drumului de acces la clădire.

Modulele cu construcție de profile din oțel zincat, de protecție și vopsit final, cu culori în tonuri standard, sunt furnizate pentru clădirile de tip închis. Podelele, acoperișurile și pereții sunt realizate din panouri poliuretane, cu grosime adecvată. Ușile și ferestrele sunt dispuse într-un sistem de profile din mai multe camere din aluminiu sau plastic. Toate modulele de containere sunt echipate cu instalații electrice și sanitare în funcție de scop.

Aspectul exterior al clădirilor, forma acoperișului, culorile și alte elemente sunt determinate de designul arhitectural conceptual.

Părțile clădirilor grupului de conducere pot fi de tip deschis și semi-deschis (baldachin, depozite etc.), care sunt planificate ca structuri din rețea de oțel, acoperite cu tablă trapezoidală.

Dimensiunile modulului sunt standard, în funcție de programul producătorului. Modulele vor fi utilizate ca autonome sau conectate la un sistem, în funcție de scopul specific al instalației individuale și, prin urmare, pot fi organizate ca autonome, ca clădiri în rânduri sau semi-atrium.

În cadrul acestui grup de facilități, este necesar să se asigure condiții de muncă, sanitare și de altă natură pentru personalul angajat.

Reguli de construcție pentru unitățile grupului tehnic

Unitățile aeriene ale acestui grup sunt facilități care se formează pe loc. Acestea sunt clădiri cu o construcție de oțel cadru, bazate pe benzi, fundații AB și, dacă este necesar, platouri din beton. Nivelul platoului de beton pentru instalarea clădirilor modulare nu poate fi mai mic decât nivelul nivelului drumului de acces la clădire.

Aceste facilități pot fi de tip închis și deschis. Facilitățile de tip închis sunt închise cu panouri de fațadă și acoperiș (instalație de solidificare, atelier de service, spălare de camioane), în timp ce facilitățile de tip deschis sunt acoperite numai cu panouri de acoperiș adecvate (copertină pentru vehicule tehnice, lagună pentru depozitarea temporară a nămolului etc.).

Aspectul exterior al clădirilor, forma acoperișului, culorile și alte elemente sunt determinate de designul arhitectural conceptual.

2.3.2. Căile de comunicație de acces

Regulile de construcție pentru căile de acces sunt date în capitolul „1.4. Condiții urbane și de altă natură pentru amenajarea și construcția de zone și facilități de uz public și rețele de trafic și alte infrastructuri de zone cu destinație specială.”

2.4. CRITERII PENTRU DETERMINAREA INTERZICERII CONSTRUCȚIEI ÎNTR-UN ANUMIT SPAȚIU SAU PENTRU ANUMITE TIPURI DE FACILITĂȚI

2.4.1. Fâșia de protecție a drumurilor publice

Zonele de protecție a drumurilor publice fac parte dintr-o fâșie de protecție a drumurilor și o fâșie de construcție controlată, care sunt definite de Legea cu privire la drumuri. Zona tampon, de fiecare parte a drumului public, are următoarele lățimi:

- | | |
|-------------------|-------|
| 1) DN de rang I | 20 m; |
| 2) DN de rang II | 10 m; |
| 3) drumuri locale | 5 m. |

În fâșia de protecție de lângă drumul public din afara localității, este interzisă construcția de construcții sau alte facilități, precum și instalarea de instalații, dispozitive și instalații, cu excepția construcției zonelor de circulație care însoțesc conținutul drumului public, precum și plante, dispozitive și instalații.

Alimentarea cu apă, canalizarea, încălzirea, calea ferată și alte facilități similare, precum și liniile de telecomunicații și electrice, instalațiile, etc., pot fi construite sau instalate în fâșia de protecție, cu acordul obținut anterior al administratorului drumului public.

În fâșia de construcție controlată (care are aceeași lățime ca fâșia de protecție), construcția conform principiului selectiv este permisă, în conformitate cu planurile adoptate.

2.4.2. Zone de protecție ale izvorului de alimentare cu apă

În zonele utilizate ca surse de alimentare cu apă potabilă și pentru nevoi sanitare și igienice, sunt determinate trei zone de protecție sanitară și anume: o zonă de protecție mai largă, o zonă de protecție mai îngustă și o zonă de protecție directă. Zona de protecție din jurul izvorului este definită de Legea cu privire la ape și Regulamentul privind modul de determinare și menținere a zonelor de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă („Monitorul Oficial al RS”, nr. 92/08), și prin pregătirea studiului privind zonele de protecție sanitară a izvoarelor.

Zona de protecție imediată (zona I) - Zona I a izvorului de apă freatică se formează în zona izvorului direct în jurul instalației de admisie a apei. Zona I a surselor de apă subterană este plantată cu verdeță decorativă și vegetație care nu are rădăcini adânci și poate fi folosită ca fân. Zona I a surselor de apă subterană, în care nu locuiește o persoană angajată permanent, este îngrădită pentru a preveni accesul necontrolat al oamenilor și animalelor printr-un gard de protecție, care nu poate fi mai aproape de 3,0 m de instalația de admisie a apei din jur.

În zona I nu este permisă construirea sau utilizarea instalațiilor și plantelor, utilizarea terenurilor sau efectuarea altor activități, dacă pune în pericol sănătatea apei la sursă și anume:

- construirea sau utilizarea instalațiilor și plantelor, utilizarea terenului sau alte activități activitățile menționate la articolul 28 din prezentul regulament;
- instalarea dispozitivelor, stocarea echipamentelor și efectuarea activităților care nu sunt în funcția de alimentare cu apă;
- deplasarea vehiculelor care sunt în funcția de alimentare cu apă în afara drumurilor pregătite, accesul la autovehiculele care nu sunt în funcția de alimentare cu apă, utilizarea bărcilor cu motor, întreținerea sporturilor nautice și înotul oamenilor și animalelor;
- hrănirea animalelor;
- piscicultură pentru pescuit comercial.

Zona strânsă de protecție (zona II) - În zona II, facilitățile și plantele nu pot fi construite sau utilizate, pot fi utilizate terenuri sau alte activități, dacă acest lucru pune în pericol siguranța sănătății apei la izvor, după cum urmează:

- construirea sau utilizarea instalațiilor și plantelor, utilizarea terenului sau desfășurarea altor activități menționate la articolul 27 din prezentul regulament;
- construcția de locuințe;

- utilizarea îngrășămintelor chimice, gunoiului de grajd lichid și solid;
- utilizarea pesticidelor, erbicidelor și insecticidelor;
- reproducerea, deplasarea și pășunatul șeptelului;
- camping, târguri și alte întâlniri de oameni;
- construirea și utilizarea instalațiilor sportive;
- construirea și utilizarea alimentației și a altor facilități pentru cazarea oaspeților;
- adâncirea albiei și extracția pietrișului și a nisipului;
- formarea de noi cimitire și extinderea capacităților existente.

Zonă de protecție mai largă (zona III) - În zona III nu este posibilă construirea sau utilizarea instalațiilor și plantelor, utilizarea terenurilor sau efectuarea altor activități, dacă pune în pericol sănătatea apei la izvor, după cum urmează:

- stocarea permanentă subterană și supraterană a substanțelor periculoase și a substanțelor care nu pot fi introduse direct sau indirect în apă;
 - producerea, transportul și manipularea substanțelor periculoase și a substanțelor care nu pot fi introduse direct sau indirect în apă;
 - depozitarea comercială a petrolului și a derivaților petrolieri;
 - evacuarea apelor uzate și a apei utilizate pentru răcirea instalațiilor industriale;
 - construirea de drumuri fără canale de scurgere a apelor pluviale;
 - exploatarea petrolului, gazului, substanțelor radioactive, cărbunelui și materiilor prime minerale;
 - eliminarea necontrolată a deșeurilor municipale, a vehiculelor deteriorate, a anvelopelor vechi și a altor substanțe și materiale din care poluanții pot fi eliberați prin levigare sau scurgeri;
 - defrișări necontrolate;
 - construirea și utilizarea aeroportului;
 - lucrări la suprafață și la subsol, sablarea solului, pătrunderea în stratul care acoperă apele subterane și îndepărtarea stratului care acoperă acviferul, cu excepția cazului în care aceste lucrări nu sunt funcționale
- rezerva de apă;
- întreținerea curselor de mașini și motociclete.

2.4.3. Zone de protecție a instalațiilor de apă

Amenajarea spațiului și utilizarea acestuia nu trebuie să interfereze în niciun caz cu posibilitatea și condițiile de întreținere a instalațiilor de apă și nici cu implementarea apărării împotriva inundațiilor.

Pentru planificarea construcției de instalații și lucrări în zona digului primei linii de apărare, trebuie ținut cont de o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care să nu pună în pericol funcționarea normală a liniei de apărare, precum și implementarea apărării împotriva inundațiilor.

Legea cu privire la ape, articolul 16 definește ceea ce este considerat o fâșie de protecție a digului și cât este lățimea necesară, adică o parte integrantă a digului pentru protecția împotriva inundațiilor este considerată o fâșie de protecție cu pădure și verdeață de protecție (păduri de protecție) în zona de inundație. 50 de metri lângă dig, canale de drenaj paralele cu digul din zona protejată, la o distanță de 10 m până la 50 m de la poalele digului (în funcție de caracteristicile cursurilor de apă și ale instalațiilor), ca precum și drumuri de serviciu în zona protejată pentru protecția împotriva inundațiilor.

Pentru a planifica execuția instalațiilor și lucrărilor în zona de dig, trebuie respectate următoarele:

- în fâșia de 10 m lățime de la piciorul apărut al digului, trebuie lăsat spațiu liber pentru calea de inspecție a lucrărilor și trecerea vehiculelor și mecanizarea serviciului de apărare împotriva inundațiilor și implementarea apărării împotriva inundațiilor. În acea zonă, nu este permisă planificarea construcției de instalații subterane sau supraterane sau instalarea de garduri și altele asemenea;
- în fâșia de la 10 m la 30 m de la piciorul apărut al digului, pot fi planificate căi de acces, locuri de parcare și structuri similare de construcții civile. Nu este permisă planificarea construcției de facilități supraterane, instalarea de garduri, săparea puțurilor, canalelor etc., nici planificarea lucrărilor

care ar afecta negativ digul primei linii de apărare și care i-ar reduce siguranța din punct de vedere

- al gestionării apei;
- în fâșia de la 30 m la 50 m de la piciorul apărut al digului, este posibilă construcția, adaptarea, extinderea
- și reconstrucția fundațiilor puțin adânci (adâncimi de fundare de maximum 1 m față de nivelul solului existent). Nu este permisă planificarea construcției unui subsol. În această fâșie este posibilă planificarea instalării conductelor, cablurilor și a altor infrastructuri subterane (adâncimea șanțului până la maximum 1 m de la nivelul solului existent);
- la o distanță mai mare de 50 m de piciorul apărut al digului, se pot construi clădiri, foraje, tranșee, canale etc.

În zona liniei defensive, pe partea neapărată a digului defensiv, trebuie respectate următoarele:

- în fâșia de 10 m lățime de la piciorul neprotejat al digului, trebuie lăsat spațiu liber pentru calea de inspecție a muncii și trecerea vehiculelor și mecanizarea serviciului de apărare împotriva inundațiilor și implementarea apărării împotriva inundațiilor;
- nu este permisă planificarea construcției de facilități care să prevadă înmormântarea în corpul digului, respectiv nu sunt permise instalații și lucrări care ar putea pune în pericol stabilitatea generală și funcționalitatea digului ca instalație de protecție împotriva apelor înalte;
- pe terenul de mal înalt al cursurilor de apă, unde nu există rambleuri, lățimea căilor de inspecție a muncii este, de asemenea, de 10 metri și nu este permisă planificarea construcției de instalații pe acestea, deoarece acestea sunt destinate trecerii construcțiilor grele utilaje care lucrează la întreținerea instalațiilor de apă;
- în zona de inundație a digului la o distanță de 10 până la 50 de metri de la poalele digului în care se află sau este planificată o centură de protecție cu pădure și verdețură de protecție, nu este permisă planificarea construcției niciunui nivel suprateran și subteran, și prezenta fâșie este parte integrantă a liniei defensive.

Trebuie respectate condițiile de protecție a apei:

- apele atmosferice, a căror calitate corespunde apei din clasa II, pot fi transportate fără tratare la canalizarea atmosferică, suprafețele înconjurătoare, jgheaburi etc., prin drenuri reglementate care sunt protejate de eroziune. În punctul de intrare a apei atmosferice, planificați structuri de intrare care dimensiunea lor nu intră în profilul de flux al destinatarului și nu perturbă stabilitatea malului recipient. În fața fluxului de apă atmosferică în recipient, planificați construirea rezervoarelor de sedimentare și a rețelilor pentru a elimina impuritățile;
 - pentru apa atmosferică de pe suprafețe uleioase și murdare (benzinărie etc.), planificați un pre-tratament adecvat (separator de ulei, precipitator) înainte de descărcare în rețeaua publică de canalizare atmosferică. Calitatea efluentului trebuie să asigure menținerea unei stări ecologice minime bune a apei din recipient;
 - toate instalațiile pentru colectarea și tratarea apelor atmosferice și reziduale trebuie să fie etanșe și protejate împotriva intruziunii în deversări subterane și deversări accidentale;
 - calitatea apelor uzate deversate către destinatar trebuie să îndeplinească cel puțin valorile limită de emisie pentru stația de epurare secundară în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită de emisie a poluanților în apă și termenele limită pentru realizarea acestora, anexa 2, capitolul III, Tabelul 2, 3 („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16), asigurând în același timp menținerea stării ecologice a destinatarului în conformitate cu parametrii prevăzuți prin Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12) și care nu va încălca proprietățile zonei pentru care a fost declarată protejată bun natural;
 - în cursurile de apă utilizate pentru irigații, valorile limită de emisie pentru deșeurile municipale apa deversată în recipient trebuie să îndeplinească și valorile prevăzute în tabelul 4 Ordonanța privind valorile limită pentru emisia de poluanți în apă și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16);
 - este interzisă introducerea substanțelor periculoase și dăunătoare în apele de suprafață și subterane care pot pune în pericol calitatea (stare ecologică și chimică), respectiv să provoace schimbări fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apelor în conformitate cu articolele 97 și 133 alineatul (1) punctul 9 din Legea apelor;
 - este interzisă deversarea oricărei ape în cursurile de apă, cu excepția celor atmosferice curate condiționat.
- Dacă este planificată evacuarea altor ape uzate în cursurile de apă, acestea trebuie tratate complet (pretratare, primară, secundară sau terțiară), astfel încât să respecte valorile limită prevăzute prin Ordonanța privind valorile limită pentru emisiile de poluanți în apă și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16) și valorile prevăzute ale calității efluenților pentru a nu afecta menținerea calității apei destinatarului (clasa de apă II) în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită de emisie pentru poluanții din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12);
- este interzisă introducerea poluanților în apele subterane dacă o astfel de activitate poate duce la deteriorarea sau deteriorarea stării chimice existente a apelor subterane. Interdicțiile și

restricțiile privind evacuarea poluanților în apele subterane sunt definite la articolul 8 și fișele I și II din Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea acestora ("Monitorul Oficial al RS", nr. . 50/12).

2.4.4. Zona de protecție a unităților electroenergetice

Zona de protecție pentru liniile electrice aeriene, de pe ambele părți ale liniilor de la conductorul de fază finală este definită de legea energiei și se ridică la:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV:
 - pentru conductori goi 10 m;

- pentru conductoare slab izolate 4 m;
- pentru fascicule de cabluri autoportante 1 m;
- 2) pentru nivelul de tensiune 35 kV, 15 m;
- 3) pentru nivelul de tensiune 110 kV, 25 m;
- 4) pentru un nivel de tensiune peste 110 kV, 30 m.

Fâșia de protecție pentru stațiile de transformare exterioare este:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV, 10 m.

Fiecare construcție sub sau în apropierea liniilor de transport de 400 kV și 110 kV este condiționată de: Legea energiei, Legea planificării și construcției, Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția liniilor electrice aeriene cu tensiune nominală de la 1 kV la 400 kV („Monitorul Oficial al RSFI”, nr. 65/88 și „Monitorul Oficial al RFI”, nr. 18/92), Regulamentul privind standardele tehnice pentru centralele electrice cu tensiune nominală mai mare de 1000 V („Monitorul Oficial al RSFI”, Nr. 4/74), Regulamentul privind standardele tehnice pentru împământarea centralelor cu o tensiune nominală mai mare de 1000 V („Monitorul Oficial al RFI”, nr. 61/95), Legea privind protecția împotriva neionizantelor Radiații („Monitorul Oficial al PC-ului”, nr. 36/09) cu reglementări asociate, dintre care se evidențiază: Regulamentul privind frontierele radiații neionizante („Monitorul Oficial al PC-ului”, nr. 104/09) și Regulamentul privind sursele de radiații neionizante de interes special, tipurile de surse, modul și perioada examinării acestora („Monitorul Oficial al PC”, nr. 104/09), SRPS N. C0.105 Condiții tehnice pentru protecția conductelor metalice subterane de influența centralelor electrice („Monitorul Oficial al SFRY”, nr. 68/86), SRPS N.C0.101-Protecția instalațiilor de telecomunicații de influența energiei electrice instalații-Protecție împotriva pericolului, SRPS N.C0.102-Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva influenței centralelor electrice-Protecție împotriva interferențelor („Monitorul Oficial al RSFI”, nr. 68/86), precum și SRPS N.C0. 104-Protecția centralelor de telecomunicații împotriva influenței centralelor electrice - Introducerea liniilor de telecomunicații în centralele electrice „Monitorul Oficial al RSFI”, nr. 49/83).

În cazul construcției sub sau în apropierea rețelei sistemului de transport al energiei electrice, este necesară consimțământul AD "Electric Network of Serbia" Belgrad.

Alte condiții tehnice generale:

- în timpul executării lucrărilor, precum și mai târziu în timpul funcționării instalațiilor planificate, trebuie ținut cont să nu fie încălcată distanța de siguranță de 5 m în raport cu conductorii de nivel de tensiune 110 kV sau 7 m în raport cu conductorii de nivelul de tensiune 400 kV;
- arborii înalți nu pot fi plantați sub și în apropierea liniei de transmisie, care cu creșterea lor se pot apropia de mai puțin de 5 m în raport cu conductorii nivelului de tensiune de 110 kV, adică mai puțin de 7 m în raport cu conductorii nivelului de tensiune de 400 kV;
- este interzisă utilizarea sprinklerelor și a apei în jetul de udare dacă există posibilitatea ca jetul de apă să se apropie la mai puțin de 5 m de linia de transmisie a nivelului de tensiune de 110 kV; adică mai puțin de 7 m în raport cu liniile de transmisie ale nivelului de tensiune de 400 kV;
- depozitarea materialului foarte inflamabil în cureaua de protecție a liniei de transmisie este interzisă;
- informații conexiunile telefonice de joasă tensiune, conexiunile la televiziunea prin cablu și alte conexiuni subterane în cazul traversării cu linia de transport;
- în timpul executării oricăror lucrări de construcție, de nivelare a terenului, a lucrărilor de terasament și a săpăturilor în vecinătatea liniei de transmisie, stabilitatea statică a stâlpilor liniei de transmisie nu trebuie în niciun fel să fie pusă în pericol. Terenul de sub linia de transmisie nu este umplut;
- toate instalațiile metalice (instalații electrice, încălzire etc.) și alte părți metalice (garduri etc.) trebuie să fie împământate corespunzător. Aveți grijă deosebită să egalizați potențialul.
- în vecinătatea liniei de transport și în afara zonei de protecție, este necesar să se ia în considerare posibilitatea construirii de instalații în funcție de impactul inductiv asupra instalațiilor planificate ale materialului conductiv electric și a liniilor de comunicații electronice planificate.
- dacă există conducte metalice, este necesar să se ia în considerare influența inductivă la distanța maximă de până la 1000 m de axa liniei de transmisie.
- influența liniei de transport asupra construcției liniilor de telecomunicații este considerată la o distanță de până la 3000 m de axa liniei de transport. Impactul nu este luat în considerare dacă este un cablu optic.

Condiții tehnice generale în cazul construcției sub sau în apropierea rețelei de distribuție a energiei electrice:

- investitorul sau contractantul este obligat să fie cel târziu cu opt zile înainte de începerea lucrărilor tehnice Novi Sad, Departamentul pentru Servicii Tehnice Zrenianin, Sectorul pentru întreținerea EEE și MM, Serviciul pentru întreținerea EEE, MT și BT, cu informații despre locul lucrărilor, data și ora începerii lucrărilor, către persoana responsabilă cu efectuarea lucrărilor cu numărul de telefon de contact;

- excluderile necesare (planificate sau în scopul asigurării persoanelor pe șantier) trebuie solicitate de către investitor sau contractant. Cererea pentru deconectarea planificată este depusă cu cel mult 72 de ore înainte de începerea lucrărilor, fără a lua în considerare sâmbăta și duminica, adică cincisprezece zile lucrătoare dacă instalațiile clienților la nivelul de medie tensiune sunt deconectate. Costurile suportate prin angajarea serviciului pentru întreținerea EEE, MT și BT, în jurul lucrărilor pregătitoare, precum și pentru deconectarea, reconectarea instalațiilor de distribuție a energiei electrice, vor fi suportate de către investitor. Investitorul este obligat să notifice imediat Centrul Tehnic Novi Sad, Departamentul pentru Servicii Tehnice Zrenianin, Sectorul pentru Întreținerea EEE și MM, Serviciul pentru Întreținerea EEE, MT și BT dacă întâlnește instalații subterane de energie electrică în timpul executării lucrării. Dacă instalațiile de distribuție a energiei electrice sunt deteriorate în timpul executării lucrărilor, costurile pentru aducerea acestora în stare corespunzătoare vor fi suportate de către investitor. Acest lucru se aplică și costurilor suportate atunci când instalațiile de distribuție a energiei electrice sunt deteriorate la fața locului după finalizarea lucrărilor și dacă instalația construită a fost construită cu încălcarea reglementărilor tehnice.

2.4.5. Zona de protecție a coridorului a sistemelor de comunicații electronice

Protecția coridoarelor de telecomunicații și construcția infrastructurii și a altor facilități în apropierea coridoarelor de comunicații electronice trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție pentru rețelele de comunicații electronice și a mijloacelor asociate ale coridoarelor radio și a zonelor de protecție și a modului de lucrări de construcție ("Monitorul Oficial al RS", Numărul:16/12).

2.4.6. Zona de protecție a infrastructurii de energie termică

Transportul gazelor cu o presiune mai mare de 16 bari

Fâșia de protecție a conductei de gaz este o fâșia de 200 m lățime pe ambele părți ale conductei de gaz, numărând de pe axa conductei de gaz, în care alte instalații afectează siguranța conductei de gaz.

Zona de protecție a clădirilor locuite este spațiul în care conducta de gaz afectează siguranța acelei clădiri, de la marginile exterioare ale clădirilor.

Tabelul 25 Lățimea fâșiei de protecție a clădirilor rezidențiale

Diametrul gazoduct	Presiunea 16 baR până 55 baR (m)
DN ≤ 150	30
150 < DN ≤ 500	30
500 < DN ≤ 1000	30

Tabelul 26 Distanța minimă a instalațiilor pentru ședere locuire de la gazoduct

Diametrul gazoductului	Presiunea 16 baR până 55 baR (m)
DN ≤ 150	30
150 < DN ≤ 500	30

Tabelul 27 Lățimea fâșiei gazoductului de exploatare

Diametrul gazoductului	Presiunea 16 baR până 55 baR (m)
Diametrul gazoductului până la DN 150	10 (câte 5 m de la axa conductei)
Diametrul gazoductului deasupra DN 150 până	12 (câte 6 m de la axa conductei)

În zona de exploatare a gazoductului pot fi construite numai instalațiile care sunt în funcția gazoductului.

Lucrările și alte activități nu pot fi efectuate în zona de exploatare a conductei de gaz (instalarea stațiilor de transformare, stații de pompare, rezervoare subterane și supraterane, locuri permanente de camping, vehicule de campare, containere, depozitare de alimente insilozate și materiale de transport grele, precum și ca instalare a unui gard cu fundație etc.) cu excepția lucrărilor agricole de adâncime până la 0,5 m fără aprobarea scrisă a operatorului sistemului de transport.

Este interzisă plantarea copacilor și a altor plante ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, adică pentru care este necesar să se cultive solul mai adânc de 0,5 m, în zona de exploatare a conductei de gaz.

Construirea de noi instalații nu trebuie să pună în pericol stabilitatea, siguranța și funcționarea fiabilă a conductei. Este interzisă construirea, precum și instalarea conductelor mobile temporare și permanente deasupra conductelor de gaz de transport instalații mobile și imobile.

Gazoductul distributiv și de foraj de presiune de până la 16 ba R

Fâșia de protecție a conductei de gaz este spațiul de pe ambele părți ale conductei, numărând de pe axa conductei, în care alte instalații afectează siguranța lor în care se aplică măsuri speciale de protecție; Construirea de noi instalații nu trebuie să pună în pericol stabilitatea, siguranța și funcționarea fiabilă a conductei. În funcție de presiune, fâșia de protecție a conductei de gaz este:

- pentru conductele de gaz din PE și oțel MOR $\leq 4\text{baR}$ - la 1 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- pentru conductele de gaz din oțel la 4 baR $< \text{MOP} \leq 10\text{ baR}$ - la 2 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- pentru conductele de gaz PE la 4 bar $< \text{MOP} \leq 10\text{ bar}$ - la 3 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- pentru conductele de oțel la 10 baR $< \text{MOP} \leq 16\text{ baR}$ - la 3 m de axa conductei de gaz pe ambele părți.

Lucrările și alte activități nu pot fi efectuate în zona de protecție a conductei de gaz, cu excepția lucrărilor agricole de până la 0,5 m adâncime fără aprobarea scrisă a operatorului sistemului de distribuție.

Este interzisă plantarea copacilor și a altor plante ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, adică pentru care este necesar să se cultive solul mai adânc de 0,5 m, în zona de protecție a conductei de gaz.

Trecerile cu conducte de gaz se efectuează în condiții speciale emise de operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale.

Câmpul de exploatare a materiilor prime

Spațiu de protecție în jurul câmpului de exploatare necesar pentru eventuala extindere a câmpului la cererea operatorului exploatarei, după cum urmează:

- pentru câmpurile de exploatare cu o suprafață mai mare de 100 ha, un spațiu de protecție de până la 500 m lățime de la limita corespunzătoare a câmpului de exploatare.

Pentru a proteja apa și mediul, entitatea economică care efectuează exploatarea este obligată:

- planifică măsuri pentru prevenirea periclitării regimurilor de apă și mediu, adică măsuri de recuperare și remediere și pentru a asigura punerea în aplicare a măsurilor prescrise;
 - păstrează date despre tipurile și cantitățile de substanțe periculoase și dăunătoare utilizate în desfășurarea activităților, adică pentru a păstra date despre tipurile și cantitățile de periculoase, dăunătoare și deșeuri
- materie eliberată sau eliminată în mediu;
- implementează măsuri și condiții pentru prevenirea periclitării regimului apei și al mediului cuprins în analiza impactului desfășurării activităților asupra mediului și regimul apei în conformitate cu o lege specială.

Măsurile de protecție a apei și a mediului asigură:

- controlul direct al implementării măsurilor prescrise de protecție a apei și a mediului;
- elaborarea planurilor de protecție împotriva accidentelor, incidentelor și altor accidente;
- monitorizarea impactului desfășurării activităților asupra regimului apei și asupra mediului;
- formularea de propuneri pentru luarea de măsuri de protecție și îmbunătățire a mediului și a regimului de apă în conformitate cu o lege specială.

2.4.7. Zona de protecție în jurul stațiilor antigrindină

Zona de protecție din jurul stațiilor de lansare (antigrindină), în care construcția de noi și reconstrucția instalațiilor existente și executarea lucrărilor care pot perturba tragerea rachetelor antigrindină pe nori de grindină este limitată, potrivit Republicii Hidrometeorologice Institutul Serbiei (RHMZ) este la 500 m. Construcția / reconstrucția instalațiilor, adică executarea lucrărilor la o distanță mai mică de 500 m de stația de lansare, este posibilă numai cu acordul și avizul special al RHMZ.

2.4.8. Zona de protecție a coridorului ecologic cu zone de protecție

În fâșia de 200 m de coridorul ecologic:

- aplicarea de măsuri pentru protejarea coridorului de efectele luminii, zgomotului și poluării;
- definirea unor reguli speciale pentru amenajarea teritoriului cu interzicerea utilizării speciilor invazive.

În fâșia de 50 m de coridorul ecologic:

- este interzisă aplicarea de soluții tehnice care formează suprafețe reflectorizante (de exemplu, sticlă, metal) îndreptate spre coridor.

Se aplică următoarele măsuri:

- trebuie păstrată pasabilitatea coridorului ecologic de apă de suprafață: prin interzicerea împrejmuirii centurii de-a lungul malului sau prin aplicarea tipurilor de garduri care permit deplasarea animalelor mici;
 - asigurarea de continuitate a zonei tampon verde între spațiul activităților umane și coridor în lățimea de 10 m în cazul instalațiilor existente și de 20 m în cazul instalațiilor planificate, în conformitate cu tipul de coridor / habitat vegetație. Prezentarea grafică a acestei fâșii în documentația de planificare și proiect;
 - a se localiza obiecte care necesită pavaj și / sau iluminat la min. 20 m distanță de granița coridorului;
 - iluminarea căilor, a facilităților și a căilor de acces ar trebui realizată cu corpuri de iluminat plasate cât mai jos posibil cu aplicarea altor măsuri de protecție specificate în măsurile de protecție ale coridorului ecologic (subpunctul 1.2.3).
- În zona de 50 m de coridorul ecologic de pe terenul de construcție: Stare pentru construcție:
- suprafețele artificiale (parcare, terenuri de sport etc.) trebuie să formeze o zonă verde amenajată pe parcela cu funcția de a menține continuitatea fâșiei verzi a coridorului;
 - un drum cu perdea dură pentru autovehicule în localități este aplicarea măsurilor tehnice care asigură o trecere sigură pentru animalele mici la coridoarele ecologice și reduc efectele iluminatului, zgomotului și poluării coridorului.

V IMPLEMETAREA

1. CADRU INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚI LA IMPLEMENTARE

Implementarea Planului de Amenajare a Spațiului este un proces de aplicare și implementare a obiectivelor și soluțiilor determinate de Planul de Amenajare a Spațiului. Realizarea acestui proces necesită definirea modului de gestionare a dezvoltării spațiale (în cadrul legislației actuale și a mediului instituțional), determinarea activităților, măsurilor și instrumentelor necesare implementării, determinarea priorităților în implementare, precum și determinarea participanților la procesul de implementare și a obligațiilor acestora, puteri și responsabilități.

Managementul dezvoltării spațiale se bazează pe sistemul de management existent în Republica Serbia și include activități coordonate ale diferitelor niveluri ale organelor administrației de stat în procesul de utilizare, amenajare, dezvoltare și protecție a zonei de planificare:

- la nivel de stat - ministere de resort ale Guvernului Republicii Serbia;
- nivel provincial - secretariatele provinciale de resort și guvernul provincial și
- nivelul de autoguvernare locală - departamentul de resort și serviciul unității locale de autoguvernare.

Managementul dezvoltării spațiale este un proces de adoptare a hotărârilor, bazat pe realizarea obiectivelor și soluțiilor determinate de Planul de Amenajare a Spațiului, cu prioritate acordată funcțiilor și conținuturilor de importanță comună, publică. Responsabilitatea principală pentru implementarea acestor conținuturi revine organelor administrației de stat menționate mai sus.

Este deosebit de important să amenajați siturile care sunt în funcția de dezvoltare a activităților educaționale, sportive, recreative și turistice, precum și armonizarea tuturor activităților în cadrul scopului special al spațiului cu măsuri de protecție a naturii.

Organismele de stat, în conformitate cu nivelul, puterile, obligațiile și responsabilitățile lor, sunt coordonatorii activităților planificate și actorii din procesul de implementare. Activitățile de la toate nivelurile de guvernare trebuie coordonate reciproc.

Participanții la implementarea Planului de Amenajare a Spațiului, pe lângă organismele și instituțiile de la nivel național, regional și local, sunt și asociații locale din sectorul civil și privat, care au un impact asupra activităților legate de implementarea soluțiilor de planificare.

2. DIRECȚIILE PENTRU IMPLEMETAREA PLANULUI

În conformitate cu Legea cu privire la planificare și construcții, Planul de Amenajare a Spațiului este implementat în zona cu destinație specială:

- 1) direct, pentru zonele aflate sub regimul de destinație specială definit pentru implementarea directă, eliberarea condițiilor de amplasare și redactarea proiectelor urbane și recompartimentarea și parcelarea proiectelor (Harta de referință numărul 3: "Harta de implementare");
- 2) planuri valabile aflate sub jurisdicția orașului Zrenianin și a comunei Žitište, pentru acele zone cu conținut care nu fac obiectul unei destinații speciale;
- 3) elaborarea ulterioară a planificării, adică elaborarea documentației de planificare adecvate sau modificări ale planurilor valabile din competența orașului Zrenianin și a comunei Žitište, cu aplicarea obligatorie a direcțiilor și măsurilor de protecție determinate de acest plan spațial.

Acest Plan de Amenajare a Spațiului definește amenajarea, utilizarea și protecția zonei de acoperire pentru conținutul definit ca un scop special, care este obligația de a încorpora în timpul pregătirii amenajării teritoriului și a documentației urbane.

Regulile de amenajare, construcție și utilizare a zonei cu destinație specială vor fi puse în aplicare în conformitate cu soluțiile din acest plan spațial și sunt obligatorii pentru dezvoltarea planurilor pentru amenajarea spațială și urbane de nivel inferior.

Acest Plan de Amenajare a Spațiului va fi implementat pentru activități privind:

- revitalizarea și remedierea secțiunii de subiect a Canalului Bega;
- formarea și construirea complexului de depozitare a deșeurilor pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și
- construirea unei piste de biciclete / cu două destinații.

În cazul în care o destinație specială se suprapune sau se suprapune scopului special al unui alt Plan de Amenajare a Spațiului (al cărui subiect poate fi dezvoltarea sistemelor de infrastructură, protecția naturii etc.), în implementarea documentelor de planificare se vor aplica reguli și măsuri de protecție referitoare la scopul special, prin urmare, fiecare plan se concentrează pe scopul său specific. Pentru a crea condiții pentru implementarea acestor activități, în planurile a căror dezvoltare este în desfășurare, trebuie luate în considerare regulile și direcțiile definite de acest Plan de Amenajare a Spațiului.

Odată cu intrarea în vigoare a acestui Plan de Amenajare a Spațiului, următoarele planuri vor înceta să mai fie valabile în partea legată de scopul special definit de acest Plan de Amenajare a Spațiului:

Plan de Amenajare a Spațiului al orașului Zrenianin („Monitorul Oficial al orașului Zrenianin”, nr. 11/11 și 32/15);

Planul de Amenajare a Spațiului al comunei Žitište („Monitorul Oficial al Municipiului Žitiste”, nr. 11/17);

Planul general al Zrenianin 2006-2026 („Monitorul Oficial al orașului Zrenjanin”, nr. 19/07, 1/08, 24/08 și 17/09);

Planul general de reglementare pentru localitatea Žitište („Monitorul Oficial al comunei Žitište”, nr. 33/14 și 43/19);

În caz de discrepanță între partea textuală și partea grafică a planului spațial, se va aplica partea grafică a Planului de Amenajare a Spațiului.

Este necesar să se armonizeze documentele de planificare de nivel inferior cu acest Plan de Amenajare a Spațiului.

2.1. DIRECȚIILE PENTRU ELABORAREA PLANURILOR ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

Prezentul Plan de Amenajare a Spațiului pentru piese cu destinație specială prevede:

- elaborarea obligatorie a unui plan de reglementare detaliat, în cazul în care acesta este definit de prezentul plan spațial sau în care este necesar să se delimiteze public de alte terenuri de construcție, adică să se definească măsuri suplimentare pentru protecția și amenajarea spațiului;
- soluții de planificare de bază ale rețelei de coridoare pe traseul rutier de bază al drumului de stat de ordinul întâi nr.

24 (Subotica - Zrenianin - Cuvin), precum și regulile de amenajare și construcție din Planul de Amenajare a Spațiului al zonei cu destinație specială a rețelei de coridoare de infrastructură de trafic pe direcția de bază a primei linii SOE nr. 24 Subotica-Zrenianin-Cuvin („Monitorul Oficial al PAV”, nr. 19/17) se aplică în partea de suprapunere cu Planul de Amenajare a Spațiului.

- armonizarea obligatorie a planurilor de competența autoguvernărilor locale cu orientările date de aceasta

Un plan spațial pentru un scop special.

2.1.1. Direcțiile pentru elaborarea documentelor de planificare aflate sub jurisdicția autorităților locale din Unitatea 1

Formarea unui complex recreativ-turistic al complexului de plajă este permisă și pe terenul de apă - cu un scop care este direct legat de activitățile de pe apă, cu protecția obligatorie a continuității coridorului ecologic al Canalului.

Toate conținuturile viitoare, care nu sunt definite de acest Plan de Amenajare a Spațiului în cadrul subunității 1, vor fi implementate pe baza documentației de planificare care este în competența autoguvernărilor locale, și cu condițiile de protecție a naturii și condițiile de gestionare a apei date prin acest Plan de Amenajare a Spațiului.

2.1.2. Direcțiile pentru pregătirea documentației adecvate de planificare în cadrul Unității 2 după utilizarea tuturor capacităților de depozitare

După completarea capacității depozitului de deșeuri și finalizarea tuturor activităților din cadrul Complexului de depozitare a deșeurilor, zona Unității 2 trebuie reabilitată în ceea ce privește remedierea terenurilor și în cadrul căreia este necesar să se stabilească monitorizarea pământului și a apelor subterane. Proiectul de reabilitare va indica posibilitățile de utilizare în condiții de siguranță a spațiului, în conformitate cu care, prin pregătirea unui document de planificare adecvat aflat sub jurisdicția orașului Zrenianin, vor fi definite modul de utilizare și scopul acestei unități.

Prin pregătirea unui document de planificare adecvat, căile de acces prevăzute în acest Plan de Amenajare a Spațiului pot fi păstrate. În funcție de scopul spațiului care va fi definit în cadrul depozitului de deșeuri după încetarea lucrărilor și recuperării, căile de acces vor primi regimul și funcția corespunzătoare. Este posibil să se formeze o centură de verdeață de protecție pe terenul înconjurător de-a lungul drumului.

3. SOLUȚII ȘI PROIECTE DE PLANIFICARE PRIORITARĂ

Soluțiile de planificare prioritară sunt în corelație directă cu implementarea proiectelor legate de decolmatarea Canalului Begej și a pistei cu dublu scop / bicicletă. În acest sens, realizarea soluțiilor de planificare prioritară este legată de implementarea regulilor de amenajare și construcție care sunt definite în Planul spațial, pentru a:

- implementarea eficientă a recultivării și remedierii nămolului;
- construirea infrastructurii de circulație (căi de acces) pentru nevoile depozitului de deșeuri pentru eliminarea sedimentelor;
- construirea și utilizarea unei căi cu dublu scop / biciclete;
- protecția și revitalizarea vechilor încuietori și constituții ale navelor cu facilități de însoțire, cu găsirea unui scop adecvat (în funcția ofertei turistice, o nouă trecere a frontierei etc.).

Având în vedere specificul conceptului de planificare și dinamica planificată a implementării soluțiilor de proiect, Planul spațial definește un orizont de timp de 10 ani, după cum urmează:

- 5 ani pentru șantajarea și remedierea unei părți a canalului și
- 5 ani pentru recuperarea litoralului după remediere.

În acest orizont de timp, este planificată realizarea unei piste de biciclete / biciclete și trecerea frontierei Serbia - România lângă Itebej.

4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE DE PUNERE ÎN APLICARE

Gestionarea protecției, dezvoltării și utilizării teritoriului cu destinații speciale se va baza pe documente strategice, de dezvoltare și gestionare (programe și planuri), surse de finanțare, politici de stimulare, sprijin instituțional, IT, promovare-marketing, cercetare și alt sprijin.

Dezvoltarea, amenajarea, utilizarea și protecția spațiului în cuprinderea Planului de Amenajare a Spațiului, adică realizarea soluțiilor de planificare se va baza pe instrumente de implementare a Planului de Amenajare a Spațiului, care se bazează pe:

- măsuri economice și financiare;
- sprijin instituțional adecvat;
- măsuri normative și
- suport IT.

Sursele de finanțare pentru implementarea soluțiilor de planificare vor depinde de tipul de proiecte prioritare care urmează să fie implementate și de nivelul competențelor. Liniile de bază de finanțare vor fi fondurile bugetare ale republicii, nivelului provincial și local, fondurile de credit și băncile, precum și participarea la diferite programe de cooperare transfrontalieră și regională pentru a utiliza fondurile din fondurile de preaderare și de dezvoltare structurală (InstRument for PR-accession Assistance-IPA). Surse pentru finanțarea proiectelor prioritare de amenajare a teritoriului pot fi furnizate, pe lângă buget, din alte surse de finanțare bazate pe parteneriat public-privat.

Sprijinul instituțional se referă la participarea activă a participanților la implementarea Planului de Amenajare a Spațiului și cooperarea acestora atât la nivel vertical cât și orizontal.

Modelul pe termen lung de gestionare a spațiului și finanțarea proiectelor de dezvoltare este realizat de: ÎPEA "Vode Vojvodine" în calitate de manager și unitate de auto-guvernare locală (orașul Zrenianin și comuna Žitište), pe teritoriile căruia se află Canalul Bega, care face obiectul Planului de Amenajare a Spațiului.

Planul de Amenajare a Spațiului stă la baza emiterii de informații cu privire la locația și condițiile de amplasare pentru efectuarea lucrărilor de înmuiere a Canalului Bega și construcția de instalații în funcție de decolmatare și eliminare a materialului sedimentar, și anume: depozit de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și drum de acces.

De asemenea, Planul de Amenajare a Spațiului stă la baza emiterii de informații privind locația și condițiile de amplasare și pentru pista de biciclete, în cadrul implementării proiectelor din Acordul de cooperare internațională a Republicii Serbia și a Republicii România.

Planul de Amenajare a Spațiului reprezintă baza de planificare pentru exproprierea completă a terenului pe care se construiește depozitul de deșeuri pentru eliminarea sedimentelor și drumul de acces.

Achiziționarea de terenuri pentru construcția de depozite de depozitare a sedimentelor, căi de acces și părți ale pistei pentru biciclete în afara terenului de apă, se va face în conformitate cu o lege specială.

Cu acest Planul de Amenajare a Spațiului, la punctul 1.2. **ZONE PLANIFICATE CU DESTINAȚIE PUBLICĂ ÎNTR-O DESTINAȚIE SPECIALĂ PENTRU CARE ESTE DETERMINAT INTERESUL PUBLIC**, este dată o listă de parcele pe care se determină interesul public pentru construirea depozitelor de deșeuri pentru eliminarea și tratarea materialului sedimentar și căile de acces.

Dinamica realizării și modul de finanțare vor fi determinate prin cooperarea organelor de administrație locale, provinciale și republicane competente, a organizațiilor și instituțiilor competente care se ocupă de planificarea și amenajarea spațiului, protecția mediului, protecția patrimoniului natural și cultural, precum și ca companii de utilități competente.

Monitorizarea și coordonarea activităților privind punerea în aplicare a Planului de Amenajare a Spațiului ar trebui asigurate printr-un sistem informațional adecvat care, pe lângă monitorizarea implementării măsurilor de protecție, amenajarea teritoriului și utilizarea zonei, ar trebui să permită monitorizarea comună a activităților privind punerea în aplicare a planificării soluții. Aceasta va permite o evaluare permanentă a efectelor generale ale protecției și dezvoltării zonei, precum și posibila adoptare a deciziilor corective, în raport cu soluțiile de planificare adoptate.

B) PARTEA GRAFICĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

V) ANEXĂ

Lista legilor relevante pentru elaborarea Planului de Amenajare a Spațiului

Actele legale și actele adoptate în baza Legii relevante sunt:

- Legea privind planificarea și construcția („Monitorul Oficial al RS”, nr. 72/09, rectificare 81/09, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20);
- Regulament privind conținutul, modul și procedura de redactare a documentelor de amenajare a teritoriului și urbanismului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 32/19);
- Legea privind protecția naturii („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10-rectificare, 14/16 și 95/18-altă lege);
- Legea privind cultura („Monitorul Oficial al RS”, nr. 72/09, 13/16, 30/16-rectificare și 6/20);
- Legea cu privire la patrimoniul cultural („Monitorul Oficial al RS”, nr. 71/94, 52/11-altă lege, 52/11-altă lege și 99/11-altă lege și 6/20);
- Legea privind dezvoltarea regională („Monitorul Oficial al RS”, nr. 51/09, 30/10 și 89/15-altă lege);
- Legea privind organizarea teritorială a Republicii Serbia („Monitorul Oficial al RS”, nr. 129/07, 18/16, 47/18 și 9/20-altă lege);
- Legea privind ancheta de stat și cadastrul („Monitorul Oficial al RS”, nr. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-CC, 96/15, 113/17-altă lege, 27/18-altă lege și 9/20-altă lege);
- Legea privind procedura de înregistrare în cadastrul imobilelor și liniilor („Monitorul Oficial al RS”, numărul 41/18, 95/18, 31/19 și 15/20);
- Legea cu privire la autonomia locală („Monitorul Oficial al RS”, nr. 129/07, 83/14-altă lege, 101/16 și 47/18);
- Legea privind determinarea jurisdicției provinciei autonome Voivodina („Monitorul Oficial al RS”, nr. 99/09 și 67/12-CC);
- Legea cu privire la serviciile publice („Monitorul Oficial al RS”, nr. 42/91, 71/94 și 79/05-altă lege și 83/14-altă lege);
- Legea privind exproprierea („Monitorul Oficial al RS”, nr. 53/95, 23/01-SUS, „Monitorul Oficial al RFI”, nr.16/01-SUS și „Monitorul Oficial al RS” nr. 20/09 și 55/13-CC);
- Legea privind terenurile agricole („Monitorul Oficial al RS”, nr. 62/06, 65/08-altă lege, 41/09, 112/15, 80/17 și 95/18-altă lege);
- Legea cu privire la creșterea animalelor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/09, 93/12 și 14/16);
- Legea cu privire la medicina veterinară („Monitorul Oficial al RS”, nr. 91/05, 30/10, 93/12 și 17/19-altă lege);
- Legea privind bunăstarea animalelor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/09);
- Legea privind vânătoarea și vânătoria („Monitorul Oficial al RS”, nr. 18/10 și 95/18-altă lege);
- Legea privind pădurile („Monitorul Oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 89/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind pădurile („Monitorul Oficial al RS” nr. 46/91, 83/92, 53/93-altă lege, 54/93, 60/93-rectificare, 67/93-altă lege, 48 / 94- altă lege, 54/96, 101/05-altă lege, a încetat să mai fie valabilă, cu excepția dispozițiilor articolelor 9-20);
- Legea privind protecția și utilizarea durabilă a stocului de pește („Monitorul Oficial al RS”, nr. 128/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind apele („Monitorul Oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind apele („Monitorul Oficial al RS”, nr. 46/91, 53/93, 53/93-altă lege, 67/93-altă lege, 48/94-altă lege, 54/96, 101/05-altă lege, abrogată, cu excepția dispozițiilor art. 81 până la 96);
- Legea turismului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 17/19);
- Legea privind restaurația („Monitorul Oficial al RS”, nr. 17/19);
- Legea sportului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 10/16);
- Legea privind mineritul și cercetarea geologică („Monitorul Oficial al RS”, nr. 101/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind ratificarea acordului dintre Guvernul Republicii Serbia și Guvernul României privind cooperarea în domeniul gestionării durabile a apelor transfrontaliere („Monitorul Oficial al Acordurilor internaționale RS”, nr. 4/20);
- Legea privind ratificarea Acordului european privind principalele căi navigabile interioare de importanță internațională (AGN) („Monitorul Oficial al acordurilor internaționale RS”, nr. 13/13);
- Legea privind navigația și porturile pe apele interioare („Monitorul Oficial al RS”, 73/10, 121/12, 18/15, 96/15-altă lege, 92 / 16.104 / 16-altă lege, 113/17-altă lege, 41/18, 95/18-altă lege și 37/19-altă lege și 9/20);
- Legea privind drumurile („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind siguranța traficului rutier („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-CC, 55/14, 96/15-altă lege, 9/16-CC, 24/18, 41/18, 41/18-altă lege, 87/18 și 23/19);
- Legea căilor ferate („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/18);
- Legea privind siguranța și interoperabilitatea căilor ferate („Monitorul Oficial al RS”, nr. 104/13, 66/15-altă lege, 92/15 și 113/17, abrogată, cu excepția articolului 78, paragraful 1, punctul 5) subpunctul (1));

- Legea privind interoperabilitatea sistemului feroviar („Monitorul Oficial al RS”, nr. 41/18, cu excepția prevederilor articolului 11 alineatele 6 și 7, articolului 15 alineatul 2, articolului 17 alineatul 19 punctului 1), Articolul 19 alineatul 5 și 6, articolul 20 alineatul (2), articolul 30 alineatul (4) și articolul 33, care se aplică de la data aderării Republicii Serbia la Uniunea Europeană);
- Legea privind energetica („Monitorul Oficial al RS”, nr. 145/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind energetica („Monitorul Oficial al RS”, nr. 57/11, rectificare 80/11, 93/12 și 124/12, abrogată, cu excepția dispozițiilor articolului 13 paragraful 1 punctul 6) și alineatul 2 în partea legată de punctul 6) și articolul 14 alineatul (2);
- Legea privind comunicațiile electronice („Monitorul Oficial al RS”, nr. 44/10, 60/13-SUA, 62/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind protecția mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-altă lege, 72/09-altă lege, 43/11-SUA, 14/16, 76/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului („Monitorul Oficial RS ”, nr. 135/04 și 25/15);
- Legea privind evaluarea strategică a mediului ("Monitorul Oficial al RS", nr. 135/04 și 88/10);
- Legea privind evaluarea impactului asupra mediului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 135/04 și 36/09);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09 și 10/13);
- Legea privind protecția împotriva zgomotului de mediu („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09 și 88/10);
- Legea privind protecția terenurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 112/15);
- Legea privind asistența medicală („Monitorul Oficial al RS”, nr. 25/19, cu excepția prevederilor articolului 115 alineatul 1. pct. 2) din prezenta lege, care se aplică la expirarea a 36 de luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi);
- Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09);
- Legea privind gestionarea deșeurilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 14/16 și 95/18-altă lege);
- Legea privind produsele biocide („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 92/11 și 25/15);
- Legea privind produsele chimice („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 și 25/15);
- Legea privind transportul prin conducte de hidrocarburi gazoase și lichide și distribuția hidrocarburilor gazoase („Monitorul Oficial al RS”, nr. 104/09),
- Legea privind substanțele explozive, lichidele și gazele inflamabile („Monitorul Oficial al SRS” Nu. 44/77, 45/85 și 18/89 și „Monitorul Oficial al PC-ului”, 6r. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - alte legi i 54/15 - altă lege; abrogată în partea care reglementează zona lichidelor și gazelor inflamabile inflamabile și combustibile);
- Legea privind reducerea riscurilor de dezastru și gestionarea situațiilor de urgență („Monitorul Oficial al RS”, nr. 87/18);
- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul Oficial al RS”, nr. 88/10, articolul 37, care continuă să se aplice transportului de mărfuri periculoase în transportul aerian, art. 66-73, articolul 84, paragraful 1, punctul 17) și articolul 24) -32) și paragraful 2, articolul 87, paragraful 1, punctul 3) și punctul 11) -21) și alineatul 2, precum și articolul 89 punctul 20) și punctul 34) - 53);
- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul Oficial al RS”, nr. 104/16, 83/18, 95/18-altă lege și 10/19-altă lege);
- Legea apărării („Monitorul Oficial al RS”, nr. 116/07, 88/09, 88/09-altă lege, 104/09-altă lege, 15/10 și 36/18);
- Legea privind protecția împotriva incendiilor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 111/09, 20/15, 87/18 și 87/18-altă lege);
- Legea privind apărarea orașului („Monitorul Oficial al RS”, nr. 54/15);
- Decret privind clasificarea apelor („Monitorul Oficial al SRS”, nr. 5/68);
- Decret privind valorile limită pentru emisia de poluanți în apă și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul Oficial al SRS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16);
- Decret privind rețeaua ecologică („Monitorul Oficial al RS”, nr. 102/10);
- Decret privind regimurile de protecție („Monitorul Oficial al RS”, nr. 31/12);
- Decret privind stabilirea amplasamentelor stațiilor meteorologice și hidrologice ale rețelelor de stat și zonelor de protecție în vecinătatea acestor stații, precum și tipurile de restricții care pot fi introduse în zonele de protecție („Monitorul Oficial al RS”, nr. 34 / 13);
- Decret privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea lor („Monitorul Oficial al RS”, nr. 50/12) etc.

327.

În baza articolului 31 liniuțele 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 20/14) și articolului 35 alineatul 2 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS”, numerele: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC și 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 25 februarie 2021, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI
PRIVIND ADOPTAREA PLANULUI DE AMENAJARE
A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII
SPECIALE „MUNȚII VÂRȘETULUI”**

Articolul 1

Se adoptă Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale „Munții Vârșetului” (în continuare: Planul de amenajare a spațiului), care este tipărit anexat acestei hotărâri și este parte integrantă a acesteia.

Articolul 2

Prin Planul de amenajare a spațiului se elaborează principiile de amenajare a spațiului, se stabilesc obiectivele de dezvoltare a spațiului de amenajare, organizarea, protecția, folosirea și destinația spațiului, precum și alte elemente importante pentru zona în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 3

Planul de amenajare a spațiului cuprinde partea textuală și partea grafică.

Partea grafică o constituie:

- harta de referință nr. 1. - „Destinația specială a spațiului de amenajare” la scara 1: 50 000,
- harta de referință nr. 1a. - „Destinația specială a spațiului de amenajare” la scara 1: 25 000,
- harta de referință nr. 2. - „Rețeaua localităților și sistemele de infrastructură” la scara 1:50 000,
- harta de referință nr. 3.1. - „Protecția bunurilor culturale naturale și imobile” la scara 1:50 000,
- harta de referință nr. 3.2. - „Resursele naturale și protecția mediului” la scara 1:50 000,
- harta de referință nr. 4. - „Harta aplicării” la scara 1:50 000

Completul Planului de amenajare a spațiului, format din partea textuală și partea grafică, prevăzute la alineatul 2 din prezentul articol este elaborat în șase (6) exemplare identice, pe care le autentifică prin semnătura proprie persoana responsabilă a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 4

Parte integrantă a Planului de amenajare a spațiului este Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale „Munții Vârșetului” asupra mediului (în continuare: Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului).

Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului prevăzut la alineatul 1 din prezentul articol este alcătuit din partea textuală și din anexa grafică.

Anexa grafică prevăzută la alineatul 2 din prezentul articol este elaborat în șase (6) exemplare identice, pe care le autentifică prin semnătura proprie persoana responsabilă a organului care adoptă documentul planic.

Articolul 5

Completul Planului de amenajare a spațiului prevăzut la articolul 3 alineatul 3 din prezenta hotărâre, care este alcătuit din partea textuală și partea grafică, în care partea grafică conține hărțile enumerate la alineatul 2 din același articol, se păstrează trainic la Adunarea Provinciei Autonome Voivodina (un complet), la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două completuri), la Ministerul pentru Construcții, Transporturi și Infrastructură (un complet), Orașul Vârșet (un complet), și la arhiva elaboratorului (un complet).

Documentația pe care se bazează Planul de amenajare a spațiului se păstrează la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Articolul 6

Pe durata valabilității, Planul de amenajare a spațiului va fi disponibil spre acces publicului la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Articolul 7

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și documentele pentru aplicarea Planului de amenajare a spațiului – proiectele urbanistice, se vor elabora sau conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri în modul stabilit prin Planul de amenajare a spațiului.

Planurile și programele de dezvoltare care se adoptă conform reglementărilor speciale, precum și alte reglementările și acte generale se vor conforma cu dispozițiile prezentei hotărâri în termen de un an de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Planurile de amenajare a spațiului ale unităților autoguvernării locale, planurile urbanistice și proiectele, precum și planurile și programele de dezvoltare care au fost adoptate până la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se aplică în părțile care nu sunt în contradicție cu aceasta.

Articolul 8

Partea textuală a Planului de amenajare a spațiului se publică în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Planul de amenajare a spațiului va fi publicat în întregime și în formă electronică și va fi accesibil pe pagina de internet a Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului și a Adunării Provinciei Autonome Voivodina, ca organ competent pentru adoptarea documentului planic.

Articolul 9

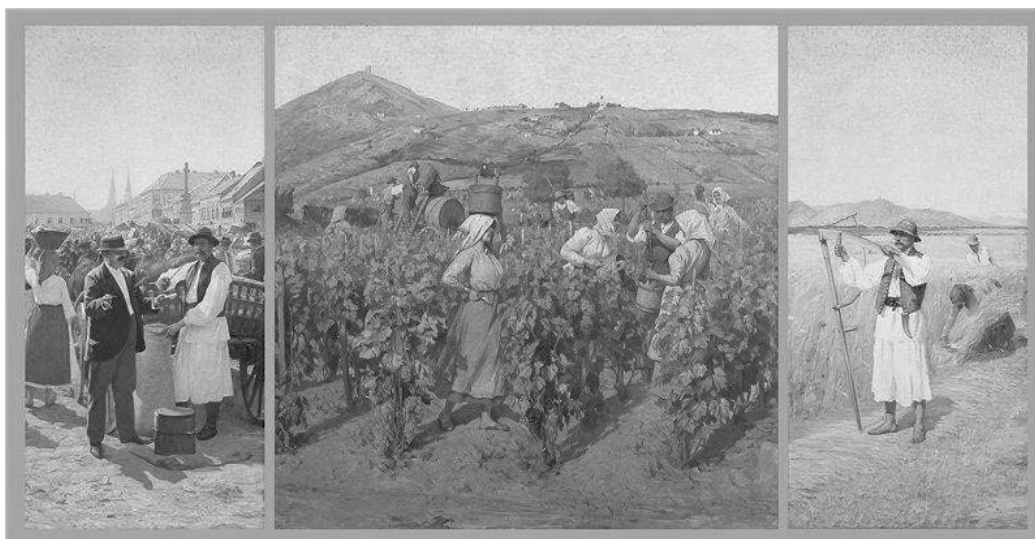
Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi de la data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul: 35-2/2021-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

VICEPREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Damir Zobenica

**RAPORTUL PRIVIND EVALUAREA
STRATEGICĂ A IMPACTULUI
PLANULUI DE AMENAJARE A
SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU
DESTINAȚII SPECIALE „MUNȚII
VÂRȘETULUI” ASUPRA MEDIULUI**





REPUBLICA SERBIA
PROVINCIA AUTONOMĂ VOIVODINA
SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU
URBANISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

SECRETAR PROVINCIAL

Vladimir Galić

**RAPORTUL PRIVIND EVALUAREA
STRATEGICĂ A IMPACTULUI
PLANULUI DE AMENAJARE A
SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU
DESTINAȚII SPECIALE „MUNȚII
VÂRȘETULUI” ASUPRA MEDIULUI**



INSTITUTUL DE URBANISM DIN VOIVODINA" NOVI SAD

E -2652-1

Conducătorul echipei

!ii;{ ;;;H>A

Тања Топо, маг. инж. зашт. жив. сред.

f

ДИРЕКТОР

Предраг Кнежевић, дипл. правник

CONDUCĂTORUL ECHIBEI:

Tanja T o p o , master ing. protecția mediului

ECHIPA DE SPECIALITATE:

mr. Vladimir Pihler, ing. arhitectură,
mr. Dragana Duncić, dipl. pr. planer
Ivan Tamaš, dipl. pr. planer-master
Nataša Medić, ing. arhit. peisag.
Nataša Simić, dipl. pr. planer-master
Branko Milovanović, ing. ameliorare
Mirosljub Lješnjak, ing. agric.
Milan Žižić, ing. mecanic
Marina Mitrović, master prof. geogr.
dr. Olivera Dobrivojević, dipl. pr. plan.
Zoran Kordić, ing. transporturi
Zorica Sanader, ing. electrotehnică
Tanja Topo, ing. protecția mediului
Radovanka Škrbić, ing. arh.
Teodora Tomin Rutar, licențiată în drept
Milko Bošnjajić, master ing. geod.
Radovan Ristić, tehnician elec.
Dragana Matović, operator
Đorđe Kljaić, tehn. geod.
Duško Đoković, copiator

CUPRINS

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE	1
I PUNCTELE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE	2
1. CAUZA, OBIECTUL ȘI MOTIVUL PENTRU EVALUAREA STRATEGICĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	2
1.1. TEMEIUL JURIDIC ȘI PLANIC.....	3
1.1.1. Temeiul juridic	3
1.1.2. Temeiul planului și altă documentație strategică.....	3
1.1.2.1. Raportul cu planurile de rang superior	3
1.1.2.2. Raportul cu planurile de importanță pentru teritoriul în cauză și protecția zonelor protejate.....	6
1.1.2.3. Restul documentației strategice de importanță.....	6
2. O SCURTĂ PREZENTARE A CONȚINUTULUI ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	8
2.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	8
2.2. OBIECTIVELE GENERALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	9
2.3. OBIECTIVELE SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	10
2.3.1. Peisajul, bunurile naturale și culturale	10
2.3.2. Resursele naturale.....	11
2.3.3. Populația, rețeaua localităților și serviciile publice.....	11
2.3.4. Economia	11
2.3.5. Transporturile și sistemele de infrastructură.....	12
2.3.6. Protecția mediului.....	13
3. PREZENTAREA SITUAȚIEI ACTUALE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	13
3.1. CARACTERUL PEISAJULUI	14
3.2. CONDIȚIILE NATURALE	16
3.3. VALORILE NATURALE	19
3.3.1. Bunurile naturale.....	19
3.3.2. Resursele naturale.....	21
3.4. PATRIMONIUL CULTURAL.....	22
3.5. POPULAȚIA.....	24
3.6. REȚEAUA ȘI FUNCȚIILE LOCALITĂȚII ȘI A SERVICIULUI PUBLIC.....	25
3.7. ECONOMIA.....	25
3.8. TRANSPORTURILE ȘI SISTEMELE DE INFRASTRUCTURĂ.....	27
3.8.1. Transporturile și infrastructura de transport.....	27
3.8.2. Infrastructura de apă și edilitară.....	28
3.8.3. Infrastructura energetică.....	31
3.8.4. Infrastructura electronică de comunicații.....	31
4. DESTINAȚIA SPAȚIULUI DIN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI... 32	32
5. CARACTERISTICILE MEDIULUI, PROBLEMELE EXAMINATE ȘI PROBLEMELE ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI MOTIVELE PENTRU OMITEREA ANUMITOR ÎNTREBĂRI ȘI PROBLEME DIN PROCEDURA EVALUĂRII.....	32
6. PREZENTAREA SOLUȚIILOR VARIANTE PREGĂTITE CEA MAI FAVORABILĂ SOLUȚIE VARIANTĂ DIN PUNCTUL DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ÎN CAZUL PLANULUI NEREALIZAT)	36
7. REZULTATELE CONSULTĂRILOR PRECEDENTE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE.....	37
II OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ȘI ALEGEREA INDICATORILOR.....	40
1. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE.....	40
2. ALEGEREA INDICATORILOR EVALUĂRII STRATEGICE	41
3. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR EVALUĂRII STRATEGICE CU OBIECTIVELE PLANULUI.....	42
III EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE PLANULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTURILOR NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI. 44	44
1. EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	45
2. ANALIZA CARACTERISTICILOR IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	51

3. CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE, AMENAJARE ȘI AVANSARE A MEDIULUI CU SCOPUL ÎMPIEDICĂRII ȘI LIMITĂRII IMPACTURILOR NEGATIVE.....	52
3.1. MĂSURI GENERALE PE PARCURSUL RIDICĂRII ANUMITOR CONSTRUCȚII	52
3.2. MĂSURI DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE ȘI VALORILOR CREATE.....	52
3.2.1. Măsurile de protecție a aerului	53
3.2.2. Măsurile de protecție a apelor.....	53
3.2.3. Măsurile de protecție a solului.....	54

3.2.4. Măsurile de protecție a bunurilor naturale.....	54
3.2.5. Măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	64
3.2.6. Măsurile de protecție a surselor de radiație și măsurile de protecție împotriva radiației.....	65
3.2.7. Măsurile de protecție la gestionarea deșeurilor.....	68
3.2.8. Măsurile de protecție a vieții și sănătății oamenilor.....	69
3.2.9. Măsurile de protecție împotriva situațiilor de urgență.....	69
3.2.10. Măsurile de eficacitate energetică a construcțiilor.....	71
IV INSTRUCȚIUNI PENTRU NIVELURILE IERARHICE INFERIOARE ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	71
1. INSTRUCȚIUNI PENTRU ELABORAREA DOCUMENTAȚIEI PLANICE PENTRU TERITORIUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	71
2. EVALUĂRI STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE INFERIOARE.....	72
3. EVALUAREA IMPACTULUI PROIECTELOR ASUPRA MEDIULUI.....	72
V PROGRAMUL MONITORIZĂRII SITUAȚIEI MEDIULUI ȘI MONITORIZAREA ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	73
1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	73
2. INDICATORII PENTRU MONITORIZAREA SITUAȚIEI MEDIULUI.....	74
2.1. BIOMONITORIZARE.....	74
2.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI	75
2.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI	75
2.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI.....	76
3. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE ORGANELOR COMPETENTE	77
4. PROCEDURA ÎN CAZUL APARIȚIEI IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE	79
VI PREZENTAREA UTILIZĂRII METODOLOGIEI ȘI DIFICULTĂȚI LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE.....	80
1. PREZENTAREA UTILIZĂRII METODOLOGIEI	80
2. DIFICULTĂȚI LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	81
VII CONCLUZII PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI.....	81
IX DISPOZIȚII FINALE..	82

B) PARTEA GRAFICĂ

RAPORTUL PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE „MUNȚII VÂRȘEȚULUI” ASUPRA MEDIULUI

Prima pagină

Paja Jovanović, Vršački triptih, 1895, ulei pe pânză, Muzeul Orășenesc Vârșeț. Tabloul a fost expus la Expoziția milenară de la Budapesta în anul 1896.

Lista tabelelor, figurilor

Tabele

Tabelul 1. Habitatele în spațiul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului.....	19
Tabelul 2. Prezentarea monumentelor culturale de interes deosebit.....	23
Tabelul 3. Prezentarea monumentelor culturale de mare interes.....	23
Tabelul 4. Prezentarea monumentelor culturale.....	24
Tabelul 5. Prezentarea construcțiilor care sunt sub protecție anterioară.....	24
Tabelul 6. Prezentarea nucleelor vechi ale localităților care sunt protecție anterioară.....	24
Tabelul 7. Bilanțul suprafețelor cuprinderii Planului de amenajare a spațiului	32
Tabelul 8. Bilanțul suprafețelor subunităților de spațiu al teritoriului cu destinații speciale.....	32
Tabelul 9. Prezentarea condițiilor și părerilor obținute la Materialul pentru accesul public timpuriu pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale Peisajul cu caracteristici excepționale „Munții Vârșetului.....	38
Tabelul 10. Prezentarea organelor și instituțiilor de la care au fost procurate condițiile și datele de interes pentru elaborarea Planului de amenajare spațiului.....	39
Tabelul 11. Prezentarea Obiectivelor speciale ale evaluării strategice și indicatorii protecției mediului relevante pentru teritoriul Planului de amenajare a spațiului.....	41
Tabelul 12. Legăturile dintre fazele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și Evaluarea strategică.....	42
Tabelul 13. Компатибилност циљева Просторног плана и Стратешке процене	44
Tabelul 14. Evaluarea impactului soluțiilor variante ale sectorului Planului de amenajare a spațiului raportat la obiectivele evaluării strategice.....	46
Tabelul 15. Criteriile pentru evaluarea mărimii impactului.....	47
Tabelul 16. Criteriile pentru evaluarea dimensiunilor spațiale ale impactului.....	47
Tabelul 17. Scala pentru evaluarea posibilității impactului.....	47
Tabelul 18. Soluțiile planice cuprinse în evaluarea impactului.....	47
Табела 19. Evaluarea mărimii impactului sectorului Planului de amenajare a spațiului raportat la obiectivele evaluării strategice.....	49
Tabelul 20. Evaluarea dimensiunilor spațiale ale soluțiilor planice asupra mediului și elementele dezvoltării durabile.....	49
Tabelul 21. Evaluarea posibilității impactului soluțiilor planice asupra mediului și elementele dezvoltării durabile.....	50
Tabelul 22. Valorificarea posibilelor impacturi cumulative și sinergetice ale zonelor Planului de amenajare a spațiului cu dimensiunea de timp.....	50
Tabelul 23. Identificarea efectelor posibile cumulative și sinergetice.....	50
Tabelul 24. Regim de protecție gradul I (întâi)	55
Tabelul 25. Regim de protecție gradul II (doi)	55
Tabelul 26. Regim de protecție gradul III (trei)	56
Tabelul 27. Regim de protecție gradul II (doi).....	56
Tabelul 28. Regim de protecție gradul III (trei).....	56
Tabelul 29. Regim de protecție gradul I (întâi).....	57
Tabelul 30. Regim de protecție gradul II (doi).....	57
Tabelul 31. Regim de protecție gradul III (trei).....	58
Tabelul 32. Condițiile și măsurile de protecție la habitatele speciilor protejate și strict protejate care se află în afara teritoriului de construcții.....	60
Tabelul 33. Condițiile și măsurile de protecție la habitatele naturale ale speciilor protejate și strict protejate cuprinse în teritoriul de construcții.....	61
Tabelul 34. Măsurile pentru protecția zonei coridoarelor ecologice și a habitatelor protejate și strict protejate. de interes national.....	63

Figuri

Figura 1. Extras din PASR P.A.V., Harta de referință nr. 3.2 „Turismul și protecția bunurilor turistice”	5
Figura 2. Harta hazardului seismic pentru perioada de 475 de ani.....	35
Figura 3. Harta spațiului bunurilor naturale protejate a PCE „Munții Vârșetului” și habitatul protejat "Mali vršački rit" cu extinderile planificate și regimurile de protecție.....	60

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al Republicii Serbia”, nr. 135/04 și 88/10) prevede obligația de a efectua evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru planurile din domeniul amenajării și planificării urbanistice. Legea stabilește condițiile, modul și procedura de evaluare a impactului planurilor asupra mediului, pentru a asigura protecția mediului și a promova dezvoltarea durabilă, prin integrarea principiilor de bază ale protecției mediului în procesul de pregătire și adoptare a documentului planic.

În baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a peisajului „Munții Vârșețului” („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 26/18), s-a procedat la elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a peisajului „Munții Vârșețului” (în continuare: Planul de amenajare a spațiului). La fel, în baza Hotărârii privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a peisajului „Munții Vârșețului” asupra mediului („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 26/18), concomitent cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, s-a procedat la elaborarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale a peisajului „Munții Vârșețului” asupra mediului (în continuare: Raportul privind evaluarea strategică).

Titular al elaborării Raportului privind evaluarea strategică a fost stabilit ÎP „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička 6/III.

Prin evaluarea strategică, pe baza modului de lucru multidisciplinar, au fost evaluate și estimate posibilele impacturi semnificative asupra mediului care pot apărea prin punerea în aplicare a Planului de amenajare a spațiului și au fost propuse măsurile pentru a reduce impactul negativ asupra mediului.

I PUNCTELE DE PLECARE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

1. CAUZA, OBIECTUL ȘI MOTIVUL PENTRU EVALUAREA STRATEGICĂ A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Evaluarea strategică este un proces prin care obiectivele și principiile dezvoltării durabile sunt integrate în Planul de amenajare a spațiului, cu scopul de a evita, preveni sau limita impacturile negative asupra mediului, sănătății umane, biodiversității, bunurilor naturale, culturale și a altor bunuri create.

Cauza directă pentru elaborarea Raportului privind evaluarea strategică o constituie obligația care reiese din Hotărârea de a se elabora evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului în cauză asupra mediului.

În conformitate cu dispozițiile și practicile legale, Raportul privind evaluarea strategică tratează structural:

- (1) elementele de bază ale evaluării strategice (cadru ambiental pentru efectuarea evaluării strategice);
- (2) obiective și indicatori (cadru analitic și țintă pentru analiza și diagnosticarea situației, definirea problemelor și găsirea soluțiilor);
- (3) evaluarea impactului strategic (evaluarea strategică a impactului asupra mediului în sens restrâns - definirea unui cadru de evaluare a matricii);
- (4) orientări pentru niveluri ierarhice inferioare (stabilirea orientărilor, cadrului strategic și ierarhic pentru efectuarea evaluărilor de impact în timpul implementării documentului de plan);
- (5) program de monitorizare a mediului - un cadru pentru monitorizarea implementării documentului de plan, adică efectele așteptate, efectele reale și noua situație din zona de planificare);
- (6) metodologia utilizată și dificultățile la elaborare (cadrul conceptual și metodologic utilizat în timpul pregătirii evaluării strategice, adică dificultăți obiective care au influențat evaluarea strategică);
- (7) modul de luare a deciziilor (cadrul în care au fost luate deciziile, adică participarea publicului la procedura de evaluare strategică);
- (8) mențiuni și observații finale (cadrul sintetic al evaluării strategice cu viziunea pentru implementarea și îmbunătățirea evaluării strategice).

Motivele pentru efectuarea evaluării strategice sunt examinarea, evaluarea și stabilirea posibilităților impacturi semnificative ale implementării soluțiilor de planificare asupra mediului în spațiul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, precum și definirea măsurilor care trebuie luate pentru a preveni, elimina sau minimiza posibilele impacturi semnificative asupra mediului.

Unul dintre principiile de bază ale aspectului spațial și regional al dezvoltării zonei din cadrul Planului de amenajare a spațiului, se referă la stabilirea și păstrarea echilibrului dintre dezvoltarea acestei zone, respectiv la relativizarea conflictelor și simbioza protecției bunurilor naturale, valorilor culturale și dezvoltarea durabilă a comunităților locale.

Prin evaluarea strategică se evaluează sau determină potențialele impacturi negative asupra mediului și se definesc măsurile pentru prevenirea sau reducerea impactului dăunător al soluțiilor de planificare. Rezultatele evaluării strategice a impactului contribuie la posibila redefinire a conceptelor și soluțiilor de planificare pe etape și la luarea deciziilor adecvate în procesul de planificare - optim din punct de vedere al protecției mediului, prin aplicarea măsurilor de protecție a mediului în timpul implementării Planului de amenajare a spațiului.

Pentru a găsi soluții optime de planificare au fost folosită documentația relevantă de studio și de informații, condițiile obținute de la autoritățile și organizațiile competente responsabile cu emiterea lor, documentația de planificare curentă și altă documentație, precum și alte date și informații colectate în timpul vizitei pe teren a zonei din cadrul Planului de amenajare a spațiului.

Importanța evaluării strategice a impactului asupra mediului se reflectă în faptul că:

- se abordează problemele și impacturile cu o semnificație mai largă, care nu pot fi luate în considerare în cadrul proiectelor individuale;
- se permite verificarea adecvării diferitelor variante ale conceptelor de dezvoltare;
- se exclude restricțiile prezente la evaluarea impactului unui anumit proiect asupra mediului (condiții de amplasare, soluții tehnico-tehnologice, justificarea economică a proiectului - perioada estimată de rentabilitate a investiției, analiza cost-profit numai din punct de vedere economic etc.);
- se analizează impactul proiectelor concrete, include identificarea prealabilă a problemelor și impacturilor care pot avea un efect cumulativ etc.

Evaluarea strategică a Planului de amenajare a spațiului în cauză în anumite segmente are caracter general, care este cauzat de lipsa datelor cuantificate relevante privind calitatea mediului (calitatea aerului, solului și apei), care se referă la localități specifice.

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului este documentul final al procedurii de evaluare strategică și face parte integrantă Planului de amenajare a spațiului. Pentru a eficientiza procedura și pentru a simplifica procedura de includere a publicului, Raportul este pregătit concomitent cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, iar aceste două documente sunt expuse paralel la acces public și trimise pentru procedura de examinare și adoptare.

1.1. TEMEIUL JURIDIC ȘI PLANIC

1.1.1. Temeiul juridic

Temeiul juridic pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului care face obiectul evaluării strategice este definit la articolul 21 din Legea privind planificarea și construcțiile, care prevede că Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale se adoptă pentru zonele care necesită un regim special de organizare, amenajare și utilizare și protecție a spațiului, mai ales pentru zonele cu valori naturale, cultural-istorice sau ambientale și zone cu posibilitatea de utilizare a potențialelor turistice. Raportul de evaluare strategică în sine este o parte integrantă a bazei de documentare a documentului planic.

Temeiul juridic pentru elaborarea evaluării strategice derivă din Legea privind planificarea și construcțiile, Legea privind protecția mediului și Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

Articolul 5 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10) prevede efectuarea evaluării strategice pentru planurile de amenajare a spațiului, precum și criteriile definite pentru determinarea posibilelor impacturi semnificative asupra mediului. Criteriile se bazează pe caracteristicile documentului planic și pe caracteristicile impactului. Principalul motiv pentru elaborarea unei evaluări strategice este evaluarea impactului soluțiilor de plan în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, precum și a posibilelor impacturi în afara teritoriului din plan.

Cadrul legal pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a evaluării strategice se referă la aplicarea: Legii privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-SUA, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 și 37/19-altă lege), Legea privind protecția mediului, „Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-altă lege, 72/09-altă lege, 43/11-CC, 14/16, 76/18 și 95/18-altă lege), Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10-rectificare și 14/16), precum și alte legi și acte adoptate în baza legii care reglementează diferite domenii elaborate în Planul de amenajare a spațiului și în Raportul privind evaluarea strategică.

1.1.2. Temeiul planului și altă documentație strategică

1.1.2.1. Raportul față de planurile de rang superior

Planurile de rang superior sunt: Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020, „Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10 (în continuare: PASRS) și Planul regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina, „Buletinul oficial al PAV”, numărul 22/11 (în continuare: PRAS al PAV).

Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia

Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 (în continuare: PASRS) stabilește baza pe termen lung pentru organizarea, amenajarea, utilizarea și protecția spațiului Republicii Serbia în vederea conformării dezvoltării economice și sociale cu potențialele naturale, ecologice și culturale și restricțiile în teritoriul său. S-a stabilit că dezvoltarea, protecția și amenajarea

bunurilor naturale protejate vor fi realizate pe baza planurilor de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale.

Conceptul **peisajului** ca întreg în PASRS, este stabilit ca punctul de răscruce al elaborării protecției și amenajării peisajului Serbiei.

Astfel, peisajele din teritoriul Serbiei, în raport cu gradul și tipul de modificare, sunt procesele dominante care controlează spațiul dat și caracterul impactului uman asupra peisajului, împărțit în peisaje naturale și culturale, iar cele culturale în urbane și rurale. Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării peisajului Serbiei este păstrarea și îmbunătățirea caracterului peisajului ca factor care influențează calitatea vieții populației și creează bazele dezvoltării. Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării peisajului sunt diverse, de înaltă calitate și peisajele folosite în mod adecvat și amenajate fizic, plăcute pentru viață și sejur localitățile rurale și urbane, cu o identitate dezvoltată bazată pe respectarea și afirmarea valorilor naturale și culturale.

PASRS introduce termenul de „**Teritoriu cultural**” pentru a defini cel mai mare volum al unui teritoriu cu un fond de patrimoniu cultural specific și concentrat. Teritoriile culturale, de regulă, cuprind valorile naturale, astfel încât în teritoriul cultural, pot fi identificate peisajele culturale. Teritoriul orașului Vârșeț este definit ca un teritoriu cultural, care ar trebui să beneficieze de un tratament special, indiferent de statutul din cadrul serviciului de protecție.

În raport cu caracteristicile specifice ale **macroregiunilor peisagistice**, în PASRS este separată macroregiunea voivodineană-panonică-dunăreană, „un model de peisaj unic compus din câmpuri mari de teren arabil intersectate de râuri și canale, oaze forestiere și păduri liniare de-a lungul râurilor, muntelui Fruška gora și a **Munților Vârșețului ca entități speciale în peisaj**, secțiuni de loess și terase, dune de nisip, precum și așezări de tip Voivodina. Acest model de peisaj necesită conservarea oazelor forestiere existente între câmpuri întinse, conservarea și crearea de coridoare verzi liniare și rețele ecologice (garduri vii de-a lungul granițelor, împădurire și suprafețe verzi amenajate a teritoriului de-a lungul canalelor de ameliorare și a drumurilor pentru protejarea împotriva eroziunii eoliene), amenajarea teritoriului și protecția malurilor cu scopul modelării spațiului (așa-numita "privești de pe râu"), precum și conectarea cu pădurile lineare existente, protejarea ecosistemelor existente și recuperarea ecosistemelor acvatice pierdute și a biotop-urilor umede, evitarea reglării geometrice a cursurilor de apă, păstrarea „icoanelor” existente și amenajarea icoanelor noi regionale și locale și a reperelor (sălașe, castele, mănăstiri și zona din jurul lor, patrimoniu arhitectural și industrial, arbori solitari și obiecte arhitecturale de înaltă valoare estetică etc.), conservarea vederilor specifice panonice.

Principalele obiective de protecție și folosire durabilă a **patrimoniului natural** sunt: conservarea și îmbunătățirea diversității biologice, valorile geo-patrimoniului și peisajelor și dezvoltarea funcțiilor publice ale teritoriilor protejate, în primul rând în domeniul cercetării științifice și al activității educaționale, culturii, sportului și recreației; dezvoltarea durabilă a teritoriilor protejate și realizarea bunăstării comunităților locale prin folosirea planificată, controlată și limitată a resurselor naturale și a spațiilor ca și categorii de construcții, dezvoltarea turismului și agriculturii; conectarea și armonizarea sistemului național cu sistemul internațional de protecție a naturii.

Conceptul de protecție, amenajare și folosire a patrimoniului natural se bazează pe creșterea suprafeței totale protejate în perioada de planificare, stabilirea unei rețele ecologice naționale și identificarea zonelor pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000, precum și construirea unui sistem eficient de administrare a teritoriilor care sunt cuprinse de rețelele menționate. În domeniul protecției patrimoniului natural, activitățile prioritare sunt: revizuirea stării (tipuri, regimuri și limite de protecție) teritoriilor proclamate anterior protejate și conformarea cu legislația în vigoare.

Conform diferențierii spațiale a mediului în PASRS, care se determină pe baza stării și măsurilor de protecție a mediului, care trebuie luate în raport cu categoria, teritoriul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului aparține:

- unei zone de mediu de calitate foarte înaltă (zone de bunuri naturale protejate, zone de mlaștini, zone protejate de convențiile internaționale, vârfuri montane și terenuri greu accesibile, etc.), care este dominată de impacturi pozitive asupra oamenilor și a lumii vii, precum și
- unei zone de mediu de calitate (zone forestiere, zone turistice de dezvoltare controlată, zone agricole cu fructe și podgorii, zone cu degradare naturală, livezi și pășuni, zone de vânătoare și pescuit etc.) cu impacturi pozitive predominante asupra omului, lumii vii și calității vieții.

Pentru zona de mediu de calitate foarte înaltă, ar trebui asigurate astfel de soluții care să mențină starea existentă a calității mediului și să protejeze ecosistemele naturale valoroase și conservate.

Pentru zonele caracterizate ca cele cu un mediu de calitate, ar trebui asigurate soluții care să elimine sau să reducă sursele existente de impacturi negative, adică să le sporească pe cele pozitive ca un avantaj comparativ în planificarea dezvoltării. Este necesar să se rezerveze și protejeze zonele împotriva poluării din motive strategice.

Planul regional de amenajare a spațiului al P.A.V.

Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării **peisajului** în conformitate cu Planul regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina (în continuare: PRAS al PAV), este conservarea trăsăturilor originale, a identității și diversității peisajelor, cu afirmarea valorilor naturale și culturale. Cu scopul asigurării caracterului specific al peisajului, prin care se păstrează diversitatea, identitatea și conexiunea peisajului, spațiul APV este diferențiat raportat la gradul de modificare a peisajului natural în peisaje naturale și culturale, unde cele culturale se împart în peisajele rurale și urbane, determinate de caracterul și intensitatea schimbărilor, folosirea și locuirea spațiului. În cadrul macroregiunii voivodinene-panonice-dunărene se evidențiază unități de peisaj cu caracter diferit, bazate pe trăsături naturale și culturale, precum și pe schimbările socio-economice la care au fost expuse de-a lungul timpului. Ele exprimă diversitatea peisagistică a teritoriului PAV și contribuie la stabilirea identității regionale și locale.

Imaginea recognoscibilă a peisajului suprafețelor agricole ale PAV este completată de masivele munților Fruška gora și Munților Vârșetului, ale căror ecosisteme și peisaje naturale, împreună cu patrimoniul cultural, sunt de importanță națională. Pe versanții și la poalele lor, există numeroase așezări rurale și urbane care subliniază o puternică legătură cu mediul natural (morfologia localităților, podgoriile, pășunile etc.). Caracteristicile peisajului și caracterul recognoscibil al PAV sunt vizibil accentuate de secțiunile de loess și terase, dune de nisip, mendrele râurilor panonice mari, cum ar fi Dunărea, Tisa, Sava, Timiș și Bega, precum și cursuri de apă mai mici, importante pentru numeroase funcții naturale și economice (Jegrička, Mostonga, Čik, Krivaja, Zatica, Čaraš, Nera, Morović).

Conceptia de bază a **protecției a bunurilor naturale și a biodiversității** se bazează pe extinderea suprafeței totale protejate, examinarea acestora în cadrul rețelei ecologice a Republicii Serbia, adică a rețelei ecologice din teritoriul PAV, identificarea zonelor pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000 și construirea unui sistem eficient de administrare a teritoriilor cuprinse de rețele amintite.

Munții Vârșetului fac parte din rețeaua națională EMERALD, rețea ecologică de o importanță deosebită pentru protecția naturii (*Areas of Special Conservation Interest-ASCI*). Rețeaua include zone de importanță ecologică deosebită pentru speciile și tipurile de habitate pe cale de dispariție protejate în temeiul Convenției privind conservarea florei și faunei sălbatice europene și a habitatelor naturale („Monitorul oficial al RS - Acorduri internaționale”, nr. 102/2007 din 7 noiembrie 2007).

Munții Vârșetului au statut internațional de protecție ca Zonă importantă internațional pentru păsări (*Important Bird Areas - IBA*) „Munții Vârșetului” și „Dunele de nisip ale Deliblății” și Zona importantă internațională pentru plantelor (*Important Plant areas - IPA*) „Munții Vârșetului” (Munții Vârșetului; Mali rit; Mărghita, Plandiște, Jasenov).

Activitățile prioritare pentru implementarea PRAS al PAV sunt revizuirea stării (tipuri, regimuri și limite de protecție) a teritoriilor proclamate anterior protejate și conformarea cu legislația în vigoare.



Figura 1. Extras din PRAS al PAV, harta de referință nr. 3.2 „Turismul și protecția bunurilor culturale”

Pornind de la faptul că **patrimoniul cultural** este o resursă de dezvoltare, bazată pe cercetarea și valorificarea patrimoniului cultural din Republica Serbia, realizată de Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale, se propune o viziune mai largă a patrimoniului cultural sub aspectul teritoriilor culturale și a peisajelor culturale (unități culturale-peisagistice). Pe baza cercetărilor și

valorificării patrimoniului cultural, realizate de Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale din Serbia, Institutul Provincial

pentru Protecția Monumentelor Culturale ale PAV, precum și ale institutelor regionale pentru protecția monumentelor culturale, a fost propusă o listă a teritoriilor culturale, precum și o listă a monumentelor, care, cu mediul imediat, formează unități culturale-peisagistice conceptibile pe teritoriul PAV. În PARS al PAV sunt grupate unitățile culturale-peisagistice, iar una dintre ele este „Orașul istoric Vârșeț”. Ca teritoriu cultural specific se remarcă teritoriul Banatului cu zonele restrânse, cum ar fi zona Banatului de Sud - Vârșeț și Dunele de nisip ale Deliblații.

Conform PARS al PAV, scopul principal în domeniul protecției mediului este afirmarea puternică a conceptului de protecție și îmbunătățire a mediului ca bază pentru dezvoltarea, folosirea și orânduirea echilibrată a PAV. În contextul protecției și avansării mediului, este necesar să se oprească degradarea în continuare, să se prevină, asaneze și revitalizeze zonele pe cale de dispariție, respectând următoarele principii: folosirea durabilă a resurselor naturale și îmbunătățirea valorilor naturale sensibile din punct de vedere ecologic, reducerea poluării mediului, remediarea zonelor cele mai periclitate, stabilirea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului, ca parte a registrului național, cu un sistem de control și monitorizare continuă a parametrilor care caracterizează calitatea mediului. De asemenea, este necesar să se prevadă protecția, reînnoirea și asanarea teritoriilor naturale protejate, păstrând în același timp echilibrul ecologic.

În domeniul gestionării deșeurilor, este definită necesitatea de asociere a unităților autoguvernării locale în conformitate cu prevederile Strategiei de gestionare a deșeurilor și PASRS, în vederea gestionării comune a deșeurilor, care va stabili un sistem de centre regionale de gestionare a deșeurilor.

La pregătirea documentației planice și urbanistice, ca instrument de reglementare a protecției mediului, un rol cheie îl are evaluarea strategică a impactului planurilor și programelor asupra mediului și evaluarea impactului proiectelor concrete, respectiv a construcțiilor asupra mediului.

1.1.2.2. Raportul cu planurile de importanță pentru teritoriul în cauză și protecția zonelor protejate

De importanță pentru elaborarea prezentului plan de amenajare a spațiului este Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru coridorul de infrastructură pentru construirea conductei de înaltă tensiune 2x400kV S.T. Panciova 2 - frontiera România („Buletinul oficial al PAV”, nr. 3/12).

Destinația de bază a Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru coridorul de infrastructură pentru construirea conductei de înaltă tensiune 2x400kV S.T. Panciova 2 - frontiera România (în continuare: PASTDS CI) este **destinația specială** în cadrul terenului agricol, silvic, acvatic și de construcții, pe care se prevede ridicarea construcției energetice de interes obștesc, conducta de înaltă tensiune 2x400 kV, pe care o constituie pilonii conductei și conductoarele, cu fâșia de protecție a conductei de înaltă tensiune.

Planul de amenajare a spațiului se suprapune cu destinația specială a PASTDS CI din teritoriul Orașului Vârșeț, și anume următoarele comune cadastrale: CC Vlaicovăț, CC Potporanj, CC Râtișor, CC Vârșeț și CC Voivodinț.

1.1.2.3. Restul documentației strategice de importanță

Obligațiile din alte documente de dezvoltare reprezintă îndrumări date în strategiile naționale și regionale și comunale, dintre care, pentru elaborarea prezentului plan de amenajare a spațiului sunt importante următoarele:

Conform Strategiei naționale pentru dezvoltarea durabilă („Monitorul oficial al RS”, nr. 57/08), una dintre prioritățile naționale cheie ale Republicii Serbia, a cărei îndeplinire va permite în mare măsură realizarea viziunii dezvoltării durabile este: protecția și îmbunătățirea mediului și utilizarea rațională a resurselor naturale, păstrarea și avansarea sistemului de protecție a mediului, reducerea poluării și a presiunilor asupra mediului, utilizarea resurselor naturale astfel încât acestea să rămână disponibile pentru generațiile viitoare.

Planurile de gestionare a bunurilor protejate trebuie îmbunătățite în conformitate cu standardele internaționale moderne și cu directivele europene. De asemenea, trebuie îmbunătățită în continuare monitorizarea biodiversității.

Este foarte importantă avansarea capacităților de administrare a teritoriilor protejate și sporirea eficienței autorităților de stat competente la prevenirea și pedepsirea activităților nedorite și ilegale în zonele protejate și ecologice.

Având în vedere că impactul negativ al turismului asupra mediului include presiunea asupra resurselor naturale, biodiversității și habitatelor, precum și generarea deșeurilor și poluarea, turismul nesustenabil poate provoca aceleași forme de poluare ca orice altă industrie. Planificarea oportună a dezvoltării turismului poate preveni daunele și greșelile costisitoare și poate evita distrugerea treptată a valorilor de mediu importante pentru turism, cauzată de implementarea deficitară a reglementărilor privind planificarea și construcțiile, lipsa infrastructurii de tratare a apelor reziduale și depozitarea necontrolată a deșeurilor, precum și gestionarea inefficientă a bunuri naturale protejate.

Strategia de administrare a deșeurilor pentru perioada 2010-2019 („Monitorul oficial al RS”, numărul 29/10) definește că două sau mai multe unități ale autoguvernării locale pot stabili împreună locația pentru construirea unei instalații de gestionare a deșeurilor pe teritoriul lor. La stabilirea amplasamentului pentru instalațiile de gestionare a deșeurilor, trebuie luate în considerare în special următoarele: cantitatea și tipul de deșeuri, metoda planificată de depozitare, tratare sau depozitare, proprietățile geologice și de altă natură ale solului și caracteristicile microclimatice ale zonei, proximitatea bunurilor naturale protejate și caracteristicile peisajului.

Strategia diversității biologice a Republicii Serbia pentru perioada din 2011 până în 2018 („Monitorul oficial al RS”, nr. 13/11) oferă o scurtă privire de ansamblu asupra biodiversității Republicii Serbia prin biodiversitate specială, ecosistemică, genetică și descrie sistemul de protecție și teritoriile protejate din Republica Serbia. Este descris cadrul legal, instituțional și financiar pentru protecția biodiversității, precum și modelul conceptual al presiunilor, factorilor de periclitate și cauzele acestora și oferă o imagine de ansamblu a impactului asupra biodiversității Republicii Serbia. Această strategie definește domeniile strategice, obiectivele și activitățile de protecție a biodiversității, planul de acțiune cu detalii despre instituțiile responsabile, dinamica de execuție și sursele potențiale de finanțare.

Conform Strategiei (Anexa 1: Lista teritoriilor protejate din Republica Serbia), Munții Vârșetului sunt recunoscuți ca peisaj cu caracteristici excepționale. De asemenea, în anexa 3 a Strategiei, aceștia sunt recunoscuți ca o zonă semnificativă la nivel internațional pentru păsări (IBA) și o zonă importantă la nivel internațional pentru plante (IPA).

Conform anexei 4 la Strategie, Munții Vârșetului se află pe lista potențialelor zone Emerald din Republica Serbia).

Strategia națională pentru folosirea durabilă a resurselor și a bunurilor naturale („Monitorul oficial al RS”, numărul 33/12) oferă definiții ale resurselor naturale și ale bunurilor naturale, clasificarea resurselor naturale și definește principalele obiective de bază ale Strategiei naționale, cu accent pe importanța gestionării coordonate intersectoriale a resurselor naturale. Această strategie oferă principiile dezvoltării durabile în politica națională de gestionare a resurselor și a bunurilor naturale. Determinări strategice și date legate de analiza stării și nivelului actual de cercetare a resurselor și a bunurilor naturale pe tipuri, repartizarea în spațiu, diversitate, domeniu și calitate, evaluarea impactului utilizării lor asupra mediului, categorii de echilibru (spațial și temporal) funcții, cantități, calitate, vulnerabilitate, regenerabile, rezerve strategice etc.) și tendințe de prognoză a schimbării situației. Obligațiile din această strategie definesc cadrul pentru utilizarea durabilă a resurselor naturale cheie: resursele minerale (metalice, nemetalice și combustibili fosili); surse regenerabile de energie; resurse forestiere; teritoriile protejate, biodiversitatea, geodiversitatea și diversitatea peisajului; resurse piscicole; resursele de apă și terenurile. Obligațiile care decurg din această strategie sunt modalitățile de evaluare și condițiile de utilizare durabilă a resurselor și a bunurilor naturale, bazele ecologico-spațiale pe potențialele resurse și bunuri naturale, condiții pentru substituirea treptată a resurselor naturale, precum și îndrumări pentru cercetările ulterioare în domeniul resurselor și bunurilor naturale și în scopuri de planificare, respectiv adoptare de planuri și programe.

Această strategie pentru fiecare resursă naturală trimite la modul stabilit de gestionare, cadrul strategic, legal și instituțional, obiectivele (generale și specifice) și provocările pentru utilizarea durabilă a acestora pentru următorul deceniu, precum și măsurile de realizare a obiectivelor. Strategia oferă o analiză socio-economică și de dezvoltare planificată a priorităților strategice pentru cercetarea și utilizarea resurselor naturale, impacturile potențiale ale Strategiei naționale asupra sferei sociale și economice, precum și costurile probabile, sursele de finanțare și provocările cu care se confruntă implementarea acestei strategii.

Strategia dezvoltării turismului pentru perioada din 2016 până în 2025 („Monitorul oficial al RS”, nr. 98/16) subliniază dezvoltarea durabilă a turismului, consolidarea competitivității economiei turismului, creșterea ponderii turismului în produsul intern brut precum și îmbunătățirea imaginii generale a Republicii

Serbia în regiune, Europa și în lume. O atracție specială sunt teritoriile naturale protejate ca bunuri de mare importanță pentru dezvoltarea produselor turistice destinate turiștilor autohtoni și străini și a căror conservare și protecție suplimentară și îmbunătățirea sistemelor de management durabil sunt o condiție importantă pentru creșterea traficului turistic. Patrimoniul natural și cultural, diversitatea obiceiurilor și cultura vieții comunităților sunt principalele atracții turistice.

Strategia dezvoltării turismului Republicii Serbia, bazată pe analiza importanței teritoriilor protejate pentru dezvoltarea turismului și examinarea posibilelor efecte negative asupra teritoriilor protejate, oferă îndrumări pentru îmbunătățirea turismului în teritoriile protejate. Pe scurt, orientarea strategică se referă la: valorificarea turistică planifică a acestor zone, formarea unității de management și control al dezvoltării turismului, coordonarea activităților de protecție în teritoriile protejate și a activităților de gestionare a turismului și turiștilor, satisfacerea intereselor tuturor părților interesate cheie, dezvoltarea instrumentelor pentru crearea și implementarea concepției de turism durabil în teritoriile protejate, precum și monitorizarea teritoriilor protejate și pe segmentul activității turistice.

2. O SCURTĂ PREZENTARE A CONȚINUTULUI ȘI OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

2.1. CONȚINUTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Conținutul planului de amenajare a spațiului este definit de Legea privind planificarea și construcțiile și Regulamentul privind conținutul, modul și procedura de elaborare a documentelor de amenajare a spațiului și urbanistică.

Planul de amenajare a spațiului constă dintr-o parte textuală și o parte grafică. Mai jos este dată prezentarea generală a capitolelor, pe care le conține structural Planul de amenajare a spațiului, precum și o prezentare generală a anexelor grafice pe care sunt prezentate soluțiile planice:

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

I Punctele de plecare ale elaborării Planului de amenajare a spațiului

1. Obiectul Planului de amenajare a spațiului
2. Cuprinderea și descrierea granițelor Planului de amenajare a spațiului, descrierea granițelor destinațiilor speciale și granița unităților și subunităților destinațiilor speciale
3. Obligațiile, condițiile și îndrumările din Planul de amenajare a spațiului Republicii Serbia și din alte documente de dezvoltare
4. Rezumatul și evaluarea situației actuale

II Principiile, obiectivele și concepția generală a dezvoltării teritoriilor cu destinații speciale

1. Principiile dezvoltării spațiului
2. Obiectivele generale și operaționale ale dezvoltării spațiului
3. Aspectele regionale ale dezvoltării teritoriului cu destinație specială, conexiuni funcționale și relații cu mediul
4. Concepția generală a dezvoltării teritoriului cu destinații speciale

III Soluții planice pentru dezvoltarea teritoriilor cu destinații speciale cu impact al destinației speciale asupra dezvoltării anumitor domenii

1. Protecția valorii caracterului peisajului, protecția patrimoniului natural și cultural din teritoriul cu destinații speciale
2. Protecția, amenajarea și utilizarea sistemelor și resurselor naturale în teritoriul cu destinație specială
3. Impactul destinației speciale asupra proceselor și sistemelor demografice și sociale
4. Impactul destinației speciale asupra economiei și sistemelor economice
5. Dezvoltarea în spațiu a transporturilor și sistemelor de infrastructură în teritoriul cu destinație specială și conexiune cu alte rețele
6. Protecția mediului, protecția împotriva dezastrelor naturale, situații de accident, utilizarea și amenajarea zonelor de interes pentru apărarea țării în teritoriul cu destinații speciale
7. Destinația spațiului și bilanțul teritoriilor cu destinație specială

IV Reguli de utilizare a terenurilor, reguli de amenajare și reguli de construcție

1. Reguli de amenajare și organizare a terenurilor
- Reguli de amenajare pe unități de spațiu
 - Condiții urbanistice și de altă natură pentru amenajarea și construcția suprafețelor și clădirilor de uz public și a rețelei de trafic și alte infrastructuri ale teritoriului cu destinație specială
 - Nivelul dotării edilitare a terenului de construcție pe unități, care este necesar pentru eliberarea autorizațiilor de amplasare și construcție
 - Condiții și măsuri pentru protecția patrimoniului natural și cultural, a mediului și a vieții și sănătății

oameni

2. Reguli de construcție în cadrul teritoriului cu destinație specială

- Reguli generale de construcție în teritoriul cu destinație specială
- Reguli de construcție pe terenuri agricole
- Reguli de construcție pe terenuri forestiere
- Reguli de construcție pe terenuri de apă
- Reguli de construcție pe terenuri de construcție
- Criterii pentru determinarea interzicerii construcției într-o anumită zonă sau pentru anumite tipuri de construcții

V Implementarea

1. Cadrul instituțional de implementare și participanții la implementare
2. Liniile directoare pentru implementarea Planului
 - Liniile directoare pentru realizarea planurilor în teritoriul cu destinații speciale
 - Liniile directoare pentru implementarea Planului de amenajare a spațiului în „zona impactului asupra destinației speciale” - teritoriu în afara destinației speciale
3. Soluții și proiecte planice prioritare
4. Măsuri și instrumente de implamantare

B) PARTEA GRAFICĂ

Nr. crt.	Hărți de referință	Scară
1	Destinația specială a spațiului	1:50 000
1a	Destinația specială a spațiului – teritoriu cu destinații speciale	1:25 000
2	Rețeaua localităților și sistemele de infrastructură	1:50 000
3.1.	Protecția bunurilor naturale și a bunurilor culturale imobile	1:50 000
3.2.	Resursele naturale și protecția mediului	1:50 000
4	Harta aplicării	1:50 000

O prezentare mai detaliată a soluțiilor de planificare și analiza acestora în termeni de impact asupra mediului sunt furnizate și discutate în acest raport, în cadrul capitolului *III Evaluarea impacturilor potențiale ale Planului de amenajare a spațiului cu descrierea măsurilor de reducere a impacturilor negative asupra mediului.*

2.2. OBIECTIVELE GENERALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Obiectivul principal al planului de amenajare a spațiului este evaluarea în întregime a caracterului peisajului Munții Vârșețului și împrejurimii de a formula soluții planice pentru protecție, amenajare și dezvoltare, care va sta la baza gestionării durabile a spațiului. Administrarea subînțelege păstrarea caracteristicilor originale ale identității și diversității peisajelor prin recunoașterea valorii caracterului tipurilor de peisaje, consolidarea structurii acestora și atenuarea impacturilor care le afectează stabilitatea.

Activitățile operaționale legate de gestionarea peisajului ca titular al identității locale și regionale, se vor referi la procedurile care vor asigura menținerea regulată a caracterului peisajului cu scopul de a direcționa și armoniza schimbările cauzate de activitățile sociale și procesele de mediu. Prin definirea și instituționalizarea „Peisajului Munților Vârșeț”, obiectivul este integrarea activităților pentru păstrarea integrității vizuale, structurale și funcționale a teritoriului, a valorilor culturale și naturale, a unităților ambientale și a utilizării durabile a acestora.

Gestionarea teritoriului Munților Vârșețului într-un mod care asigură protecția integrală a valorilor naturale și ambientale, modul de utilizare și dezvoltarea durabilă a teritoriului este sarcina principală a elaborării Planului de amenajare a spațiului.

Obiectivele generale ale dezvoltării spațiului sunt:

- stabilirea unui sistem de management și stabilirea unei politici pe termen lung de protecție și promovare a valorilor culturale și naturale și a unităților ambientale ale teritoriului și utilizarea durabilă a acestora pentru prezentare, turism, recreere, educație și cercetare științifică și activități complementare;
- consolidarea identității regionale și a viziunii sociale generale privind peisajul;
- stabilirea regimului de protecție a spațiului prin definirea condițiilor de folosire și un viitor mai bun;
- activarea zonei în scopuri turistice, adică crearea condițiilor de odihnă, recreere și educare a vizitatorilor despre valorile naturale și culturale ale zonei (turism cultural, turism ecologic, turism de interese speciale, turism de vânătoare), precum și determinarea distribuția spațială a locațiilor, facilităților și direcțiilor turistice;
- crearea unui produs turistic unic „Peisajul Munților Vârșețului” bazat pe prezentarea valorilor locale și crearea condițiilor competitive pentru dezvoltarea turismului receptiv, care va contribui la prosperitatea economică a mediului local în ansamblu (produsul turistic "Peisajul Munților Vârșețului" ca parte a rețelei de rute culturale și tematice a destinației turistice "Banat / Vârșeț");

- stabilirea destinației zonelor și organizarea conținutului suprastructurii și infrastructurii, condițiilor și a regimului de construcție, amenajării și utilizării teritoriilor în funcția protecției, amenajării și dezvoltării durabile a bunurilor naturale protejate PCS "Munții Vârșetului" și a habitatului protejat "Mali vršački rit";
- valorizarea, conservarea și interpretarea adecvată și integrată a unităților ambientale ale localităților în contextul mediului natural (stabilirea modului de păstrare, întreținere și utilizare a clădirilor rezidențiale, anexelor la construcții, a pivnițelor de vinuri);
- utilizarea rațională a terenurilor agricole, cu păstrarea maximă de toate tipurile de degradare și afirmarea dezvoltării zonelor viticole și fructifere;
- stabilirea unui sistem de informații cu privire la activitățile din zona peisajului munților Vrșac, pentru a monitoriza activitățile care ar putea periclita sau afirma valorile zonei, cu condiția ca monitorizarea să includă și respectarea regimului de utilizare a terenului și construcției, luarea în timp util a măsurilor cu scopul prevenirii activităților care ar putea periclita potențialul de bază al teritoriului (în primul rând extinderea necontrolată a terenului de construcție);
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea agriculturii multifuncționale bazată pe producția tradițională de produse locale de înaltă calitate (mai ales a vinului) și prestarea de servicii agro-ecologice, în conformitate cu cerințele specifice de utilizare a valorilor culturale și naturale, diversitatea biologică și peisagistică;
- dezvoltarea serviciilor publice ale căror servicii și activități sunt legate de protecția, promovarea și dezvoltarea valorilor naturale și culturale și a serviciilor care contribuie la dezvoltarea turismului și care sunt adaptate nevoilor și intereselor populației locale.

2.3. OBIECTIVELE SPECIALE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Obiectivele operaționale ale dezvoltării spațiului sunt grupate în șase unități tematice, iar aria caracterului peisajului, bunurilor culturale și naturale sunt, de asemenea, evidențiate ca obiective care vor influența formularea activităților prioritare.

2.3.1. Peisajul, bunurile naturale și culturale

Peisajul:

- stabilirea granițelor „Peisajului Munții Vârșetului” ca teritoriu de impact asupra teritoriului care are o destinație specială;
- definirea teritoriului cu destinație specială și stabilirea regimului de protecție al acestuia și a modului de folosire și a îndrumărilor pentru elaborarea detaliată;
- păstrarea și revitalizarea valorii elementelor naturale ale peisajului, în primul rând în ceea ce privește păstrarea și avansarea structurilor existente ale bunurilor naturale protejate și a conectivității reciproce a acestora;
- păstrarea structurilor existente ale localităților și a hotarelor acestora;
- păstrarea, amenajarea și folosirea durabilă a caracteristicilor moștenite geologice, geomorfologice și hidrografice care sunt o caracteristică importantă a teritoriului;
- menținerea structurii existente a terenurilor agricole, silvice și acvatice cu posibilele modificări legate de creșterea suprafețelor sub păduri, podgorii și pășuni și reducerea suprafețelor altor terenuri agricole (teren arabil).

Bunurile naturale:

- avansarea și îmbunătățirea condițiilor ecologice generale în teritoriile protejate, mai ales în zona PCS Munții Vârșetului și a habitatului protejat „Mali vršački rit” și crearea condițiilor pentru dezvoltarea lor în conformitate cu condițiile de protecție;
- protecția valorii geodiversității și crearea condițiilor pentru amenajarea acestora, pentru a se păstra caracteristicile naturale existente și pentru a le include în oferta turistică;
- în zona habitatelor speciilor protejate și a speciilor strict protejate și a coridoarelor ecologice, este necesar să se avanseze și să se îmbunătățească condițiile generale ecologice, precum și să se creeze condiții pentru dezvoltarea unor funcții specifice în conformitate cu condițiile de protecție și dezvoltare durabilă.

Bunurile culturale:

- protecția, amenajarea și prezentarea bunurilor culturale imobile stabilite și prevăzute pentru protecție și păstrarea autenticității acestora în mediul original;
- protecția patrimoniului cultural și a unităților ambientale valoroase de toate formele de construcție necontrolată;
- sublinierea importanței prezentării patrimoniului cultural nematerial, ca parte integrantă a patrimoniului arhitectural și a ambianței naturale;
- interpretarea turistică a patrimoniului cultural imobil și nematerial;
- stabilirea identității locale și regionale în conformitate cu standardele europene de protecție în cazul în care patrimoniul cultural este o resursă de dezvoltare;

- includerea patrimoniului cultural în rutele culturale europene și naționale;
- schimbarea destinației unor construcții istorice valoroase și integrarea lor în ambianța de viață modernă.

2.3.2. Resursele naturale

Pădurile și terenurile silvice:

- gospodărirea pădurilor în conformitate cu dezvoltarea durabilă, principiile ecologice și condițiile de protecție a resurselor naturale;
- păstrarea, protecția și avansarea pădurilor existente;
- crearea condițiilor planice pentru creșterea suprafeței sub păduri;
- creșterea și stabilirea formelor autohtone de comunitate vegetală și scăderea participării speciilor alohtone de arbori;
- stabilirea măsurilor de remediere a condițiilor de reproducere extrem de slabe și perturbate;
- formarea centurilor de protecție de verdeață în conformitate cu condițiile de protecție a naturii.

Terenurile agricole:

- păstrarea ponderii suprafețelor destinate viilor;
- păstrarea terenurilor agricole în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, care se află în zona câmpiei aluvionare, terasei de loess și podișurilor (părți de câmpie alecuprinderii) și sunt utilizat în general pentru culturile de câmp, dar și pentru legume;
- protecția terenurilor agricole împotriva eroziunii (eoliene și fluviale);
- armonizarea fructelor și podgoriilor intensive, dar și a producției în câmp cu măsurile riguroase de protecție a naturii în mediul imediat.

Resursele acvatice:

- monitorizarea stării nivelurilor calității apelor freatice a primei eliberări freatice, a apelor freatice mai adânci și adânci cu scopul protejării și utilizării apelor freatice;
- prevenirea poluării apelor freatice și a apelor de suprafață, precum și modificările regimului de apă existent;
- întreținerea sistemului de desecare și irigare.

Fauna cinegetică:

- îmbunătățirea stării terenurilor de vânătoare și a populației de vânat mare și mic;
- protecția habitatului speciilor autohtone;
- vânătoarea sanitară a speciilor de vânat alohtone.

Resursele minerale și energetice

- cercetarea și exploatarea durabilă a materiilor prime minerale și a resurselor energetice, în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.3.3. Populația rețeaua localităților și serviciile publice

Populația:

- crearea condițiilor pentru încetinirea tendințelor negative și prevenirea deteriorării în continuare a caracteristicilor vitale ale populației;
- crearea condițiilor pentru îmbunătățirea structurii de vârstă și educaționale;
- crearea condițiilor pentru creșterea nivelului de ocupare a populației, respectiv reducerea nivelului migrațiilor zilnice.

Rețeaua localităților și serviciile publice:

- dezvoltarea spațiului-funcțional durabilă bazată pe modelul zonelor urbane funcționale, care va fi un instrument de dezvoltarea spațiului mai echilibrată;
- adaptarea modului de organizare și muncă a serviciilor publice la caracteristicile și nevoile demografice, sociale, economice, culturale și de altă natură și nevoile comunităților locale;
- planificarea serviciilor publice al căror scop va fi gestionarea, protecția și prezentarea teritoriilor protejate, a bunurilor naturale și culturale și a peisajelor;
- îmbunătățirea accesibilității zonei rurale prin creșterea calității rețelei rutiere locale;
- integrarea zonei planice în mediul mai larg prin creșterea accesibilității traficului și consolidarea conexiunilor funcționale.

2.3.4. Economia

Turismul:

- afirmarea zonei Munților Vârșeț ca locație turistică unică în cadrul destinației turistice mai largi a Banatului;

- realizarea concepției de dezvoltare durabilă a turismului, care subînțelege un impact minim asupra mediului și culturii locale, veniturilor din turism, noi locuri de muncă și protecția ecosistemelor locale;
- creșterea calității și creșterea volumului și diversității ofertei turistice în raport cu potențialele pe de o parte și piețele țintă pe de altă parte;
- instalarea și îmbunătățirea semnalelor de circulație și îmbunătățirea informării turiștilor, îmbunătățirea infrastructurii de ciclism, creșterea competitivității turistice a fermelor rurale și a serviciilor turistice rurale.

Agricultura și pescuitul:

- restructurarea producției de câmp în direcția cultivării speciilor de plante care nu necesită o prelucrare mecanică excesivă și tolerează o utilizare mai mică a substanțelor chimice, cu scopul armonizării agriculturii cu condițiile de protecție a naturii;
- creșterea și pășunatul speciilor autohtone de bovine și ovine în zonele adecvate;
- creșterea calității produselor agricole, marcarea acestora și protecția originii geografice (în special a vinului), deoarece există toate condițiile naturale pentru aceasta;
- vânătoarea sistematică a speciilor de pești alohtoni invazivi, cu repopulare paralelă a speciilor tinere autohtone pe cale de dispariție;
- sprijin pentru formarea și întreținerea heleșteelor semi-intensive.

Silvicultura și vânătoarea:

- dezvoltarea silviculturii și vânătoriei ca ramuri economice, în primul rând în funcția turismului și în conformitate cu condițiile de protecție a naturii;
- crearea condițiilor de utilizare a potențialului forestier și cinegetic în conformitate cu principiul utilizării dirijate, durabile și înțelepte în conformitate cu condițiile de protecție;
- definirea acțiunilor și măsurilor (condițiile habitatului, facilitățile tehnice etc.) pentru creșterea participării numărului de specii de vânat autohtone în terenurile de vânătoare;
- armonizarea reciprocă a bazelor de gospodărire a pădurilor, a bazelor de vânătoare și a planurilor de gestionare a teritoriilor protejate.

2.3.5. Sistemele de transport și infrastructură

Transporturile și infrastructura transporturilor

- stabilirea rețelei optime de transport integrat care va trata toate tipurile de transport și va deservi toate conținuturile și localitățile din cadrul teritoriului cu destinații speciale prin respectarea criteriilor economice, tehnico-tehnologice, de spațiu-funcționale și ecologice;
- asigurarea condițiilor de spațiu pentru buna funcționare a tuturor sistemelor de transport, în cadrul planului de amenajare a spațiului, dar și conectarea cu mediul;
- formarea matricei de transport comunal astfel încât rutele de circulație către localitățile existente și nou înființate să reprezinte rute de transport importante-separate în cadrul orașului Vârșeț, pentru a satisface toate nivelurile viitoarei conexiuni interregionale și locale ale acestei zone cu mediul;
- rețeaua de drumuri (în special de un nivel ierarhic inferior) ar trebui să creeze condiții optime pentru conectarea localităților cu mediul, pentru a realiza comunicarea așezărilor cu localitățile care se află în funcția de afirmare a zonei în cauză;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de transport pe baza standardelor europene, respectiv principiile strategice ale dezvoltării durabile a mediului.

Infrastructura de apă

- protecția teritoriului și localităților împotriva inundațiilor apelor exterioare înalte ale Carașului, protecția suprafețelor agricole arabile și a localităților împotriva apelor interioare excesive și a apelor freatice înalte din prima emisie (freatică), protecția suprafețelor agricole arabile și a localităților de ape torențiale;
- conducerea captării controlate, eliminării și tratării apelor reziduale de la toți consumatorii de apă, pentru a proteja calitatea apelor reziduale și a apelor de suprafață;
- captarea controlată și eliminarea excesului de apă atmosferică printr-un sistem special de rețele de canale ale localităților în cele mai apropiate recipiente - cursuri de apă, rețeaua de canale de ameliorare și depresiuni de-a lungul perimetrului localităților.

Infrastructura energetică

- aprovizionarea sigură, de calitate și fiabilă cu energie și energenți prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice, reducerea și raționalizarea consumului de energie și reducerea impactului negativ al instalațiilor energetice asupra mediului;
- creșterea siguranței alimentării cu energie a utilizatorilor sistemului de transport, creșterea fiabilității funcționării și reducerea pierderilor din sistemul de transport;

- dezvoltarea, modernizarea și revitalizarea infrastructurii existente de energie termică, în conformitate cu dezvoltarea durabilă și protecția mediului;
- stabilirea programelor și liniilor directe pentru dezvoltarea infrastructurii de energie termică, sincronizarea dezvoltării acestora cu toate activitățile din acest domeniu și dezvoltarea sa în continuare.

Sursele regenerabile de energie (SRE)

- crearea condițiilor pentru creșterea utilizării surselor regenerabile de energie, în conformitate cu măsurile de protecție a naturii;
- creșterea eficienței energetice în toate sectoarele de construcții, industrie, transporturi și utilități, prin aplicarea de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice.

Infrastructura de comunicații electronice

- dezvoltarea echilibrată a infrastructurii de comunicații electronice bazată pe tehnologia TIC;
- digitalizarea completă a infrastructurii de comunicații electronice;
- dezvoltarea unei rețele de bandă largă în întreaga zonă;
- introducerea serviciilor moderne de comunicații electronice;
- asigurarea unei rețele de comunicații electronice fără fir pentru conținuturi în afara localităților.

2.3.6. Protecția mediului

Obiectivele în domeniul protecției mediului sunt:

- realizarea organizării, amenajării și protecției raționale a spațiului prin armonizarea utilizării acestuia cu posibilitățile și limitările în raport cu capacitatea existentă a mediului și limitările de spațiu înregistrate;
- întreprinderea unor măsuri preventive adecvate prin instituirea unui sistem de control pentru toate formele de poluare;
- protecția și păstrarea calității aerului;
- protecția, păstrarea și utilizarea rațională a apei (apă de suprafață și freatice) cu aplicarea unei abordări integrate în gestionarea și utilizarea resurselor de apă (utilizare, protecția apei și protecția împotriva apelor);
- păstrarea calității apei de suprafață în conformitate cu clasa de calitate cerută;
- protecția, păstrarea și utilizarea rațională a terenurilor, cu o atitudine integrală în planificarea și gestionarea resurselor funciare;
- protecția localităților, a complexelor economice și a zonelor agricole împotriva apelor exterioare și interioare;
- reducerea la minimum a impactului negativ al activităților antropice în așezările din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului;
- utilizarea echilibrată a spațiului din punct de vedere al protecției mediului și asigurarea condițiilor de conservare și gestionare adecvată a resurselor naturale;
- asanarea și recultivarea zonelor cele mai amenințate din punct de vedere ecologic, mai ales a depozitelor de deșeuri neamenajate, câmpuri de exploatare a materiilor prime minerale, precum și a altor zone degradate;
- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - tehnologii BAT (cele mai bune tehnici disponibile) în reconstrucția instalațiilor vechi și construirea celor noi al căror impact ar putea să se reflecte asupra teritoriului protejat;
- stabilirea unei monitorizări continue a stării factorilor de mediu (apă, aer, sol și zgomot) și a biomonitorizării;
- stabilirea unei monitorizări continue a calității resurselor naturale;
- depozitarea deșeurilor comunale și a altor categorii de deșeuri, precum și eliminarea cadavrelor de animale, în conformitate cu Strategia de gestionare a deșeurilor, legile și regulamentele în vigoare;
- reducerea la minimum a riscurilor pentru sănătatea și viețile oamenilor, precum și păstrarea valorilor naturale și create de calamitățile naturale și accidente tehnologice.

3. PREZENTAREA STĂRII EXISTENTE ȘI A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN TERITORIUL CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Evaluarea stării existente este, mai presus de toate, axată pe evaluarea valorii caracterului peisajului cuprinderii Planului de amenajare a spațiului. În examinarea stării existente, a fost utilizată o procedură metodologică care oferă o bază pentru examinarea și valorificarea zonei cu scopul definirii soluțiilor planice care au impact asupra îmbunătățirii caracterului peisajului.

Prin analiza situației actuale s-a examinat, de asemenea, interacțiunea elementelor spațiului în context care este mai larg decât cuprinderea Planului de amenajare a spațiului și care a influențat definirea cuprinderii și teritoriul cu destinații speciale.

3.1. CARACTERUL PEISAJULUI

Planul spațial cuprinde zona dominată de modelele peisagistice ale versanților împăduriți ai Munților Vârșetului și reliefului fluvial larg al terasei loess a Banatului. În zona de contact a acestor două entități de spațiu dominante, a fost determinat tipul peisajului platoului loess, care formează zone fertile de-a lungul versanților montani intersectați de numeroase văi de râuri - pâraie (Mesici, Tokaj, Guzajna, Sălcița, Fizeșu, Jaruga, Vrela, etc.). Un element suplimentar în formarea caracterului acestei zone este repartizarea mozaic a mai multor tipuri de pajiști umede și uscate, stuf și iazuri din Mali Vršački rit, a căror valoare specială se reflectă în sistemul unic de habitate cu Munții Vârșetului. Înainte de lucrările majore de ameliorare, zona Mali vršački rit era un complex bogat de habitate umede.

Prin săparea canalului și ridicarea digului au fost modificate caracteristicile de bază ale peisajului. După aceea, multe unități de apă au devenit disponibile pentru cultivarea terenurilor și construcții, ceea ce a creat teren arabil și a format rețeaua și structura așezărilor de astăzi.

Caracteristicile geomorfologice și modul de utilizare a acestei zone oferă o perspectivă clară asupra proceselor evolutive de adaptare și cultivare a terenului pentru a crea o rețea de așezări compacte și terenuri agricole productive. Teritoriul care a fost inițial format sub influența bioresursei montane pe de o parte și a raționalității agrare bazate pe secole de reglementare a regimului apei pe de altă parte, în ansamblu este un fenomen unic și valoros.

Elementul de formare a caracterului acestei zone este exprimat și prin importanța culturală și istorică a orașului Vârșet care se manifestă prin construcții arhitecturale monumentale și memoria colectivă.

În analizarea zonei mai largi din jurul Munților Vârșetului, pot fi observate trei tipuri de bază de peisaje, ale căror elemente apar în mod constant și, prin interacțiuni reciproce, creează specific care oferă un sentiment special al locului:

1. Peisajul pantelor împădurite ale Munților Vârșetului și habitatului umed Mali vršački rit,
2. Structura urbană a orașului Vârșet și
3. Fâșie de câmpie a terasei loess a Banatului:

Caracterul peisajului autohton al versanților împăduriți ai munților Vârșetului cu așezări, este clar împărțit în trei unități caracteristice: zonă deluroasă-muntoasă caracterizată de floră și vegetație specifică cu un număr mai mare de comunități forestiere, zonă inferioară reflectată prin elemente compozite ale structurii rurale cum ar fi livezile și podgoriile, pășunile și părțile superioare ale văilor pâraielor) și complexul din habitatul umed din Mali Vršački rit. Pe lângă structurile periurbane ale orașului Vârșet, a cărui țesătură urbană „se sprijină” pe partea de vest a Munților Vârșetului, în nord se află satele Veliko Središte și Pârneaora, Gudurica și Marcovăț, iar în sud Mesici, Iablanca și Sălcița.

Matricea omogenă și concentrată a pădurilor de pe Munții Vârșetului continuă spre sud și nord într-o structură mozaic în care alternează complexe de zone agricole, zone agroforestere, teren arabil, livezi, podgorii și localități. Configurația structurii peisajului o formează relieful spălării și dragării intensive. Geometria peisajului este formată din două linii lungi de pâraie cu caracteristici pronunțate ale fluxurilor de torenți. Localitățile au apărut de-a lungul acestor cursuri de apă și au în mare parte o formă liniară caracteristică care, în majoritatea cazurilor, încă supraviețuiește (Pârneaora, Veliko Središte, Gudurica, Marcovăț, Mesici, Iablanca). Structura așezării din vecinătatea munților Vârșet indică în mod clar legătura cu mediul natural - cultivarea de secole a suprafețelor sub podgorii, livezi și teren arabil.

Starea structurii acestui tip de peisaj sub aspectul eterogenității (păduri, complexe de zone agrare, zone agroforestiere, așezări și cursuri de apă) vorbește despre un grad ridicat de diversitate. Stabilitatea poate fi exprimată prin suprafața pe care o ocupă pădurea și de-a lungul marginii pădurii, densitatea acesteia, precum și zonele agroforestere, podgoriile și livezile. Matricea istorică a acestui peisaj este condiționată de organizarea spațiului așezărilor și modelarea interconectării acestora, precum și de căile de comunicații stabilite de-a lungul Munților Vârșetului.

În calitate de titulari ai identității acestui tip de peisaj (elementele prin care este perceput acest tip de peisaj), așezările cu legături de comunicare indică o sursă de instabilitate: extinderea zonei de construcție perturbă forma istorică a așezării prin ocuparea fostelor terenuri agricole sau forestiere. Podgoriile și livezile ca elemente importante în modelarea caracterului peisajului se micșorează.

Un element deosebit de valoros al caracterului acestui model de peisaj sunt Munții Vârșetului care se întind de-a lungul versanților nord-vestici și formează o structură ecologică unică și o unitate bio-funcțională cu Mali Vršacki rit. Mali rit reprezintă un fragment de spațiu care oferă o perspectivă unică asupra repartizării mozaicului al mai multor tipuri de habitate și care, pe lângă intervenții hidromeliorative extinse, nu a fost transformat în teren arabil și rămâne o zonă umedă valoroasă și „bogată” al cărei caracter este evident mai ales în timpul anotimpurilor umede. Diversitatea condițiilor microclimatice, hidrologice și pedologice din zona Munților Vârșetului influențează, de asemenea, gradul ridicat al mozaic vegetației. Mozaicul de elemente biotice și abiotice care participă la formarea modelului peisagistic al versanților Munților Vârșetului în trecut a oferit condiții ideale pentru creșterea animalelor (în special apicultură), viticultură și pomicultură.

Centrul urban al orașului Vârșet este o structură urbană relativ omogenă, care mărturisește aspectelor de așezare și cultivare a versanților Munților Vârșetului. Prin formarea teritoriului, în contextul caracteristicilor geomorfologice ale dealurilor, proces accelerat de transformarea și cultivarea terenului, poziția geostrategică și circumstanțele istorice, s-au creat condițiile și necesitatea formării unui centru urban unic al orașului Vârșet cu importante instituții spiritual și profane. Importanța acestei zone este unică în ceea ce privește înțelegerea retrospectivă proceselor istorice de așezare în zona Câmpiei Panonice și afirmarea popoarelor balcanice prin interacțiunea multiculturală. Modelul așezării orașului Vârșet, care se reflectă prin păstrarea matricei urbane bazată pe distribuția clădirilor și a spațiilor publice de la poalele masivului montan, este o mărturie a modului de adaptare la condițiile naturale a ascensiunii culturale a poporului din această zonă în secolele XVIII și XIX. Dezvoltarea demografică și economică lentă a orașului din ultimele decenii, pe de o parte, și conservarea bioresurselor montane, pe de altă parte, sunt rezultatul faptului că teritoriul orașului Vârșet este situat în zona de frontieră.

Țesutul urban al orașului Vârșet s-a dezvoltat în general ca o aglomerare terestră. În afară de faptul că aceasta este o caracteristică generală a așezărilor panonice, formarea unei astfel de structuri, în special direcțiile străzilor din Vârșet, a fost influențată de condițiile climatice, în primul rând de frecvența și viteza vânturilor, dintre care vântul de sud-est - Košava - are cea mai mare frecvență. Pe de altă parte, construcția joasă a permis o vedere neobstrucționată a dealului Vârșetului și a turnului Vârșetului din toate direcțiile orașului, creând astfel vederi recunoscute - imagini ale orașului în care un motiv obligatoriu este turnul Vârșetului. Silueta orașului Vârșet conține două planuri: primul este orașul în sine, iar al doilea este dealul cu turnul Vârșetului, în spatele orașului, ceea ce îl face unic și recognoscibil printre siluetele orașelor din Voivodina. Silueta dealului Vârșetului și a turnului cetății medievale din partea în vârf, stau ca o scenografie naturală a orașului care s-a dezvoltat la poale.

Odată cu construcția repetorului și a instalației de pe fortificație în sine, există o blocadă imediată a vederii turnului și a turnului. Stâlpul repetor devine dominant în spațiu și astfel pune în pericol monumentul cultural. Clădirea din imediata vecinătate este în umbra monumentului cultural. Acest lucru a degradat trăsătură vizuală importantă a caracterului peisajului, care este recunoscut ca unul dintre cele mai importante simboluri ale orașului.

Fâșia de câmpie a terasei loess superioară a Banatului reprezintă un model de peisaje al căror caracter este dominat de matricea sistemului de irigații în care sunt repartizate fragmentar complexe mai mari de zone agricole și așezări de câmpie cu o schemă ortogonală de reglementări stradale mai largi.

Structura acestui peisaj agrar tipic este recunoscută în matricea dominantă a terenurilor arabile în care așezările de câmpie cu schemă ortogonală de reglementări stradale largi (Vlaicovăț, Râtișor, Potporanj, Straja, Voivodinț, Pavliš) sunt distribuite fragmentar și relativ uniform pe terasa loess. Ca elemente ale cultivării spațiului, structura conține în mod clar elemente lizibile ale sistemelor de irigații și ale suprafețelor de apă - acumulări și helește. Configurația structurii peisajului este condiționată de morfologia terenului format de terasa loess. O excepție de la aceasta este elementul de distorsiune a structurii relativ omogene a peisajului, care este un model în care domină elementele văilor râurilor și pâraielor, unde valea râului Caraș se remarcă prin structura sa mozaic de vegetație forestieră dominantă. Formele geometrice care domină formează: câmpurile de terenuri arabile cu granulație diferită, sistemul de canale și căi de comunicații, precum și forme compacte de localități. Gradul de naturalețe, respectiv forma organică, este introdus de elementele cursurilor naturale de apă cu microacumulări artificiale.

Dominația unui element de peisaj, terenul arabil, fără participarea semnificativă a celorlalte, vorbește despre structura labilă și sensibilitatea mare a acestui tip de peisaj. Gradul de periclitate a caracterului peisajului se reflectă cel mai bine în lungimea și structura marginii complexului de zone forestiere și cursuri de apă naturale care aduc gradul necesar de naturalețe acestui peisaj cultivat. În același mod, lungimea mică a marginilor pădurilor și arbuștilor indică asupra problemei conectivității și continuității coridoarelor ecologice, care este unul dintre cei mai valoroși titulari ai biodiversității.

Cele trei modele de peisaj menționate sunt identificate ca fiind factorii de bază ai unei zone geografice unice - „Teritoriul caracterului peisajului Munților Vârșețului” și face obiectul acestui Plan de amenajare a spațiului. Având în vedere integritatea și conținutul elementelor biotice și abiotice ale patrimoniului natural, precum și elementele materiale și nemateriale ale patrimoniului cultural, „Teritoriul caracterului peisajului Munților Vârșețului” este privit din mai multe aspecte conceptuale și niveluri spațiale.

3.2. CONDIȚIILE NATURALE

Caracteristicile geomorfologice și geologice

Orașul Vârșeț se deosebește de majoritatea unităților autoguvernării locale ale PA Voivodina prin diversitatea formelor geomorfologice. În această zonă se pot distinge următoarele unități morfologice: depresiuni, câmpia aluvială a râului Caraș, terase loess, podișuri loess și munții Vârșețului.

Munții Vârșețului sunt construiți de cele mai vechi roci din epoca paleozoică, adică diverse șisturi și gneise cristaline. Zona din jurul Munților Vârșețului este construită din sedimente neogene, vârfuri cu straturi de nisip și conglomerate. Sedimentele cuaternare (pietriș, nisip, loess nisipos) acoperă cea mai mare parte a zonei, formate pe uscat, în iazuri și mlaștini, în văile râurilor.

Din punct de vedere morfologic, Munții Vârșețului sunt alcătuiți din patru blocuri clar diferențiate: Turnul Vârșețului (399 m deasupra nivelului mării), vârful Vârșețului (590 m deasupra nivelului mării), vârful de la Gudurica (641 m deasupra nivelului mării) și Donji Vršișor (463 m nv). Aceste părți ridicate sunt separate una de cealaltă de văi ale pâraielor și trecători - Prevala, Culmea și Korkana. Vârfurile paselor menționate se află la o înălțime absolută de 300 până la 390 m deasupra nivelului mării.

Munții Vârșețului aparțin grupului de munți uriași, dovadă fiind prăpastiile adânci și lungi. În ceea ce privește altitudinea, întreaga zonă a Munților Vârșețului poate fi împărțită în peisaje muntoase joase, deluroase și deluroase inferioare. Peisajul montan acoperă aproximativ 170 km², iar munții se întind în direcția vest-est. Muntele de pe profilul longitudinal are un aspect conic sau asimetric conic.

În Munții Vârșețului există trei grupuri de forme de relief care au fost create prin procese erosive, și anume: suprafețe fosile, văi și aflorimente stâncoase.

Datorită proceselor pronunțate de denudare în relieful de suprafață, există un număr mare de aflorimente în mai multe locații. Aflorimentele, conform clasificării litologice, formate în gneis sub diferite forme, se ridică la câțiva metri deasupra terenului înconjurător. Cele mai frecvente forme de aflorimente sunt în formă de turban, ciuperca, plăci, piramide, coloane și alte forme de înălțime de la câțiva până la circa 25 m.

Cele mai interesante și mai numeroase aflorimente sunt situate pe partea de sud-vest a vârfului de la Gudurica, pe partea de sud-vest a Turnului Vârșețului. Formele diferite ale acestor aflorimente reprezintă o valoare excepțională în geodiversitatea generală a Munților Vârșețului, astfel încât acestea ar trebui păstrate printr-un program de protecție activă (mai presus de toate, interzicerea defrișărilor).

Procesele geologice:

Printre procesele geologice „moderne” care sunt prezente în Munții Vârșețului, se evidențiază procesele eluviale, de pantă, eroziune și alunecări de teren. Procesul eluvial este pronunțat în întreaga zonă de cercetare, iar rocile granitoidelor sunt ceva mai afectate de acesta, unde grusul are uneori o grosime de până la 3 m. Procesele de pantă se reflectă în sedimentele deluviale proluviale formate din blocuri și resturi de origine și compoziție diferită.

Eroziunea are loc în general în partea de sud a bunurilor naturale, având în vedere că rețeaua fluvială este construită de mai multe cursuri ocazionale cu caracter torențial. Fenomenele glisante au fost înregistrate doar ca fosile, dar pe măsură ce lentilele de argilă apar în coloana litologică, ne putem aștepta că acestea se vor activa. Aceste fenomene ar putea apărea de-a lungul părții periferice a bunului natural.

Caracteristici hidrografice, hidrologice și hidrogeologice:

Teritoriul unității autoguvernării locale Vârșeț este intersectată de o rețea densă de cursuri de apă naturale și artificiale. Cursurile de apă naturale sunt reprezentate de râuri, pâraie și văi uscate și canale de ameliorare artificiale, care, în majoritatea cazurilor, au o funcție de drenaj, iar un număr mai mic are o funcție dublă - și de irigare. Odată cu construirea și finalizarea canalului principal Dunăre-Tisa-Dunăre, toate apele din această zonă ameliorativă sunt direcționate, în loc de în Timiș, peste acesta în Dunăre, lângă Banatska Palanka.

În zona Munților Vârșetului există cursuri de apă constante, ocazionale și periodice. Caracteristica generală a tuturor este că au caracter de torențe. În general, această zonă nu este bogată în versiuni bogate. S-a stabilit existența a 48 de surse (Bulgar și colab., 1995). Cele patru vârfuri ale Munților Vârșetului: Turnul Vârșetului (399 mANV), vârful Vârșetului (488 mANV), vârful de la Gudurica (641 mANV) și Donji vršišor (463 mANV) sunt separate de văi și trecători ale cursurilor de apă. Munții Vârșetului coboară abrupt spre nord-vest în Mali rit. În partea de nord se află văile pâraului de la Marcovăț, Alažur, Majdan și Kozluk și cursul de apă al jgheabului Đavolja jazbina. Poalele sudice coboară treptat către regiunile inferioare și sunt mai diversificate de pâraie decât cele nordice.

Direcțiile de curgere a pâraului sunt determinate de extinderea Munților Vârșetului și de panta terenului de la poalele muntelui. Pe partea de nord se află bazinele a trei pâraie, a căror lungime totală este de 38,8 km. Acestea sunt Malosredištanski potok, care izvorăște în vârful unei văi înguste, cu laturi destul de abrupte, și pâraul de la Marcovăț, care provine din mai multe ramuri de izvor și curge prin teren deluros, și Šemica potok, a cărui ramură vestică izvorăște și parțial curge prin teritoriul sârbesc, iar partea sa inferioară se află în România. Albiile cursurilor inferioare ale pâraielor de la Marcovăț și de la Pârneaora au fost transformate în canale care, la poalele muntelui, primesc apele acestor râuri.

Pârâul de la Pârneaora izvorăște sub trecerea Culmea mare, cu izvorul la 162 m deasupra nivelului mării și curge aproape în linie dreaptă pe o lungime de 3 km până la poalele munților Vârșetului prin canalul Mali rit. Căderea totală a pâraului de la Pârneaora este de 62 m, dar datorită cursului scurt, căderea medie a acestuia este de 20,7 m/km, ceea ce este de trei ori mai mare decât căderea pâraului de la Marcovăț. Pârâul de la Marcovăț, al cărui izvor principal este situat la 176 m deasupra nivelului mării în Munții Vârșetului, părăsește această zonă lângă Veliko Središte, la o altitudine de 100 m. De acolo, apele acestui pârau prin Mali vršiški rit curg printr-un pârau canalizat ca și Canal Vârșet - Veliko Središte. Căderea totală a acestui pârau este de 76 m, iar media este de 6,9 m/km.

Pe lângă cursurile permanente, din Munții Vârșetului izvorăsc pâraie periodic și ocazional. Cursurile periodice provin din tipul de izvor cu același nume. Prin albia lor apa curge numei numai în sezoanele umede. Există opt pâraie ale căror izvoare și cursuri sunt situate în partea de jos a orașului Vârșet (Keveriš, Boruga, Velika bara, Zagajički potok, Partanski potok, Koranja, pâraul de la Straja și pâraul de la Jamu Mic).

Nivelurile și debitele de apă ale cursurilor de apă din Munții Vârșetului depind în mod direct de regimul abundenței izvorului, adică de distribuția precipitațiilor pe parcursul anului. Și anume, în timpul anului, sunt accentuate clar două perioade ploioase și două secetoase. În mod similar, în cursul anului există fluctuații semnificative ale nivelurilor și debitelor apei.

Cantitățile maxime de apă curg prin albiile acestor cursuri în a doua jumătate a primăverii și începutul verii. Prin urmare, perioada cu niveluri și debite maxime de apă coincide cu cele mai ploioase luni ale primăverii, timp în care izvoarele au abundență maximă. Perioada cu debite maxime apare în cele mai ploioase luni de primăvară, cel mai adesea în mai și iunie. Al doilea sau maximul secundar al nivelului apei apare, ca o consecință a maximului secundar al precipitațiilor, în noiembrie și decembrie.

Principalul nivel minim al apei apare în a doua jumătate a verii și în prima jumătate a toamnei. Acest lucru se datorează parțial temperaturilor ridicate ale substratului și ale aerului, adică pierderea apei prin evaporare și în special caracterul precipitațiilor. Anume, pentru acele luni, este caracteristic faptul că excreția ploii are loc sub formă de averse foarte puternice și o cantitate mai mare de apă curge prin ele și, după un timp scurt, aproape că se usucă. Nivelurile minime secundare de apă au loc în februarie și martie. În astfel de cazuri, din cauza albiilor insuficient reglementate, se produc inundații în părțile de mijloc și inferioare ale cursurilor de apă. După daune sunt caracteristice inundațiile cauzate de revărsarea pâraului Mesici. Albia acestui pârau a fost reglementată de mai multe ori - adâncită și lărgită. Cu toate acestea, nici măcar aceste lucrări nu au contribuit la protecția completă împotriva apelor înalte.

Este adevărat, în unele locuri, profilul albiei este astfel dimensionat încât să permită debitul maxim de 47 m³/s, iar atunci când apar ape mari, blocajele din albia râului, de exemplu sub poduri, nu sunt capabile să lase să treacă toată apa. Datorită încetirii apei, apa se revărsă din albie și inundă câmpurile și localitățile Vârșet și Mesici.

În bazinele pâraielor Munților Vârșetului procesul de eroziune și denudare fluvială este mai puțin dezvoltat. Motivul pentru aceasta este că părțile montane mai înalte și mai abrupte sunt acoperite de pădure densă, că pâraiele în cursurile lor superioare au tăiat albiile mai adânci, că nu există procese

adânci proaspete și apariție pronunțată de supraîncărcare a materialului de pe latura albiei etc. Cu toate acestea, procesele erozive ceva mai pronunțate sunt prezente pe latura nordică, mai exact în sectorul din bazinul pâ râului de la Pârneaora spre Vârșeț. Aici este accentuată roziunea de categoria a III-a, adică eroziune slabă. Pe lângă eroziunea de suprafață, în unele locuri este prezentă eroziunea râpelor. Aproximativ 1000 m³ de material este erodat anual în această parte. În bazinele altor pâraie se observă o eroziune foarte scăzută (categoria IV), care se referă la 400 până la 600 m³ / km² de material pe parcursul anului.

Există mai multe lacuri artificiale în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului. Pentru a proteja orașul Vârșeț, alte localități și terenuri agricole de inundații, este planificată construirea de baraje cu acumulări la poalele Munților Vârșețului. Prin îngrădirea văilor pâ râurilor Mesici și Marcovăț, s-au format două acumulări. Funcția acestor acumulări este de a opri valurile de inundații ale acestor cursuri torențiale. Barajul de pe pâ râul Mesici a fost construit lângă drumul Vârșeț-Straja, pe pâ râul de la Marcovăț, lângă satul Veliko Srediște. În timpul verii, din cauza fluxului slab de apă, aceste lacuri se usucă. Al treilea lac este situat la periferia nord-vestică a orașului Vârșeț. Este apă tot timpul anului. Se folosește ca plaja orașului.

La Velikom rit, pe lângă canalul Șulh, există un heleșteu de circa 900 ha.

Apele subterane:

Formarea apelor subterane și a apelor de suprafață din Munții Vârșețului este influențată de compoziția geologică a terenului, relief, condiții climatice și vegetație. Pe terenuri mai înalte, cum ar fi nisipul Banatului și platoul loess, apele freatice sunt adânci, peste 10 m și chiar peste 20 m, în timp ce pe terasa loess-lac sunt mult mai aproape de suprafața topografică. Cele mai apropiate de suprafața topografică sunt în valea Cărașului și părțile inferioare ale văilor pâ râului și mai ales în două depresiuni - Alibunar și Vrșacki rov (Mali rit).

Eliberările freatice sunt alimentate cu apă prin infiltrarea sedimentelor atmosferice, scurgerea de apă subterană din terenuri superioare într-o zonă mai largă și scurgerea apei care curge la suprafață. Acestea pierd apa curgând în colectoare mai adânci prin izvoare, prin transpirația plantelor, evaporarea din sol și prin curgerea subterană în albia pâ raielor, râurilor și canalelor. Măsura în care apa atmosferică se va infiltra în substrat depinde de porozitatea și permeabilitatea, două importante proprietăți hidrogeologice ale rocilor. Pe lângă cele de mai sus, absorbția sedimentelor atmosferice în substrat depinde și de panta terenului, astfel încât există o scurgere mai mare a suprafeței în comparație cu absorbția în substrat pe terenuri cu pante mai mari.

Majoritatea locuitorilor din așezările rurale din Munții Vârșețului și de la poalele lor, și anume Marcovăț, Veliko Srediște și Pârneaora la nord și Mesici, Sălcița și Iablanca la sud, folosesc fântâni publice (fântâni arteziene), izvoare de apă, dar o parte bună și apă freatică eliberată din fântâni săpate care sunt mult mai multe. Majoritatea puțurilor săpate se află într-o stare neigienică. Apa din aceste fântâni nu este bună. Este dură și adesea contaminată bacteriologic, mai ales în momentul în care este eliberată la maximum. Atunci în unele din aceste fântâni ajung torente de apă, ba chiar și apă contaminată cu fecale.

Apele de izvor din zona Munților Vârșețului participă la alimentarea a câteva zeci de izvoare. Ele erup în locuri în care suprafața topografică a tăiat proeminența. Majoritatea acestor izvoare alimentează pâ raiile cu apă. Există un număr mare de izvoare în terenurile inferioare ale orașului Vârșețului. Numărul exact al acestora, însă, nu a fost înregistrat.

Aceste izvoare aparțin grupului gravitațional, iar după tip, aparțin celor de contact. Conform duratei erupției apei, un număr mai mic de izvoare sunt permanente, în timp ce majoritatea aparțin celor periodice. Cele mai înalte părți ale muntelui și jumătatea sa vestică au cele mai puține izvoare. Izvoarele au o repartizare zonală. Cea mai densă concentrație de izvoare se află în partea centrală a Munților Vârșețului.

Caracteristicile climatice:

Pe baza datelor climatice analizate de la cea mai apropiată stație meteorologică din Vârșeț (temperatura aerului, insolație, nori, precipitații, umiditate și vânt), se poate concluziona că zona observată are un climat temperat-continental cu un anumit specific, caracterizat prin ierni extrem de reci și veri calde. Datorită înălțimii și direcției de răspândire, munții Vârșețului reprezintă un modificador important al caracteristicilor microclimatice ale împrejurimilor imediate. Acestea afectează direcția Koșavei, astfel încât în orașul Vârșeț există o frecvență și o forță mai mare a vântului de sud. De asemenea, cad mai multe precipitații peste munte și împrejurimile imediate, zăpada rămâne mai mult și de obicei cade mai devreme. Amplitudinile zilnice și anuale ale temperaturii aerului sunt mai mici în imediata apropiere a muntelui.

Temperatura medie anuală a aerului în perioada 1997-2016 a fost 12,5 ° C, cea mai caldă lună este iulie (22,9 ° C) și cea mai rece este ianuarie (1,5 ° C). Cantitatea medie de precipitații a fost de 674,4 mm, luna iulie este cea mai ploioasă (85,8 mm), în timp ce cea mai mică precipitație este în martie (37,6 mm). Umiditatea medie anuală variază între 64-77%, iar valoarea medie anuală a norilor a fost de 5,2 (zecimi). În perioada observată, valoarea medie anuală a insolației a fost de 2226,1 ore. Zona analizată este foarte vântoasă. Vânturile suflă cel mai adesea din direcția sud-sud-est (Koşava) cu o frecvență medie anuală de 221 ‰, în general în jumătatea iernatică a anului. Acestea sunt, de asemenea, cele mai puternice vânturi cu o viteză de 7,9 m / s. Numărul de zile cu vânt de peste 6 Beaufort este în medie de 166 de zile pe an în perioada observată, iar când este vorba de vânturi care depășesc 8 Beaufort, numărul de zile este mult mai rar și ajunge la 64 de zile pe parcursul anului.

Caracteristici seismice:

Pe baza raionizării seismice a Republicii Serbia pentru perioada de 475 de ani, în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului este posibil cutremur cu magnitudinea VII-VIII și VIII de intensitate seismică conform scării macroseismice europene (EMS-98). În cea mai mare parte a teritoriului observat este stabilit cutremurul cu magnitudinea VII-VIII grade, în timp ce cutremur de VIII grade este posibil în partea de nord.

Caracteristici pedologice:

În părțile de vest ale zonei cuprinse de Planul de amenajare a spațiului, predomină murele și smonica de mlaștină, comune sau puternic saline, cu o prezență semnificativă a diferitelor tipuri de cernoziomuri carbonat, degradate sau saline. Părțile estice ale zonei observate se deosebesc semnificativ în relief

deoarece Munții Vârșetului sunt localizați acolo, astfel că baza pedologică este diferită. Aici dunt în mare măsură sunt reprezentate solurile scheletice la altitudini mai mari ale masivului central (regosol), în părțile nord-estice predomină sol brun acid pe șisturile cruciforme, asemănătoare cu dumbăvile, dar incomparabil mai acide. Versanții nordici și sudici, în sens pedologic, sunt în mare parte creste neogene și reprezintă principalele regiuni viticole și fructifere. Întreaga zonă a cuprinderii este întretășută cu zone mai mici sau mai mari cu solonețuri, solonceacuri, aluviuni și deluvii.

3.3. VALORILE NATURALE

3.3.1. Bunurile naturale

Cuprinderea planului de amenajare a spațiului cuprinde unități spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice la nivel național, precum și zone de importanță internațională pentru conservarea diversității biologice.

Ca unități spațiale pentru conservarea diversității biologice la nivel național, au fost identificate următoarele: teritorii protejate și teritorii în procedura de protecție, teritorii planificate pentru protecție, habitate ale speciilor sălbatice protejate și strict protejate și coridoare ecologice.

Teritoriile protejate și teritoriile în procedură de protecție:

Conform noului act de protecție, habitatele din Munții Vârșetului și habitatele din Mali Vršacki rit devin o zonă conectată într-un întreg funcțional care oferă oportunități mai mari pentru protecție, gestionare, avansare și utilizare durabilă.

Habitatele speciilor sălbatice protejate și strict protejate:

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, au fost identificate un număr mare de habitate de specii sălbatice protejate și strict protejate de importanță națională (în continuare: habitate). Habitatele sunt înregistrate în baza de date ale Institutului Provincial pentru Protecția Naturii în conformitate cu Regulamentul privind proclamarea și protecția speciilor de plante, animale și ciuperci sălbatice strict protejate și protejate („Monitorul oficial al RS”, nr. 5/10, 47/11 și 32/16).

Tabelul 1. Habitatele în spațiul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului

Denumirea habitatului	Categoria habitatului	Marca
„Cursul mediu al Carașului”	pajiști, vegetație periferică a sistemelor de apă, râuri și cursuri de apă, păduri și arbuști higrofilii;	BCR05b
„Pășuni la Seliște”	teren arabil și peisaje artificiale, mlaștini sărate, stepe loess;	VRS01b
„Pășuni lângă Pavliš”	mlaștini și râuri, slatini;	VRS02
„Pășuni lângă Voivodint”	agricultură extinsă, pajiști, tranșee și canale mici;	VRS09
„Pășuni lângă Coștei”	pajiști, râuri și pâraie, stepe loess;	VRS10
„Pășuni lângă Veliko Središte”	pajiști, mlaștini și râuri, teren arabil și peisaje artificiale;	VRS11

Denumirea habitatului	Categoria habitatului	Marca
„Pajiști și păduri lângă Mesici”	pajiști, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS12a
„Pajiști și păduri lângă Mesici”	păduri de foioase pe teren uscat, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS12b
„Pajiști și păduri lângă Iablanca”	stepe loess, stepe forestiere panonice, păduri de foioase pe terenuri uscate, teren arabil și peisaje artificiale, pajiști;	VRS12c
„Sălcița vest”	pajiști, stepe forestiere panonice, stepe loess, păduri și arbuști higrofilii;	VRS12d
„Sălcița est”	pajiști, păduri de foioase pe terenuri uscate, stepe forestiere, păduri de higrofilm și arbuști;	VRS12e
„Dealul melcului”	pajiști, păduri de foioase cu terenuri uscate, păduri și arbuști higrofilii;	VRS13a
„Proprietatea nouă”	pajiști, păduri de foioase pe terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS13b
„Komoriște”	agricultură extinsă, pajiști, păduri de foioase din terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepe forestiere;	VRS13c
„lângă Marcovăț”	agricultură extinsă, pajiști, păduri de foioase pe terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS13d
„Pășunea lângă Potporanj”	pajiști, râuri și pâraie, stepe loess;	VRS16
„Slatina lângă Vlaicovăț”	slatină;	VRS19
„Pășunile lângă Vlaicovăț”	pajiști, râuri și pâraie	VRS22

Aceste habitate conțin numeroase specii protejate și strict protejate de plante, mamifere, păsări, reptile, amfibieni și insecte, care se află într-o relație spațială și funcțională cu zona protejată.

Cele mai importante sunt următoarele specii protejate și strict protejate de:

- plante: pelin (*Artemisia pontica*), pălămidă (*Cirsium brachycephalum*), *Coronopus squamatus*, *Epipactis palustris* și
- animale: pescărușul (*Alcedo atthis*), lupul (*Canis lupus*), caprimulgul (*Caprimulgus europaeus*), barza neagră (*Ciconia nigra*), șerpar (*Circaetus gallicus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), șoimul rândunelelor (*Falco subbuteo*), vânturel roșu (*Falco tinnuncius*), vânturel de seară (*Falco vespertinus*), sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), privighetoare roșiatică (*Luscinia megarhynchos*), prigorie (*Merops apiaster*), presură sură (*Miliaria caudata*), cobatură galbenă (*Motacilla flava*), ciuș (*Otus scops*), pițigoi mare (*Parus major*), boicuş (*Remiz pendulinus*), mărăcinar mare (*Saxicola rubetra*), mărăcinar negru (*Saxicola torquata*), huhurez mare (*Strix uralensis*), silvie cu cap negru (*Sylvia atricapilla*), silvie de câmp (*Sylvia communis*), sturz (*Turdus merula*), sturz cântător (*Turdus philomelos*), pupăză (*Upupa epops*).

Coridoare ecologice:

Conform oedonanței privind rețeaua ecologică („Monitorul oficial al RS”, numărul 102/10), râul Caraș cu fâșia malului său a fost proclamat coridor ecologic de importanță internațională care leagă rămășițele habitatelor naturale ale țărilor vecine, Republica Serbia și România. În teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului este o parte din acest coridor ecologic.

Pe lângă coridorul ecologic de importanță internațională, domeniul de aplicare include și coridorul ecologic de importanță regională (canalul DTD „Banat” până la Timiș) și coridoarele ecologice locale. Coridoarele ecologice internaționale și regionale sunt determinate de Planul regional de amenajare a spațiului al AP Voivodina.

Conform Legii privind protecția naturii, „coridorul ecologic este o cale ecologică și / sau o legătură care permite deplasarea indivizilor și fluxul genetic între ariile protejate și zonele importante din punct de vedere ecologic dintr-o localitate în alta și care face parte din rețeaua ecologică”. Cursurile de apă cu funcția de coridoare ecologice și fișia malului reprezintă, în același timp, habitate populate de specii protejate, al căror număr în această zonă este cel mai mare în perioadele de migrație a grupurilor individuale de animale.

Teritoriul de importanță internațională pentru păstrarea diversității biologice:

Zonele de importanță internațională pentru conservarea diversității biologice aparțin „zonei semnificative din punct de vedere ecologic a rețelei ecologice a Republicii Serbia”, nr. 16 stabilit prin Ordonanța privind rețeaua ecologică. Planul de amenajare a spațiului cuprinde două zone importante la nivel internațional pentru păsări (*Important Bird Areas - IBA*): RS014IBA „Munții Vârșetului” și partea RS015IBA „Dunele de nisip ale Deliblatii”, precum și zona importantă la nivel internațional pentru plante (*Important Plant Area - IPA*) „Munții Vârșetului”, (cuprinde: Munții Vârșetului; Mali rit; Mărghita, Plandiște, Jasenovu).

Munții Vârșetului fac parte din rețeaua națională EMERALD, RS0000017 „Munții Vârșetului”. Această rețea ecologică include zone cu importanță ecologică specială pentru speciile pe cale de dispariție și tipurile de habitate identificate în temeiul Convenției privind conservarea vieții sălbatice europene și a habitatelor naturale (Convenția de la Berna).

3.3.2. Resursele naturale

Păduri și teren forestier: În teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului cele mai mari suprafețe sub păduri se află în teritoriul PCS „Munții Vârșetului”. Suprafețe mai mici sub păduri sunt de-a lungul cursului râului caraș, pe lângă rețeaua de canale și pădurile de proprietari.

Pădurile care se află în cadrul zonei sub protecție sunt gospodărite de Î.P. „Vojvodinașume”, iar partea mare a acestei zone aparține Unității de gospodărie (UG) „Dealul Vârșetului”. Suprafața totală a acestei UG conform datelor Î.P. „Vojvodinașume” este de 5302,72 ha. Pădurile și terenul forestier ocupă 4977,23 ha. Suprafața totală acoperită a UG este de 4337,95 ha, ceea ce prezintă 81,81% din suprafața totală. Pădurile în cadrul UG constituie 4225,44 ha (79,68%), iar culturile silvice 112,52 ha (2,12%). Pe lângă UG „Dealul Vârșetului”, în teritoriul PCS „Munții Vârșetului” sunt suprafețe sub păduri care aparțin UG „Pădurile mănăstirii Mesici”, a cărei suprafață conform Bazei de gospodărire a pădurilor pentru perioada 2015 - 2025 este de 701,1 ha. În cadrul acestei UG suprafața acoperită este de 652,89 ha (93,1%).

În zona PCS „Munții Vârșetului” există o gamă largă de păduri ecologice: umede, lângă pârâu (salcii); uscate, însorite, pe versanți (carpen și stejar pufos); păduri luminoase și calde de diverși stejari și foioase nobile; și pădurile umbrite și proaspete ale fagului sau carpenului moesian. Sunt prezente comunități forestiere din următoarele ordine: Quercion farnetto, Quercion pubescentis-petraeae, Quercion-petraeae-cerris, Carpino betuli illyco-moesiacum, Fagion moesiaceae și Fraxino-Acerion. În studiul fitocenologic al Munților Vârșetului, au fost identificate 17 comunități forestiere.

Zona Munților Vârșetului este caracterizată de o pondere mai mare de comunități cu caracter xerofil, ceea ce face o prezență mare a următoarelor specii: Fraxinus ornus, Quercus farnetto, Quercus pubescens, Ruscus aculeatus, ceea ce confirmă dominanța comunităților termofile. O caracteristică semnificativă a vegetației forestiere din Munții Vârșetului este compoziția mixtă a majorității arboretelor.

Diversitatea naturală a pădurilor din Munții Vârșetului este sporită de efectul antropogen al culturilor forestiere (specii de pin negru, salcâm etc.) care rezistă condițiilor climatice și solului deteriorate cauzate de tăierea și întinerirea naturală nereușită a pădurilor indigene.

Munții Vârșetului sunt unul dintre cele mai interesante masive montane din Serbia datorită poziției lor geografice, climatului, mezoclimatului montan, florei și vegetației. Diferite influențe climatice provenite din toate părțile din diferite zone, și în special din zona pădurii-stepă, au făcut ca flora și vegetația să fie specifice. Numeroase specii xerofile se caracterizează printr-un număr mare de comunități forestiere. Multe specii de plante sunt rare pentru Serbia, relictate sau endemice. Multe comunități sunt relictate deoarece nu există comunități similare în Europa Centrală și în alte părți ale Serbiei. Se remarcă comunitățile polidominante cu fag, tei, arțar și frasin, care indică originea bogată și dezvoltarea istorică specifică zonei, peisajului și vegetației. De pe vremea când Munții Vârșetului erau o insulă în Marea Panonică și apoi în lac, își au originea numeroase specii și comunități, care au fost păstrate datorită climatului de coastă, iar mai târziu climatului montan al masivului. O bogăție mare în toate etajele și marea lor diversitate conferă o biodiversitate pronunțată a florei acestui masiv. Prezența teiului de argint (Tilia tomentosa) în multe comunități, mărturisește nu numai originea multor specii din timpurile pliocene, ci și condițiile specifice care prevalează la marginea bazinului panonic.

Diversitatea geomorfologică a terenului, împreună cu baza de silicat și climatul specific al masivului insulei în ansamblu, au permis dezvoltarea diferitelor comunități de păduri, printre care se remarcă pădurile termofile și mezofile de stejar. Flora și vegetația relictă mărturisesc originea și dezvoltarea istorică a zonei și peisajului Munților Vârșetului, precum și conservarea multor specii de pe continent de la sfârșitul terțiarului până în prezent.

Originea vegetației forestiere din Munții Vârșetului variază de la păduri mixte mai bogate până la păduri joase (arboret) de calitate mai slabă, cu multe specii care indică gradul de degradare. Această afecțiune a fost cauzată de tăierea frecventă și de subțierea intensivă a pădurilor, ceea ce a dus la formarea desigurilor, care s-au transformat în desigurii înalte, apoi în păduri de arboret de vârstă mijlocie.

Fauna cinegetică: În zona Munților Vârșeșului, ca cel mai atractiv teren de vânătoare din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, sunt prezente următoarele specii de faună cinegetică: mistrețul (*Sus scrofa*) ca cea mai răspândită specie de vânătoare prezentă în această, zonă cerbul (*Capreolus capreolus*)

care populează cel mai frecvent poieni de pădure acoperite cu înveliș de iarbă și iepurele (*Lepus europaeus*) care se întâlnește de obicei la marginile pădurilor care sunt în contact cu câmpurile. Aceste specii sunt vâdate și sunt supuse unui control intensiv. Fazanul (*Phasianus colchicus*) și potârnichea (*Perdix perdix*) sunt reprezentate de vânatul cu pene. Pe lângă aceste specii, speciile locuite permanent în Munții Vârșeșului sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), șacalul (*Canis aureus*), lupul (*Canis lupus*) și multe alte specii, iar căprioarele (*Cervus elaphus*) rățăesc din ce în ce mai mult, rămân mai mult, deci există indicii că la un moment dat se vor stabili acolo permanent.

Datorită vânătorii excesive și necontrolate și a condițiilor de habitat modificate cauzate de activitățile umane, s-a ajuns la sărăcirea vânatului de vânătoare. Unele specii de vânat au devenit rare, iar altele au dispărut pentru totdeauna din cauza schimbărilor în habitatele lor indigene (capra sălbatică, râs, urs, cocoș de munte, ieruncă, vultur auriu, vultur bărbos, vultur cruciad și altele).

Teren agricol: resursă naturală care, datorită diversității caracteristicilor geomorfologice și pedologice și a utilizării terenului, diferă semnificativ în raport cu mediul imediat.

Terenurile arabile ocupă cele mai mari suprafețe din cuprinderea planului de amenajare a spațiului (aproximativ 32.950 ha) și sunt utilizate în general în scopuri agricole.

Cu toate acestea, ceea ce face această zonă impresionantă și cunoscută pe scară largă sunt suprafețele mari sub podgorii, ceva mai puțin de 2000 ha, din care aproape 75% (aproximativ 1.456 ha) în zona cu destinație specială, situată pe versanții Munților Vârșeșului. Livezile nu sunt reprezentate semnificativ.

Suprafețele sub pășuni și pajiști din cadrul Planului de amenajare a spațiului ocupă aproximativ 1.434 ha și ponderea lor este similară cu alte părți din Banatul de Sud.

Zonele sub iazuri și iazurile potențiale din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului sunt relativ mari și acoperă aproape 900 ha, dar nu toate sunt în funcțiune.

Apele și teren de ape: în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului reprezintă apele de suprafață, bălți și mlaștini, zone de protecție a apelor și captări, acumulări de apă și rețineri.

Materii prime minerale: Există materii prime minerale nemetalice în zona Munților Vârșeșului. Depozitele sau aparițiile de materii prime minerale nemetalice sunt diverse pietre de construcție, cuarț și nisipuri obișnuite. Granitul, granodioritul și mai puțin gneisul sunt utilizate în principal ca piatră de construcție. În același timp, acestea sunt singurele apariții de roci solide în acea zonă, astfel încât exploatabilitatea lor este excelentă. Granitul de Vârșeș este folosit ca piatră zdrobită și spartă în construcții. Aparițiile nisipurilor de cuarț au fost descoperite la nord-est de Gudurica și Veliko Središte, precum și în jurul așezării Mesici, unde aspectul morfologic al terenului a fost semnificativ modificat de exploatare.

3.4.PATRIMONIULCULTURAL

Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova a elaborat Studiul pentru protecția bunurilor culturale imobile în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului (în continuare: Studiul). Studiul conține date și documentație cu privire la moștenirea imobilă care se află în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, precum și la condițiile și măsurile de protecție a bunurilor culturale imobile.

Din punct de vedere al protecției și prezentării patrimoniului cultural imobil, zona marginală a Munților Vârșeșului este cea mai importantă, respectiv însăși localitatea Vârșeș.

Bunurile culturale materiale, care sunt numeroase și diverse, mărturisesc despre un spațiu extrem de uman pentru viață, creație și durată.

Contextul istoric

Peisajele în care se unesc două zone naturale diferite - câmpia și Munții Vârșeșului, au atras dintotdeauna oamenii să își construiască așezările acolo, deoarece terenul este potrivit pentru agricultură, viticultură și creșterea animalelor, iar mlaștinile vaste permiteau pescuitul bogat, în timp ce pădurile pline de vânat erau terenuri de vânătoare ideale. Având în vedere că această zonă aparține

fâșiei mai largi a regiunii Dunării, unde au apărut primele așezări în Europa, primele așezări apar în neolitic, în epoca pietrei lustruite, dovadă fiind descoperirile arheologice. Cu toate acestea, așezările au dobândit un caracter mai permanent numai odată cu sosirea slavilor (Evul Mediu târziu) în aceste regiuni, de când datează și primele surse scrise despre ele. Numele „Podvršan”, conform urmelor scrise, a apărut prima dată cu aproape șase secole în urmă. La acea vreme, județul era administrat de despotul Đurađ Branković, când s-a construit o fortificație deasupra Vârșetului cu scopul de a apăra orașul de invazia turcilor. În 1552, orașul a fost devastat, iar populația s-a retras pe dealurile din jur, unde au construit așezări mai mici. După distrugerea orașului, turcii au construit un mic orășel, pe malul lacului care se întindea în zona Mali rit de astăzi. Abia în secolul al XVIII-lea oamenii din Banat s-au răzvrătit, iar turcii au fost alungați, ceea ce a deschis o nouă epocă în istoria acestei zone. Vârșetul face parte din Banatul Timișean cu sediul la Timișoara. Districtul Vârșet este fondat și grupuri de coloniști din Germania, Franța, Italia și Spania sosesc în aceste părți, în general viticultori. În același timp, mulți imigranți din Serbia, majoritatea meșteri și negustori, sârbi și aromâni, vin în Vârșet. De-a lungul istoriei, viticultura a avut o mare importanță economică pentru Vârșet, dar este importantă și pentru că a inițiat și dezvoltat alte activități: comerț, meșteșuguri, industrie, transport feroviar. Vârșetul a intrat în secolul al XX-lea ca un oraș cu industrie mică dezvoltată, comerț puternic și viticultură reînnoită, legături bune de transport în toate direcțiile, precum și un număr mare de instituții culturale și educaționale. Războaiele din secolul al XX-lea au adus mari distrugerii, victime și suferințe oamenilor din această zonă. După războaie, odată cu reînnoirea așezării orașului, au început să se dezvolte diferite forme de viață culturală și artistică.

În ultimele două secole, multe personalități importante din cultură, artă, politică și știință au trăit în Vârșet, printre care Jovan Sterija Popović, Paja Jovanović, Dragiša Brašovan, Vasko Popa și mulți alți cetățeni celebri care au marcat perioadele în care au creat.

Bunuri culturale imobile

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află 26 de bunuri culturale imobile, dintre care trei de importanță deosebită, 17 de mare importanță și șase stabilite ca bunuri culturale imobile.

Bunuri culturale imobile de importanță deosebită

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află trei monumente culturale - bunuri culturale imobile (BCI) de importanță deosebită, și anume două monumente culturale și un sit arheologic.

Tabelul 2. Prezentarea monumentelor culturale de importanță deosebită

Nr. crt.	DENUM IREA	P.C. A BCI ¹	LOCALI TATEA
1.	Vladičanski dvor	4245	Vârșetl
2.	Mănăstirea Mesici	4	Mesici

Bunuri culturale de mare importanță

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află 17 monumente culturale - bunuri culturale imobile (BCI) de mare importanță.

Tabelul 3. Prezentarea monumentelor culturale de mare importanță

Nr. crt.	DENUM	P.C. A BCI ²	LOCALITATE A
1.	Castelul familiei Lazarević	381/1	Veliko Središte
2.	Castelul familiei Lazarević	382	Veliko Središte
3.	Castelul din Vlaicovăț	5/1	Vlaicovăț
4.	Turnul Vârșetului	22463	Vârșet
5.	Primăria	4269	Vârșet
6.	casa numită „la două pistoale”	4010	Vârșet
7.	Clădirea fostei GNO (casa lui Lotić)	4269	Vârșet
8.	Clădirea „farmacia veche”	4026	Vârșet
9.	Clădirea grădiniței de copii „Anđa Ranković”	8007	Vârșet
10.	Clădirea din Piața victoriei 5	4328	Vârșet
11.	Clădirea din strada Žarka Zrenjanina nr. 21	4550	Vârșet
12.	Clădirea „Konkordija”	5680/1	Vârșet
13.	Casa lui Jovan Sterija Popović	4062	Vârșet
14.	Biserica Ortodoxă Română a Sf. Teodor Tirion	1	Coștei
15.	Biserica Ortodoxă Sârbă Înălțarea lui Cristos	1	Potporanj
16.	Biserica Ortodoxă Română a Sf. Nicolae	2/1	Râtișor
17.	Castelul baronului Jovanović	2	Sălcița

1 Dată citită din prezentarea grafică

2 Dată citită din prezentarea grafică

Bunuri culturale imobile

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află șase monumente culturale.

Tabelul 4. Prezentarea monumentelor culturale

Nr.	DENUMIREA	P.C. A BCI ³	LOCALITATEA
1.	Casa din strada Sterijina nr. 11	4353	Vârșeț
2.	Trei butoaie de vin	1013/1	Vârșeț
3.	Biserica Romano-Catolică a Sf. Gerhard de Sangredo	5683	Vârșeț
4.	Clădirea din Piața Sava Kovačević nr. 33	1120	Vârșeț
5.	Casa din strada Žarka Zrenjanina nr. 27a	379	Pavliš
6.	Casa cu grădină din Râtișor	625	Râtișor
7.	Casa din strada Zadružna bb	- ⁴	Coștei

Bunurile care se bucură de protecție

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află un număr mai mare de situri arheologice, 3 construcții și un nucleul vechi de oraș și așezări.

Tabelul 5. Prezentarea construcțiilor care se bucură de protecție

Nr. crt.	DENUMIREA	P.C. A BCI ⁵	LOCALITATEA
1.	Clădirea gării	9709/6	Vârșeț
2.	Clădirea pivniței vechi de vin „Helvecija”	6950/2	Vârșeț
3.	Kompleksul morii vechi	3555, 3557, 3559, 3560	Straja

Tabelul 6. Prezentarea nucleelor vechi ale localităților care se bucură de protecție

Nr.	DENUMIRE	CUPRIND	IMPREJURIMEA PROTEJATĂ	LOCALITATEA
1.	Nucleul vechi al așezării Vârșeț	bloc 21, 55, 56, 56a (Svetosavski trg), 57d, 58, 58a (Trg Svetog Teodora Vršačkog), 59 (Trg pobeđe), 60, 61, părți ale blocurilor 22, 23, 57, 61a, 63, 64/2, 88, respectiv străzilor Dositejeva, Kumanovska, părți din străzile Dvorska, Svetozara Miletića, Jaše Tomića, Gavril Principa, Sterijine, Žarka Zrenjanina, Ivana Milutinovića, Feliksa Milekera, Vuka Karadžića, Vaska Pope, Đure Jakšića, Stevana Nemanje, Zmaj Jovine, Patrijarha Rajačića și parte din Piața - Piața verde	bloc 21/1, 21/2, 57a, 57b, 57c, 124/1, părți ale blocurilor 22, 57, 63/1, 64/2, 64/3, 64/4, 88, 124, respectiv străzilor Dvorska, Stevana Nemanje, Miloša Obilića, Đure Cvejića, Đure Daničića, Vardarske, Đure Jakšića, Sterijine, Žarka Zrenjanina, Ivana Milutinovića, Heroja Pinkija, Abraševića, Feliksa Milekera, Vuka Karadžića, Danila Ilića, Nikole Tesle, Gavril Principa, apoi Piața - Piața verde și Piața lui Pašić, o parte la nord-vest de Piața lui Pašić - Biserica Adormirii Maicii Domnului cu porta, o parte mai mica din strada Stevana Nemanje la est de Vardarska, partea impară a străzii Vaska.	Vârșeț

Un număr mare de situri arheologice din diferite perioade și culturi preistorice și protoistorice au fost descoperite în zona observată, din epoca de piatră mai veche și mai tânără până în antichitate și Evul mediu. Această multistratificare demonstrează continuitatea așezării, care a fost influențată de mediul natural favorabil, morfologia și clima din zona Vârșețului.

3.5. POPULAȚIA

Schimbările istorice și politice, migrațiile în masă și înflorirea viticulturii la mijlocul secolului al XVIII-lea au creat o compoziție socio-culturală specifică a populației din Munții Vârșețului.

³ Dată citită din prezentarea grafică

⁴ Casa nu există pe teren, dar se ține în Registrul central ca bun cultural imobil

⁵ Dată citită din prezentarea grafică

Structura demografică a aşezării de la poalele Vârşeţului s-a schimbat după plecarea turcilor, adică odată cu crearea Banatului Timişean şi cu aşezarea permanentă a sârbilor din sudul Serbiei, colonizarea planificată a germanilor şi descendenţa în masă a românilor din munţi, a fost creată simbioza etnică şi culturală ca o realitate vie până la mijlocul secolului al XX-lea. Incertitudinea zonei de frontieră, motivele strategice şi menţinerea suveranităţii statului au condiţionat dezvoltarea economică mai lentă, ca o consecinţă a politicii strategice generale faţă de zonele de frontieră şi, prin urmare, schimbări semnificative în imaginea demografică. Domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spaţiului include o parte a teritoriului oraşului Vârşeţ cu 16 aşezări. Oraşul Vârşeţ este situat în regiunea Banatului de Sud şi se învecinează cu Republica România.

Conform recensământului din 2011, în zona cuprinderii trăiesc 45173 de locuitori în 15568 de gospodării, adică 2,3% din numărul total de locuitori pe teritoriul P.A.V.

Observând perioada din 1991, când 46.174 de persoane locuiau în cuprinderea Planului de amenajare a spaţiului şi perioada de după recensământul din 2011 cu 45.173 de locuitori, se observă o scădere totală a numărului de locuitori cu 1001. În 2002, a existat o creştere a numărului locuitorilor de la 46.174 la 46.599 locuitori, astfel încât următoarea perioadă de recensământ să fie caracterizată de o tendinţă negativă a mişcărilor populaţiei. În perioada 2002-2011, populaţia totală a scăzut cu 1426 de locuitori.

3.6. REŢEAUA ŞI FUNCŢIILE LOCALITĂŢILOR ŞI A SERVICIILOR PUBLICE

Vârşeţul este singura aşezare de tip urban în care sunt concentrate toate funcţiile centrale, precum şi aproape toate capacităţile industriale şi alte facilităţi. În cuprinderea Planului de amenajare a spaţiului, există 16 aşezări care aparţin teritoriului oraşului Vârşeţ. Vârşeţul este centrul unei zone urbane funcţionale de importanţă regională, căreia îi aparţin comuna Biserica Albă şi comuna Plandişte. Restul de 14 aşezări au funcţia de comunităţi locale cu funcţii centrale dezvoltate şi, conform clasificării, se numără printre alte localităţi.

În zonele populate sunt reprezentate toate serviciile publice necesare, de la cancelarii locale, instituţii preşcolare şi şcolare (şcoli elementare cu patru sau opt clase), clădiri pentru ocrotirea sănătăţii, centre culturale, biblioteci şi oficii poştale, până la staţii veterinare şi conţinuturi sportive şi recreative. Este necesar să se îmbunătăţească serviciile existente şi, în funcţie de nevoile comunităţii locale, să se planifice introducerea conţinuturilor care lipsesc.

Privind locurile populate şi ţinând seama de dimensiunea şi caracterul acestora, acoperirea şi reprezentarea serviciilor publice răspunde în mare măsură nevoilor populaţiei în cuprinderea Planului de amenajare a spaţiului.

Vârşeţul este recunoscut ca centru cultural cu numeroase instituţii de importanţă în acest domeniu. Se evidenţiază Muzeul oraşului, Teatrul Popular, cinematograful, dar există şi Clubul Artiştilor Plastici „Paja Jovanović”. Comunitatea culturală şi educaţională a comunei Vârşeţ a fost înfiinţată în anul 1959 ca o organizaţie independentă nepartizană al cărei scop este dezvoltarea culturii şi a factorilor de transformare socială, încurajare şi satisfacere a nevoilor culturale individuale şi comune ale cetăţenilor.

ÎEP „2 Octombrie” este întreprinderea care combină un număr mare de activităţi în Oraş şi este responsabilă pentru desfăşurarea permanentă a activităţilor edilitare de interes general şi a bunurilor de uz general, ceea ce înseamnă că este recunoscută ca administrator al resurselor naturale din zonă.

3.7. ECONOMIA

Vârşeţul are o structură favorabilă a economiei cu o industrie dezvoltată, dar şi o concentrare pronunţată a capacităţii industriale. Economia Vârşeţului a fost întotdeauna diversificată cu un sector dominant al industriei de prelucrare. Purtătorii dezvoltării industriei sunt marile companii de producţie: „Hemofarm”, Concernul „Swislion-Takovo” şi „Podgoriile vârşeţene”. Economia Vârşeţului cuprinde, de asemenea, companii care se ocupă cu producţia de băuturi răcoritoare, bere, apoi producţia de cacao şi ciocolată, producţia de produse de moară etc.

În domeniul activităţilor terţiare, comerţul este cel mai dezvoltat, în timp ce alte activităţi sunt stagnante sau subdezvoltate.

Turismul:

Zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului se află în cadrul unei destinații turistice separate - Dunărea de Jos, cu o cotă mai mică în ofertă pe tot parcursul anului. Dintre produsele și activitățile turistice, s-a dezvoltat turismul nautic și alte tipuri de turism acvatic, turismul rural, turismul cu interese speciale (activități sport-recreative, vânătoare, pescuit etc.). Dintre traseele turistice importante, se remarcă următoarele: traseul turistic *touring* navigabil-Canalul principal DTD. Traseul turistic de tranzit de rang internațional trece prin teritoriul orașului Vârșeț, și anume: șoseaua (E-70) cu trecerea frontierei Vatin.

Spațiul zonei protejate PCS "munții Vârșețului" are valoare educațională, cultural-istorică, recreativă și ambientală și reprezintă potențialul de dezvoltare turistică, care contribuie la poziționarea și proximitatea marilor orașe: Belgrad, Panciova, Vârșeț, Biserica Albă, Kovačica, Zrenianin etc., precum și infrastructura rutieră dezvoltată.

Potențialul turistic al ariei protejate nu a fost suficient utilizat. Oferta turistică ar trebui să includă o zonă protejată cu următoarele produse turistice: turism educațional, turism de excursii, etno-eco și turism recreativ, precum și turism cu interese speciale. Numeroase situri arheologice situate pe teritoriul ariei protejate reprezintă, de asemenea, un potențial turistic semnificativ.

Valorile din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului în ceea ce privește valorificarea turistică pot fi evaluate ca fiind ridicate în ceea ce privește conținutul spațiului, valoarea patrimoniului natural și cultural și o parte a accesibilității destinației. Poziția turistic-geografică a zonei este relativ favorabilă în raport cu zona PAV, datorită poziției sale periferice. Poziția zonei protejate PCS „Munții Vârșețului” în raport cu Belgradul ca principală zonă de emisie este extrem de favorabilă, deoarece aparține zonei disperse a Belgradului.

Silvicultura și vânătorii: Funcția prioritară a pădurilor din ÎP "Vojvodinașume" în zona UG "Dealul Vârșețului" este destinația globală a 10 - păduri și habitate forestiere pentru producția de lemn tehnic. Pe lângă această unitate de destinație, în spațiul acestei unități de gospodărire sunt reprezentate și următoarele unități de destinație: componența semințelor și suprafețele silvice în zona protejată.

Conform datelor ÎP „Vojvodinașume”, în UG „dealul Vârșețului” unitatea de destinație 10 în suprafața totală, ocupă 21,4%. Restul zonei este gospodărit în conformitate cu unitățile și regimurile de protecție definite pentru zona protejată. Zonele forestiere din zona protejată din această UG se află pe cea mai mare parte a zonelor.

În cadrul UG „Pădurile mănăstirii Mesici”, pe lângă unitatea de destinație 10 - producția de lemn tehnic, care ocupă 2,1% din suprafața totală a acestei UG, sunt reprezentate următoarele unități de destinație: protecția terenurilor împotriva eroziunii și suprafețele silvice din zona protejată.

Creșterea pe unitate de suprafață în UG "Dealul Vârșețului" este de 187,7 m³/ha pe an, iar în UG "Pădurile mănăstirii Mesici" este de 4,7 m³/ha pe an. Dintre celelalte funcții de producție, singura semnificativă este cultivarea vânatului, în timp ce colectarea de plante medicinale, fructe de pădure, melci etc. nu are aproape nici o importanță economică în aceste păduri.

În zona ambelor unități de gospodărire, raportul dintre pădurile înalte ca păduri de cea mai înaltă calitate, față de pădurile de puieti și păduri de tufșuri este foarte nefavorabil. Prin urmare, trebuie întreprinse lucrări silvice adecvate pentru a anula această relație negativă și pentru a îmbunătăți calitatea pădurilor în favoarea pădurilor cu o formă ridicată de cultivare.

Pentru dezvoltarea vânătorii ca ramură economică în zona terenurilor de vânătoare stabilite în cadrul Planului de amenajare a spațiului (terenuri de vânătoare: "Munții Vârșețului", "Caraș-Coștei", "Lupus", "Košava" și "Vršački ritovi - Ribnjak "), există condiții prealabile bune, în special condiții de habitate, care favorizează dezvoltarea faunei sălbatice. Limitările în dezvoltarea vânătorii ca produs turistic sunt investițiile mici în această industrie.

Agricultura și pescuitul:

Agricultura este una dintre cele mai importante ramuri ale economiei și, în special în zonele rurale, angajează cea mai mare parte a populației ca activitate de bază sau suplimentară..

Zona Munților Vârșețului este foarte specifică și atipică pentru Banat, și totuși agricultura este principala activitate agricolă, dar viticultura este cea mai importantă ramură a agriculturii, iar potențialul pentru pomicultură nu este utilizat în conformitate cu potențialele.

Datorită suprafețelor sub pajiști și pășuni, zootehnia după volum și importanță este un domeniu foarte important al agriculturii, dar are tendința de a scădea ușor. Măsurile de ameliorare luate în Mali Vršacki rit nu au dat rezultate adecvate, astfel încât agricultura este reprezentată doar sporadic, în timp ce zonele predominante sunt pășunile naturale, pe care locuitorii din Veliki Središte le folosesc pentru pășunat pentru vaci și oi.

Cu aproximativ 2000 ha de podgorii, Munții Vârșetului reprezintă una dintre cele mai mari regiuni viticole, nu numai din Serbia, ci și din zona împrejurime. Soiurile de vin internaționale obișnuite sunt reprezentate, dar ceea ce face ca podgoriile Vârșetului să fie recognoscibile sunt soiurile domesticite Riesling italian (Graševina), Muscat Otonel și în special soiul autohton Creața (Riesling din Banat). Acest soi endemic a fost pe cale de dispariție nu demult, dar a fost salvat datorită entuziasmului micilor vinificatori din Gudurica.

O altă specificitate a acestei zone este albina galbenă din Banat, cu potențiale biologice și de producție excepționale, o adevărată comoară de gene arhaice importante pentru supraviețuirea speciei de albine în ansamblu. Această prețioasă specie de insecte a fost redusă la doar 4 colonii de albine (stupi) din satul Marcovăț. A fost păstrată în ultimul moment și acum poate fi găsită în mai multe locuri, iar acum urmează o acțiune extinsă pentru reproducerea ei, răspândirea prin măsuri de izolare, pentru a se păstra în rasa pură.

Nu există condiții pentru pescuit în această zonă, deoarece cursurile de apă din Munții Vârșetului sunt extrem de mici și tind să se usuce vara, cu excepția părților adâncite artificial în care apa este reținută pe tot parcursul anului și au drept scop păstrarea fondului de pește mic și în timpul lunilor de vară calde și uscate.

În zona Mali Vršacki rit există o rețea de canale de mică adâncime în care trăiește un fond modest compus din 6 specii de pești, majoritatea indigene, fără o mare valoare pescărească, astfel încât pescuitul sportiv este sporadic, iar pentru comercializare nu există nicio posibilitate.

3.8. TRANSPORTURILE ȘI SISTEMELE DE INFRASTRUCTURĂ

3.8.1. Transporturile și infrastructura de transport

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există următoarele tipuri de transport: rutier, feroviar, pe apă și aerian. Transportul rutier - transportul rutier este tipul de transport de bază în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului și capacitățile acestuia îndeplinesc majoritatea cerințelor pentru transportul de pasageri și de mărfuri, în timp ce transportul feroviar și pe apă se utilizează doar ocazional, la transportul de pasageri și mărfuri vrac în tranzit.

Transportul rutier permite disponibilitatea și comunicarea spațiului subiect cu mediul și subregiunile.

Capacitățile de bază de transport în spațiului în cauză în domeniul transportului rutier sunt:

Drumul național de rang Ib nr.10/M-1.9, Belgrad - Panciova - Vârșet - frontiera cu România (trecerea de frontieră Vatin);

Drumul național de rang Ib nr.18/M-7.1, Zrenianin-Sečanj-Plandište-Vârșet-Straja-Biserica Albă - frontiera cu România (trecerea de frontieră Kaluđerovo).

Traseele rutiere de bază care permit deplasări pe distanțe lungi și de tranzit, precum și legăturile cu centrele de rang internațional (Novi Sad) și național (Subotica) sunt DN nr. 10 și DN nr. 18. de rang I.

În afară de faptul că amortizoarele de bază ale tuturor evenimentelor de transport din cuprindere (rețeaua de rang DN II nu este inclusă), există și capacități de transport care permit conexiuni subregionale și regionale. În același timp, aceste drumuri permit mișcări sursă-țintă și permit conexiuni între localități de calitate în cuprinderea Planului.

Sistemul drumurilor comunale din cuprindere (orașul Vârșet) sunt de diferite niveluri de construcție și fac această zonă accesibilă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua rutieră de stat de rang înalt (DN de rang I și II).

În cadrul comunelor cadastrale care intră sub incidența Planului de amenajare a spațiului, există și drumuri necategorizate (drumuri de acces și hotar), care au o formă radială și conectează așezările și facilitățile din afara zonei de construcție.

Transportul feroviar pe timpuri a jucat un rol foarte important în dezvoltarea turismului, în primul rând pentru circuitul turistic al unor straturi largi ale populației, precum și pentru călătoriile pe alte rute. Cu toate acestea, odată cu extinderea transportului rutier, transportul feroviar, datorită anumitor neajunsuri (linii fixe de mișcare, necesitatea schimbării mijloacului de transport la schimbarea direcției etc.), a pierdut pozițiile pe care le avea odată.

În perioada anterioară (anii șaptezeci și începutul anilor optzeci ai secolului trecut), un număr semnificativ de căi ferate de importanță regională și locală au fost suspendate. Din căile ferate de importanță regională și locală, care funcționează în prezent, trebuie amintite:

- calea ferată magistrală nr.107, E 66: Belgrad Centru - Panciova gara principală - Vârșeț - granița de stat- (Stamora Moravița);
- căile ferate în afara exploatării nr.9, Zrenianin Fabrika – Sečanj – Konak – Vârșeț;
- calea ferată în afara exploatării nr.30, Vârșeț – Biserica Albă – frontiera de stat (Buziaș).

Transportul feroviar are o pondere mică în circuitul turistic din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului. Cu o mai bună organizare și modernizare a capacităților (căi ferate, facilități și mijloace de transport), datorită confortului mai mare în raport cu transportul cu autobuzul, ar putea avea o pondere semnificativă în circuitul turistic, în primul rând la un număr mai mare de pasageri.

Transportul pe apă în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este reprezentat de canalul navigabil OKM HS DTD, Banatska Palanka – Novi Bečej, cu recepție spațială și infrastructură relativ solidă - capacități de manipulare și transport (port pe canalul OKM lângă Vlaicovăț).

Transportul nemotorizat este reprezentat prin coridoare de biciclete de rang internațional, regional și local. Pista de biciclete internațională - ciclo coridor 13, traseul „Cortine de fier”, este poziționată în direcția Biserica Albă - Vârșeț - Vatin, direcția sud - nord-est. Ciclo coridorul național este definit de-a lungul canalului OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej, în timp ce ciclo coridoarele locale sunt stabilite în general de-a lungul rețelei rutiere municipale și de nivel inferior (drumuri de hotar și alte drumuri necategorizate).

Transportul aerian pe distanțe lungi pentru nevoile acestei zone se desfășoară peste aeroportul „Nikola Tesla” (pentru transportul de pasageri și mărfuri), în timp ce în scopuri sportive și turistice este utilizat aeroportul Vârșețului. Ambele terminale îndeplinesc pe deplin volumul actual de cerințe de transport.

Pe baza analizelor transporturilor, se poate concluziona că **infrastructura de transport** (transport rutier, feroviar și pe apă) din această zonă oferă o bază bună pentru modernizare, reconstrucție, care ar permite accesul rapid și ușor la această zonă din mai multe direcții, la un nivel de confort și servicii de transport, precum și comunicații rapide și ușoare în această zonă.

3.8.2. Infrastructura edilitară și de apă

Construcții acvatice, în sensul legii privind apele, sunt construcțiile și alte clădiri, care împreună cu utilajele care le aparțin formează o unitate tehnică sau tehnologică și sunt utilizate pentru desfășurarea activităților de apă.

În granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află următoarele sisteme de hidroameliorare:

- sistemele de hidroameliorare Vršački Ritovi, Jamul Mic – Veliko Središte 1, Jamul Mic – Veliko Središte 2, Maloritski kanal, Kaveriš, Celine, țărmul Carașului – malul drept, țărmul Carașului – malul stâng, Izbište – Zagajica, Dunele de nisip ale Deliblății, Peščarsko-Debeljački, Niži Jarak – Pavliški rit, Dobrica II – Ilandža, Novi Kozjak, și Janošik;
- rețeaua de bază de canale (OKM) HS DTD Banatska Palanka – Novi Bečej pe tronsonul de la km 25+000 până la km 44+000. Tronsonul de la km 22+200 până la km 37+300 n-a fost construit până la dimensiunile proiectate, ceea ce are impact asupra navigației, astfel că pe tronsonul de la km 26+000 până la km 27+000 navigația este pe o singură bandă pentru ambarcațiunile până la 1000 tone capacitate de încărcare, cu o lățime navigabilă minimă de 12,0 m și adâncime de pescaj 2,15 m. Lățimea navigabilă minimă sub poduri este de 16,0 m, iar nivelul maxim al apei până la marginea inferioară a structurii podului trebuie să fie cel puțin 6,0 m. În restul canalului, este permisă navigația pe două benzi cu o lățime navigabilă de până la 44,0 m și adâncime de pescaj 2,15 m. În

- zona Potpornj, în amonte și în aval de pod, au fost construite puțuri de relief și piezometre pe ambele maluri ale canalului, pentru a menține presiuni arteriale ridicate ale apei subterane în granițe sigure de-a lungul pantei canalului. Orice perturbare a funcționării puțului sau atingerea malului canalului poate duce la perturbarea stabilității statice labile și la mișcarea pantelor canalului. De-a lungul depozitului de deșeuri din stânga al canalului, în amonte de heleșteul Vršački ritovi și mai departe, pe lângă heleșteul însuși, a fost așezat un cablu optic la o adâncime de aproximativ 0,5 m;
- construcții de protecție împotriva efectelor nocive ale apelor externe (incluse în planul operațional național de apărare împotriva inundațiilor): terasamente de-a lungul Canalului Vârșetului (stânga și dreapta), barajul cu reținere „Veliko Središte” pe pârâul Marcovăț, terasamente de-a lungul pârâului Mesici (stânga și dreapta), baraj cu acumulare „Mesici pe pârâul Mesici”;
 - curs de apă al Carașului nereglementat (instalația nu este inclusă în planul operațional național de apărare împotriva inundațiilor).

Instalații de apă pentru protecția împotriva efectelor nocive ale apelor interioare - drenaj

În zona de câmpie a orașului Vârșet, construcțiile hidrologice dominante sunt canalele. Apele din Munții Vârșetului și din zona mai largă curg spre ele sub pământ și la suprafață. Aceste depresiuni, cu toate acestea, nu au un flux natural, astfel încât apele din ele au creat multe iazuri și lacuri. Popularea Banatului de sud-est în secolul al XVIII-lea a necesitat recuperarea mlaștinilor pentru a obține noi terenuri arabile. De aceea canalul Terezei, de la satul Săn-Ianăș până la Timiș de lângă Botoș, a fost printre primele canale săpate la acea vreme pe teritoriul PAV. În același timp, rețeaua de canale secundare de drenaj a fost extinsă continuu.

Astfel, a fost creată o rețea densă de canale care drenează întreaga suprafață a fundului depresiunii Alibunar, șanțului Vârșetului (Mali rit) și părți ale terasei lac-loess.

Săpând ruta principală a canalului DTD, în 1972, au fost rezolvate unele probleme - în primul rând, drenarea apelor de suprafață și subterane cât mai rapid posibil. Traseul Canalului la nord de teritoriul orașului Vârșet coincide cu traseul vechiului Canal Tereza. În Depresiunea Alibunar, Canalul DTD captează apele canalelor Moravița, Șulh și Vârșet-Veliko Središte. La sud de Vlaicovăț, traseul Canalului intersectează mai multe terenuri, pentru a tăia un bazin relativ înalt spre valea Carașului. Aceasta este cea mai profundă tăietură de pe întregul traseu dintre Bezdan și Stara Palanka. În acest sector, mai multe pâraie primesc apă: pe partea dreaptă a Bălții Marii, pâraiele Zagajica și Parta, iar pe partea stângă a Boruga, Guzajna și pârâul Straja.

Având în vedere problemele de gospodărire a apelor, se poate afirma că cursurile de apă mai mari, cu excepția Karaș, Guzajna și Keveriș, sunt reglementate și că rețeaua de canale necesară pentru drenaj a fost construită pe 80% din suprafață.

Pentru evacuarea apei în recipiente, pe teritoriul acoperit de Planul de amenajare a spațiului au fost construite trei stații de pompă cu o capacitate totală de 9,26 m³/s, precum și șapte structuri gravitaționale de intrare în recipient. Ca parte a stațiilor de pompă sau separat, au fost construite 15 ecluze de diferite tipuri și dimensiuni.

Pentru a reglementa regimul apă-aer al terenului, s-a efectuat un drenaj orizontal al conductei pe aproximativ 400 ha.

Ca parte a sistemelor de drenaj construite, au fost instalate și dispozitive de irigare.

Construcțiile acvatice pentru protecția împotriva inundațiilor, eroziunii și torenților

Pentru protecția localităților și a suprafețelor Orașului Vârșet au fost construite diguri pe Canalul Vârșetului, și anume pe malul stâng de la km 0+000 până la km 20+950, în timp ce pe malul drept au fost construite diguri de la km 0+000 până la km 11+200, și km 18+100 până la km 20+300.

Pe canalul Mesici au fost construite diguri, și anume pe ambele maluri pe staționarea de la km 0+000 până la km 1+000.

Pe lângă digurile de apărare din sistemul de apărare împotriva apelor exterioare, adică marile ape pârâul Marcovăț și pârâul Mesici, au fost construite diguri cu rezervoare Veliko Središte și Mesici. Ambele baraje au fost construite în 1982 și aparțin categoriei de baraje mici cu pământ care curg (cu o scurgere de bază).

Construcții acvatice pentru utilizarea apei

În teritoriul Orașului Vârșet, alimentarea cu apă potabilă a populației se face prin captarea apei subterane. Se captează apa subterană din acviferele complexului de bază. Apele subterane din acviferele pliocen sunt captate local. Exploatarea medie totală a apelor subterane pe teritoriul orașului

Vârșet este estimată la aproximativ $Q = 169 \text{ l/s}$. Construcțiile de captare a apei sunt puțuri forate exclusiv verticale.

Majoritatea locuitorilor din așezările rurale din Munții Vârșețului și de la poalele lor, și anume Marcovăț, Veliko Srediște și Pârneaora la nord și Mesici, Sălcița și Jablanca la sud, folosesc fântâni publice (fântâni arteziene) pentru alimentarea cu apă, izvoare captate, dar în cea mai mare parte și apă freatică eliberată din fântâni săpate din care mai sunt multe. Majoritatea puțurilor săpate se află într-o stare neigienică. Apa din acele fântâni nu este bună. Este dură și adesea contaminată bacteriologic, mai ales în momentul în care este eliberată la maximum. Atunci în unele dintre aceste fântâni ajung torente de apă, chiar și apă contaminată cu fecale.

Orașul Vârșeț asigură aprovizionarea cu apă potabilă organizată a populației și industriei prin exploatarea apelor subterane din izvorul „Pavliš”. Izvorul „Pavliš” este situat între Canalul Vârșețului și așezarea Pavliš, la aproximativ 2 km de Vârșeț. Altitudinea terenului izvorului este de aproximativ 80 mANV. Astăzi, există 17 fântâni în funcțiune la izvor. Sunt captate apele subterane ale complexului acvifer de bază. Exploatarea medie a apelor subterane de la izvorul „Pavliš” este estimată la aproximativ $Q = 150 \text{ l/s}$. Calitatea apei subterane îndeplinește standardele pentru apa potabilă. Calitatea apelor subterane captate este monitorizată în mod regulat. Este caracteristic pentru Vârșeț că toate unitățile industriale și comerciale sunt conectate la rețeaua de alimentare cu apă.

Pe teritoriul orașului Vârșeț se află un izvor „Straja”, din care sunt aprovizionate toate așezările din Comuna Biserica Albă. Până în prezent, au fost forate șapte puțuri tubulare cu o adâncime de la 77 m la 110 m, care captează puțul subarter de la diferite adâncimi de la aproximativ 46 m până la aproximativ 85 m, al căror randament total este de aproximativ 90 l/s , iar în unele puțuri apa este preluată din trei acvifere.

Calitatea apei în alte așezări variază de la așezare la așezare.

Construcțiile acvatice pentru colectarea, evacuarea și epurarea apelor uzate și protecția apei

Canalizarea apelor reziduale, cu excepția orașului Vârșeț, nu a fost construită în niciuna dintre așezări, iar în Vârșeț a fost construită o stație de epurare a apelor uzate cu o capacitate de 70.000 ES (locuitori echivalenți) (capacitatea proiectată este de 210.000 ES). Tratarea apelor uzate se efectuează pe baza tratamentului aerob biologic.

Evacuarea apelor uzate în alte așezări se efectuează încă prin fose septice construite necorespunzător, ceea ce pune în pericol direct mediul și sănătatea umană. Poluarea apelor de suprafață și prima descărcare sunt în primul rând efectul problemei incomplete rezolvate a infrastructurii pentru evacuarea apelor comunale și atmosferice pe teritoriul acoperit de Planul de amenajare a spațiului, precum și problemele nerezolvate ale construcției de canalizare în așezările rurale. Deoarece apele uzate mulți ani au fost deversate în fose septice permeabile (care sunt complet saturate după o utilizare îndelungată), rezolvarea nesanitară a problemelor legate de apele uzate are un impact direct asupra solului și calității apei. Colectarea conținutului din fosele septice se face individual, după cum este necesar. Eliminarea deșeurilor fecale se face de obicei prin aruncarea în depozitele de deșeuri, dar și pe câmpuri și pășuni de-a lungul drumurilor, precum și în alte locații.

Sursele descrise de poluanți din așezări și industrie au multiple efecte negative asupra naturii. O problemă specială în conservarea habitatelor naturale este reprezentată de locațiile în care este prezentă eliminarea deșeurilor solide și lichide, inclusiv a substanțelor periculoase (ambalarea substanțelor toxice, uleiuri uzate etc.). Orice modificare a calității apelor subterane se manifestă în întreaga zonă în contact cu prima descărcare.

Sunt deosebit de sensibile la poluare speciile a căror dezvoltare are loc în mediul acvatic (pești, amfibieni și multe specii de nevertebrate).

Poluarea directă a solului, apelor de suprafață și subterane o fac apele uzate industriale, menajere și atmosferice ale așezării. Deoarece zonele de lucru sunt situate pe laturile de sud-vest și nord-vest ale orașului, vânturile frecvente din sud-est dispersează în mare parte poluanții emiși în afara ariei protejate.

În schimb, datorită conexiunii hidrologice a acestei părți a zonei de construcție și a Mali Vršački rit, care este partea inferioară a terenului spre care gravitează apele din jur, această parte a ariei protejate poate avea un impact negativ semnificativ al activităților din zona de lucru. Depozitul de deșeuri și precipitatorul de apă uzată se află în afara limitelor resursei naturale, dar, din cauza vânturilor frecvente, o parte mai ușoară a deșeurilor solide ajunge în Mali Vršački rit, în timp ce apa este poluată în subteran.

Poluarea terenului, apelor de suprafață și subterane poate fi cauzată de levigatul din depozitele de deșeuri nereglementate. Pe lângă poluarea cu substanțe periculoase, levigatul este o sursă de boli infecțioase.

Scurgerea apei atmosferice în așezări a fost rezolvată prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cei mai apropiați recipienți, cursuri de apă, depresiuni de la periferia așezărilor sau direct în canalele de recuperare. Canalele, în general, nu își îndeplinesc funcția din cauza lipsei de întreținere, astfel încât acestea sunt adesea blocate și apoi devin „canale absorbante”.

3.8.3. Infrastructura energetică

Infrastructura electroenergetică: Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din zona acoperită de plan este asigurată de la stațiile de transformare TS „Vârșeț 1” 110/35/20 kV și TS „Vârșeț 2” 110/20 kV, cu transformatoare încorporate de 2x20MVA și 31MVA. Transformatorul de 110/35 kV alimentează cu energie substația „Vârșeț-Vinogradi” 35/10, cu transformatoare încorporate 4 + 2,5 MVA, 35/20 „Vârșeț-Mini” cu un transformator încorporat de 8 MVA, 35/10 „Vršački ritovi” cu transformatoare încorporate 4 + 2,5MVA și 35/10 „Uljma” cu transformatoare încorporate 2,5 + 2,5MVA.

În zona orașului Vârșeț au fost construite conducte de înaltă tensiune de 110 kV: nr. 1001 Debeljača - Vârșeț 2nr.1002 Biserica Albă-Nod Straja, nr.1156 Vârșeț 1-TS Vârșeț 2, 151/7 PRP Košava-TS Vârșeț1, 1002/2, Nod Straja-TS Vârșeț 2, 1102/1 TS Biserica Albă - Nod Straja, conducte de înaltă tensiune 400 kV: 2x400 kV nr.463A TS Panciova 2-Nod Straja (operațiune sub 110 kV) și nr.463B TS 2-frontieră / TS Reșița.

Aceste conducte de înaltă tensiune sunt în proprietatea „Elektromreža Srbije” SA și sunt o parte din rețeaua de transmisie de bază pe teritoriul P.A.V.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua de distribuție 20 kV și 10 kV prin conducte și substații 20/0,4 kV.

Infrastructura termoeenergetică:

Alimentarea cu gaze a consumatorilor din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului este asigurată prin conducta principală de gaz MG-01 sau RG-01-19 pentru GMRS „Vârșeț”, precum și prin conducta de distribuție din SOS Tilva până la Uljma și Izbiște.

Următoarele așezări au fost gazificate în zona orașului Vârșeț: Vârșeț, Vlaicovăț, Pavliš și Râtișor. Conducta de gaz PEd110 a fost adusă până la așezarea Mesici pentru alimentarea fabricii de apă și a fost construită o ramură către așezarea Jablanca, care nu este conectată la sistemul de conducte de gaz.

Materii prime minerale:

În această zonă, există zone de explorare a apelor subterane la izvorul fabricii „Moja voda” lângă așezarea Mesici și izvorul „Celanova Agro” srl în împrejurimea Vârșețului, rezervele de echilibru certificate ale apelor subterane sunt situate la izvorul srl „SMA” Vârșeț, izvorul srl „Swisslion” în Vârșeț și izvorul S.A. „Hemofarm” în Vârșeț. Rezervele de bilanț certificate și exploatarea nisipurilor și pietrișurilor de cuarț-feldspat se efectuează la depozitul „Dumbava” din satul Mesici. Rezervele de sold certificat de granit au fost înregistrate la deposit „Kozluk” Vrsacki breg lângă Vârșeț.

Sursele regenerabile de energie: În zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, nu există construcții care să utilizeze surse regenerabile de energie pentru producerea de energie electrică (căldură).

Eficacitatea energetică: Caracteristica întregului sistem energetic, a transmisiei, distribuției, precum și a întregului consum sectorial (industrie, transport, construcția de clădiri), este eficiența energetică scăzută, precum și consumul irațional de energie.

3.8.4. Infrastructura de comunicații electronice

Infrastructura de comunicații electronice, în zona Planului de amenajare a spațiului, cuprinde construcții de comunicații electronice, comutarea hub-urilor, conectarea drumurilor, rețelei primare și secundare în așezări.

Rutele de conectare între centrele telefonice sunt realizate în mare parte prin cabluri optice, și anume: ATC Alibunar-ATC Vârșeț, ATC Vârșeț-ATC Biserica Albă (via ATC Straja ATC Jasenovo), ATC Vârșeț-frontiera cu România și acces la ATC Vatin, ATC Pavliš și conducta pentru Hemofarm.

Coridoarele cu relee radio ale sistemului de telecomunicații Telekom traversează zona orașului Vârșeț: Panciova - Vrșacki breg 1, Vrșacki breg 1 - Vârșeț, Alibunar - Vrșacki breg 2, Vrșacki breg 2 - Vârșeț și ale telecomunicațiilor mobile "Telenor": Vârșeț - Plandiște, Banatski Karlovac - Vârșeț, Vârșeț 2 - Vârșeț, Vatin - Plandiște, Straja - Biserica Albă și Uljma - Vârșeț.

Prin intermediul emițătoarelor de pe Dealul Vârșețului, pe teritoriul orașului Vârșeț, este facilitată acoperirea cu programe de radio și programe TV.

În zona orașului Vârșeț există următoarele unități ale rețelei poștale Vârșeț 1, Vârșeț 2, Vârșeț 3, Vârșeț 4, Vârșeț 5, Vârșeț 6-contract, Uljma, Vlaicovăț-contract, Pavliš, Veliko Središte, Gudurica, Coștei - contract, Voivodinj-contract, Izbiște, Zagajica și Straja.

4. DESTINAȚIA SPAȚIULUI DIN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

În scopul definirii zonei cu destinație specială, a fost luată în considerare o zonă mai largă, care este exprimată prin acest Plan de amenajare a spațiului ca zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului. Punctele slabe și punctele forte, oportunitățile și amenințările pentru dezvoltarea în continuare a zonei observate au fost luate în considerare și, pe baza tuturor acestora, domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului a fost definit teritoriul cu destinație specială și teritoriul de impact asupra destinației speciale. Unitatea spațială a zonelor protejate ale PCE "Munții Vârșețului" și "Mali vrșacki rit" cu zona imediată de impact reprezintă o unitate spațială, care este definită ca o zonă cu destinație specială. Unitatea spațială care include structura urbană a orașului Vârșeț și mediul rural al fâșiei de câmpie a terasei loess superioare a Banatului reprezintă o zonă de impact asupra destinației speciale.

Tabelul 7. Bilanțul suprafețelor cuprinse de Planul de amenajare a spațiului⁶

ZONA CUPRINSĂ DE PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI		suprafețele	
		ha	%
1.	Teritoriul cu destinații speciale „Peisajul Munții Vârșețului” (Unitate spațială a zonelor protejate a PCE „Munții Vârșețului” și „Mali vrșacki rit” cu zona directă de impact reprezintă o unitate spațială)	12.531,90	22,26
2.	Zona de impact asupra destinației speciale (Structura urbană a orașului Vârșeț și mediul rural al fâșiei de câmpie a terasei loess superioare a Banatului)	43.707,71	77,72
Σ	Suprafața totală a teritoriului cuprins în Planul de amenajare a spațiului	56.239,61	100,00

Teritoriul cu destinații speciale cuprinde trei subunități spațiale: PCE "Munții Vârșețului", Habitatul protejat „Mali Vrșacki rit” și Zonă impactului direct asupra bunurilor naturale protejate.

Tabelul 8. Bilanțul suprafețelor subunităților spațiale ale teritoriului cu destinații speciale

TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE „PEISAJUL MUNȚII VÂRȘEȚUL		suprafața	
		ha	%
1.	Subunitatea spațială PCE „Munții Vârșețului”	4.414,64	35,23
2.	Subunitatea spațială habitatul protejat „Mali Vrșacki rit”	931,20	7,43
3.	Zona de impact direct asupra destinației speciale	7.186,06	57,34
Σ	Suprafața totală a teritoriului cu destinații speciale	12.531,90	100,00

5. CARACTERISTICILE MEDIULUI, PROBLEME EXAMINATE ȘI PROBLEMELE ÎN CUPRINDEREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ȘI MOTIVELE OMITERII ANUMITOR PROBLEME DIN PROCEDURA DE EVALUARE

Calitatea mediului înconjurător al zonei acoperite de Planul de amenajare a spațiului este influențată de activitățile antropogene și de condițiile naturale în general.

În zona protejată și în zona impactului nu a fost stabilită monitorizarea continuă a calității mediului.

⁶ Suprafețele introduse în table au fost obținute prin citirea grafică de pe hărțile de referință ale Planului de amenajare a spațiului

Măsurarea **calității aerului** a fost efectuată în orașul Vârșeț, în zona centrului orașului și în zona industrială. Pe baza monitorizării de trei ani, s-a ajuns la concluzia că aerul din Vârșeț este în mare parte poluat de funingine și particule totale suspendate.⁷

În contextul poluării aerului, ca resursă naturală, pe teritoriul Vârșețului, a fost înregistrată prezența unui număr de complexe industriale, care sunt o sursă potențială de poluare a aerului. Dintre ramurile actuale ale industriei se remarcă industria alimentară și producția de băuturi, produse chimice și altele.

Pe baza evaluării echipei aeriene LEAP („Green Pro”, 2016), au fost definiți potențiali poluanți din oraș: industria farmaceutică - concern „Hemofarm”, fabrica pentru producția de ambalaje din lemn „Vizard”, moara „Žitobanat”, industria chimică „Brixol”, industria de cofetărie „Banat” și „Swisslion”.

Pe teritoriul Vârșețului, monitorizarea calității aerului înconjurător a fost stabilită în mai multe puncte de măsurare, cu selectarea următorilor parametri: concentrații de funingine, NO₂, SO₂ și sedimente totale în mg / m² / zi.

Controlul calității aerului se realizează sub formă de măsurări sistematice ale poluării aerului în două puncte de măsurare („Terminalul vamal” și „Comuna”), adică măsurări ale concentrațiilor de funingine, dioxid de sulf, dioxid de azot 24 de ore și particule suspendate (PM₁₀) la un punct de măsurare, cu analiza ulterioară a particulelor suspendate PM₁₀ pentru metale grele și toxice Pb, Cd, Ni, As și conținutul de benzo (a) piren.

Punctul de măsurare „Terminalul vamal” reprezintă zona suburbană, densitate relativ scăzută a populației, fără trafic intens și fără instalații industriale majore și este un tip de stație „*suburban background*”.

Punctul de măsurare „Comuna” reprezintă zona urbană centrală, de afaceri și rezidențială, cu densitate mai mare a populației și cu trafic intens și este un tip de stație „*traffic*”.

Măsurările au arătat că aerul din Vârșeț este încărcat cu concentrații crescute de particule suspendate de PM₁₀ și funingine. Particulele din aer provin din diverse surse (din focare, trafic, industrie, din depozitele de deșeuri) și pot fi aduse din zone mai îndepărtate. Prezența lor în aer depinde de condițiile meteorologice - vântul și precipitațiile reduc prezența particulelor în aer. Particulele, inclusiv funinginea, au un efect negativ asupra sănătății umane și, în special, asupra sănătății grupurilor de populație vulnerabile (copii, vârstnici și bolnavi cronici).

Monitorizarea pe termen lung a zgomotului se efectuează și pe teritoriul Vârșețului. Conform Raportului privind testarea sistematică a zgomotului în Vârșeț, în sezonul de primăvară din 2018, măsurările au fost efectuate la 15 puncte de măsurare în diferite zone urbane ale orașului (conform persoanelor responsabile ale Administrației Orașului Vârșeț), care formează o rețea de puncte de monitorizare a zgomotului. Punctele de măsurare au fost determinate în cadrul rețelei de puncte de măsurare, care a inclus patru puncte de măsurare în zona centrului orașului, patru puncte de măsurare în zona rezidențială, cinci puncte de măsurare în zona de-a lungul drumurilor principale și urbane, un punct de măsurare în zona de odihnă și recreere și un punct de măsurare în zona spitalului.

Pe baza valorii medii a indicatorului de zgomot pe zi Lden de 58 dB (A) în sezonul de primăvară, care este inclus în formularul pentru calcularea perturbării populației cu zgomot în timpul zilei, s-a calculat că în Vârșeț procentul populației periclitată de zgomotul traficului rutier din timpul zilei, primăvara este % A = 11,68% (4278 locuitori), iar procentul populației extrem de vulnerabile % HA = 7,97% (2919 locuitori).

Prin includerea valorii medii a indicatorilor de zgomot măsurați pentru noapte în perioada de primăvară de 49 dB (A) în formularul de calcul a perturbării populației, adică. tulburările de somn cauzate de zgomot în timpul nopții s-a calculat că în Vârșeț procentul populației vulnerabile % A = 12,24% (4483 locuitori) și extrem de vulnerabile % HA = 5,02% (1838 locuitori).

Rezultatele măsurărilor indică faptul că principala cauză a surselor de zgomot în mediul înconjurător este traficul pe tot parcursul zilei și al anului, iar pe lângă acesta sursa de zgomot este funcționarea cluburilor - barurilor seara și noaptea în timpul verii și în mica măsură funcționarea uzinelor industriale.

7 Sursa: Strategia locală a dezvoltării Orașului Vârșeț până în anul 2020 (administrația orășenească a Orașului Vârșeț, 2016)

Pentru **aprovizionarea cu apă** a oraşului Vârşeţ se foloseşte izvorul apelor subterane „Pavliš”, din localitatea Pavliš. Conform Planului ecologic local de acţiune al oraşului Vârşeţ, s-a stabilit că concentraţia de amoniac (NH_3) şi mangan (Mn) era mai mare decât MPC, pe baza rezultatelor testării igienei apei potabile conform Ordonanţei privind igiena apei potabile („Monitorul oficial al RFI”, nr. 42/98 şi 44/99). Se afirmă că impuritatea microbiologică a fost o consecinţă a prezenţei excesive a bacteriilor mezofile aerobe şi că circumstanţa atenuantă este că amoniacul nu este de origine organică, ci de origine minerală. De asemenea, s-a stabilit că cauza creşterii concentraţiei ambilor indicatori nu este de origine antropogenă. Pentru a rezolva calitatea apei potabile, la Pavliš a fost construită o fabrică de procesare a apei potabile.

Toate tipurile de apă din sistemul de canalizare (sanitar-fecal, tehnologic şi de răcire) sunt transportate la staţia de tratare a apei - staţia de epurare, unde se efectuează tratarea mecanică şi biologică cu un grad ridicat de tratare. Apa la intrarea în instalaţie şi de evacuare este analizată în vederea caracteristicilor fizico-chimice şi microbiologice. De asemenea, se efectuează analize ale recipientelor de ape uzate tratate (canalul Maloritski) înainte şi după fluxul de apă de la staţia de epurare.

Calitatea solului este degradată datorită aplicării necontrolate a agenţilor de protecţie chimică şi a agrometrelor inadecvate, inundaţiilor şi salinizării datorită efectelor eroziunii eoliene şi torenţiale.

Zona comunală existentă pe teritoriul oraşului Vrşac - centrul pentru gestionarea integrată a deşeurilor este utilizată pentru gestionarea deşeurilor în zona planului. Conform datelor din documentaţia de planificare a zonei oraşului Vârşeţ, au fost formate depozite de deşeuri ilegale într-un număr mai mare de localităţi, care reprezintă puncte de degradare din zonă.

Deşeurile care sunt eliminate, indiferent de tipul, cantitatea, dimensiunea şi dispunerea depozitului de deşeuri, afectează negativ aerul, apa, solul, precum şi peisajul. În acelaşi timp, descompunerea acestor substanţe creşte semnificativ cantitatea de apă uzată bogată în metale grele, compuşi chimici agresivi şi organisme patogene şi poate reprezenta un mare pericol pentru sănătatea umană, precum şi calitatea apei, solului, florei şi faunei, apele subterane, aerul etc.

Risc de situaţii de urgenţă

Situaţiile de urgenţă care pot pune în pericol zona acoperită de Planul de amenajare a spaţiului sunt: dezastre naturale (cutremure, eroziune, inundaţii, vânturi furtunoase, ploaie, zăpadă, grindină, descărcare atmosferică, incendiu), accidente / accidente tehnico-tehnologice şi distrugeri de război.

Dezastrele naturale sunt fenomene de origine hidrologică, meteorologică, geologică sau biologică, cauzate de acţiunea forţelor naturale. Zona observată poate fi pusă în pericol de: cutremure, procese erozive, inundaţii, fenomene meteorologice: descărcare atmosferică şi precipitaţii atmosferice (ploaie, grindină, zăpadă), vânturi furtunoase şi foc.

Pe baza raionării seismice a Republicii Serbia pentru o perioadă de 475 de ani, în cadrul Planului de amenajare a spaţiului, este posibil un cutremur de magnitudine VII-VIII şi VIII grade de intensitate seismică conform EMS-98.

În raport cu structura şi tipul construcţiei, sunt definite clasele de vulnerabilitate, adică deformările aşteptate. Pentru gradul VII, se consideră că, în ceea ce priveşte intensitatea şi consecinţele aşteptate, se va manifesta un „cutremur puternic”, iar pentru gradul VIII, un „cutremur dăunător”.

Zona observată este intersectată de o reţea densă de cursuri de apă naturale şi artificiale. În bazinele Munţilor Vârşeţului, procesul de eroziune şi denudare fluvială este mai puţin dezvoltat, în timp ce procesele erozive ceva mai pronunţate sunt prezente pe partea de nord a muntelui. În partea de jos a comunei Vârşeţ, construcţiile hidrologice dominante sunt canalele. Apele din Munţii Vârşeţului şi din zona mai largă curg spre ele sub pământ şi la suprafaţă.

Munţii Vârşeţului sunt periclitaţi de apariţia inundaţiilor torenţiale, a căror apariţie este afectată în special de pante abrupte, trenuri forestiere cu o pantă mai mare, tăieri frecvente şi alte mđinalităţi de deschidere şi defrişare a suprafeţei terestre.

Poziţia topografică a aşezării a condiţionat faptul că Vârşeţul se confruntă permanent cu un exces de *ape atmosferice* care, chiar şi cu cele mai mici precipitaţii, curg de pe versanţii dealului Vârşeţului şi varsă liber pe străzi către recipientele naturale - pârâul Mesici, pârâul lui Jovan, Canalul Maloritski, canalul Crni Jovan, pârâul Keveriş şi Canalul Vârşeţ şi astfel inundă zona imediată a oraşului.

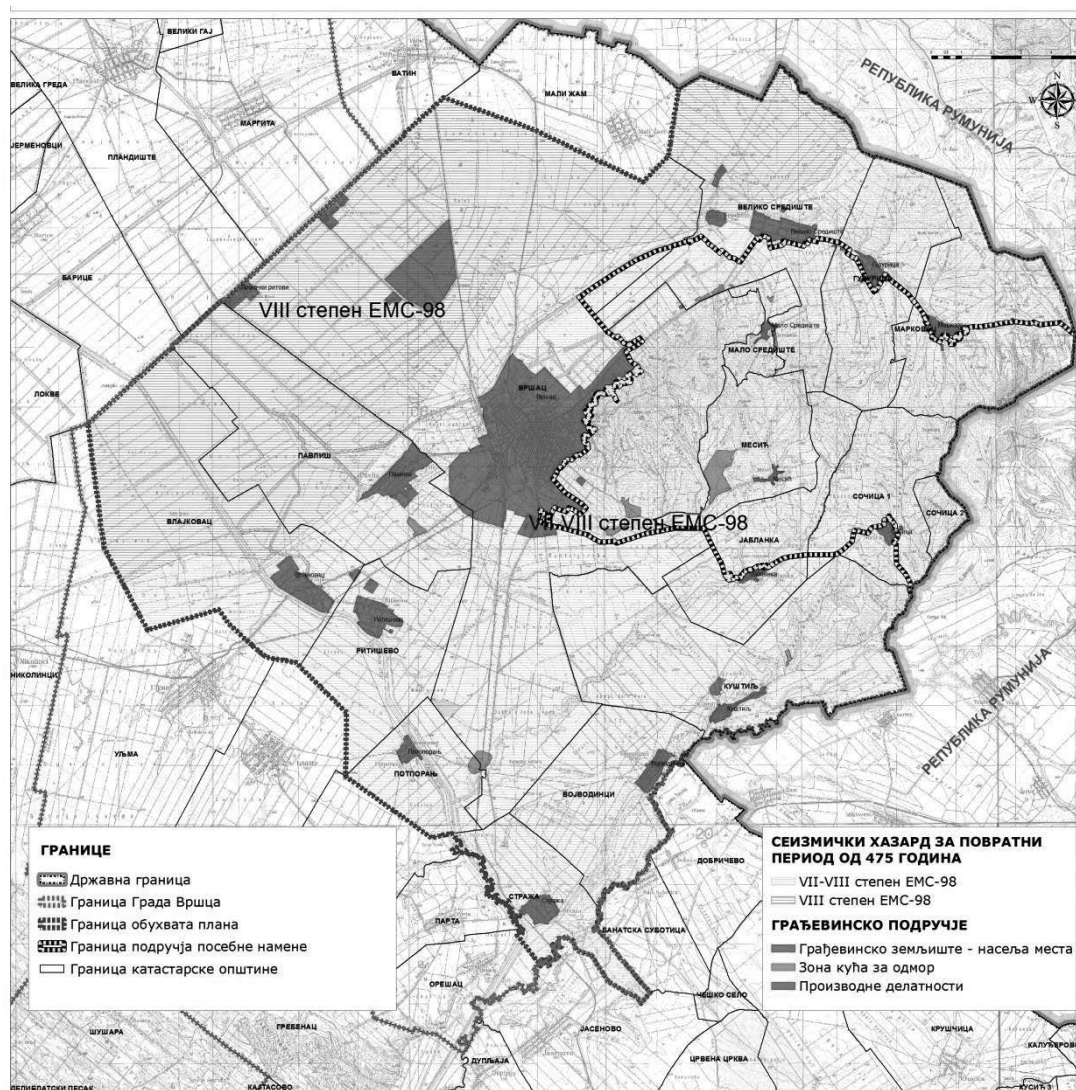


Fig 2. Harta pericolului seismic pentru o perioadă de 475 de ani

Apariția *grindinei* este mai frecventă și mai intensă în perioada de vară, iar daunele se reflectă în cea mai mare parte asupra culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile în acea perioadă. Conform condițiilor RHMZ, 12 stații de lansare (antigrindină) și o stație meteorologică de aviație - Aeroportul Vârșeț au fost construite în zona de aplicare al Planului de amenajare a spațiului.

De asemenea, în granițele planului în cauză, există două stații hidrologice ale apelor de suprafață pe cursurile de apă Caraș și Mesici, precum și o stație hidrologică a apelor subterane (Gudurica).

Amenințarea cauzată de *zăpadă* și gheață este foarte pronunțată în sudul Banatului, astfel că această zonă este considerată cea mai amenințată din Voivdinina, deși în ultimii ani, din cauza schimbărilor climatice, iernile sunt mult mai blânde și fără prea multă zăpadă.

Zona observată este situată într-o parte foarte vântată a PA Voivdinina. Vânturile predominante din această zonă suflă din direcția sud-est (košava) și ceva mai puțin frecvent din direcția nord-vest, deci există riscul de daune cauzate de vânturile furtunoase. Vânturile cu cele mai mari frecvențe au, de asemenea și viteza cea mai mare. Astfel, vânturile de sud-est și sud ating cele mai mari viteze de 7,7 m/s, respectiv 4,4 m/s și au un efect nefavorabil (usucă solul, îngreunează traficul). Viteza maximă măsurată a vântului de sud-est - košava a fost de 42 m/s sau 151 km/h.

Fiind o zonă bine cunoscută a vântului Košava, Munții Vršac sunt expuși unui risc crescut de răspândire necontrolată a incendiilor. Incendiile frecvente sunt cauzate de arderea resturilor de plante pe câmpuri, când în condiții de vânt puternic, focul se răspândește rapid în zonele învecinate. Aceste fenomene pot aduce mari daune materiale și de mediu.

De asemenea, posibilitatea incendiilor este mai mare în locurile dens populate care au o economie mai dezvoltată, densitate mai mare a populației, fabric și depozite de bunuri și materiale cu o încărcătură foarte mare de incendiu etc. Este posibilă apariția incendiilor pe terenurile agricole, din cauza exploatării culturilor agricole inflamabile în lunile de vară.

Domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului include complexul seuo al operatorului „Hemofarm” s.a. Vârșeț⁸. În conformitate cu capacitățile maxime de stocare și cantitățile actuale de substanțe periculoase, complexul "Hemofarm" a.d. Vršac este clasificat ca un complex seuo de ordin inferior, iar pentru astfel de complexe există obligația de a pregăti un document Politica de prevenire a accidentelor.

Radiații neionizante

În cursul anului 2017, în orașul Vârșeț s-a măsurat radiația stației de transformare la locația L 1-8: TS "Kordunska", pe strada Nikita Tolstoj nr. 2, precum și radiația conductei terestre pentru transport/distribuție a energiei electrice la locul de măsurare L 2-6: Conducta terestră (NV) din strada Laze Nančića.

Rezultatele măsurărilor au indicat asupra faptului că stația de transformare (TS) însăși are valori scăzute ale radiației electromagnetice și un impact mic asupra mediului și că efectele cumulative ale tuturor dispozitivelor de alimentare situate în imediata vecinătate au cel mai mare impact. Cea mai puternică radiație a fost observată în jurul cablurilor de alimentare și distribuție care intră și ies din TS și că TS însăși are un impact mic asupra mediului.

Cea mai mare valoare extrapolată măsurată a inducției magnetice a fost măsurată la locația L 2-6 din Vârșeț (la punctul de măsurare T02), care este 12,37 V/m, ceea ce reprezintă 30,93% din nivelul limită de referință, adică expunerea este 0,30925. Această valoare a fost măsurată datorită efectului cumulativ al mai multor surse: 0,4 kV și 20 kV apă mixtă. În surse de interes special este L 2-6.

Distribuția câmpului electromagnetic în jurul conductei depinde de curent și tensiune. Tensiunea influențează magnitudinea câmpului electromagnetic, iar curentul crește magnitudinea câmpului magnetic. Distanța sursei este un factor care influențează dimensiunea ambelor câmpuri. Rezultatele măsurărilor arată că în toate punctele de măsurare puterea câmpului electric și inducția magnetică sunt mai mici decât nivelurile limită de referință prescrise.

6. PREZENTAREA SOLUȚIILOR VARIANTE PREGĂTITE (SOLUȚIA VARIANȚĂ CEA MAI FAVORABILĂ DIN PUNCTUL DE VEDERE AL PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI SOLUȚIA VARIANTĂ ÎN CAZUL NEIMPLIMENTĂRII PLANULUI)

Planul de amenajare a spațiului nu prevede soluții alternative. Evaluarea variantelor din diferite aspecte, inclusiv protecția mediului, a fost efectuată în faza preliminară a auditului de protecție a PCE "Munții Vârșețului" și HP "Mali vršački rit", cu scopul de a uni cele două zone protejate și de a le conforma cu legea privind protecția naturii, precum și simplificarea și raționalizarea activităților în teritoriul gestionat.

Munții Vârșețului sunt unici pentru zona Voivdininei, având în vedere că acesta este un peisaj montan atipic cu compoziție, structură și formă geologică diferită, cu cel mai înalt vârf din Voivdinina și un număr mare de roci. Prin poziția și diversitatea lor, au păstrat bogăția lumii vii de la sfârșitul terțiarului. La poalele muntelui se află Mali vršački rit, care este un habitat al speciilor sălbatice care depind de zonele umede deschise.

⁸ Conform datelor Ministerului Protecției mediului al Republicii Serbia (numărul: 532-02-03262/2018-03, din 29.11.2018)

Varianta care leagă PCE "Munții Vârșetului" și HP "Mali Vršački rit" prin coridoare ecologice într-o singură zonă protejată unificată, în locul regimului actual de protecție a acestor două active naturale protejate, permite o mai bună funcționalitate și conservarea valorilor naturale fundamentale a ambelor unități spațiale.

Soluțiile care asigură gestionarea și amenajarea adecvată a teritoriului cu destinații speciale și a teritoriului care are impact asupra destinației speciale, sunt interpretate în documentul de planificare și în elaboratul în cauză, respectiv în Raportul de evaluare strategică s-a stabilit că acestea sunt în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile în vederea tuturor activităților ulterioare în ceea ce privește amenajarea teritoriului și protecția zonei în sine în cadrul planului de amenajare a spațiului.

Prin realizarea sau adoptarea și implementarea documentului de planificare, amenajarea și utilizare a spațiului în cuprinderea destinației speciale a Planului de amenajare a spațiului se va desfășura în direcția realizării planificate a conținutului și activităților (amenajarea în baza planului), cu îndeplinirea condițiilor anterioare de protecție a naturii și a mediului.

În cazul neimplementării planului de amenajare a spațiului, tendințele în amenajarea și utilizarea spațiului în cauză vor urma probabil următorul scenariu.:

- neimplementarea liniilor directe de ordin superior;
- uzurparea și construcția necorespunzătoare a spațiului, însoțită de o creștere a poluării terenurilor; apelor subterane și de suprafață și a aerului;
- degradarea suplimentară a resurselor naturale și utilizarea inadecvată a spațiului care nu este în conformitate cu studiul privind protecția PCE "Munții Vârșetului";
- prin nerealizarea construirii infrastructurii, se așteaptă un scenariu de periclitate a mediului și a valorilor naturale din zona în cauză;
- schimbarea structurii terenurilor agricole;
- lipsa dezvoltării categoriei centurilor de protecție pentru verdeață;
- lipsa de oportunități pentru utilizarea surselor regenerabile de energie, adică pentru dezvoltarea teritoriului mai larg raportat la domeniul de aplicare al planului de amenajare a spațiului, dat fiind că planul de amenajare a spațiului prevede posibilitatea utilizării surselor regenerabile de energie.

7. REZULTATELE CONSULTĂRILOR ANTERIOARE CU ORGANELE ȘI ORGANIZAȚIILE INTERESATE

Specificul spațiului în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului, dar și mediul imediat și mai larg, precum și conținutul existent și scopurile planificate, a condiționat ca, în procesul de elaborare a planului de amenajare a spațiului, să se facă consultări cu instituțiile, organele și organizațiile interesate și competente, astfel că s-au procurat date, condiții și opinii. Toate consultările sunt relevante pentru procesul de evaluare strategică a impactului soluțiilor de planificare și elaborarea Raport de evaluare strategică în cauză.

Condițiile și măsurile organelor, instituțiilor și întreprinderilor competente care dețin autorizații publice sunt obligate să prezinte, pentru nevoia de elaborare a unui document de planificare (Legea privind planificarea și construcția), sunt evaluate și implementate în deciziile de planificare și fac parte integrantă din Raportul de evaluare strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului.

Conform Legii privind planificarea și construcția, care, printre altele, reglementează procedura de elaborare și adoptare a documentelor de planificare, cetățenii și publicul interesat, asupra cărora documentul de planificare poate avea un impact, sunt incluși în elaborarea planului de amenajare a spațiului, imediat în urma adoptării hotărârii de elaborare a documentului de planificare, cu posibilitatea pronunțării, respectiv prezentarea observațiilor și sugestiilor.

Prin informarea publicului în faza incipientă a procedurii de planificare cu obiectivele generale și scopul Planului de amenajare a spațiului, dinul și restricțiile de bază privind utilizarea spațiului în cadrul Planului de amenajare a spațiului, soluțiile posibile pentru amenajarea și dezvoltarea întregului teritoriu, ca precum și efectele de planificare (art. 45a din Legea privind planificarea și construcția), se creează o oportunitate pentru publicul interesat de a se informa asupra intențiilor și de a contribui la formularea soluțiilor de planificare, ceea ce presupune că sugestiile și comentariile prezentate ar trebui să fie utile.

Accesul timpuriu al publicului (ATP) în cazul acestui Plan de amenajare a spațiului a fost organizat în urma adoptării Hotărârii privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului și înainte de întocmirea anteproiectului documentului de planificare. În faza accesului timpuriu al publicului la procedura de elaborare a documentației de planificare, a fost intrinsecă o procedură în două etape de participare a publicului.

Prezentarea materialului pentru accesul timpuriu al publicului a fost efectuată înainte de obținerea condițiilor și datelor de la întreprinderilor și organizațiile competente, respectiv a condițiilor speciale pentru protecția și amenajarea spațiului timp de 15 zile, în perioada 9-23 noiembrie 2018. Pe parcursul desfășurării accesului timpuriu al publicului, au fost primite sugestii și opinii cu privire la materialul propus care a conținut:

- descrierea graniței documentului de planificare;
- extras din documentele de planificare de ordin superior și planurile de importanță pentru dezvoltarea Planului de amenajare a spațiului;
- descrierea stării existente, a modului de utilizare a spațiului și a restricțiilor de bază;
- obiectivele generale ale elaborării Planului de amenajare a spațiului;
- scopul predominant planificat al zonelor din sfera planului de amenajare a spațiului;
- efectele preconizate ale planificării în ceea ce privește îmbunătățirea utilizării teritoriului cu destinație specială.

În tabelul următor este dată o prezentare generală a opiniilor și a sugestiilor primite de la beneficiarii interesați de spațiu pe parcursul accesului timpuriu al publicului.

Tabelul 9. Prezentarea condițiilor și opiniilor obținute cu privire la materialul pentru accesul timpuriu al publicului pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului al teritoriului cu destinație specială

Peisaj cu caracteristici excepționale	"Munții Vârșetului"
COMUNA, SECRETARIATUL, INSTITUȚIA ETC.	NUMĂRUL ȘI DATA PRIMIRII
Condiții:	
Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii, Sectorul pentru planificarea spațiului, urbanism și locuire, Belgrad	350-01-01579/2018-11 DIN 27.11.2018
VIP mobile srl, Belgrad	2664/2018 din 01.12.2018
Ministerul pentru Protecția Mediului, Belgrad	532-02-03262/2018-03 din 29.11.2018.
Ministerul Afacerilor Interne, Sectorul pentru situații de urgență, Departamentul pentru situații de urgență din Panciova	09/23 numărul 217- 17828/18-I
Directoratul Aviației Civile al Republicii Serbia, Belrad	4/3-01-0051/2018-0002 din 03.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Sănătate, Sectorul pentru supraveghere sanitară și sănătate publică, Secția pentru inspecția sanitară Panciova	138-53-00997-2/2018-11 din 30.11.2018
NIS s.a. Novi Sad	NM.440000/12-06-013320 din 03.12.2018
ÎP Emisiona tehnika i veze, Belgrad	7519/18-1 din 26.11.2018
Secretariatul provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Sectorul pentru o prdinație mai curate, surse regenerabile și dezvoltare durabilă, Novi Sad	140-501-1157/2018-05 din 29.11.2018
Orașul Vârșet, Administrația orășenească, Departamentul pentru activități edilitare și locative și activități de protecție a mediului	220-2018-IV-04 din 27.11.2018
ÎP „Putevi Srbije”, Belgrad	9563-24430/18-1 din 29.11.2018
„Elektromreža Srbije” Belgrad	130-00-UTD 003-1201/2018-02 din 28.11.2018
ÎP „Srbijagas”, Novi Sad	07-01-4504/2 din 27.11.2018
Secretariatul Provincial pentru Cultură, Informarea Publică și Relațiile cu Comunitățile Confesionale, Novi Sad	137-6-18/2015-01
SBB, Belgrad	14415/2018 din 28.11.2018
Secretariatul Provincial pentru Energetică, Construcții și Transporturi, Novi Sad	143-310-517/2018-03 din 26.11.2018
Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova	1216/2 din 05.12.2018
SA pentru administrarea infrastructurii publice feroviare „Infrastruktura železnice Srbije”, Belgrad	2/2018-1608 din 07.12.2018
Opinii:	
Agencia pentru Administrarea Porturilor	350-224/2018-2 din 28.11.2018
Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale - Belgrad	6-75/2018-1 din 28.11.2018
Cerere pentru prelungirea termenului pentru emiterea condițiilor:	
Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, Novi Sad	03-3219/2 din 05.12.2018
Institutul Hidrometeorologic Republican Belgrad	922-2-150/2018 din 28.11.2018.
Secretariatul provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură, Novi Sad	104-325-782/2018-04 din 04.12.2018

Opiniile și sugestiile primite ale utilizatorilor interesați de spațiu în timpul accesului timpuriu al publicului, precum și datele și condițiile instituțiilor competente (prezentarea instituțiilor, organelor, organizațiilor și întreprinderilor este prezentată în tabelul următor) obținute în timpul elaborării Planului de amenajare a spațiului sunt integrate în condițiile și măsurile de protecție și utilizare a spațiului în cauză și soluțiile de planificare.

Pe lângă responsabilitatea pentru calitatea soluției de planificare, care revine elaboratorului de specialitate al documentului de planificare și autorității competente care verifică decizia dată sub forma anteproiectului, aceasta oferă condiții pentru a formula soluții de planificare optime, respectiv să se satisfacă diferite interese ale beneficiarului spațiului.

În timpul pregătirii Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului, s-au obținut parametrii și condițiile instituțiilor competente (prezentarea instituțiilor, organelor, organizațiilor și întreprinderilor este prezentată în tabelul următor). De asemenea, a avut loc numeroase consultări cu Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, precum și cu Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului.

Tabelul 10. Prezentarea organelor și instituțiilor de la care au fost procurate condiții și date de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și evaluarea strategică

COMUNA, SECRETARIATUL, INSTITUȚIA ETC.	NUMĂRUL ȘI DATA DETALIAT
Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale - Belgrad	2068/1 din 27.09.2018
	2671/5 din 04.12.2018
Secretariatul provincial pentru Sport și Tineret, Novi Sad	2595/2 din 27.11.2018
Agencia pentru Administrarea Porturilor	2671/2 din 04.12.2018
Societatea pe acțiuni „Elektromreža Srbije” Belgrad	2671/8 din 04.12.2018
Orașul Vârșet, Administrația orășenească, Departamentul pentru activități edilitare și locative și activități de protecție a mediului	2671/9 din 04.12.2018
NIS Gasprom Njeft	2671/10 din 04.12.2018
	2692/3 din 06.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Energetică, Construcții și Transporturi al P.A. Voivodina, Novi Sad	2671/11 din 04.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Cultură, Informarea Publică și Relațiile cu Comunitățile Naționale, Novi Sad	2671/12 din 04.12.2018
Secretariatul pentru Sport și Tineret al P.A. Voivodina, Novi Sad	2671/13 din 04.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului al P.A. Voivodina, Novi Sad	2671/7 din 04.12.2018
Î.P. „Putevi Srbije”, Belgrad	2671/1 din 04.12.2018
SBB Serbia Broadband Srpske kablovske mreže srl	2671/4 din 04.12.2018
ÎP Srbijagas	2671/3 din 04.12.2018
Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova	2711/1 din 07.12.2018
	1459/1 din 24.06.2019
ÎP „Emisiona tehnika i veze” Belgrad	2692/4 din 06.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură al P.A. Voivodina, Novi Sad	2692/5 din 06.12.2018
Secretariatul Provincial pentru Sănătate, Secția pentru supraveghere sanitară și sănătate publică, Secția pentru inspecția sanitară Panciova	2692/6 din 06.12.2018
Institutul Hidrometeorologic Republican, Belgrad	2692/2 din 06.12.2018
	377/1 din 08.02.2019
„Infrastruktura železnice” s.a. Belgrad	2745/1 din 11.12.2018
ÎPEA Vode Vojvodine, Novi Sad	2856/1 din 20.12.2018
Institutul provincial pentru protecția Naturii Novi Sad	2970/1 din 31.12.2018
	2739/6 din 11.12.2018
Institutul Seismologic Republican, Belgrad	2944/1 din 31.12.2018
Centrul de deminare, Belgrad	2896/2 din 24.12.2018
Elektroprivreda Srbije, EPS Distribucija, Filiala Elektrodistribucija Panciova	2896/3 din 24.12.2018
Ministerul Apărării Serbiei R.Srbia, Sectorul pentru resurse materiale, Direcția pentru infrastructură, Belgrad	2896/4 din 24.12.2018
	2623/1 din 15.11.2019
Telekom Srbija s.a.	2896/5 din 24.12.2018
	122/1 din 15.01.2019
Secretariatul Provincial pentru Agricultură, Economia Apelor și Silvicultură al P.A. Voivodina, Novi Sad	2903/1 din 25.12.2018
Î.P. „Pošta Srbije” Belgrad, Funcția activităților juridice și gestionarea imobilelor	2847/2 din 19.12.2018
Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii al R. Serbia, Sectorul pentru planificarea spațiului, urbanism și locuire, Belgrad	2739/4 din 11.12.2018
Directoratul Aviației Civile a Republicii Serbia	2739/3 din 11.12.2018
Ministerul protecției Mediului R. Serbia, Belgrad	2739/5 din 11.12.2018
Ministerul Afacerilor Interne al R. Serbia, Sectorul pentru situații de urgență, Departamentul pentru situații de urgență din Panciova,	2739/2 din 11.12.2018
	Urbanism din

COMUNA, SECRETARIATUL, INSTITUȚIA ETC.	NUMĂRUL ȘI DATA PRIMIT
Ministerul Afacerilor Interne al R. Serbia, Sectorul pentru situații de urgență, Belgrad	71/2 din 10.01.2019
Telenor srl	70/1 din 10.01.201
Fornet srl Novi Beograd	108/2 și 108/3 din 14.01.2019

Conform Legii privind evaluarea strategică a mediului, Raportul privind evaluarea strategică este supus opiniei organelor și organizațiilor interesate și este asigurată participarea publicului la examinarea sa. După evaluarea Raportului privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind participarea organelor și organizațiilor interesate și a publicului, care este realizat de organul responsabil pentru pregătirea Planului de amenajare a spațiului, organul responsabil pentru protecția mediului poate aproba Raportul privind evaluare strategică.

Expunerea spre acces public a Raportului privind evaluarea strategică a impactului se realizează concomitent cu expunerea spre acces public a anteproiectului Plande amenajare a spațiului, cu detalii privind ora și locul expunerii spre acces public, modul în care persoanele fizice și juridice interesate pot depune observații, timpul și locul desfășurării dezbaterii publice, precum și alte informații care sunt importante pentru accesul public.

II OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ȘI SELECȚIA INDICATORILOR

Evaluarea strategică integrează segmentele ecologice, socio-economice și bio-fizice ale mediului, conectează, analizează și evaluează activitățile diferitelor sfere de interes și direcționează documentul de planificare către soluții care sunt, mai presus de toate, de interes pentru valorile și calitatea mediului.

Obiectivele generale și specifice ale evaluării strategice sunt definite pe baza cerințelor și obiectivelor privind protecția mediului în alte planuri și programe, obiectivele de protecție a mediului determinate la nivelul Republicii și la nivel internațional, datele colectate despre starea mediului și problemele importante, condițiile organelor și instituțiilor competente, precum și problemele și propunerile privind protecția mediului în zona în cauză.

Ținând cont de interdependența directă a mediului și a activităților umane, din punctul de vedere al organizării, utilizării, amenajării și protecției spațiului și mediului pe termen lung, este definită direcția strategică, și anume **protecția mediului prin aplicarea activă a măsurilor de protecție și control permanent pentru respectarea și aplicarea principiilor dezvoltării durabile.**

Conceptul dezvoltării durabile a spațiului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se reflectă în organizarea și amenajarea mai detaliată a planificării, precum și în armonizarea utilizării spațiului cu potențialele și limitările naturale și create, respectiv caracteristicile spațiului.

1. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE

Obiectivul general al evaluării strategice a impactului stabilește cadrul pentru definirea obiectivelor speciale și selectarea indicatorilor prin care se va evalua realizarea acestora, în contextul protecției mediului, precum și implementarea principiilor dezvoltării durabile prin soluții de planificare.

În procesul de elaborare a documentației de planificare, majoritatea obiectivelor generale sunt legate de documentele de planificare de ordin superior și de condițiile pe care le dictează, în timp ce obiectivele speciale sunt definite pentru spațiul concret examinat și sunt legate de specificitatea, scopul suprafețelor, etc.

Scopul general al evaluării strategice este: **asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă a spațiului și utilizarea resurselor naturale din regiune în cadrul Planului de amenajare a spațiului, pentru conservarea și protecția pe termen lung a „Munților Vârșetului”, oferind în același timp condiții adecvate pentru viața și sănătatea omului.**

Obiectiv amintit este asigurat de implementarea activă a activităților de gestionare în zona protejată, precum și de conservarea caracteristicilor peisagistice ale zonei Planului de amenajare a spațiului, controlul poluanților în zona Planului de amenajare a spațiului și în zona de contact, precum și implementarea sistemului de monitorizare continuă, îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor și utilizarea rațională a resurselor energetice favorizând utilizarea surselor regenerabile de energie.

Având în vedere că planurile de ordin superior pentru teritoriul de planificare sunt Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia și Planul regional de amenajare a spațiului al P.A. Voivodina, la definirea obiectivelor speciale ale evaluării strategice pentru Planul de amenajare a spațiului în cauză, se respect obiectivele acestor planuri.

Concepția și obiectivele planurilor de ordin superior sunt menționate în capitolul 1.1.2. *Temeiul planului și altă documentație strategică*. La fel, se respect și celelalte planuri de amenajare a spațiului care sunt de importanță pentru acest teritoriu de planificare.

Pe baza obiectivului general amintit al evaluării strategice, a datelor colectate cu privire la starea mediului și a problemelor și propunerilor semnificative privind protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului, se stabilesc obiectivele speciale ale evaluării strategice în anumite domenii de protecție:

- A. Gestionarea durabilă și punerea în aplicare a măsurilor de protecție în ariile protejate (PCE "Munții Vârșetului", HP "Mali vršački rit", habitatele speciilor sălbatice protejate și strict protejate,
- B. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale (aer, apă de suprafață și subterană și sol) și protecția împotriva zgomotului;
- C. Conservarea caracteristicilor peisagiste ale teritoriului;
- D. Gestionarea durabilă a deșeurilor;
- E. Exploatarea rațională a materiilor prime minerale și avansarea eficacității energetice;
- F. Promovarea și sprijin acordat dezvoltării turismului în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile;
- G. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea situațiilor de accidente.

2. SELECȚIA INDICATORILOR DE EVALUARE STRATEGICĂ

Indicatorii reprezintă unul dintre instrumentele pentru identificarea sistematică, evaluarea și monitorizarea stării, dezvoltării și condițiilor de mediu și examinarea consecințelor. Acestea sunt un mijloc de monitorizare a unei anumite valori variabile în trecut și prezent și sunt necesare ca elemente de intrare pentru orice planificare a activităților în spațiu.

Pe baza obiectivelor definite, sunt selectați indicatorii corespunzători ai evaluării strategice. Scopul aplicării lor este de a direcționa implementarea soluțiilor de planificare către obiectivele stabilite.

La definirea indicatorilor, elaboratorii evaluării strategice a impactului s-au bazat pe indicatorii ONU pentru dezvoltarea durabilă, indicatori definiți de Regulamentul privind lista națională a indicatorilor de mediu și indicatorii ecologici elementari care pot fi luați în considerare în raport cu starea actuală a mediului înconjurător și caracterul Planului de amenajare a spațiului spațial activitățile planificate.

În baza Regulamentului privind lista națională a indicatorilor de mediu, în teritoriul Planului de amenajare a spațiului sunt relevanți indicatorii prezentați în tabelul următor.

Tabelul 11. Prezentarea obiectivelor speciale ale evaluării strategice și a indicatorilor de mediu relevanți pentru teritoriul Planului de amenajare a spațiului

Obiectivele speciale ale Evaluării	Indicatorii
Gestionare durabilă și aplicarea măsurilor de protecție u teritoriile protejate (PCE "Munții Vârșetului", HP "Mali Vršački rit, habitatele speciilor sălbatice protejate și strict protejate, coridoarele ecologice)	- Ponderea terenurilor forestiere în totalul terenurilor (%) - % din bunurile naturale protejate pe teritoriul PAV în raport cu suprafața totală - Zonele sub ecosisteme semnificative selectate (km² sau ha) - specii selectate de ecosisteme - Ponderea numărului de specii pe cale de dispariție în numărul total de specii (%)
Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale (aer, ape de suprafață și subterane și sol) și protecția împotriva zgomotului	- Numărul de zile cu depășirea ELV pentru particulele suspendate, SO_x, NO_x - Cantități anuale de apă de suprafață și subterane epuizate, absolut și ca parte din totalul apei regenerabile totale (m³, %) - % din gospodăriile conectate la sistemul de alimentare cu apă și canalizare - % din apele reziduale care se tratează - Prezența bacteriilor fecale în apa potabilă (%) ⁹ - BOD₅ în cursurile de apă (mg/l de oxigen consumat în 5 zile, la o temperatură constantă de 20°C) - Schimbarea utilizării terenului (%) - ha (%) de teren asanat și recultivat - Calitatea terenurilor agricole și neagricole - Utilizarea îngrășămintelor minerale (kg/ha) - Utilizarea pesticidelor (t de substanță activă a pesticidelor la 10 km² teren agricol)

9 Conform indicațiilor OMS pentru calitatea apei potabile

Obiectivele speciale ale Evaluării	Indicatorii
Conservarea caracteristicilor peisagiste ale teritoriului	- Suprafețe sub peisaje naturale
Gestionarea durabilă a deșeurilor	- Generarea deșeurilor (t/locuitor) - Generarea deșeurilor periculoase (t/unitate PIB)
Exploatarea rațională a materiilor prime minerale și avansarea eficienței energetice	- Ponderea consumului de energie electrică, gaz și OIE în scopuri energetice - Exploatarea rațională a resurselor minerale (t/a sau%) - Ponderea surselor regenerabile de energie în consumul total de energie (%)
Promovare și sprijin dezvoltării turismului în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile	- Intensitatea turismului
Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și prevenirea situațiilor de accidente	- Registrul accidentelor ¹⁰

Indicatorii sunt definiți în tabelul anterior cu scopul de a monitoriza implementarea planificării, nu a soluțiilor tehnologice, în perioada de planificare, dacă apare necesitatea. Pentru obiectivul special al evaluării strategice - *Respectarea tuturor măsurilor planificate de protecție a mediului și prevenirea situațiilor de accidente*, nu sunt definiți indicatori speciali, deoarece această zonă întrepătrunde în alte zone.

3. COMPATIBILITATEA OBIECTIVELOR DE EVALUARE STRATEGICĂ CU OBIECTIVELE PLANULUI

Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, precum și multe documente internaționale, indică importanța procesului de planificare și a procesului de elaborare a Evaluării strategice, respectiv necesitatea integrării acestui instrument în procesul de planificare. Selecția și definirea soluțiilor adecvate de planificare este mult mai eficientă dacă procesul de efectuare a evaluării strategice este parțial sau complet integrat în planurile și programele pentru care este elaborat.

Tabelul 12. prezintă principiul, care a fost gestionat de echipa de experți a elaboratorului la pregătirea acestor două studii, respectiv conexiunea dintre fazele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și Evaluarea strategică.

Tabelul 12. Conexiunea dintre fazele de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și Evaluarea strategică

ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI		ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI (ESI)
Deciderea cu privire la elaborarea documentului de planificare pe baza avizului obținut anterior al organismului responsabil pentru controlul de specialitate, adică al comisiei pentru planuri	Impactul reciproc al acestor etape - înainte de adoptarea Hotărârii privind elaborarea documentului de planificare, se procură părerea privind proiectul Hotărârii de a (nu) se elabora ESI	Deciderea privind pregătirea ESI în conformitate cu avizul obținut anterior al autorității competente și al altor organe și organizațiile interesate
Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului	Impactul reciproc al acestor etape	Adoptarea Hotărârii privind elaborarea Raportului privind ESI
Elaborarea materialului pentru accesul timpuriu al publicului	Impactul reciproc al acestor etape	Analiza conținuturilor și a documentației de bază, consultări cu organele și organizațiile competente etc. - formularea Raportului privind evaluarea strategică
Elaborarea anteproiectului Planului de amenajare a spațiului		
Controlul de specialitate al anteproiectului Planului de amenajare a spațiului	Impactul reciproc al acestor etape	Părerea organelor și organizațiilor interesate

Accesul public la anteproiectul Planului de amenajare a spațiului	Impactul reciproc al acestor două etape - în practică ambele elaborate se expun spre acces public	Accesul public la raportul privind ESI
Adoptarea Planului de amenajare a spațiului	Organul competent pentru elaborarea documentului de planificare nu poate trimite acest document în procedura de adoptare fără avizul la raportul privind ESI	Evaluarea și avizul raportului din partea organului competent
Aplicarea Planului de amenajare a spațiului	Impactul reciproc al acestor etape	Implementarea măsurilor de protecție și monitorizarea conform raportului privind ESI

10 Registrul accidentelor în Republica Serbia (Agenția pentru protecția mediului)

Obiectivele Evaluării strategice, având în vedere elaborarea paralelă a celor două documente, sunt în întregime conformate cu obiectivele Planului de amenajare a spațiului.

Obiectivele dezvoltării teritoriului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului sunt:

- 1) stabilirea unui sistem de management și stabilirea unei politici pe termen lung de protecție și promovare integrată a valorilor culturale și naturale și a mediului înconjurător și utilizarea durabilă a acestora pentru prezentare, turism, recreere, educație și cercetare științifică și activități complementare;
- 2) consolidarea identității regionale și a viziunii sociale generale asupra peisajului;
- 3) determinarea regimului de protecție a spațiului cu definirea condițiilor de utilizare și accesibilitate mai bună;
- 4) activarea regiunii în scopuri turistice, crearea dinamică a condițiilor pentru odihnă, recreere și educație a vizitatorilor despre valorile naturale și culturale ale regiunii (turism cultural, turism ecologic, turism de interese speciale, turism de vânătoare), precum și determinarea repartizării spațiale a locațiilor turistice, construcțiilor și direcțiilor de deplasare a turiștilor;
- 5) crearea unui produs turistic unic „Peisajul Munților Vârșetului” bazat pe prezentarea valorilor locale și crearea condițiilor competitive pentru dezvoltarea turismului receptiv, care va contribui la prosperitatea economică a mediului local în ansamblu (produs turistic „Peisajul Munților Vârșetului” ca o parte a rețelei rutelor cultural-tematice ale destinației turistice Banat/Vârșet”);
- 6) determinarea destinației suprafețelor și organizarea conținutului suprastructurii și infrastructurii, condițiilor și regimului de construcție, amenajării și utilizării teritoriului în funcția protecției, amenajării și dezvoltării durabile a bunurilor naturale protejate din PCE „Munții Vârșetului” și a habitatului protejat „Mali vršački rit”;
- 7) valorizarea, conservarea și interpretarea adecvată și integrată a unităților ambientale ale așezării în contextul mediului natural (determinarea modului de depozitare, întreținere și utilizare a clădirilor de construcție populară - clădiri rezidențiale, grădini, crame);
- 8) utilizarea rațională a terenurilor agricole, prin conservarea maximă a tuturor tipurilor de degradare și afirmarea dezvoltării zonelor viticole și fructifere;
- 9) stabilirea unui sistem de informații cu privire la activitățile din teritoriul peisajului Munților Vârșetului, pentru a monitoriza activitățile care ar putea periclita sau afirma valorile spațiului, cu condiția ca monitorizarea să includă respectarea utilizării terenului și a construcției, măsuri în timp util pentru prevenirea activităților care ar putea periclita potențialul de bază al zonei (în primul rând extinderea necontrolată a zonei de construcție);
- 10) crearea condițiilor pentru dezvoltarea agriculturii multifuncționale bazată pe producția tradițională de produse locale de înaltă calitate (mai ales vin) și furnizarea de servicii agro-ecologice, în conformitate cu cerințele specifice privind utilizarea valorilor culturale și naturale, biologice și diversității peisagistice;
- 11) dezvoltarea serviciilor publice ale căror servicii și activități sunt legate de protecția, promovarea și dezvoltarea valorilor naturale și culturale și a serviciilor care contribuie la dezvoltarea turismului și care sunt adaptate nevoilor și intereselor populației locale.

Obiectivele evaluării strategice:

- A. Gestionarea durabilă și implementarea măsurilor de protecție în teritoriile protejate (PCE "Munții Vârșetului", HP "Mali vršački rit", habitate ale speciilor sălbatice protejate și strict protejate, coridoare ecologice);
- B. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale (aerul, apele de suprafață și subterane și solul) și protecția împotriva zgomotului;
- C. Conservarea caracteristicilor peisagiste ale teritoriului;
- D. Gestionarea durabilă a deșeurilor;
- E. Exploatarea rațională a materiilor prime materiale și avansarea eficacității energetice;
- F. Promovare și sprijin dezvoltării turismului în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile;
- G. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și de prevenire a situațiilor de accidente.

Tabelul 13. Compatibilitatea obiectivelor Planului de amenajare a spațiului și ale Evaluării strategice

OBIECTIVELE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	A	B	C	D	E	F	G
Stabilirea unui sistem de management și stabilirea unei politici pe termen lung de protecție integrată și promovare a valorilor culturale și naturale și a unităților ambientale și utilizarea lor durabilă pentru prezentare, turism, recreere, educație și cercetare științifică și activități complementare	+	+	+	+	+	+	+
Consolidarea identității regionale și a viziunii sociale generale asupra peisajului	0	+	+	+	+	+	+
Determinarea regimului de protecție a spațiului cu definirea condițiilor de utilizare și accesibilitate mai bună	+	+	+	+	+	+	+
Activarea regiunii în scopuri turistice, crearea dinamică a condițiilor pentru odihnă, recreere și educație a vizitatorilor despre valorile naturale și culturale ale regiunii (turism cultural, turism ecologic, turism de interese speciale, turism de vânătoare), precum și determinarea repartizării spațiale a locațiilor turistice, construcțiilor și direcțiilor de deplasare a turiștilor	+	+	+	+	0/+	+	+
Crearea unui produs turistic unic „Peisajul Munților Vârșetului” bazat pe prezentarea valorilor locale și crearea condițiilor competitive pentru dezvoltarea turismului receptiv, care va contribui la prosperitatea economică a mediului local în ansamblu (produs turistic „Peisajul Munților Vârșetului” ca o parte a rețelei rutelor cultural-tematice ale destinației turistice Banat/Vârșet)”)	0/+	0/+	+	+	0	+	+
Determinarea destinației suprafețelor și organizarea conținutului suprastructurii și infrastructurii, condițiilor și regimului de construcție, amenajării și utilizării teritoriului în funcția protecției, amenajării și dezvoltării durabile a bunurilor naturale protejate din PCE „Munții Vârșetului” și a habitatului protejat „Mali vršački...”	+	+	+	+	0/-	+	+
Valorizarea, conservarea și interpretarea adecvată și integrată a unităților ambientale ale așezării în contextul mediului natural (determinarea modului de depozitare, întreținere și utilizare a clădirilor de construcție populară - clădiri rezidențiale, grădini, crame);	0	0	+	+	0	+	+
Utilizarea rațională a terenurilor agricole, prin conservarea maximă a tuturor tipurilor de degradare și afirmarea dezvoltării zonelor viticole și fructifere	0/+	+	+	+	0	0/+	+
Stabilirea unui sistem de informații cu privire la activitățile din teritoriul peisajului Munților Vârșetului, pentru a monitoriza activitățile care ar putea periclita sau afirma valorile spațiului, cu condiția ca monitorizarea să includă respectarea utilizării terenului și a construcției, măsuri în timp util pentru prevenirea activităților care ar putea periclita potențialul de bază al zonei (în primul rând extinderea necontrolată a zonei de construcție)	+	+	+	+	+	0/+	+
Crearea condițiilor pentru dezvoltarea agriculturii multifuncționale bazată pe producția tradițională de produse locale de înaltă calitate (mai ales vin) și furnizarea de servicii agro-ecologice, în conformitate cu cerințele specifice privind utilizarea valorilor culturale și naturale, biologice și diversității peisagistice	0/+	+	0/+	0/+	0	+	+
Dezvoltarea serviciilor publice ale căror servicii și activități sunt legate de protecția, promovarea și dezvoltarea valorilor naturale și culturale și a serviciilor care contribuie la dezvoltarea turismului și care sunt adaptate nevoilor și intereselor populației locale	+	+	+	+	+	+	+

(+) pozitiv; (0) neutru; (-) negativ

III EVALUAREA IMPACTELOR POSIBILE ALE PLANULUI ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR DE REDUCERE A IMPACTELOR NEGATIVE ASUPRA MEDIULUI

Obiectivul prioritar al elaborării Evaluării strategice a Planului de amenajare a spațiului asupra mediului este examinarea posibilelor efecte negative asupra calității mediului și a măsurilor preconizate pentru reducerea acestora, fără a crea conflicte în spațiu și luând în considerare capacitatea mediului în spațiul observat. Pentru a atinge obiectivele stabilite, este necesar să se analizeze soluțiile pentru spațiu și activitățile definite de Planul de amenajare a spațiului, precum și măsurile de reducere a impactului potențial negativ al soluțiilor de planificare asupra mediului. Evaluarea strategică se referă la analiza generală și evaluarea posibilelor efecte ale soluțiilor planificate de protecție a mediului în Planul de amenajare a spațiului, cu accent pe analiza soluțiilor de planificare, care contribuie la protecția mediului și la îmbunătățirea calității vieții în zona observată.

1. EVALUAREA IMPACTELOR POSIBILE ALE PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

În Evaluarea strategică, au fost analizate toate soluțiile de planificare și s-au identificat cele care pot periclita calitatea elementelor mediului în faza de realizare a Planului de amenajare a spațiului. Problemele legate de protecția mediului sunt examinate raportat la:

- impactul activităților de până în prezent și al conținutului planificat asupra resurselor naturale - apă, aer și sol;
- impactul infrastructurii planificate asupra mediului;
- măsurile și condițiile definite pentru protecția mediului, cu referire la potențiali poluanți;
- soluții privind depozitarea deșeurilor edilitare și a altor tipuri de deșeuri în perioada de planificare.

În acest context, în Evaluarea strategică se analizează posibilele efecte ale activităților planificate asupra factorilor de mediu și se definesc măsurile de protecție planificate, care vor aduce poluarea potențială la nivelul de acceptabilitate, în limitele definite de legislație, fără a crea conflicte în spațiu.

În procesul de evaluare strategică a posibilelor impacturi ale soluțiilor de planificare asupra mediului, potențialelor și limitărilor în spațiu și mediu, soluțiile de planificare au fost evaluate în raport cu:

- caracteristicile naturale, situația existentă și condițiile în spațiu;
- valorile create, destinația existentă și modul actual de utilizare a spațiului și amenajarea planificată;
- starea dotării edilitare și amenajarea spațiului;
- starea și statutul valorilor naturale;
- condițiile instituțiilor competente obținute în procesul de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică;
- obiectivele documentului de planificare de nivel ierarhic superior (PRAS PAV) și obiectivele Planului de amenajare a spațiului în cauză.

Soluțiile de planificare sunt formulate în conformitate cu liniile directoare și obiectivele planului de nivel ierarhic superior, precum și condițiile instituțiilor, organelor și întreprinderilor competente, prezentate pentru nevoile prezentului plan de amenajare a spațiului, studiul Peisajului cu caracteristici excepționale "munții Vârșetului" și alte documente importante pentru acest teritoriu.

În documentul de planificare sunt integrate măsuri și condiții pentru protecția mediului, restricții și obligații care trebuie implementate fără echivoc în teritoriul în cauză. Protecția mediului este una dintre sarcinile prioritare ale societății moderne. Consecințele negative actuale sunt cauzate în general de implementarea inconsecventă a documentelor de planificare, implementarea inadecvată a sistemelor de transport, utilizarea necontrolată și inadecvată a energiei, precum și ignorarea legilor de bază în domeniul mediului.

Evaluarea impactului soluțiilor variate

Așa cum s-a afirmat anterior că Planul de amenajare a spațiului nu prevede soluții variate, precum și că Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului nu prevede care sunt soluțiile variate ale Planului de amenajare a spațiului care sunt supuse evaluării strategice a impactului, în practică se analizează două variante:

- 1) Soluția variantă 1 - dacă nu se aplică soluțiile de plan;
- 2) Soluția variantă 2 - dacă nu se realizează soluțiile de plan (variant dezvoltării durabile).

Limitându-se în acest context la efectele pozitive și negative care s-ar reflecta în timpul implementării și în cazul în care Planul de amenajare a spațiului nu este implementat, Evaluarea strategică se ocupă cu dezvoltarea variantei conform căreia Planul de amenajare a spațiului nu este realizat și a variantelor de realizare a Planului de amenajare a spațiului și a soluții prevăzute în toate domeniile definite, care sunt relevante din punct de vedere al protecției mediului.

Obiectivele evaluării strategice

- A. Gestionare durabilă și aplicarea măsurilor de protecție în teritoriul protejat (PCE "Munții Vârșetului", HP "Mali vršacki rit", habitatele speciilor sălbatice protejate și strict protejate, coridoare ecologice);
- B. Utilizarea durabilă și protecția resurselor naturale (aer, apă de suprafață și subterană și sol) și protecția împotriva zgomotului;
- C. Conservarea caracteristicilor peisagiste ale teritoriului;

- D. Gestionarea durabilă a deșeurilor;
 E. Exploatarea rațională a materiilor prime materiale și avansarea eficacității energetice;
 F. Promovare și sprijin dezvoltării turismului în conformitate cu principiile de bază ale dezvoltării durabile;
 G. Respectarea tuturor măsurilor prevăzute de protecție a mediului și de prevenire a situațiilor de accidente.

Tabelul 14. Evaluarea impactului soluțiilor varianta ale sectorului Planului de amenajare a spațiului raportat la obiectivele evaluării strategice

Sectorul Planului de amenajare a spațiului	Scenariul dezvoltării	Obiectivele Evaluării strategice						
		A	B	C	D	E	F	G
Protecția bunurilor naturale	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, materii prime minerale, păduri și terenuri agricole)	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	0/-	0/-	+
Protecția peisajului	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	-	0/-	+
Populația și activitățile economice	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	0/+	+	+
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și sănătății populației	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	+	+	+	+	+
Îmbunătățirea infrastructurii de apă	VARIANTA 1	0/-	-	0	-	0/-	-	-
	VARIANTA 2	0/+	+	0/+	+	0/+	+	+
Îmbunătățirea infrastructurii de transport	VARIANTA 1	-	0/-	0/-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	0/+	0/-	0/-	+	+	+	+
Construirea și modernizarea infrastructurii energetice	VARIANTA 1	0/-	-	0/-	0	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	0/+	0	+	+	+
Construirea capacităților pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	VARIANTA 1	-	-	0	-	-	-	0
	VARIANTA 2	+	+	0/+	+	0	+	0/+
Construirea infrastructurii de comunicații electronice	VARIANTA 1	0/-	0/-	0/-	0/-	0/-	-	-
	VARIANTA 2	0	0	0	0	0	+	+
Protecția patrimonialului cultural	VARIANTA 1	-	0	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	0	+	+	0/+	+	0/+
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	VARIANTA 1	-	-	-	-	-	-	-
	VARIANTA 2	+	+	0/+	+	+	+	+

(+) - total impact pozitiv, (-) - total impact negativ, (0) - impact neutru

Motive pentru alegerea celei mai favorabile soluții varianta

În baza articolului 15 din Legea privind evaluarea strategică a impactului, este obligatoriu să comparăm soluțiile varianta și să prezentăm motivele alegerii celei mai favorabile soluții. Rezumând efectele pozitive și negative ale variantelor Planului de amenajare a spațiului, se pot constata următoarele:

- În varianta conform căreia Planul de amenajare a spațiului nu este adoptat și că dezvoltarea continuă în conformitate cu tendința actuală, se pot aștepta efecte negative din aspectul protecției mediului, utilizare inadecvată și nedurabilă a spațiului în cauză, ceea ce ar duce la periclitatea în continuare a resurselor naturale și descărcarea necontrolată a deșeurilor în mediile de mediu.
- În varianta în care se implementează Planul de amenajare a spațiului, se pot aștepta numeroase efecte pozitive în fiecare sector, în special în domeniul protecției resurselor naturale și a altor resurse naturale, economie și turism, la alegerea viitorilor beneficiari ai spațiului, respectând capacitățile foarte limitate ale teritoriului din plan.

Pe baza celor de mai sus, se poate concluziona că varianta adoptării Planului de amenajare a spațiului propus este mai favorabilă în raport cu varianta ca Planul de amenajare a spațiului să nu se adopte.

Evaluarea caracteristicilor și importanței impactului soluțiilor de planificare

În tabelul anterior, a fost efectuată o evaluare calitativă de către experți a impactului pozitiv și negativ al sectoarelor individuale ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului în comparație cu efectele variantei, dacă planul spațial nu se aplică. În continuarea evaluării strategice a impactului, a fost evaluată semnificația, dimensiunile spațiului (tabelul 20) și probabilitatea impactului soluțiilor de planificare (tabelul 21) ale variantei propuse a Planului de amenajare a spațiului asupra mediului și a elementelor dezvoltării durabile. Semnificația impactului este evaluată în funcție de mărimea (intensitatea) impactului (Tabelul 15) și de scara spațiului la care poate fi atins impactul. Influențele, respectiv efectele soluțiilor de planificare, în funcție de amploarea modificărilor, sunt evaluate cu numerele de la -3 la +3, unde semnul minus se referă la modificările negative, iar semnul plus la modificările pozitive, așa cum este prezentat în Tabelul 15. Acest sistem de evaluare se aplică atât la indicatorii individuali ai impactului, precum și la categoriile similare prin indicatorii cumulativi.

Tabelul 15. Criterii pentru evaluarea mărimii impactului

Mărimia impactului	Semnul	Descrierea
Critică	- 3	Impact negativ puternic
Mai mare	- 2	Impact negativ mai mare
Mai mică	- 1	Impact negativ mai mic
Nu există sau impact neclar	0	Nu există impact, nu există date sau nu este aplicabil
Pozitiv	+ 1	Impact pozitiv mai mic
Favorabil	+ 2	Impact pozitiv mai mare
Foarte favorabil	+ 3	Impact pozitiv puternic

Tabelul 16. Criterii pentru evaluarea scării spațiului

Scara impactului	Semnul	Descrierea
Regional	R	Impact posibil în cadrul spațiului regiunii
Local	L	Impact posibil într-o zonă sau o parte din teritoriul Planului de amenajare a spațiului

Probabilitatea ca un anumit impact evaluat să aibă loc în realitate este, de asemenea, un criteriu important pentru adoptarea hotărârilor în timpul elaborării Planului de evaluare a spațiului. Probabilitatea impactului se stabilește conform scării prezentate în tabelul 10.

Tabelul 17. Scara pentru evaluarea probabilității impactului

Probabilitate	Semnul	Descrierea
100%	I	Impact cert
Vișe din 50%	V	Impactul probabil
Manje din 50%	M	Impact posibil

Prin urmare, probabilitatea unui impact poate fi de la complet sigură (100%) până la situația în care impactul este aproape incredibil. Acest fapt este deosebit de important, deoarece o astfel de soluție de planificare stabilă, care are în general un foarte puternic, de ex. impact negativ, în caz concret poate fi incredibil, astfel încât impactul său nu poate fi caracterizat ca fiind semnificativ din punct de vedere strategic.

Pe baza criteriilor de evaluare a dimensiunii și scării spațiului a impactului soluțiilor de planificare asupra obiectivelor evaluării strategice, se efectuează evaluarea semnificației impacturilor identificate pentru atingerea obiectivelor evaluării strategice.

Soluțiile de planificare prezentate și analizate sunt împărțite în soluții generale de planificare și soluții speciale de planificare (Tabelul 18). Soluțiile de planificare generale cuprind și soluții de planificare speciale, iar din punctul de vedere al protecției mediului, respectiv obiectivelor ESI nu există diferențe esențiale în evaluarea obiectivelor speciale în raport cu obiectivele speciale ale ESI, care cu siguranță se reduc la regulile de amenajare și utilizare a spațiului. În următoarea analiză sunt evaluate, datorită simplificării procedurii, soluțiile speciale de planificare ca domeniu și nu fiecare în parte.

Tabelul 18. Soluțiile de planificare cuprinse de evaluarea strategică

SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII	
Protecția bunurilor naturale	
1.	Protecția teritoriului Peisajului cu caracteristici excepționale "Munții Vârșetului" în conformitate cu regimurile de protecție stabilite și zona de protecție, prin punerea în aplicare a măsurilor de protecție prevăzute în Planul de amenajare a spațiului, care vor fi aplicate până la adoptarea unui nou act privind protecția pentru PCE „Munții Vârșetului”.
2.	Aplicarea protecției în habitatele speciilor protejate și strict protejate: prin interzicerea utilizării, distrugerii și desfășurării tuturor activităților care pot pune în pericol speciile sălbatice și habitatele acestora, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor; restricționarea utilizării, interzicerea distrugerii și desfășurării altor activități care dăunează speciilor și habitatelor acestora, precum și întreprinderea de măsuri și activități pentru gestionarea populației.
3.	Protecția coridoarelor ecologice în conformitate cu Ordonanța privind rețeaua ecologică, precum și condițiile și măsurile Institutului Provincial pentru Protecția Naturii. Eliminarea/atenuarea impactului negativ asupra lumii vii în zona de protecție a teritoriului și coridoarelor importante din punct de vedere ecologic, distribuția zonală a conținutului urban-rural și aplicarea soluțiilor tehnico-tehnologice și a altor soluții.
Protecția resurselor naturale	
4.	Definirea obligației de a stabili un registru al surselor de poluare a mediului pe teritoriul autogovernării locale (Orașul Vârșet), ca parte a cadastrului integrat al poluanților din Republica Serbia.
5.	Stabilirea controlului continuu și monitorizarea sistematică a calității parametrilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot și radiații neionizante) de către organizațiile autorizate.
6.	Formarea de vegetație de protecție de-a lungul coridoarelor ecologice, a infrastructurii apei și de circulație.
7.	Aplicarea măsurilor speciale pentru protecția aerului, apei și solului, precum și protecția împotriva zgomotului și gestionarea deșeurilor definite de Planul de amenajare a spațiului.

SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII	
8.	Formarea coridoarelor de protecție în jurul sistemelor de infrastructură pentru a proteja mediul și populația de potențialele efecte negative.
9.	Interzicerea descărcării și aruncării substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase și a deșeurilor pe suprafața terenului și în teren.
Protecția peisajului	
10.	Aplicarea măsurilor definite de Planul de amenajare a spațiului, care sunt legate de păstrarea și îmbunătățirea compoziției specifice și a configurației structurii peisajului și protejarea valorii elementelor peisagistice ca idei de bază ale planificării spațiului a Planului de amenajare a spațiului.
11.	Este interzisă construirea clădirilor care afectează negativ aerul, apa, solul și pădurile, prin aspect, zgomotul excesiv sau posibilitatea încălcării valorilor caracterului peisajului, valorilor naturale și ale altor valori ale regiunii și în special valorile ambientale ale așezărilor, bunurilor culturale imobile, formațiunilor geomorfologice și a habitatelor plantelor și animalelor (de exemplu, instalații industriale, depozite, ferme etc.) în teritoriul cu destinație specială.
12.	Este interzisă construcția de centrale eoliene și solare pe terenuri agricole, forestiere și arabile, precum și de hidrocentrale mici pe terenuri arabile în teritoriul cu destinație specială.
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și a sănătății populației	
13.	Aplicarea măsurilor generale și speciale pentru protecția resurselor naturale definite de Planul de amenajare a spațiului.
14.	Tratarea, colectarea și evacuarea deșeurilor edilitare ar trebui transportate la locul depozitării sanitare stabilite de către serviciul edilitar.
15.	Depozitarea temporară a eventualelor deșeuri periculoase prezente în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor (deșeurile trebuie să fie corect marcate și depozitate temporar în modul prescris până la depozitarea finală a acestora).
16.	Tratarea deșeurilor animale va fi efectuată în conformitate cu Legea privind medicina veterinară, care subînțelege îndepărtarea neglijentă a carcaselor de animale și a altor deșeuri animale la instalațiile de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor animale într-un mod care nu prezintă un risc pentru animale, oameni sau mediu.
Dezvoltarea sistemelor de infrastructură	
<i>Îmbunătățirea infrastructurii de apă</i>	
17.	Stabilirea sistemelor regionale cu destinații multiple integrate pentru gestionarea, utilizarea și protecția apei.
18.	Aplicarea măsurilor de protecție împotriva efectelor nocive ale apei (amenajarea cursurilor de apă și protecția împotriva inundațiilor; desecarea terenurilor agricole; protecția împotriva eroziunii și a torenților; canalizarea așezărilor și a industriei).
19.	Scurgerea excesului de apă din zona de recuperare prin stații de pompare și/sau gravitație în Dunăre, utilizând rețeaua de drenaj existentă a canalului, respectând menținerea nivelurilor maxime de apă tolerante în aceasta.
20.	Aprovizionarea cu apă de cea mai înaltă calitate odată cu dezvoltarea sistemelor regionale, din care va fi aprovizionat cel mai mare număr de așezări și doar acele procese tehnologice în care este necesară apa de cea mai înaltă calitate.
21.	Raționalizarea consumului de apă la aprovizionarea capacităților industriale, care produc cantități mai mari de apă uzată, prin recircularea obligatorie, care va asigura utilizarea multiplă a apei extrase, conservarea și protecția resurselor de apă atât împotriva poluării, precum și împotriva exploatării excesive și epuizării anumitor fântâni.
22.	Soluția planificată de alimentare cu apă în limitele localităților planificate se bazează pe conectarea la cel mai apropiat sistem public de alimentare cu apă, dacă există condiții și posibilități pentru aceasta, sau captarea individuală a apei potabile, prin puțurile forate.
23.	Dezvoltarea unui sistem de canalizare de separare, care va fi utilizat pentru separarea apelor reziduale fecale, în special a apelor uzate atmosferice în exces și a sistemelor pentru apele de procesare tratate.
24.	Toate localitățile cu o încărcătură de deșeuri industriale și menajere mai mari de 5.000 ES (locuitori echivalenți) trebuie să construiască stații de tratare biologică.
25.	Locațiile și centrele turistice vor rezolva problema eliminării apelor uzate prin mini-dispozitive compacte pentru tratarea biologică, sau apele uzate vor fi evacuate în fose septice etanșe la apă (fără puțuri de absorbție) care vor fi golite periodic de cisterne, prin angajarea unei organizații edilitare competente, la cea mai apropiată stație de epurare a apelor uzate (SEAU, rezidențială sau centrală).
26.	Îgienizarea locațiilor planificate în afara zonelor de construcție a localității va fi efectuată în conformitate cu principiile de igienizare rurală, cu introducerea apelor uzate în instalații etanșe individuale sau de grup și în combinație cu tratamentul biologic secundar.
<i>Îmbunătățirea infrastructurii de transport</i>	
27.	Îmbunătățirea capacității drumurilor de stat în cauză, a siguranței și a nivelului serviciului de circulație (Ex. Nr. 10 / M-1.9, Nr. 18 / R-126), drept capacități de drum de bază, care vor oferi un nivel mai ridicat de confort și o mai bună legătură a acestei zone cu mediul.
28.	Creșterea calității și reconstrucția rețelei existente.
29.	Păstrarea tuturor capacităților de transport de cel mai scăzut nivel ierarhic (comunal, de hotar, forestier și alte căi de acces) cu necesitatea reconstrucției și încadrării în noi matrici de transport funcțional ale acestui spațiu și împrejurimii.
30.	Păstrarea căii ferate existente în cadrul coridoarelor stabilite și îmbunătățirea parametrilor de funcționare prin măsuri de reconstrucție și construcție.
31.	Includerea potențialului căii navigabile interioare a canalului OKM HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej în destinațiile de transport de călători (potențiali vizitatori în zona de acoperire a PPPN) și localitățile înconjurătoare.
32.	Formarea și dezvoltarea capacităților deplasărilor de pietoni-biciclete nemotorizate (prin definirea coridoarelor pistelor pentru biciclete - coridorul internațional de ciclism 13 așanumit „Iron Curtain Router”, coridorul național de ciclism de-a lungul canalului OKM HS DTD, coridoarele ciclice locale de-a lungul drumului de nivel inferior rețea, piste pentru pietonali și pentru biciclete în interiorul și exteriorul așezărilor și localităților).

SOLUȚIA DE PLANIFICARE PE DOMENII	
<i>Construirea și modernizarea infrastructurii energetice</i>	
33.	Dezvoltarea rețelei de energie electrică în funcție de necesitățile de dezvoltare a consumului, prin echiparea în timp util și planificată a rețelei și pentru a reduce impactul negativ global al instalațiilor energetice asupra mediului, ceea ce va avea un impact pozitiv asupra teritoriului cu destinație specială.
34.	Dezvoltarea și extinderea în continuare a capacității infrastructurii de gaze pentru a gazifica toate așezările din zonă și o mai bună exploatare a gazelor naturale.
35.	Construirea conductei de înaltă tensiune SGS Tilva-Biserica Albă a cărei o parte va trece prin comuna Vârșeț.
<i>Construirea capacităților pentru folosirea surselor regenerabile de energie</i>	
36.	Utilizarea următoarelor forme de surse regenerabile de energie în cadrul destinației speciale pentru producția de energie electrică și termică: energia solară (instalarea panourilor solare pe instalații existente și planificate), energia hidrogeotermală exclusiv pentru nevoile proprii și în conformitate cu protecția mediului, pentru aprovizionarea cu energie a locațiilor și complexelor individuale.
<i>Construirea infrastructurii de comunicații electronice</i>	
37.	Dezvoltarea infrastructurii de comunicații electronice ca sistem modern, introducerea celor mai moderne tehnologii în domeniul comunicațiilor electronice, modernizarea infrastructurii și clădirilor existente, construirea rețelei de bandă largă la toate nivelurile, inclusiv locale, utilizând cele mai moderne medii de transmisie.
38.	Digitalizarea completă a tuturor sistemelor de comunicații electronice (fixe, mobile, internet, comunicații radio, KDS), cu asigurarea unei capacități suficiente, dezvoltarea uniformă și acoperirea generală a spațiului și asigurarea unui acces egal tuturor operatorilor.
Protecția patrimoniului cultural	
39.	Aplicarea condițiilor și măsurilor determinate de Planul de amenajare a spațiului, care se referă la protecția bunurilor culturale imobile și a bunurilor care beneficiază de protecție prealabilă, precum și a celor care sunt planificate pentru protecție.
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	
40.	Aplicarea măsurilor de protecție împotriva dezastrelor naturale și a situațiilor de accident definite în Planul de amenajare a spațiului.

Tabelul 19. Evaluarea mărimii impactului sectorului Planului de amenajare a spațiului raportat la obiectivele evaluării strategice

Oblasti planskih rešenja	Obiectivele evaluării strategice						
	A	B	C	D	E	F	G
Protecția bunurilor naturale	+2	+3	+3	+2	+2	+2	+2
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, materii prime minerale, păduri și terenuri agricole)	+3	+2	+2	+3	+2	+2	+3
Protecția peisajului	+2	+3	+3	0	+2	+2	+2
Populația și economia	+2	+1	+1	+2	+1	+2	+2
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și a sănătății populației	+3	+2	+2	+3	+2	+2	+2
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	+3	+2	+2	0	0	+2	+2
Îmbunătățirea infrastructurii de transport	+2	+1	0	+1	0	+2	+2
Construirea și modernizarea infrastructurii energetice	0	0	0	0	+2	+1	+1
Construirea capacităților pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	+2	0	0	+1	+2	+3	+2
Construirea infrastructurii de comunicații electronice	0	0	0	0	0	+2	+2
Protecția patrimoniului cultural	0	+2	+1	0	0	+2	+1
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	+2	+2	+2	0	+2	+2	+3

Tabelul 20. Evaluarea proporțiilor spațiului din soluțiile de planificare asupra mediului și elementele dezvoltării durabile

Domeniile soluțiilor de planificare	Obiectivele evaluării strategice						
	A	B	C	D	E	F	G
Protecția bunurilor naturale	L	R	R	L	L	R	L
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, materii prime minerale, păduri și terenuri agricole)	L	L	R	L	L	L	L
Protecția peisajului	L	R	R	L		L	
Populația și activitățile economice	L	L	L	L		L	L
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și a sănătății populației	R	L	R	L	L	L	L
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	R		R			L	
Îmbunătățirea infrastructurii de transport	L		R			L	L
Construirea și modernizarea infrastructurii energetice			R		L	L	L
Construirea capacităților pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	L		L		R		
Construirea infrastructurii de comunicații electronice			L			L	
Protecția patrimoniului cultural		L	L			L	
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	L	L	R	L	L	L	L

Tabelul 21. Evaluarea probabilității impactului soluțiilor de planificare asupra mediului și elementelor dezvoltării durabile

Domeniile soluțiilor de planificare	Obiectivele evaluării strategice						
	A	B	C	D	E	F	G
protecția bunurilor naturale	V	I	I			M	I
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, materii prime minerale, păduri și terenuri agricole)	I	V	I	M		M	I
Protecția peisajului	V	I	I			V	V
Populația și activitățile economice	V	M	M	I	V	V	V
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și a sănătății populației	I	V	V	I	V	I	M
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	I		M			V	
Îmbunătățirea infrastructurii de transport	M	M	M	M		V	M
Construirea și modernizarea infrastructurii energetice						M	
Construirea capacităților pentru utilizarea surselor regenerabile de energie					V	M	
Construirea infrastructurii de comunicații electronice						M	
Protecția patrimoniului cultural		I	M			V	
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	M	I	M	M	M	M	I

Efecte cumulative și sinergice

În conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului (articolul 15), evaluarea strategică ar trebui să includă evaluarea efectelor cumulative și sinergice.

Efectele semnificative pot apărea ca urmare a interacțiunii dintre o serie de impacturi minore ale clădirilor și activităților existente și ale diferitelor activități planificate în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului.

Efectele cumulative apar atunci când soluțiile individuale de planificare nu au un impact semnificativ, iar mai multe efecte individuale împreună pot avea un efect semnificativ.

Efectele sinergice apar în interacțiunea impacturilor individuale care produc un efect general mai mare decât suma simplă de impacturi individuale.

În Tabelul 23. pe baza evaluării definite în Tabelul 22. a fost efectuată analiza impacturilor cumulative și sinergice ale soluțiilor de planificare

Tabelul 22. Evaluarea posibilelor impacturi cumulative și sinergice în domeniul Planului de amenajare a spațiului cu dimensiunea timpului

Natura impactului	Durata (dimensiunea timpului)
Cumulativ (K) Cumulativ sinergic (KS) Sinergic (SI) Individual-sporadic (PS)	Termen scurt (Kr) Termen mediu (Sr) Termen lung (Dr)

Tabelul 23. Identificarea posibilelor efecte cumulative și sinergice

Domeniile soluțiilor de planificare	Obiectivele evaluării strategice															
	A		B		C		D		E		F		G			
Protecția bunurilor naturale	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	K	Dr	K	Dr	KS	D		
Protecția resurselor naturale (apă, aer, sol, materii prime minerale, păduri și terenuri agricole)	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	K	Dr	K	Dr	KS	D		
Protecția peisajului	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	K	Dr	K	Dr	KS	D		
Populația și activitățile economice	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	D		
Gestionarea deșeurilor, protecția mediului și a sănătății populației	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	K	Dr	K	Dr	KS	D		
Îmbunătățirea infrastructurii de gospodărire a apelor	KS	Dr	KS	Dr	PS	Dr	K	/	K	/	KS	Dr	KS	D		
Îmbunătățirea infrastructurii de transport	KS	Dr	KS	Dr	K	Dr	K	Dr	K	Dr	KS	Dr	KS	D		
Construirea și modernizarea infrastructurii energetice	PS	Dr	PS	Dr	PS	/	PS	/	K	Dr	K	Dr	K	D		
Construirea capacităților pentru utilizarea surselor regenerabile de energie	KS	Sr	KS	Sr	KS	Dr	K	Dr	KS	Dr	KS	Sr	KS	D		
Construirea infrastructurii de comunicații electronice	PS	/	PS	/	PS	/	PS	/	PS	/	K	Dr	K	D		
Protecția patrimoniului cultural	PS	Dr	PS	Dr	KS	Dr	PS	/	PS	/	KS	Dr	K	D		
Protecția împotriva accidentelor naturale și tehnico-tehnologice	KS	Dr	KS	Dr	KS	Dr	PS	Kr	KS	Dr	KS	Dr	KS	D		

2. ANALIZA CARACTERISTICILOR IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

Orientarea strategică pentru dezvoltarea teritoriilor cu destinație specială vizează aplicarea măsurilor de protecție în cadrul regimului de protecție pe trei niveluri al Peisajului cu caracteristici excepționale ale "Munților Vârșeșului" și al zonei sale de protecție, condiții pentru utilizarea altor valori naturale, precum și reabilitarea, protecția și îmbunătățirea valorilor naturale și create ale mediului, păstrând în același timp originalitatea și identitatea acestei zone.

În contextul protecției resurselor naturale (apă, aer și sol) în teritoriul cu destinație specială, sunt prevăzute anumite măsuri și activități, a căror implementare va îmbunătăți indirect calitatea mediului în această zonă. Respectarea regimului de protecție a zonelor protejate și a altor unități spațiale importante pentru conservarea diversității biologice, îmbunătățirea dotării edilitare a spațiului și armonizarea diferitelor nevoi de interes cu amenajarea teritoriului, vor contribui la conservarea și îmbunătățirea condițiilor de existență a tuturor beneficiarilor din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului. Aceasta subînțelege planificarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale, a bunurilor și a surselor regenerabile de energie, prin instituirea unui sistem integrat de management și control al mediului prin monitorizarea aerului, apei, solului și zgomotului în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, precum și biomonitorizarea în zona protejată însăși.

Analiza impactului evaluat al Planului de amenajare a spațiului I asupra mediului a fost efectuată în raport cu tipul de impact, probabilitatea impactului, natura impactului, intensitatea activității, durata și dimensiunea spațială a impactului.

Pe baza analizei posibilelor efecte și a evaluării posibilelor schimbări și efecte în spațiu și mediu, se poate concluziona că implementarea soluțiilor de planificare provoacă schimbări de durată cu efecte pozitive pe termen lung asupra îmbunătățirii spațiului, standardelor și calității mediului, a vieții populației locale și a altor beneficiari ai spațiului și serviciilor.

Prin evaluarea raportului dintre impacturile și efectele pozitive și negative, se poate concluziona că implementarea Planului de amenajare a spațiului oferă efecte pozitive în ceea ce privește gestionarea controlată a spațiului și a mediului. Monitorizarea planificată a mediului va permite, de asemenea, controlul impactului implementării soluțiilor planificate asupra mediului.

Implementarea și aplicarea măsurilor de protecție planificate la implementarea soluțiilor de planificare, elaborarea, adoptarea și implementarea planurilor de nivel inferior, controlul și supravegherea implementării măsurilor și a monitorizării mediului, sunt măsuri și orientări ecologice obligatorii pentru a preveni efectele negative și efectele asupra mediului în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului.

Toate soluțiile de planificare, prevăzute în contextul protecției și utilizării durabile a acestui teritoriu important din punct de vedere ecologic, au cu siguranță un impact cumulativ asupra factorilor de mediu și asupra conservării biodiversității.

Formarea fâșiilor verzi de protecție va asigura protecția zonei în cauză împotriva eroziunii petroliere, a zgomotului și a poluării potențiale a aerului (în interiorul coridoarelor de transport și al infrastructurii specifice).

Dezvoltarea turismului și exploatarea locațiilor turistice pot avea un impact potențial negativ asupra solului și indirect asupra apei, ca resursă naturală, în cazul în care nu se iau măsurile prevăzute de protecție a mediului. Natura acestor efecte poate fi de scurtă durată, în funcție de implementarea măsurilor planificate.

Majoritatea factorilor de mediu, datorită condiționării și interacțiunii reciproce, au un caracter reversibil, ceea ce se presupune și pentru zona observată.

3. CONDIȚIILE ȘI MĂSURILE DE PROTECȚIE, AMENAJARE ȘI AVANSARE A MEDIULUI CU SCOPUL ÎMPIEDICĂRII ȘI LIMITĂRII IMPACTURILOR NEGATIVE

3.1. MĂSURI GENERALE PE PARCURSUL CONSTRUIRII CLĂDIRILOR INDIVIDUALE

Pe parcursul executării lucrărilor la pregătirea terenului și construirea clădirii este nevoie de planificarea și aplicarea următoarelor măsuri de protecție:

- titularul proiectului este obligat să respecte Legea privind planificarea și construcțiile, precum și actele adoptate în baza acestei legi;
- efectuarea umectării regulate a suprafețelor prăfuite și prevenirea deteriorării materialului de construcție în timpul transportului;
- în cazul scurgerilor de petrol și combustibil în timpul funcționării utilajelor de construcții și mecanizării, este obligatorie efectuarea asanării urgente a terenului;
- deșeurile generate în timpul procesului de construcție (deșeuri municipale, materiale de construcție și deșeuri metalice, plastic, hârtie, anvelope vechi etc.) trebuie colectate, sortate și eliminate în mod corespunzător la locația desemnată și aprobată;
- transportarea materialului excavat într-o locație definite în prealabil, pentru care a fost obținut avizul autorității competente - transportul materialului excavat trebuie să se facă cu vehicule care au coșurile prescrise și sistemul de protecție pentru vărsarea materialului;
- în cazul în care în timpul executării lucrărilor de construcție și a altor lucrări, sunt aflate situri arheologice sau obiecte arheologice, contractantul este obligat să oprească lucrările și să informeze organizația competentă pentru protecția monumentelor culturale;
- în cazul în care o resursă naturală de tip geologic-paleontologic și de origine mineralogico-petrografică este întâlnită în timpul lucrărilor, despre care se presupune că are statutul de monument natural, contractantul este obligat să informeze organizația competentă pentru protecția naturii.

Pentru utilajele și activitățile care pot avea impact negativ asupra sănătății umane, mediului sau bunurilor materiale, tipurile de activități și utilaje, supravegherea și alte aspecte importante pentru prevenirea și controlul poluării mediului, se reglementează condițiile și procedura de eliberare a unei autorizații integrate, care este definită în Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului.

Pentru toate construcțiile care pot avea un impact asupra mediului, autoritatea competentă ar trebui să prescrie pregătirea unui studiu de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulamentul privind conținutul impactului asupra mediului, Regulamentul și Ordonanța privind stabilirea Listei proiectelor pentru care se poate solicita evaluarea impactului asupra mediului.

3.2. MĂSURILE DE PROTECȚIE A RESURSELOR NATURALE ȘI A VALORILOR CREATE

Opște mere zăstite prirodnih resursa odnose se na:

- ținerea registrului surselor de poluare a mediului de către organul competent al unității autoguvernării locale pentru activități de protecție a mediului, ca parte a registrului național integrat al surselor de poluare pe care-l ține Agenția pentru Protecția Mediului;
- stabilirea controlului continuu și monitorizarea sistematică a calității parametrilor mediului (aer, apă, sol, zgomot și radiații neionizante) de către organizațiile autorizate;
- identificarea și actualizarea registrului subiecților comerciali-operatorilor din imediata vecinătate a teritoriului cuprins în Planul de amenajare a spațiului, care sunt obligați să depună o cerere pentru o autorizație integrată în conformitate cu Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului și cu actele aferente adoptate în baza legii - în cazul în care aceste construcții se construiesc în perioada de planificare;
- formarea fâșiilor de protecție de verdeață în cadrul infrastructurii de transport și a terenului agricol, cu scopul protecției împotriva eroziunea eoliene - aplicarea stratului de suprafață al solului și a culturilor în faza de semințe.

3.2.1. Măsuri de protecție a aerului

Asigurarea protecției aerului prin punerea în aplicare consecventă a Legii privind protecția aerului și a actelor aferente adoptate în baza legii.

Prin Planul de amenajare a spațiului au fost stabilite următoarele măsuri de protecție:

- implementarea măsurilor de protecție adecvate, respectiv instalarea echipamentelor și efectuarea soluțiilor tehnice și tehnologice, care să asigure că emisia de poluanți în aer îndeplinește valorile limită prescrise;
- în cazul depășirii valorilor limită ale nivelului de poluanți din aer, este obligatorie luarea măsurilor tehnico-tehnologice sau suspendarea procesului tehnologic, pentru a reduce concentrațiile de poluanți la nivelul valorilor prescrise.;
- în cazul în care dispozitivul care asigură aplicarea măsurilor de protecție prescrise este în pană sau procesul tehnologic este dereglet, în urma căruia valorile limită de emisie sunt depășite, titularul proiectului este obligat să elimine defecțiunea sau perturbarea sau să acomodeze activitatea la noua situație, respectiv să întrerupă procesul tehnologic pentru ca emisia să se reducă la limitele permise cât mai curând posibil;
- în cazul unei surse de poluare staționare, în cursul căreia pot fi emise mirosuri neplăcute, aplicarea măsurilor care vor duce la reducerea mirosurilor este obligatorie, chiar dacă concentrația de substanțe emise în gazul rezidual este sub valoarea limită de emisie.;
- subiectul unei surse de poluare staționare nou construite sau reconstruite pentru care nu este prescrisă obligația de a elibera o autorizație integrată sau de a pregăti un studiu privind evaluarea impactului asupra mediului este obligată să obțină o autorizație înainte de punerea în funcțiune;
- pentru toate clădirile economice noi, ca potențiali poluanți și poluanți existenți, dacă nu respectă regula utilizării energenților ecologici pentru a atinge nivelul calității aerului, este obligatorie instalarea filtrelor în coșurile de fum;
- efectuarea măsurărilor/eșantionărilor continue și/sau periodice la locații fixe și măsurărilor periodice la punctele de măsurare care nu sunt acoperite de rețeaua de monitorizare a calității aerului;
- stabilirea unor zone de protecție cu verdeață de protecție de-a lungul drumurilor în conformitate cu Legea, ca măsură de protecție împotriva zgomotului și a poluării aerului;
- definirea altor măsuri de protecție a calității aerului prin procesul de evaluare a impactului asupra mediului.

3.2.2. Măsuri de protecție a apei

Pentru a proteja apa (de suprafață și subterană), următoarele măsuri de protecție sunt determinate de Planul de amenajare a spațiului:

- este interzisă deversarea apelor uzate în apele de suprafață și subterane, care depășesc valorile limită de emisie - calitatea efluentului tratat trebuie să îndeplinească criteriile prescrise pentru intrarea în sistemul de canalizare a așezării sau a recipientului final;
- este interzisă deversarea apelor uzate excesiv de poluate termic;
- apele uzate din industrie trebuie aduse la un nivel de pretratare care să îndeplinească cerințele sanitare și tehnice pentru deversarea în canalizarea publică, adică pentru tratarea la stația de epurare;
- captarea apelor uzate uleioase prin separatoare de ulei și grăsimi;
- efectuarea testelor biochimice și mecanice ale parametrilor calității apelor uzate;
- solul și suprafețele de apă din zona de protecție a surselor de alimentare cu apă trebuie protejate împotriva poluării intenționate sau accidentale și a altor impacturi care pot influența negativ abundența izvoarelor și siguranța apei din punct de vedere sanitar, prin interzicerea activităților care afectează calitatea apei în acvifere sau în cursurile de suprafață;
- păstrarea obligatorie a calității apelor de suprafață și subterane în conformitate cu clasa necesară;
- controlul calității apei potabile (standarde fizico-chimice și microbiologice) de către serviciile profesionale la nivel local;
- asanarea și revitalizarea instalațiilor și echipamentelor infrastructurii și construirea de noi instalații în conformitate cu condițiile sanitare-tehnice de construcție și amenajare;
- rezolvarea aprovizionării cu apă a populației în așezări în paralel cu rezolvarea problemei evacuării și tratării apelor uzate;
- colectarea și evacuarea apelor uzate prin sistemul de canalizare separată (separarea colectoarelor de ape uzate de cele de ploaie) pentru locațiile turistice existente și planificate;
- utilizarea strict controlată a produselor chimice în agricultură cu scopul protecției apelor de suprafață și subterane împotriva poluării;
- aplicarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și pregătirea unui studiu în care vor fi definite măsurile legate de protecția apelor (metoda de eliminare a apelor uzate, tratarea etc.);

- îmbunătățirea măsurării și monitorizării sistematice a calității apelor de suprafață, prin introducerea unor așanumite sisteme de stații de măsurare separate (puncte de măsurare) cu sau fără înregistrare continuă a datelor și cu locuri de rezervă (suplimentare) pentru măsurări ocazionale sau ad hoc pentru o imagine mai completă asupra calității ape;
- dezvoltarea culturii populației privind necesitatea păstrării resurselor de apă.

3.2.3. Măsuri de protecție a solului

Protecția solului este legată integral de protecția aerului și a apei. Condițiile și măsurile speciale care sunt în funcția protecției solului:

- aplicarea materialelor biodegradabile iarna pentru întreținerea parcurilor, străzilor și platourilor manipulabile;
- aplicarea măsurilor pentru a preveni împrăștierea și dispersarea substanțelor sub formă de pulbere și a deșeurilor în mediu, în timpul manipulării sau depozitării temporare;
- în caz de vărsare de substanțe periculoase (combustibil, ulei de mașină etc.), stratul de sol contaminat trebuie îndepărtat și introdus într-un ambalaj care poate fi golit doar la locația prevăzută cu acest scop. La locul accidentului trebuie aplicat un nou strat de sol nepoluat;
- protecția funcției terenurilor, oprirea degradării terenurilor și recultivarea zonelor degradate;
- aplicarea conceptului de agricultură organică și înlocuirea metodei convenționale de aplicare a mijloacelor de protecție chimică și a măsurilor agrotehnice în agricultură;
- recuperarea și revitalizarea tuturor zonelor degradate din cauza exploatării materiilor prime minerale;
- interzicerea depozitării spontane a deșeurilor pe teritoriul acoperit de Planul de amenajare a spațiului și asanarea depozitelor de deșeuri nereglementate - depozite de deșeuri ilegale, pentru a proteja solul;
- colectarea, prelucrarea sau distrugerea deșeurilor animale în construcțiile destinate prelucrării; tratării sau distrugerii carcaselor de animale și a altor deșeuri de origine animală, în conformitate cu Legea privind medicina veterinară;
- prevenirea transformării neplanificate a terenurilor agricole în terenuri pentru construcții, prin care se inițiază schimbarea nedorită a destinației spațiului.

Protecția solului împotriva potențialelor degradări prin asigurarea drenării adecvate a apelor uzate, precum și prin luarea de măsuri preventive la transferul sau reîncărcarea substanțelor cu caracter poluant.

Întreprinderile, alte persoane juridice și antreprenorii care în desfășurarea activităților afectează sau pot afecta calitatea solului sunt obligați să asigure măsuri tehnice pentru a preveni eliberarea poluanților, substanțelor dăunătoare și periculoase în sol, să monitorizeze impactul activităților lor asupra calității solului, să asigure alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția solului și alte legi.

Proprietarul sau beneficiarul terenului sau instalației a cărui activitate poate fi cauza poluării și degradării solului, este obligat să efectueze o examinare a calității solului înainte de a începe activitatea. Este interzisă deversarea și eliminarea substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase și a apelor uzate pe suprafața solului și în sol. Caracteristicile solului pot fi modificate numai pentru a îmbunătăți calitatea în conformitate cu destinația acestuia.

3.2.4. Măsuri de protecție a bunurilor naturale

Teritoriile protejate

Peisajul cu caracteristici excepționale „Munții Vârșetului”

În cadrul PCE „Munții Vârșetului” și zona de protecție aferentă este necesară aplicarea măsurilor de protecție din actul privind protecția în vigoare.

Măsuri generale de protecție

Este obligatorie:

- păstrarea autohtoniei ecosistemelor forestiere și a compoziției lor mixte;
- conservarea și reînnoirea fondului genetic prin reînnoirea vegetației potențiale și reintroducerea speciilor de plante și animale care au trăit în zona Munților Vârșetului;
- izolarea și cultivarea plantelor de semințe ale speciilor de arbori autohtoni;
- conservarea compoziției mixte a ecosistemelor forestiere cu o pondere semnificativă de copaci bătrâni, care sunt, de asemenea, habitate de mamifere mici, precum și de păsări;

- refacerea fagului (*Fagus moesiaca*), a stejarului (*Quercus petraea*), a gârniței (*Quercus farnetto*) și a stejarului pufos (*Quercus pubescens*) în habitatele lor potențiale;
- întreținerea și conservarea livezilor;
- amenajarea cuiburilor artificiale pentru păsările și mamiferele mici;
- punerea cuiburilor artificiale în Kozluk și a caselor artificiale pentru prădători nocturni;
- conservarea fenomenelor și formelor reprezentative geologice, geomorfologice și hidrogeologice, caracteristicile biogeografice ale zonei, ecosistemului, speciilor și diversității genetice;
- protecția, amenajarea și întreținerea izvoarelor existente;
- lucrări de prevenire a eroziunii solului;
- stabilirea monitorizării pentru a urmări starea valorilor naturale, protecția, conservarea și îmbunătățirea florei și faunei, în special a speciilor de plante și animale protejate (rarități naturale);
- amenajarea teritoriului și construcția de clădiri pentru păstrarea, restaurarea și îmbunătățirea valorilor naturale și culturale și prezentarea acestora în funcție de gradul de regim de protecție;
- prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create în zona Munților Vârșetului;
- reabilitarea și revitalizarea părților amenințate și degradate ale Munților Vârșetului;
- dezvoltarea durabilă a funcțiilor turistice, sport-recreative și a altor funcții de dezvoltare în utilizarea valorilor naturale și culturale, într-un mod care asigură protecția și conservarea acestor valori; totul în conformitate cu gradul regimului de protecție;
- în procedura de determinare a destinației zonelor aflate în regim de protecție de gradul III, trebuie limitată construcția de cabane și așezări de weekend în conformitate cu sensibilitatea și capacitatea spațiului.

Tabelul 24. Regimul de protecție de gradul I (întâi)

Se interzice:	- utilizarea bogățiilor naturale și se exclude toate celelalte forme de utilizare a spațiului.
Se permite:	- activitatea de cercetare științifică; - educația controlată; - activitățile prin care se împiedică degradarea și dispariția ecosistemelor sensibile conform programelor speciale.

Tabelul 25. Regimul de protecție de gradul II (doi)

Se permite:	- cultivarea, reinnoirea și gestionarea pădurilor conform planurilor și bazelor de dezvoltare verificate, precum și Programul pentru protecția, dezvoltarea și amenajarea Munților Vârșetului; - asanarea și reconstruirea ecosistemelor forestiere perturbate - selectarea zonelor experimentale pentru regenerarea pădurilor în vederea găsirii și selectării metodelor optime de regenerare a pădurilor și de transformare de la o formă de cultivare redusă la una ridicată; - implementarea măsurilor de reproducere în arboretele tinere în procesul de reinnoire și revitalizare și reconstruire a ecosistemelor forestiere; - accentuarea regenerării naturale a arboretelor forestiere; - conservarea și îmbunătățirea stării pădurilor înalte prin aplicarea regenerării naturale și implementării în timp util și planificată a măsurilor de îngrijire și reinnoire a pădurilor care asigură structura și compoziția optimă a pădurilor; - transformarea pădurilor de arboret existent într-o formă de cultivare superioară, cu utilizarea exclusivă a speciilor de arbori autohtoni din zona Munților Vârșetului; - colectarea de specii sălbatice de floră și faună în conformitate cu Regulamentul privind controlul utilizării și comerțului florei și faunei sălbatice; - măsuri și activități împotriva bolilor fitopatologice și entomologice ale pădurilor prin utilizarea preparatelor biologice (selective) și prin condițiile obținute de la Institutul pentru Protecția Naturii din Serbia; - înlocuirea speciilor de arbori non-nativi cu specii autohtone după finalizarea patrulei; - construirea de construcții tehnice de vânătoare și alte construcții de protecție și conservare a faunei de vânătoare și a altei faune din Munții Vârșetului în conformitate cu Programul de protecție, dezvoltare și îmbunătățire a bunurilor naturale protejate; - pășunarea și cosirea controlată pe suprafețele de pășune; - vânătoare conform planurilor și bazelor verificate, precum și a programului de protecție și dezvoltare a bunurilor naturale protejate ale Munților Vârșetului; - construirea drumurilor forestiere necategorizate conform planurilor și programelor aprobate și verificate în conformitate cu reglementările care stipulează problemele evaluării strategice a impactului lucrărilor asupra mediului; - deplasarea controlată a vizitatorilor (excursionisti, alpiniști etc.) în prezența unui ghid expert al îngrijitorului; - trasarea controlată, construcția, marcarea, precum și întreținerea traseelor educaționale, alpiniste, de excursie etc; - amenajarea locațiilor de diferite forme de roci în scopuri turistice, marcarea locațiilor cu panouri informative precum și formarea de trasee geologice și geomorfologice.
Se interzice:	- Schimbarea destinației suprafețelor; - aratul și împădurirea livezilor și pășunilor; - pășunatul animalelor domestice, cu excepția zonelor de pășune; - distrugerea fizică a stâncilor; - tăierea vegetației forestiere existente într-o fâșie cu un diametru de 10 m în jurul stâncilor; - trecerea drumurilor și construcția infrastructurii lângă stânci la o distanță mai mică de 50 m; - orice explozie în imediata apropiere a stâncilor (distanță minimă 100 m); - șederea și reținerea vizitatorilor în însăși construcția de stânci; - precum și orice acțiuni care ar pune în pericol aspectul și forma peretelui.

Tabelul 26. Regimul de protecție de gradul III (trei)

Se permite:	- lucrări în silvicultură conform planurilor și bazelor de dezvoltare verificate și certificate conformate cu Programul de protecție, amenajare și utilizare a bunurilor naturale protejate; - asanarea și recultivarea ecosistemelor forestiere perturbate; - producția organizată de semințe și pepiniere a speciilor de arbori autohtoni din Munții Vârșetului; - colectarea și introducerea pe piață a florei și faunei sălbatice în conformitate cu Regulamentul privind plasarea sub control a utilizării și comerțului florei și faunei sălbatice; - tăierea și îndepărtarea speciilor de arbori non-nativi după patrulare și împădurirea aceleiași zone cu specii de arbori autohtoni din zona Munților Vârșetului; - construirea unui teren de vânătoare îngrădit pentru reproducere și vânătoare de specii de vânat autohton; - construirea de construcții de vânătoare și tehnice din material natural (lemn); - dezvoltarea turismului cu posibilitatea spațiului conformat cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare; - dezvoltarea și aplicarea activităților sportive și recreative conformate cu posibilitatea spațiului; - vânătoarea în conformitate cu baza de vânătoare; - construirea de construcții (turistice-recreative, de sănătate-reabilitare, culturale-educative) în conformitate cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare; - construirea infrastructurii necesare pentru construcțiile destinate activităților sportive și turistice și locuințelor de weekend; - includerea populației locale în activitățile planificate cu participarea la oferta turistică totală; - amenajarea spațiilor de excursii și sport-recreative în conformitate cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare a bunurilor naturale, precum și în conformitate cu sensibilitatea și capacitatea spațiului în care sunt planificate aceste activități; - construirea de drumuri forestiere în conformitate cu Programul pe termen mediu de protecție, amenajare, dezvoltare, precum și planurile și proiectele verificate conformate cu reglementările care reglementează problema evaluării strategice a impactului asupra mediului; - trasarea și amenajarea controlată a traseelor și stațiunilor de drumeție și odihnă;
Se interzice:	- schimbarea destinației spațiului; - colectarea și utilizarea speciilor de plante și animale protejate (rarități naturale); - exploatarea materiilor prime minerale și non-minerale; - deschiderea carierelor și împrumuturi de piatră și nisip; - executarea altor lucrări care pot încălca valorile și caracteristicile naturale ale bunului.

Habitatul protejat „Mali Vršacki rit”**Tabelul 27. Regimul de protecție de gradul II (doi)**

Se interzice:	- construirea noilor drumuri publice; - îndepărtarea stratului de iarbă cu un strat de suprafață de sol.
Se limitează:	- construirea de construcții și infrastructură, pe construcțiile pentru nevoile de gestionare a ariilor protejate și pășunat durabil; - pășunat, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea și valorile naturale; - cosirea, pe activități spațiale și temporale limitate, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - îndepărtarea vegetației de pe mal, plutitoare și subacvatice, pentru nevoile de revitalizare și întreținere a canalului, cu condiția ca intervalul de timp dintre două curățări ale aceluiași canal să fie mai mare de 3 ani; - tăierea speciilor de arbori autohtoni, pentru activități pentru nevoile de revitalizare și prevenire a creșterii excesive a agenților patogeni; - vânătoarea, controlul agenților patogeni și suprapopularea prădătorilor; - turism pentru activități limitate în ce privește spațiul, timpul și capacitățile, în conformitate cu necesitatea de a păstra valorile naturale.

Tabelul 28. Regimul de protecție de gradul III (trei)

Se interzice:	- construirea de construcții pentru eliminarea deșeurilor periculoase și a altor construcții care ar putea polua aerul, apa și solul și să pună în pericol flora și fauna; - schimbarea destinației terenurilor, cu excepția gestionării și a revitalizării habitatului; - exploatarea terenurilor și a materiilor prime minerale; - perturbarea și distrugerea zonelor sub vegetație de iarbă, arătura acestora și stabilirea producției agricole; - introducerea speciilor alochtone și invazive; - extinderea zonelor sub plantații de arbori și arbuști, cu excepția revitalizării habitatului; - înlocuirea arboretelor și grupărilor de specii de arbori autohtoni cu arbori aloctoni; - drenarea și/sau umplerea habitatelor umede; - vânătoarea vânatului cu pene de apă; - perturbarea, colectarea neplanificată și distrugerea animalelor sălbatice; - distrugerea, îndepărtarea neplanificată și colectarea plantelor și ciupercilor sălbatice; - deplasarea porcilor la o distanță mai mare de 100 de metri de fermă; - poluarea chimică și fizică, eliminarea deșeurilor solide și lichide și a apelor uzate poluate; - deversarea apelor uzate netratate, precum și a apei sub calitatea care corespunde clasei II; - deplasarea autovehiculelor, a altor vehicule și a mijloacelor de transport în afara drumurilor, pistelor și spațiilor destinate acestui scop, cu excepția nevoilor oficiale; - poluarea fonică și luminoasă; - lucrări și activități care pot avea un impact negativ asupra caracteristicilor geomorfologice, hidrologice și pedologice, a lumii vii, a mediului, - integritatea ecologică și trăsăturile estetice ale peisajului.
----------------------	---

Se limitează:	- construirea de construcții și infrastructură, pe construcțiile pentru nevoile de turismului durabil și recreației, gestionarea resurselor naturale și pășunatul durabil; - pășunat, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea și valorile naturale; - cositul, la activități limitate în spațiu și timp, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - plantarea și tăierea copacilor și arbuștilor, gestionarea durabilă a pădurilor, activități pentru nevoia de revitalizare, siguranța vizitatorilor și prevenirea creșterii excesive a agenților patogeni; - iluminarea spațiului pentru iluminatul direcționat al clădirilor, suprafețelor solului și suprafeței terenului, precum și pentru nevoile de siguranță rutieră, conținuturi turistice și valori culturale și istorice; - aplicarea agenților chimici pentru utilizarea îngrășămintelor artificiale pe terenurile arabile și pentru produsele chimice de protecție a plantelor cu acordul Ministerului; - activități turistice pe forme durabile de turism și recreere în locațiile, clădirile și trasee amenajate;
----------------------	---

Măsuri de conservare și avansare:

- conservarea fenomenelor și caracteristicilor geologice, geomorfologice și hidrologice reprezentative, a caracteristicilor biogeografice ale zonei, peisajului, ecosistemului, speciilor și diversității genetice;
- revitalizarea habitatului;
- întreținerea rețelei de canale folosind metode biologice;
- controlul planificat și înlocuirea speciilor aloctone invazive cu specii autohtone;
- accentuarea compoziției naturale și a amestecului de arborete forestiere;
- reintroducerea speciilor dispărute din această zonă;
- măsuri de protecție activă a faunei (traversări și pasaje, izolatori, cuiburi artificiale etc.);
- menținerea permeabilității coridoarelor ecologice;
- monitorizarea valorilor naturale;
- prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create;
- dezvoltarea ofertei turistice și a sistemului de gestionare a activității vizitatorilor.

În teritoriul PCE „Munții Vârșetului” și în zona protejată, trebuie aplicate măsurile de protecție prevăzute în Plan, care se vor aplica până la adoptarea noului act privind protecția pentru PCE „Munții Vârșetului”.

Luând în considerare faptul că procedurile pentru adoptarea unui nou act privind protecția Peisajului cu caracteristici excepționale „Munții Vârșetului” sunt în curs de desfășurare și că proiectul Hotărârii Adunării Provinciei privind protecția PCE „Munții Vârșetului” din 03 până în 24 septembrie 2019 era expus accesului public, a fost demarată procedura de protecție a zonei protejate în conformitate cu articolul 42 din Legea privind protecția naturii (“Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16 și 95/18-altă lege). În conformitate cu cele de mai sus, Planul de amenajare a spațiului definește zonele propuse pentru extinderea ariei protejate pentru care sunt date măsuri de protecție în conformitate cu „Studiul de protecție a PCE „Munții Vârșetului”- propunerea de punere sub protecție ca zonă protejată de categoria II ”(Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, 2018) conform regimurilor de protecție, date în tabelele următoare:

Tabelul 29. Regim de protecție de gradul I (întâi)

Se interzice:	- utilizarea resurselor naturale și ridicarea construcțiilor.
Se limitează:	- lucrările și activitățile de cercetare științifică și monitorizare a proceselor naturale, vizita controlată în scopuri educaționale, recreative și culturale generale, precum și punerea în aplicare a măsurilor de protecție, de remediere și a altor măsuri necesare în caz de incendiu, dezastre naturale și accidente, boli ale plantelor și animalelor și creșterea excesivă a dăunătorilor, cu acordul Ministerului.

Protecția strictă se efectuează în zona protejată sau în partea sa cu ecosisteme originale sau ușor modificate, de o importanță științifică și practică excepțională, care permite procesele de succesiune naturală și de conservare a habitatelor și a comunităților vii în sălbăticie.

Tabelul 30. Regim de protecție de gradul II

Se interzice:	- Distrugerea fizică și deteriorarea stâncilor, șederea și reținerea vizitatorilor pe stânci, precum și orice acțiuni care ar pune în pericol aspectul și forma stâncilor; - Tăierea vegetației forestiere existente la o distanță mai mică de 10 m de stânci; - Construcția de drumuri și alte infrastructuri la o distanță mai mică de 50 m de ziduri.
Se limitează:	- Construirea de clădiri și infrastructură, pe construcțiile pentru nevoile de gestionare a ariilor protejate și pășunat durabil; - Pășunatul, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea habitatului și valorile naturale; - Cosit, pe activități spațiale și temporale limitate, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - Îndepărtarea vegetației de pe mal, plutitoare și subacvatice, limitată spațial și temporal pentru nevoile de revitalizare și întreținere a canalului, în afara perioadei de reproducere și hibernare a amfibienilor și reptilelor și cu un interval de timp între două curățări ale aceluiași canal de mai mult de 3 ani, cu excepția situațiilor excepționale cu aprobarea organului competent.

Protecția activă se realizează în zona protejată sau în partea sa cu ecosisteme parțial schimbate de mare importanță științifică și practică și în special cu peisaje și construcții de geo-patrimoniu valoroase. În al doilea nivel de protecție, pot fi efectuate intervenții de gestionare cu scopul restaurării, revitalizării și îmbunătățirii generale a ariei protejate, fără consecințe asupra valorii primare a habitatelor lor naturale, a populațiilor, a ecosistemelor, a caracteristicilor peisajului și a construcțiilor de geo-patrimoniu, efectuarea tradițională activității și utilizarea resurselor naturale într-un mod strict controlat.

Tabelul 31. Regimul de protecția de gradul III (trei)

Se interzice:	- Schimbarea destinației spațiului; - Efectuarea tăierii curate, cu excepția speciei de copaci a căror tehnologie de reînnoire necesită acest tip de lucrări (salcâm); - Introducerea speciilor de plante și animale alohtone, cu excepția speciilor care sunt gestionate conform bazelor și planurilor existente în silvicultură și vânătoare; - Înlocuirea arboretelor și grupărilor de specii de arbori autohtoni cu cele alohtone; - Vătămarea arborilor vii prin plasarea de indicatoare de direcție, panouri de informații și alte marcaje; - Construcția conductelor de energie deasupra pământului și a altor conducte; - Exploatarea terenurilor și a materiilor prime minerale; deschiderea carierelor și a împrumuturilor de piatră și nisip; - Construirea clădirilor de producție și eliminarea tuturor tipurilor de deșeuri și substanțe periculoase; - Construcția de instalații pentru utilizarea energiei eoliene și a infrastructurii care ar pune în pericol caracteristicile ecologice și peisagistice ale zonei; - Construirea drumurilor publice; - Utilizarea drumurilor forestiere pentru transportul public; - Distrugerea, umplerea, poluarea sau drenarea habitatelor acvatice și a zonelor umede; - Perturbarea și distrugerea stufului natural și a zonelor sub vegetație de iarbă, împădurirea lor, aratul și stabilirea agriculturii; - Vânătoare de păsări de apă cu pene; - Mișcarea porcilor domestici la o distanță mai mare de 100 m de fermă; - Evacuarea apelor uzate netratate și tratate incomplet; - Mișcarea autovehiculelor, a altor vehicule și a mijloacelor de transport în afara drumurilor, pistelor și zonelor destinate pentru acest scop, cu excepția nevoilor oficiale; - Lucrări și activități care pot avea un efect negativ asupra caracteristicilor geomorfologice, hidrologice și pedologice, a lumii vii, a mediului, a integrității ecologice și a trăsăturilor estetice ale peisajului.
Se limitează:	- Construirea de construcții și infrastructură, pe construcțiile și infrastructura pentru nevoile de gestionare a resurselor naturale și de utilizare durabilă a zonei (în primul rând turism și recreere, silvicultură, pășunat etc.); - Formarea terenului de construcție nou, pe suprafețele necesare pentru construcția de construcții prevăzute de documentația de amenajare a teritoriului valabilă; - Activități turistice, forme durabile de turism și recreere la locațiile, construcțiile și piste amenajate pentru aceasta; - Iluminarea spațiului, iluminarea direcționată a clădirilor, a solului și a zonelor terestre, a conținuturilor turistice și a valorilor culturale și istorice, precum și pentru siguranța circulației; - Pășunatul, la activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea habitatelor și valorile naturale; - Costitul, la activități limitate spațial și temporal, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - Plantarea și tăierea copacilor și arbuștilor, pentru gestionarea durabilă a pădurilor și habitatelor din pajiști, activități pentru nevoile de revitalizare a habitatelor și gestionarea resurselor naturale; - Siguranța vizitatorilor și prevenirea creșterii excesive a paraziților și agenților patogeni; - Împădurirea și îngrijirea pădurilor, prin lăsarea copacilor doborâți și uscați, lăsând cel puțin 5 arbori bătrâni de specii autohtone pe hectar de suprafață reînnoite și favorizând reînnoirea naturală și a mozaicului; - Aplicarea agenților chimici, pentru utilizarea îngrășămintelor artificiale pe terenurile arabile și pentru produsele chimice de protecție a plantelor cu acordul Ministerului competent.

Acest regim de protecție cuprinde unități spațiale aflate sub o mai mare influență umană. Scopul principal al măsurilor din această zonă este conservarea habitatelor și peisajelor și atenuarea impactului asupra mediului, cu posibilitatea utilizării durabile a pădurilor, dezvoltarea limitată a agriculturii, turismul și utilizarea resurselor naturale.

Măsuri de conservare și avansare a teritoriului protejat:

1. Conservarea fenomenelor și caracteristicilor geologice, geomorfologice și hidrologice reprezentative, caracteristicilor biogeografice ale zonei, peisajului, ecosistemului, speciilor și diversității genetice;

2. Conservarea și întreținerea livezilor, pășunilor, habitatelor umede și acvatice, prevenind în același timp succesiunile nefavorabile ale habitatelor și susținând cositul tradițional, spațial și/sau limitat în timp a livezilor și pășunilor, prin conservarea raselor vechi;
3. Revitalizarea habitatului și îmbunătățirea funcționalității coridoarelor ecologice;
4. Reintroducerea speciilor autohtone dispărute din această zonă;
5. Măsuri active pentru protecția faunei sub formă de hrănitoare, treceri și pasaje pentru animale, instalarea izolatoarelor, cuiburilor artificiale, introducerea planificată și îngrijirea pinilor pe micro-locații pentru cuibărit și alte măsuri;
6. Controlul planificat și înlocuirea speciilor aloctone invazive cu specii autohtone;
7. Conservarea și accentul pe amestecarea naturală și compoziția ecosistemelor forestiere cu o pondere semnificativă de copaci bătrâni;
8. Potențarea regenerării naturale a arboretelor forestiere;
9. Revitalizarea fagului (*Fagus moesiaca*), frasinului alb (*Fraxinus excelsior*), stejarului (*Quercus petraea*), gârniței (*Quercus frainetto*) și stejarul pufos (*Quercus pubescens*) în habitatele potențiale păstrându-și în același timp arboretele reprezentative;
10. Transformarea pădurilor de arboret degradat într-o formă de cultivare superioară prin utilizarea exclusivă a speciilor de arbori autohtoni din zona Munților Vârșetului;
11. Înlocuirea speciilor de arbori alohtoni cu specii autohtone după finalizarea patrului, cu excepția pinilor din micro-locații pentru cuibăritul speciilor de păsări protejate;
12. Selectarea zonelor experimentale pentru regenerarea pădurilor pentru a găsi și selecta metode optime de reînnoire pentru păstrarea biodiversității;
13. Organizarea producției de semințe și pepiniere a speciilor de arbori indigeni din zona Munților Vârșetului;
14. Protecția, amenajarea și întreținerea izvoarelor și locurilor de adăpat existente în funcție de nevoile de îmbunătățire a habitatelor speciilor sălbatice;
15. Stabilirea monitorizării speciilor și habitatelor pentru a urmări starea și schimbările valorilor naturale, protecția, conservarea și îmbunătățirea acestora;
16. Prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create;
17. Dezvoltarea ofertei turistice și a sistemului de gestionare a activităților vizitatorilor;
18. Urmărirea, construirea, marcarea controlată, precum și întreținerea excursiilor educaționale și a altor trasee;
19. Amenajarea teritoriului și construcția de clădiri pentru păstrarea, reînnoirea și îmbunătățirea valorilor naturale și culturale și prezentarea și popularizarea acestora în conformitate cu regimul de protecție.

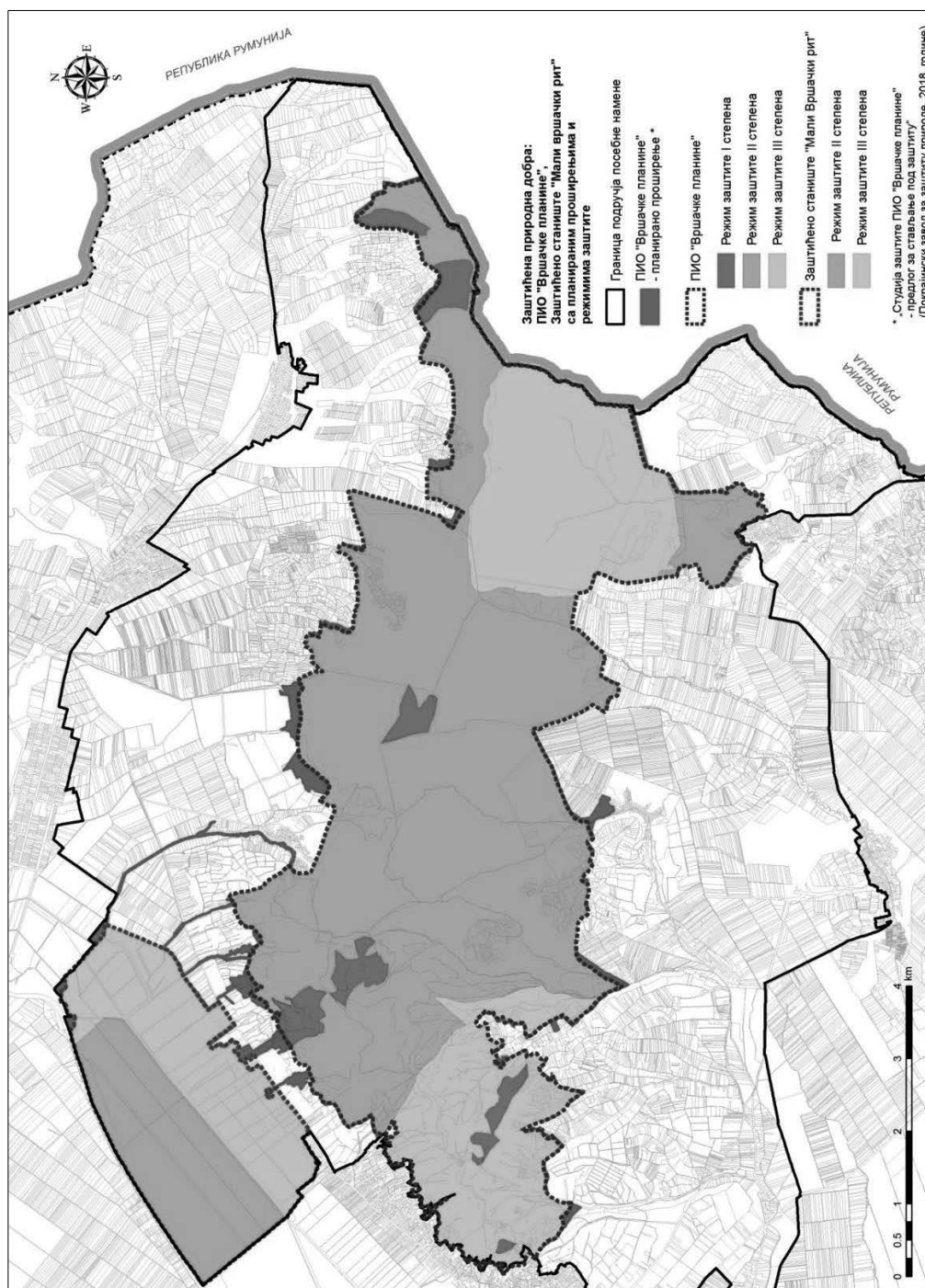


Figura 3. Harta reprezentării teritoriului bunurilor naturale protejate ale PCE „Munții Vârșețului” și ale Habitatul protejat „Mali vrșacki rit” cu extinderile și regimurile de protecție planificate

Habitatele speciilor protejate și strict protejate

Tabelul 32. Condițiile și măsurile de protecție la habitatele speciilor protejate și strict protejate care se află în afara zonei de construcții

Se interzice:	- amestecarea destinației și culturii suprafețelor (aratul zonele sub vegetație naturală, construirea heleșteelor etc.), precum și schimbarea morfologia terenului, cu excepția revitalizării ecologice a habitatelor, îndepărtarea învelișului de iarbă cu stratul de suprafață al solului, introducerea invazivă de specii de plante și animale, creșterea generatoarelor solare și eoliene, deschiderea minelor de suprafață, eliminarea temporară sau permanent a deșeurilor și substanțelor periculoase și efectuarea altor lucrări și activități care pot avea un impact negativ asupra mediului, integrității ecologice și funcționalității habitatului; pe habitatele de stepă și slatină ale speciilor protejate și strict protejate nu este permisă creșterea de verdeață ridicată.
Este necesar:	- conformarea regimului de apă existent cu obiectivele de protecție a habitatului, asigurarea utilizării durabile a habitatelor din pajiști pentru cosire și pășunat în conformitate cu capacitatea habitatului (conservarea speciilor și soiurilor vechi, refacerea animalelor extinse

	pădurilor de specii autohtone pe habitate adecvate de livezi până la 20% din acoperire pe parcelă, respectiv până la dimensiunea maximă a suprafețelor individuale de până la 0,05 ha, conformarea documentelor de planificare în gestionarea pădurilor cu conservarea speciilor protejate prin cooperarea între beneficiarii pădurilor și Institut.
Procurarea condițiilor speciale de protecție a naturii pentru următoarele activități:	construirea și reconstruirea infrastructurii și clădirilor, planificarea activităților recreative, gestionarea apei, întreținerea rețelei de canale, inclusiv îndepărtarea vegetației și a altor lucrări de ameliorare; cercetări geologice și de altă natură; ridicarea de verdeață non-forestieră, tăierea liniilor de copaci, grupurilor de copaci și pădurilor, curățarea tufișurilor, arderea vegetației de pajisti, pășuni și stuf, precum și revitalizarea habitatului, formarea locuri de adăpat (săparea unei gropi, forarea unei fântăni noi sau renovarea unei fântăni neglijate), precum și pentru ridicarea structurilor temporare (baldachin etc.).

Tabelul 33. Condițiile și măsurile de protecție în habitatele naturale ale speciilor protejate și strict protejate care sunt cuprinse în terenurile de construcții

Se interzice:	- modificarea caracteristicilor morfologice și hidrologice ale habitatelor, compoziția și structura vegetației; stabilirea unei alte destinații decât verdeața de protecție; efectuarea tuturor lucrărilor și activităților, cu excepția educației ecologice și a întreținerii habitatului, în conformitate cu caracteristicile și capacitatea spațiului; introducerea speciilor invazive de plante și animale, eliminarea deșeurilor și substanțelor periculoase și efectuarea altor lucrări și activități care pot avea un impact negativ asupra mediului, integrității ecologice și funcționalității habitatului.
Se limitează construirea clădirilor la cele care sunt:	- indispensabile pentru utilizarea durabilă a unității spațiale a habitatului dat (construcții pentru zootehnie, piscicultură) și care sunt localizate în conformitate cu nevoile de protecție a speciilor sălbatice.
procurarea condițiilor speciale pentru protecția naturii pentru:	- toate activitățile în aceste zone, inclusive activitățile de întreținere și/sau amenajare a unității spațiale.

Coridoarele ecologice și zonele de protecție ale coridoarelor ecologice și habitatelor

În zona coridoarelor ecologice a se aplica măsuri pentru conservarea și îmbunătățirea elementelor naturale și seminaturale

Măsuri generale:

- Nu este permisă schimbarea destinației zonelor sub vegetație în stare naturală și aproape naturală (livezi, pășuni, stuf etc.), precum și tăierea curată a arboretelor forestiere sau a altor tipuri de verdeață cu rol de coridoare ecologice.
- Asigurarea legăturii dintre habitatele speciilor protejate:
 - habitatelor forestiere prin ridicarea/reînnoirea fâșiilor verzi înalte,
 - habitatelor de slatină prin conservarea livezilor și pășunilor existente de-a lungul coridorului ecologic,
 - habitatelor de stepă și pădure-stepă prin ridicarea fâșiilor de protecție a câmpului care conțin o creștere continuă a vegetației de iarbă.
- Pavarea și construirea malurilor cursurilor de apă/canalelor cu funcția de coridoare ecologice:
 - reducerea la minim, prin aplicarea de soluții tehnice ecologice,
 - părțile pavate sau betonate ale malului, cu excepția debarcaderului, trebuie să conțină o pantă de până la 45 ° și structura acestei fâșii trebuie să permită mișcarea animalelor de dimensiuni mici și mijlocii, mai ales în timpul nivelurilor joase și medii ale nivelului apei,
 - în timpul reconstrucției/întreținerii terasamentelor existente, trebuie combinate părțile pavate sau betonate cu spații mai mici care atenuează proprietățile negative ale modificării structurilor de malului (suprafața dură a terasamentului, panta mai mică de 45%, suprafață cu vegetație) și astfel să se permită deplasarea speciilor prin secțiunile modificate ale râului,
 - întreruperea secțiunilor pavate sau construite la fiecare 200-300 m (optim la 100 m) cu zone verzi mai mici care fac parte integrantă din verdeața de protecție. Asigurarea conectării suprafețelor verzi între secțiunile artificiale ale malului, respectiv a suprafețelor verzi formate la tipurile ecologice ale terasamentului la rețeaua de verdeață de pe uscat. Aceste insule verzi (de câteva zeci de metri lungime de-a lungul malului) de asemenea, trebuie conectate cu un coridor verde de-a lungul terasamentului.
- Asigurarea deschiderii canalelor/cursurilor de apă cu rolul de coridoare ecologice pe întreaga lungime (revitalizarea coridoarelor la secțiunile cu țevi) și asigurarea pasabilității aranjând verdeața în zona stațiilor de pompare.
- Asigurarea conservării și întreținerii cu regularitate a vegetației de iarbă a terasamentului, ca parte a coridorului ecologic care permite migrarea speciilor mici din habitatele de iarbă uscată.

- Procurarea condițiilor speciale pentru protecția naturii pentru aplicarea soluțiilor tehnice adecvate care asigură deplasarea în siguranță a animalelor de-a lungul coridorului ecologic pentru pregătirea documentației tehnice în timpul:
 - reglării cursurilor de apă (tăierea meandrelor, construirea digurilor și terasamentelor, adâncirea albiei), pavarea și construcția malurilor,
 - construirea și/sau reînnoirea căilor de comunicații care se intersectează cu coridoarele ecologice
 - construirea de poduri noi și revitalizarea podurilor vechi.
- Evitarea iluminării directe a malului și aplicarea soluțiilor tehnice adecvate pentru a proteja părțile naturale și aproape naturale ale coridorului de impactul luminii, aplicând soluții tehnice și de planificare adecvate (înălțime redusă a corpurilor de lumină, direcția fasciculelor de lumină spre drumuri și clădiri, aplicarea unui spectru luminos în locații sensibile, limitarea duratei iluminatului la prima jumătate a nopții etc.). Pentru sursele de iluminat nocturn, evitarea modelelor de iluminare directă cu protecție împotriva împrăștierei luminii, ceea ce va împiedica împrăștierea luminii către cer, respectiv spre zonele sensibile ale rețelei ecologice.
- Pe terenurile de construcție, a se destina o parte cât mai mare a malului secțiunii coridorului ecologic pentru verdeață cu destinație specială, cu rolul de a păstra și proteja diversitatea biologică:
 - păstrarea vegetației de mal (sălcii și vegetația zonelor umede) pe cât mai mult posibil pe malurile cursurilor de apă/canalelor,
 - pe secțiuni, unde terenul de construcție se întinde pe o lungime de peste 500 m, pe lângă fâșia verde planificată continuă de 20-50 m lățime, documentele de planificare pentru a asigura blocuri de verdeață de protecție la fiecare 200-500 m de-a lungul malului. Suprafața minimă a acestor blocuri de verdeață de protecție este de 0,1 ha, iar lățimea minimă a blocului este de 20 m.
- Terenul canalului/cursului de apă ar trebui să aibă vegetație de iarbă de cel puțin 4 m lățime, iar optim 6 m pentru coridoarele locale și pentru coridoarele regionale cu lățimea de cel puțin 10 m și în mod optim 20 m (în cazul unei fâșii mai înguste de teren de mal decât valorile menționate, asigurarea pajiștilor până la limita terenului de apă). Vegetație de iarbă ce menține prin cosirea cu regularitate. Este interzisă uzurparea terenului de mal al coridorului prin arat, construcție de clădiri etc.
- De-a lungul secțiunilor coridoarelor ecologice, stimularea tipurilor tradiționale de utilizare a spațiului în afara zonelor de construcții ale așezărilor, care contribuie la conservarea și îmbunătățirea biodiversității.

Măsurile speciale de păstrare a funcționalității și pasabilității coridorului:

- În timpul construirii și funcționării construcțiilor al căror scop este direct legat de apă și/sau mal, trebuie prevenită răspândirea consecințelor unei eventuale vărsări accidentale de combustibil și ulei în coridorul ecologic prin plasarea perdelelor plutitoare în locațiile adecvate. Combustibilul și uleiul vărsat pe suprafața apei, precum și alți poluanți, trebuie colectați cât mai curând posibil (de exemplu, folosind cantsorbi). Pentru a proteja ecosistemele înconjurătoare de consecințele unei posibile dispersii a combustibilului pe suprafața apei, trebuie prevăzute măsuri chimico-fizice adecvate și măsuri de remediere biologică (conform condițiilor speciale ale Institutului Provincial pentru Protecția Naturii).
- Nu este permisă depozitarea substanțelor periculoase (rezervoare de combustibil etc.) în partea nedefinită a teritoriului inundabil al cursurilor de apă. În zona coridorului ecologic, gestionarea deșeurilor va fi efectuată în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și alte reglementări aplicabile.
- În zonele construcțiilor de gestionare a apei, trebuie aplicate soluții tehnice care oferă continuitatea vegetației pășunilor în zona malului și pasabilitatea terenului pentru animalele mici slab mobile.
- Izolarea și marcarea conductelor de înaltă tensiune și a infrastructurii astfel încât să fie redusă la minim posibilitatea de electrocutare (deteriorare datorată șocului electric) și coliziune (impact mecanic în fire) a organismelor zburătoare: izolarea suporturile izolatoarelor cu capace din plastic, așezarea izolatoarelor pe suporturilor în poziția de jos și marcarea firelor într-un mod vizibil.
- Ridicarea planificată a fâșiilor verzi de-a lungul drumurilor de stat existente și planificate de rang I și II în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului ar trebui să aibă loc în conformitate cu caracteristicile peisagistice ale zonei:
 - nu este permisă crearea unui coridor împădurit de-a lungul centurii drumului care ar fi atras specii de animale și ar fi dus la o creștere a mortalității populațiilor lor,
 - pe habitatele de stepă și slatină ale speciilor protejate și strict protejate nu este permisă creșterea de verdeață ridicată.
- Datorită semnificației ecologice a zonei, Planul de amenajare a spațiului ar trebui să fie parte integrantă a documentației de planificare și a proiectului. Înverzirea ar trebui realizată în paralel cu construcția de clădiri:
 - este interzisă plantarea de specii invazive în zona coridorului ecologic și în timpul amenajării suprafețelor verzi trebuie îndepărtate indivizii sălbatici actuali ai speciilor invazive,
 - asigurarea unui procent cât mai mare posibil (cel puțin 50%) de specii indigene din teritoriul inundabil (plop, salcie, frasin panonian, ulm, stejar pedunculat etc.) care este necesar pentru îmbogățirea cu specii arbustive din teritoriul inundabil,

- asigurarea întreținerii cu regularitate a zonelor verzi.
- La parcelare, trebuie asigurată continuitatea malului cu vegetație în stare naturală sau aproape naturală, în lățime 20-50 m de la linia nivelului mediu al apei sau în lățime 10 m de la maluri înalte. Această fâșie de mal, pe lângă rolul său de habitat cheie și coridor ecologic, poate avea pistă pentru pietoni.
- Prin amenajarea curților și a spațiilor în jurul clădirilor nerezidențiale, definirea regulilor de amenajare a teritoriului și a distanței clădirilor de mal, precum și definirea tipurilor de garduri de-a lungul malului (interzicerea construirii gardurilor necesare pentru animalele mici, prin folosirea elementelor ecologice cu deschideri mai mari de 10 cm) asigurarea pasabilității malului canalului și al cursurilor de apă pentru animalele mici. În timpul legalizării, solicitați ajustarea gardurilor existente la funcția coridorului ecologic (mișcarea gardurilor sau destinația unor părți ale gardurilor la punctele graniței parcelelor învecinate spre malul râului).
- Conținuturile urbane trebuie distribuite în conformitate cu principiul zonării, care determină distanța minimă a clădirilor de coridoarele ecologice și destinația spațiului în cadrul zonei de impact direct asupra coridorului:
 - în spațiul din afara zonelor rezidențiale, construcția de clădiri a căror destinație nu este direct legată de malul cursului de apă cu funcția de coridor ecologic la o distanță mai mică de 50 m de la malul apelor stătătoare, respectiv linia nivelului mijlociu al apei,
 - în zonele rezidențiale, distanța minimă a clădirilor planificate care necesită pavaj și/sau iluminat este de 20 m și cea optimă de 50 m de malul coridorului sau de malul Cărașului,
 - malul a cărui o parte este planificată pentru activități sportive și recreative, pot fi amplasate clădiri legate de activitățile acvatice (de exemplu, ancorarea pentru bărci sau moluri montabile-demontabile), astfel încât să nu întrerupă continuitatea coridorului, și pe fâșia de verdeață planificarea clădirilor care nu necesită suprafață și iluminat artificial (de ex. pistă de alergat, loc de joacă pentru copii, suprafață verde amenajată).

Tabelul 34. Măsuri pentru zona de protecție a coridoarelor ecologice și a habitatelor speciilor protejate și strict protejate de importanță națională

Până la 500 metri de la coridor/habitat în afara zonei de construcții (teren agricol, forestier și acvatic, inclusive de construcții în afara zonei de construcții):	- Se interzice construirea de parcuri eoliene și generatoare eoliene individuale (turbine). - Se limitează alegerea soluțiilor de planificare la cele care vor asigura păstrarea caracteristicilor regimului hidrologic de care depinde funcționalitatea coridorului și supraviețuirea speciilor și a tipurilor de habitate.
Până la 200 de la coridor/habitat	- se interzice sădirea speciilor invazive.
Până la 200 metri de la coridor/habitat în afara zonei de construcții (teren agricol, forestier și acvatic):	Se limitează construirea de clădiri: - la clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale a un habitat dat (animale, construcții de pescuit) care sunt amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitatelor sălbatice, - la clădiri în zonele viticole și cu pomi fructiferi. - Se limitează construcția drumurilor la cele ale căror traseu traversează cel mai scurt drum prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale unui număr mai mare de subunități. - Se interzice împădurirea/creșterea vegetației non-forestiere în zona de protecție a habitatelor de stepă-slatină și a coridoarelor de iarbă.
Până la 50 metri de coridor sau habitat se limitează alegerea soluțiilor de planificare la cele prin care se asigură:	- Continuitatea fâșiei verzi tampon între spațiul activității umane și coridorul/habitatul de 10 metri lățime la clădirile existente și 20 de metri la clădirile planificate în conformitate cu tipul de vegetație al coridorului/habitatului. - Prioritatea acestor spații pentru obținerea investițiilor pentru nevoile de îmbunătățire a calității mediului în zona rețelei ecologice.
Până la 50 metri de la coridor sau habitat se interzice:	- Aplicarea soluțiilor tehnice care vor forma suprafețe strălucitoare (de exemplu, sticlă, metal) direcționate către un coridor sau un habitat semnificativ. - partajarea parcelor pentru nevoile de formare a terenurilor de construcție, cu excepția clădirilor de infrastructură
Până la 50 metri de la coridor/habitat în afara zonei de construcții (teren agricol, forestier și acvatic, inclusive de construcții în afara zonei de construcții) se limitează construcția:	- Infrastructură supraterană, pe secțiuni ale celor al căror traseu traversează cel mai scurt drum prin coridoare/habitate ecologice sau complexe de habitate ale unui număr mai mare de subunități. - Construcții pe clădirile de gospodărire a apelor și pe infrastructura necesară a clădirilor respective.
Până la 50 de la coridor sau habitat pe teritoriul de construcții (localitate, zone de lucru, zone de weekend, turistic recreative etc.) se limitează construcția:	- Suprafețelor artificiale (parcare, terenuri de sport etc.) pe parcele cu o suprafață verde amenajată cu funcția de a menține continuitatea fâșiei verzi a coridorului sau a zonei tampon a habitatelor. - Drum cu panouri absorbante pentru autovehicule pe drumurile amenajate existente ale așezărilor și pe căile de acces ale clădirilor publice (de ex. a căror destinație este legată de corpul de apă), prin aplicarea măsurilor tehnice pentru a asigura traversarea în siguranță a animalelor mici și a reduce impactul și iluminatul, zgomotul și poluarea coridoarelor/habitatelor.

Măsuri generale de protecție a biodiversității

Măsuri de protecție a biodiversității localităților:

- trebuie format un sistem de verdeță publică și conectat cu unitățile spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice în cadrul Planului de amenajare a spațiului;
- creșterea procentului de zone verzi, a numărului și diversității categoriilor publice existente și menținut într-o stare naturală apropiată;
- participarea speciilor lemnoase autohtone ar trebui să fie de cel puțin 20% și optim 50%, iar aplicarea speciilor de conifere (maximum 20%) ar trebui să fie limitată doar la zonele verzi întreținute intens, cu destinație estetică accentuată;
- păstrarea zonei verzi în interiorul blocurilor rezidențiale, în zona de locuințe familiale (individuale) și multifamiliale și blocuri pentru locuire ca destinație predominantă și conectarea lor în ansamblu;
- la înverzirea complexului, blocurile și locațiile destinate producției, afacerilor și serviciilor, trebuie formate mai multe etaje de verdeță cu un procent cât mai mare de specii indigene și utilizate exemplare exotice care au fost confirmate că se adaptează bine la condițiile de mediu și nu aparțin categoriei de specii invazive, pentru a se asigura protecția zonei înconjurătoare împotriva răspândirii consecințelor poluării;
- de-a lungul drumurilor urbane și aglomerate trebuie formată și menținută o centură verde densă de specii rezistente la poluarea aerului, cu o funcție sanitară pronunțată de efect de reducere a zgomotului mediu și ridicat în combinație cu arbuști și acoperirea uniformă a locurilor de parcare cu copaci înalți de foioase;
- evitați utilizarea speciilor invazive în timpul amenajării suprafețelor verzi și ridicării gardului de verdeță de protecție.

Măsuri de protecție a biodiversității în afara zonei de construcție a localității:

- conectarea zonei existente și planificate de verdeță non-forestieră într-un sistem complet de verdeță și accentuarea planificării vegetației de protecție pe schimbarea destinației zonelor cultivate de calitate mai mică (sub 4 clase);
- participarea speciilor lemnoase autohtone ar trebui să fie de cel puțin 50% pentru a păstra biodiversitatea peisajului agrar și urban prin diversitatea adecvată de specii și fizionomie, respectiv etajele de vegetație lemnoasă a centurilor de protecție, deoarece monoculturile de ploi euro-americani nu îndeplinesc funcția de verdeță de protecție;
- evitarea utilizării speciilor invazive.

Interzicerea utilizării speciilor invazive:

În conformitate cu Convenția privind diversitatea biologică, avem datoria de a preveni introducerea și de a controla sau eradica „acele specii străine care amenință ecosistemele naturale, habitatele sau speciile (indigene)”. Următoarele specii de plante sunt invazive în zona regiunii biogeografice panonice: ceara albă (*Asclepias syriaca*), arțar american (*Acer negundo*), lemn acru (*Ailanthus glandulosa*), salcâm pitic (*Amorpha fruticosa*), sâmbovină (*Celtis occidentalis*), frasin de Pensilvania (*Fraxinus pennsylvanica*), gladița (*Gleditsia triachantos*), cătina de garduri (*Lycium halimifolium*), iederă canadiană (*Parthenocissus inserta*), cireș negru (*Prunus serotina*), falopa japoneză (*Reynouria syn. fallopian japonica*), salcâm (*Robinia pseudoacacia*) ulm siberian (*Ulmus pumila*).

Patrimoniul geologic și paleontologic:

Documentele geologice și paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, descoperitorul este obligat să le anunțe ministerul competent în termen de opt zile de la data descoperirii și să ia măsuri de protecție împotriva distrugerii, deteriorării sau furtului.

3.2.5. Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

Unitatea autogovernării locale stabilește măsurile și condițiile de protecție împotriva zgomotului în conformitate cu Legea privind protecția împotriva zgomotului din mediul ambiant. Obligațiile unității autogovernării locale, pe teritoriul căreia se află Planul de amenajare a spațiului, se referă la zonarea acustică pe teritoriul autogovernării locale, determinarea măsurilor de interdicție și restricții în conformitate cu legea, adoptarea planului de acțiune local pentru protecția zgomotului ambiant, asigurarea și finanțarea monitorizării zgomotului în mediul ambiant și efectuarea supravegherii și controlului aplicării măsurilor de protecție împotriva zgomotului ambiant.

Ordonanța privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de zgomot, perturbarea și efectele nocive ale zgomotului în mediul ambiant („Monitorul oficial al RS”, nr. 75/10) prevede indicatorii de zgomot ambiant, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de zgomot, tulburări și efectele nocive ale zgomotului asupra sănătății umane.

Dacă este necesar, autoritatea competentă poate stabili necesitatea monitorizării zgomotului în conformitate cu Ordonanța privind metodologia de determinare a zonelor acustice, Legea și actele în vigoare.

Condițiile și măsurile speciale de protecție împotriva zgomotului pentru conținuturile de lucru sunt:

- proiectarea și efectuarea unei protecții fonice adecvate, prin care se asigură că zgomotul, care este emis în condițiile prescrise de utilizare și întreținere a dispozitivelor și echipamentelor, nu depășește valorile limită prescrise;
- după punerea în funcțiune a instalației sau în timpul exploatării centralei, trebuie efectuate măsurători de control ale nivelurilor de zgomot la marginea complexului și evaluarea eficacității măsurilor de protecție aplicate, luând drept criteriu relevant pentru noapte, deoarece zgomotul emis nu depinde de partea din zi, ci de regimul de funcționare a centralei (în cazul în care nivelurile de zgomot măsurate depășesc valorile permise, trebuie îmbunătățită izolația fonică față de construcțiile sensibile și periclitare).

În conformitate cu Legea privind protecția mediului, protecția împotriva vibrațiilor se desfășoară prin luarea de măsuri pentru prevenirea și înlăturarea pericolului pentru mediu de efectele cutremurelor mecanice, periodice și individuale cauzate de activitatea umană. Măsurile preventive și obligațiile angajatorului, atunci când este vorba de impactul vibrațiilor asupra mediului de lucru, sunt formulate în cadrul Regulamentului privind măsurile preventive pentru o muncă sigură și sănătoasă în timpul expunerii la vibrații („Monitorul oficial al RS”, nr. 93/11).

Angajatorul este obligat să evalueze riscul de rănire și deteriorare a sănătății angajaților pentru toate locurile de muncă din mediul de lucru, unde există posibilitatea expunerii angajaților la vibrații mecanice, pentru a determina modul și măsurile de eliminare sau reducere a acestor riscuri.

Nivelul de expunere la vibrațiile mecanice poate fi evaluat prin respectarea anumitor activități de lucru luând în considerare informațiile relevante și referindu-se la informațiile relevante privind nivelul vibrațiilor care corespunde echipamentelor sau tipurilor de echipamente utilizate în anumite condiții, inclusiv informațiile furnizate de producătorul echipamentului. O astfel de procedură de evaluare nu ar trebui să fie echivalată cu măsurarea care necesită utilizarea anumitor instrumente de măsurare și o metodologie adecvată.

3.2.6. Măsuri de protecție împotriva surselor de radiații și măsuri de protecție împotriva radiațiilor

Protecția împotriva radiațiilor se desfășoară prin aplicarea unui sistem de măsuri care împiedică periclitarea mediului și a sănătății umane de efectele radiațiilor provenite din surse ionizante și neionizante și eliminând consecințele emisiilor pe care le emit sau le pot emite sursele de radiații.

Persoanele fizice și juridice pot produce, comercializa și utiliza surse de radiații ionizante și neionizante în condițiile prescrise și în modul prescris, în conformitate cu Legea privind radiațiile și siguranța și securitatea nucleară („Monitorul oficial al RS”, nr. 95/18 și 10/19) și Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante, „Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09).

Legea privind radiația și siguranța și securitatea nucleară reglementează măsurile siguranței și securității de radiații și nucleare, condițiile pentru desfășurarea activităților cu surse de radiații, procedarea în situația expunerii planificate, existente și extraordinare la radiațiile ionizante pentru a proteja persoanele, populația mediul înconjurător împotriva efectelor nocive ale radiației ionizante.

Deoarece sursele de radiații ionizante pot fi tehnologice (în industrie, medicină, industrie militară, accident nuclear etc.) și naturale (radiații cosmice, prezența radionuclizilor în scoarța terestră etc.), prezența lor în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului nu este exclusă.

Măsura de bază a protecției populației în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului împotriva efectelor sursei naturale de radiații ionizante se referă la monitorizarea continuă a radioactivității solului, apei, aerului și alimentelor.

Protecția împotriva radiațiilor ionizante include norme legale, tehnice, tehnologice, de construcție, norme igienice, reguli și măsuri de siguranță profesională și norme, reguli și măsuri de protecție a mediului care garantează protecția oamenilor și a mediului împotriva efectelor nocive ale radiațiilor ionizante.

Măsurile de protecție împotriva radiațiilor ionizante la expunerea profesională sau expunerea populației generale se aplică cu scopul asigurării că dozele, numărul de persoane expuse și probabilitatea expunerii sunt cât mai scăzute posibil, având în vedere cunoștințele tehnice, factorii sociali și economici. Optimizarea protecției persoanelor supuse expunerii medicale se aplică la concentrația dozelor individuale și trebuie să fie în conformitate cu scopul medical al expunerii.

În situațiile de expunere planificată, doza totală pentru o persoană nu trebuie să depășească limitele de expunere prescrise pentru expunerea ocupațională sau a populației. Limitele de expunere nu se aplică expunerilor medicale.

Scopul principal al protecției împotriva radiațiilor neionizante este reducerea riscului de expunere la un „nivel acceptabil”. Gradul de expunere a populației este determinat prin estimarea nivelurilor câmpurilor electrice, magnetice și electromagnetice din mediu, ceea ce reprezintă o sarcină foarte complexă, având în vedere saltul brusc al numărului de noi surse tehnice și tehnologice din mediul uman.

Construcția corectă a surselor de radiații neionizante (stații de transformare și linii de transmisie) satisface simultan două cerințe importante: munca de calitate și impactul minim asupra mediului.

Măsurile și obligațiile generale din domeniul protecției împotriva radiațiilor neionizante sunt:

- proiectul trebuie să îndeplinească cerințele urbanistice, care sunt stabilite dinainte pentru fiecare locație sub forma unei autorizații urbanistice;
- instruirea tehnicienilor de service în domeniul siguranței la locul de muncă este obligatorie;
- este obligatoriu să se informeze tehnicianul de service cu pericolele legate de munca aferentă tuturor instalațiilor în cauză;
- verificarea cunoștințelor tehnicienilor de service și a capacității de a lucra independent și în siguranță la intervalele prevăzute de lege;
- investitorul este obligat să asigure executarea programului de monitorizare a impactului asupra mediului;
- investitorul este obligat să monitorizeze toate funcțiile critice ale sursei din punctul de vedere al protecției mediului, precum accesul neautorizat, incendiu și probleme cu echipamentele (linii, management etc).

Protecția împotriva contactului direct al pieselor sub tensiune se va asigura:

- alegerea corectă a gradului de protecție mecanică a echipamentelor electrice, a materialului de instalare a cablurilor și conductoarelor, siguranțele și întrerupătoare corect selectate și instalate ale circuitului electric;
- prin plasarea benzilor de rulare izolatoare în fața instalației de redresare din interiorul clădirii;
- prin plasarea unor părți neizolate ale instalației electrice în interiorul clădirii care ar putea fi sub tensiune în dulapurile de distribuție și în cutiile de joncțiune prescrise, astfel încât acestea să nu fie disponibile în condiții normale de funcționare;
- prin instalarea tuturor părților redresoarelor de rețea, care intră sub tensiune, în incinte închise protejate prin împănțare astfel încât în condiții normale de funcționare să nu fie accesibile persoanelor care operează dispozitivele;
- prin postarea etichetelor de avertizare pentru înaltă tensiune.

Protecția împotriva contactului direct indus va fi asigurată prin instalarea unei tensiuni alternative de până la 1 kV utilizând sistemul TN-C / S prin reacționarea dispozitivelor de protecție plasate la începutul conductei și conectarea barei de protecție zero a dulapului la împănțarea comună a clădirii.

Protecția împotriva incendiilor sau exploziei datorită supraîncălzirii conductelor, supraîncărcării sau defectării redresoarelor și bateriilor se va asigura:

- prin limitarea intensității și duratei curentului de scurtcircuit cu întrerupătoare de protecție;
- folosind cabluri (conductoare) care nu ard sau susțin arderea;
- prin egalizarea potențialelor în instalație;
- instalarea bateriilor reîncărcabile ermetice;
- prin ventilație și protecție adecvată a spațiului bateriei împotriva focului (deoarece bateriile pot produce gaze explozive);
- instalarea detectoarelor automate de incendiu;
- folosirea stingătoarelor manuale.

Protecția împotriva efectelor nocive ale electricității statice se va asigura:

- prin conectarea tuturor maselor metalice ale dispozitivelor și echipamentelor care pot intra sub influența electricității statice pe o împănțare a paratrăsnetului a clădirii efectuată corespunzător;

- aplicarea pardoselii antistatice;

- prin creșterea conductivității specifice a materialelor mai puțin conductive;
- prin scurgerea electricității statice prin inducție electrostatică.

Protecția împotriva efectelor nocive ale energiei electrice atmosferice va fi asigurată prin instalarea prescrisă a paratrăsnetelor și aplicarea materialului standard adecvat în conformitate cu reglementările privind paratrăsnetele.

Protecția împotriva pericolului de întrerupere a alimentării în rețea este asigurată de alimentarea cu baterii cu capacitatea necesară.

Protecția împotriva deteriorării mecanice va fi asigurată de alegerea corectă a structurilor și materialelor pentru elementele de instalare, cabluri și echipamente, prin aplicarea metodelor corecte de așezare a cablurilor și a materialului de instalare, precum și prin localizarea corectă a dulapurilor de distribuție.

Este foarte importantă asigurarea **protecției împotriva pericolului de pătrundere a prafului, umezelii și apei în instalațiile și dispozitivele electrice**, prin etanșarea bună a ferestrelor și deschiderilor camerei cu dispozitive, precum și utilizarea dulapurilor pentru depozitarea echipamentelor concepute pentru a lucra în condițiile atmosferice.

Protecția împotriva poluării chimice a mediului va fi asigurată prin eliminarea bateriilor și componentelor electronice îndepărtate și înlocuite în depozitul central al operatorului, destinat depozitării acestui tip de deșeuri.

Pornind de la normele legale și specificul clădirii în construcție, trebuie aplicate următoarele măsuri de protecție în timpul activității curente:

- încăperea (clădirea) trebuie să fie încuiată și protejată împotriva accesului neautorizat și, în cazul unui stâlp, trebuie să fie și îngrădită;
- trebuie puse indicatoare care interzic accesul persoanelor neautorizate. Doar persoanele autorizate instruite în întreținere pot avea acces;
- la locația instalației stației de bază radio, trebuie afișat un avertisment că emițătoarele trebuie oprite atunci când se efectuează lucrări în zona de radiații periculoase;
- ca parte a întreținerii periodice, echipamentul și instalația trebuie verificate.

În timpul funcționării regulate a surselor de radiații neionizante, nu este de așteptat să se ajungă la accidenet care ar crește poluarea electromagnetică a mediului înconjurător, ci doar la incendii și deteriorări mecanice la stâlpii conductei de înaltă tensiune și/sau la purtătorii de antene.

Probabilitatea de incendiu este foarte mică, deoarece echipamentul instalat trebuie să aibă certificatul de calitate adecvat, iar protecția împotriva trăsnetului trebuie să fie adecvată. În cazul mișcărilor seismice ale solului, pot apărea și incendii și în toate aceste situații este necesar să se acționeze conform regulilor de protecție împotriva incendiilor. În timpul unui incendiu, apare poluarea locală a aerului înconjurător și a terenului din jur. Consecințele unei astfel de poluări sunt eliminate prin abordări standard și nu sunt permanente.

Căderea stâlpilor conductei de înaltă tensiune sau a suporturilor antenei poate apărea din cauza erorilor de proiectare și instalare a acestora, precum și din cauza dezastrelor naturale la scară largă.

Consecințele deteriorărilor mecanice pot provoca daune materiale minore sau majore și, în cazuri excepționale, oamenii pot fi răniți. Probabilitatea unor astfel de situații este foarte mică, având în vedere că proiectele de construcții sunt realizate în conformitate cu reglementările și standardele tehnice aplicabile și au fost inspectate și verificate anterior.

În ceea ce privește stațiile de bază, acestea trebuie incluse în sistemul de control de la distanță. Prin intermediul acestui sistem, Centrul de Monitorizare și Control (din cadrul Centrului de Control și Comutare) este informat aproape instantaneu despre toate iregularitățile din muncă și situațiile accidentale legate de stația de bază, cum ar fi incendiul în clădire, întreruperea curentului electric, spargerea violentă etc. Centrul are un echipaj uman permanent cu sarcina de bază de a monitoriza funcționarea corectă a sistemului. În acest fel, se obține un control complet asupra stațiilor de bază, ceea ce permite o intervenție rapidă în caz de probleme.

Prin aplicarea reglementărilor legale și a măsurilor de protecție prescrise, probabilitatea unui accident este redusă la minim. În plus, echipamentul care este instalat la locația clădirii îndeplinește toate standardele internaționale și este implementat tehnologic la cel mai înalt nivel mondial. Cu toate acestea, pentru a preveni eventuale situații de accident, în caz de iregularități la locul de muncă, echipa de serviciu trebuie să viziteze clădirea într-o procedură urgentă, să constate și, dacă este posibil, să repare cauza. În cazul în care accidentul este critic din punct de vedere al protecției mediului, sursa trebuie exclusă.

În baza articolului 14 alineatul 4 din Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante se încredințează unei unități a autogovernării locale efectuarea controlului și inspecției asupra surselor de radiații neionizante pentru care aprobarea pentru construirea și începerea lucrărilor este emisă de către organul competent al unității autogovernării locale.

Articolul 7 din Regulamentul privind sursele de radiații neionizante de interes special, tipurile de surse, modul și perioada examinării acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/09), prevede, printre altele, că beneficiarul este obligat ca după construire, respectiv instalarea clădirii care conține o sursă de radiații neionizante și, înainte de a emite autorizația pentru începerea lucrărilor sau autorizația de utilizare, să se **efectueze primul test, adică măsurarea nivelului câmpului electromagnetic în împrejurimea sursei.**

Pentru nevoile primului test, beneficiarul poate pune în funcțiune sursa câmpului electromagnetic pentru o perioadă de maxim 30 de zile sau pentru ca pentru construcțiile de telecomunicații să poată efectua măsurări în cadrul inspecției tehnice. Organismul responsabil pentru efectuarea inspecției tehnice, respectiv pentru eliberarea unei autorizații pentru începerea lucrărilor sau a unei autorizații de utilizare pentru o clădire care conține o sursă de radiații neionizante de interes special poate pune această sursă în funcțiune dacă măsurarea determină că nivelul câmpului electromagnetic nu depășește limitele prescrise, respectiv clădirea instalată nu pune în pericol mediul înconjurător cu activitatea sa.

Dacă testarea periodică, testarea sistematică sau măsurările efectuate la ordinul inspectorului de mediu determină că nivelul câmpului electromagnetic este peste valorile limită prescrise în vecinătatea uneia sau a mai multor surse, autoritatea competentă poate impune beneficiarului restricții asupra utilizării, reconstruirii sau închiderea clădirii până când nu se ating valorile limită prescrise. Reconstrucția se realizează prin măsuri fezabile din punct de vedere tehnic și operațional în termen de cel mult un an de la data la care reconstrucția sursei a fost ordonată de inspecția competentă pentru protecția mediului.

3.2.7. Măsuri de protecție la gestionarea deșeurilor

În conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și cu actele adoptate în baza legii, va fi pusă în aplicare gestionarea planificată a deșeurilor în zona din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Obligația generatorului de deșuri este în conformitate cu legea: să ofere spațiul necesar pentru eliminarea deșeurilor, să asigure condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diferitelor materiale reziduale și să predea materiile prime secundare, periculoase și alte deșuri subiectului care are autorizația corespunzătoare pentru gestionarea deșeurilor (depozitare, eliminare, tratare etc.).

Fiecare generator de deșuri este obligat să efectueze categorizarea și să clasifice deșeurile la organizațiile competente și, în funcție de natura lor, să le trateze în conformitate cu reglementările legale.

În domeniul gestionării deșeurilor există măsuri și condiții speciale:

- deșeurile municipale trebuie colectate și trebuie asigurată evacuarea lor regulată într-un loc determinat de serviciul edilitar;
- depozitarea temporară a oricăror deșuri periculoase prezente în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor. Deșeurile trebuie etichetate corespunzător și depozitate temporar în modul prescris până la eliminarea sa finală;
- prevenirea distribuției deșeurilor solide prin colectarea și eliminarea lor sistematică într-o zonă desemnată;
- asigurarea unui spațiu separat pe fiecare parcelă de construcție, astfel încât să se permită accesul facil la serviciul competent, precum și condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diferitelor deșuri, în conformitate cu legea și alte reglementări;
- aplicarea măsurilor sanitare generale și speciale prevăzute de lege și alte reglementări care stipulează supravegherea sanitară.

În cazul în care este nevoie de spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor care nu pot fi depozitate în containere pentru deșeurile municipale, proprietarul/beneficiarul este obligat să obțină condiții, respectiv autorizația/avizul autorității competente pentru nevoile de amenajare sau utilizare a spațiului menționat.

Tratarea deșeurilor animale trebuie efectuată în conformitate cu Legea privind medicina veterinară, care presupune îndepărtarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșuri animale poână la clădirile de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor animale într-un mod care nu prezintă un risc pentru animale, oameni sau mediu.

3.2.8. Măsuri de protecție a vieții și sănătății umane

Păstrarea calității vieții și a sănătății oamenilor în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului va fi asigurată prin implementarea adecvată a soluțiilor de planificare în domeniul protecției mediului, în special prin stabilirea monitorizării parametrilor de mediu, implementarea recomandărilor și a obligațiilor pentru evaluarea impactului asupra mediului și evaluarea strategică a planurilor de rang inferior asupra mediului, precum și prin stabilirea inspecțiilor pentru păstrarea calității vieții.

Măsurile planificate pentru protecția mediului cuprind gestionarea integrată a spațiului, a cărei implementare va opri și va preveni impactul negativ asupra mediului și a sănătății umane.

Planul de amenajare a spațiului prevede condiții pentru amenajarea și construcția suprafețelor publice și a clădirilor cu destinație publică și pentru uz public, astfel încât acestea trebuie să fie proiectate și construite în conformitate cu Regulamentul privind standardele tehnice de planificare, proiectare și construcție a clădirilor, ceea ce asigură circulația și accesul nestingherit persoanelor cu dizabilități, copiii și vârstnicilor.

Accesibilitatea la suprafețele publice va fi asigurată prin aplicarea standardelor tehnice în planificarea, proiectarea și construirea suprafețelor publice și a clădirilor publice, care asigură tuturor oamenilor, indiferent de caracteristicile lor fizice, senzoriale și intelectuale sau de vârstă, accesul nestingherit, mișcarea, utilizarea de servicii, reședință și muncă.

La planificarea, proiectarea și construirea spații publice - zone pietonale și de trafic, acces la clădiri, precum și la proiectarea clădirilor cu destinație publică și a altor clădiri pentru uz public, este obligatorie asigurarea elementelor de accesibilitate pentru toți beneficiarii viitori.

3.2.9. Măsuri de protecție împotriva situațiilor de urgență

Legea privind reducerea riscurilor de dezastru și gestionarea situațiilor de urgență determină măsuri și activități specifice pentru a preveni și a atenua consecințele dezastrelor, prin Planul de reducere a riscurilor de dezastru și Planul de protecție și salvare.

Măsurile de protecție împotriva *cutremurelor* reprezintă alegerea adecvată a locației pentru construcția clădirilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție, numărul etajelor clădirilor etc., precum și respectarea strictă și aplicarea reglementărilor tehnice și de construcție valabile pentru construcția clădirilor în zonele seismice. Măsurile de protecție împotriva cutremurelor vor fi asigurate și prin respectarea liniilor de reglementare și de construcție, respectiv prin respectarea lățimii minime prescrise a coridoarelor de circulație și a distanței minime între clădiri, pentru a asigura treceri libere în cazul unei alunecări de teren.

Protecția clădirilor împotriva *descărcării atmosferice* este asigurată prin efectuarea unei instalații de trăsnet în conformitate cu reglementările legale relevante.

Prin Ordonanța privind determinarea amplasamentelor stațiilor *meteorologice și hidrologice* ale rețelelor de stat și zonelor de protecție în împrejurimea acestor stații, precum și tipurile de restricții care pot fi introduse în zonele de protecție (Monitorul oficial al RS, nr. 34/13), sunt stabilite zonele de protecție în împrejurimea stațiilor meteorologice și hidrologice.

Zona de protecție este zona din jurul stației la care se aplică restricții sub forma construcției de noi clădiri și reconstrucției clădirilor existente care pot perturba procesele atmosferice naturale, respectiv hidrologice.

În împrejurimea *stațiilor meteorologice* se stabilesc zonele de protecție cu un diametru de 300 m de la stațiile meteorologice din cadrul rețelelor de stat ale observatoarelor meteorologice, stațiile sinoptice, stațiile de sondare radio, *stațiile meteorologice aeroportuare* (aviație), stațiile climatologice principale și stațiile climatologice cu destinație specială, principalele stații agrometeorologice și stația de radiații solare.

Restricțiile din zonele de protecție din împrejurimea stațiilor meteorologice se referă la:

- 1) înălțimea clădirii care se ridică în împrejurimea unei *stații sinoptice de la parter*, care nu poate fi mai mare decât o zecime din distanța sa de cercul meteorologic (o clădire înaltă de 6 m poate fi ridicată la o distanță de 60 m de cercul meteorologic);
- 2) sursele de căldură artificiale sau suprafețele plane reflectorizante care pot fi o sursă de căldură (suprafețe de beton sau asfalt, parcuri pentru autovehicule) pot fi ridicate la o distanță de cercul meteorologic de 100 m sau mai mult;
- 3) înălțimea unei clădiri ridicate în vecinătatea unei *stații sinoptice înalte* (radiosondă) care nu poate fi mai mare de o șeptime din distanța sa față de locația stației sinoptice înalte (radiosondă) (un obiect de 10 m înălțime poate fi ridicat la o distanță de 70 m de locația unei stații sinoptice înalte);

- 4) înălțimea clădirii care se ridică în vecinătatea unei *stații de radiații* care nu poate fi atât de mare încât să acopere cercul meteorologic cu umbra sa, când poziția Soarelui este la un unghi de 5 grade sau mai mult în raport cu suprafața solului, care este egală cu o zecime din distanța sa de la cercul meteorologic.

Restricțiile din zonele de protecție din mențiunea anterioară sub 1) și 2) se referă la planificarea construcției de noi clădiri și/sau reconstrucția clădirilor existente, respectiv la planificarea altor lucrări care pot perturba semnificativ procesele și fenomenele atmosferice naturale, în măsura în care datele meteorologice măsurate și observate se abat de la standardele internaționale în ceea ce privește exactitatea și comparabilitatea internațională.

La emiterea avizului din mențiunea anterioară sub 1) și 2), se obține părerea autorității competente, a cărei stație face parte din rețelele de stat ale stațiilor meteorologice și hidrologice.

Zona de protecție din împrejurimea stației hidrologice de apă de suprafață cuprinde albia râului în amonte și în aval de stația hidrologică pe o lungime corespunzătoare de zece ori lățimea râului la apele înalte din profilul stației hidrologice.

Restricțiile în zonele de protecție din împrejurimea stațiilor hidrologice se referă la luarea de măsuri pentru a preveni apariția consecințelor nocive pentru funcționarea stațiilor hidrologice, în special în timpul:

- planificarea construcției de noi clădiri și reconstrucția celor existente;
- efectuarea de lucrări care pot perturba procesele și fenomenele hidrologice naturale;
- efectuarea lucrărilor care pot afecta schimbarea regimului debitului de apă, transportul sedimentelor și al gheții sau pot pune în pericol echipamentele și instalațiile din stația hidrologică;
- efectuarea lucrărilor care pot deteriora echipamentele stației hidrologice și perturba procesele naturale atmosferice sau hidrologice și astfel afectează semnificativ calitatea, fiabilitatea și comparabilitatea internațională a datelor hidrologice.

Protecția împotriva grindinei este asigurată de stațiile de lansare (antigrindină), de la care rachetele antigrindină sunt lansate în timpul sezonului de apărare împotriva grindinei. Zona de protecție din jurul stațiilor de lansare, în care construcția de noi clădiri și reconstrucția celor existente și executarea lucrărilor care pot perturba lansarea rachetelor antigrindină asupra norilor de grindină, în conformitate cu condițiile IRHM este de 500 m. Construcția/reconstrucția clădirilor, respectiv executarea lucrărilor la o distanță mai mică de 500 m de stația de lansare, este posibilă numai cu acordul și avizul special al IRHM.

Măsurile de bază ale protecției împotriva *vântului* sunt măsuri dendrologice. Reducerea riscului și a daunelor cauzate de vânturile furtunoase se realizează prin ridicarea gardurilor de verdeață de protecție împotriva vântului de lățime adecvată de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

O protecție completă împotriva *eroziunii și a torenților* nu poate fi realizată în practică, deci nu poate fi complet eliminată, ci doar reduce daunele cauzate de eroziune și torenți. Remedierea eroziunii și reglarea torenților implică construirea unor instalații de protecție, inclusiv lucrări biologice (ridicarea și menținerea vegetației de protecție). Lucrările biologice și biotehnice cuprind toate lucrările care direct, prin mijloace biologice (împădurire și pășunat) și în combinație cu lucrări tehnice minore, conduc la remedierea proceselor de eroziune.

Măsurile de protecție împotriva *incendiilor* cuprind măsuri de protecție urbanistice și tehnice de construcție, în conformitate cu reglementările în vigoare. Măsurile urbanistice de protecție se referă la planificarea spațiului în localitate prin indicatori urbanistici (destinația suprafețelor, indicii de ocupare a parcelei) și reguli de construcție (linie de reglementare, linie de construcție, înălțimea clădirii, distanța clădirii de cele vecine, lățimea drumuri, parcuri etc.). Măsurile tehnice de protecție pentru construcții se referă la aplicarea strictă a reglementărilor privind construcția de clădiri, centrale electrice și de gaze, infrastructură de circulație, rețele de hidranți împotriva incendiului etc.

Protecția terenurilor agricole împotriva incendiilor se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție prescrise de comune, în conformitate cu Legea privind terenurile agricole. Pentru a reduce riscul de incendiu, este planificată amenajarea arboretelor forestiere în așa fel încât să se creeze condiții pentru o protecție a spațiului eficientă și să se protejeze terenurile agricole prin măsuri speciale.

Condiții și măsuri de protecție împotriva situațiilor de accident

Ca punct de plecare pentru identificarea obiectelor vulnerabile este considerată distanța minimă de 1000 m de la granița instalației seveso, respectiv a complexului, în timp ce estimarea finală a lățimii zonei vulnerabile - zonei periculoase, se determină pe baza rezultatelor modelării efectelor accidentului.

Pentru a proteja zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, precum și împrejurimea mai largă, printr-o planificare mai detaliată a documentelor de planificare de ordin inferior, este necesară planificarea cu atenție amplasarea și construcția noilor instalații/complexe seveso sau modificarea celor existente și capacitățile maxime posibile ale substanțe periculoase seveso, precum și ale construcțiilor noi, inclusiv căile de circulație, locurile publice și așezările din apropierea complexului, unde amplasarea complexului sau a clădirilor poate fi o sursă sau pot crește riscul sau consecințele unui accident major.

3.2.10. Măsurile eficacității energetice ale construcției

Scopul eficienței energetice a construcției este de a reduce consumul de toate tipurile de energie, oferind în același timp condiții identice sau mai bune pentru utilizarea și funcționarea clădirii. Reducerea consumului de surse neregenerabile de energie (combustibili fosili) și utilizarea surselor regenerabile de energie contribuie la protejarea mediului și a condițiilor climatice.

Măsurile de bază pentru îmbunătățirea eficienței energetice sunt legate de reducerea pierderilor de energie, utilizarea eficientă și producția de energie.

Măsurile planificate se referă la aplicarea unor astfel de soluții care vor asigura creșterea eficienței energetice, în proiectarea, construcția și funcționarea ulterioară a clădirilor, precum și în dotarea infrastructurii energetice, precum și pentru realizarea eficienței energetice a clădirilor existente.

De asemenea, măsurile presupun o recomandare pentru utilizarea unor forme noi și regenerabile de energie pentru a reduce costurile actuale, încurajând constructorii și proprietarii de clădiri să aplice soluții și tehnologii eficiente din punct de vedere energetic. Sejur confortabil și confortabil în clădire, în toate condițiile meteorologice și cu cel mai mic consum de energie posibil, pentru a asigura o construcție eficientă din punct de vedere energetic.

Măsurile de îmbunătățire a performanței energetice a unei clădiri nu trebuie să fie în contradicție cu alte cerințe esențiale, cum ar fi accesibilitatea, raționalitatea și utilizarea intenționată a spațiului.

IV ÎNDRUMĂRI PENTRU NIVELURILE IERARHICE INFERIOARE ÎN PROCEDURA DE EVALUARE A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

1. ÎNDRUMĂRI PENTRU PREGĂTIREA DOCUMENTAȚIEI DE PLANIFICARE PENTRU TERITORIUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Prin planul de amenajare a spațiului pentru părțile cu destinații speciale se prescrie:

- elaborarea unui plan de reglementare detaliat, acolo unde este necesar să se definească terenurile pentru construcții, unde este necesar să se delimiteze public de alte terenuri pentru construcții, respectiv să se definească măsurile suplimentare pentru protecția și amenajarea spațiului, și
- conformarea planurilor din competența orașului Vârșeț cu liniile directe date de acest Plan de amenajare a spațiului pentru o destinație specială.

Prin Planul de amenajare a spațiului, pentru teritoriul cu destinație specială, sunt date îndrumări pentru elaborarea:

- unui plan urbanistic adecvat pentru infrastructură și conținuturi edilitare,
- unui plan urbanistic adecvat pentru căile de acces și alte drumuri cu destinație specială;
- unui plan urbanistic adecvat pentru complexul mănăstirii și complexul de clădiri religioase;
- unui plan urbanistic adecvat pentru complexul turistic-recreativ;
- unui plan urbanistic adecvat pentru clădiri de turism cinegetic pe teren forestier;
- planului de reglementare detaliat „Valea pârâului Mesici”,
- documentului de planificare adecvat pentru complexele științifico-educative
- documente de planificare aflate în competența orașului Vârșeț în zona cu destinație specială.

De asemenea, Planul de amenajare a spațiului oferă îndrumări pentru implementarea în „zona de impact asupra destinației speciale” - teritoriul în afara destinației speciale, și se referă la:

- liniile directe pentru pregătirea documentelor de planificare a căror adoptare este în competența orașului Vârșeț în afara zonei cu destinație specială;
- recomandări pentru elaborarea de studii speciale, planuri și proiecte.

2. EVALUĂRI STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE INFERIOARE

Raportul privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului a fost întocmit în conformitate cu prevederile Legii privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului ("Monitorul oficial al RS" nr. 135/04 și 88/10), și cu scopul elaborării Planului de amenajare a spațiului în cauză.

Articolul 5 din Legea privind evaluarea strategică prevede că evaluarea strategică se efectuează pentru planuri, programe, baze și strategii (în continuare: planuri și programe) în domeniul amenajării teritoriale și urbanistice sau al utilizării terenurilor, agricultură, silvicultură, pescuit, vânătoare, energetică, industrie, transport, gestionarea deșeurilor, gospodărirea apelor, comunicații electronice, turism, conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice, prin care stabilește un cadru pentru aprobarea proiectelor de dezvoltare viitoare determinate de reglementările care reglementează evaluarea impactului asupra mediului.

Pentru planurile și programele menționate care prevăd utilizarea unor suprafețe mai mici la nivel local sau în cazul unor modificări minore ale planurilor și programelor care nu necesită procedura de adoptare prescrisă, precum și pentru planurile și programele care nu sunt enumerate la alineatul anterior, hotărârea privind evaluarea strategică o adoptă organismul responsabil pentru pregătirea planului și programului dacă, în conformitate cu criteriile prevăzute de prezenta lege, se constată că există posibilitatea unor efecte semnificative asupra mediului.

Articolul 7 din lege prevede că evaluarea strategică a impactului asupra mediului se face pe baza nivelului, tipului, obiectivelor și conținutului planului sau programului.

Dacă planul sau programul face parte integrantă dintr-o anumită structură ierarhică, evaluarea strategică a impactului asupra mediului se face în conformitate cu liniile directe ale evaluării strategice a impactului asupra mediului a planului sau programului de nivel ierarhic superior.

Pentru planurile de nivel inferior, în conformitate cu articolul 9 din Legea privind evaluarea strategică a impactului, hotărârea privind evaluarea strategică este luată de organismul responsabil pentru pregătirea planului și a programului pe baza avizului obținut anterior al organismului responsabil pentru protecția mediului și alte organisme și organizații interesate.

Adoptarea Hotărârii privind elaborarea sau a Hotărârii privind neelaborarea evaluării strategice a impactului documentului de planificare de către organismul responsabil pentru pregătirea documentației de planificare este precedată de obținerea avizului organismului responsabil pentru protecția mediului și al altor persoane interesate, organisme și organizații profesionale și competente, în funcție de nivelul ierarhic al documentului de planificare, precum și de caracteristicile și condițiile spațiului pentru care este realizat.

Se recomandă ca, pentru nevoile de decizie dacă este sau nu necesară efectuarea unei evaluări strategice a impactului asupra mediului, să se obțină avizele autorităților și instituțiilor competente din domeniul protecției mediului și protecției valorilor naturale.

3. EVALUAREA IMPACTULUI PROIECTELOR ASUPRA MEDIULUI

Articolul 3 din Legea privind evaluarea impactului asupra mediului ("Monitorul Oficial al RS", nr. 135/04 și 36/09), prevede că evaluarea impactului se realizează pentru proiectele din domeniul industriei, mineritului, energiei, transporturilor, turismului, agriculturii, silviculturii, gestionării apelor, gestionării deșeurilor și activități edilitare, precum și pentru proiectele planificate pe un bun natural protejat și într-un mediu protejat al bunului cultural imobil.

Obiectul evaluării impactului sunt proiectele planificate și realizate, schimbările tehnologice, reconstrucțiile, extinderea capacității, încetarea lucrărilor și eliminarea proiectelor care pot avea un impact semnificativ asupra mediului, precum și cele realizate fără studiul de evaluare a impactului sau sunt utilizate fără autorizația de utilizare (evaluarea impactului stării existente).

În conformitate cu legea menționată anterior și cu prevederile ordonanței privind determinarea Listei de proiecte, pentru care este obligatorie evaluarea impactului și a Listei de proiecte, pentru care poate fi necesară evaluarea impactului asupra mediului (Monitorul oficial al RS, nr. 114 / 08), investitorii sunt obligați să înainteze o cerere de eliberare a autorizației pentru construcția clădirii de pe Lista II, autorității competente.

Autoritatea competentă va decide cu privire la necesitatea elaborării studiului privind evaluarea impactului asupra mediului, respectiv va adopta decizia cu privire la necesitatea elaborării sau scutirii de elaborarea studiului.

Criteriile pentru deciderea cu privire la obligația de elaborare a studiului de evaluare a impactului sunt cuprinse în Ordonanța menționată (Lista I și Lista II), iar procedura de elaborare și conținutul studiului sunt definite de Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulament privind conținutul impactului studiului de evaluare asupra mediului, precum și Regulamentul privind determinarea activităților a căror desfășurare are impact asupra mediului.

Procedura de evaluare a impactului ar trebui să se desfășoare pe etape în procedura de evaluare a impactului, așa cum este prevăzut de legea menționată. Conținutul general al studiului privind evaluarea impactului asupra mediului este prevăzut la articolul 17 din legea menționată, iar sfera și conținutul exact al studiului sunt determinate de decizia corespunzătoare a autorității competente.

V PROGRAMUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI ȘI MONITORIZARE ÎN PROCEDURA DE IMPLEMENTARE A PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Stabilirea unui sistem de monitorizare este una dintre sarcinile prioritare, astfel încât toate măsurile de protecție a mediului propuse în Planul de amenajare a spațiului să poată fi implementate cu succes în perioada de planificare.

Articolul 17 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, programul de monitorizare a stării mediului în timpul aplicării Planului de amenajare a spațiului conține mai ales:

1. descrierea obiectivelor planului și programului,
2. indicatori pentru monitorizarea stării mediului,
3. drepturile și obligațiile organismelor competente,
4. procedarea în cazul apariției efectelor negative neașteptate,
5. alte elemente în funcție de tipul și domeniul de aplicare al documentului de planificare.

Legea privind protecția mediului definește că Republica, adică unitatea autoguvernării locale, în cadrul competenței sale determinată de lege, asigură controlul și monitorizarea continuă a stării mediului, în conformitate cu această lege și cu legile speciale.

1. DESCRIEREA OBIECTIVELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Pornind de la destinația specială și specificul zonei, Planul de amenajare a spațiului definește obiectivele care au fost luate în considerare și analizate în timpul pregătirii evaluării strategice în raport cu indicatorii și obiectivele definite ale evaluării strategice în sine.

Obiectivele dezvoltării spațiului din teritoriul cu destinație specială PCE „Munții Vârșetului” sunt:

- stabilirea unui sistem de management și stabilirea unei politici pe termen lung de protecție și promovare integrată a valorilor culturale și naturale și a unităților de mediu din zonă și utilizarea durabilă a acestora pentru prezentare, turism, recreere, educație și cercetare științifică și activități complementare;
- consolidarea identității regionale și a viziunii sociale generale a peisajului;
- determinarea regimului de protecție a spațiului și definirea condițiilor de utilizare și accesibilitate mai bună;
- activarea zonei în scopuri turistice, adică crearea condițiilor de odihnă, recreere și educare a vizitatorilor despre valorile naturale și culturale ale zonei (turism cultural, turism ecologic, turism de interese speciale, turism de vânătoare), precum și determinarea distribuției spațiale a locațiilor turistice, clădirilor și direcțiilor turistice;
- crearea unui produs turistic unic „Peisajul Munților Vârșetului” bazat pe prezentarea valorilor locale și crearea condițiilor competitive pentru dezvoltarea turismului receptiv, care va contribui la prosperitatea economică a mediului local în ansamblu (produs turistic „Peisajul Munților Vârșetului” ca parte a rețelei rutei culturale-tematice ale destinației turistice „Banat/Vârșetului”);
- stabilirea destinației suprafețelor și organizarea conținutului suprastructurii și infrastructurii, condițiilor și regimului de construcție, amenajarea și utilizarea zonelor în funcția de protecție, amenajare și dezvoltare durabilă a bunurilor naturale protejate ale PCE „Munții Vârșetului” și habitatului protejat „Mali vršački rit”;

- valorizarea, conservarea și interpretarea adecvată și integrată a unităților ambientale ale așezărilor în contextul mediului natural (determinarea modului de conservare, întreținere și utilizare a clădirilor - clădiri rezidențiale, grădini, crame);
- utilizarea rațională a terenurilor agricole, cu o conservare maximă de toate tipurile de degradare și afirmarea dezvoltării zonelor viticole și fructifere;
- crearea unui sistem de informare cu privire la activitățile din teritoriul Peisajului Munților Vârșeșului; pentru a monitoriza activitățile care ar putea periclita sau afirma valorile spațiului, cu condiția ca monitorizarea să includă respectarea regimului de utilizare și construcție a terenului, luarea de măsuri în timp util pentru prevenirea activităților care ar putea pune în pericol potențialul de bază al teritoriului (în primul rând extinderea necontrolată a zonei de construcție);
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea unei agriculturi multifuncționale bazată pe producția tradițională de produse locale de înaltă calitate (în general vin) și prestarea de servicii agro-ecologice, în conformitate cu cerințele specifice de utilizare a valorilor culturale și naturale, biologice și diversității peisagiste;
- dezvoltarea serviciilor publice ale căror servicii și activități sunt legate de protecția, promovarea și dezvoltarea valorilor și serviciilor naturale și culturale care contribuie la dezvoltarea turismului și care sunt adaptate nevoilor și intereselor populației locale.

În conformitate cu viziunea de protecție și dezvoltare a Peisajului cu caracteristici excepționale ale "Munților Vârșeșului", soluțiile de planificare, care au fost precedate de valorificarea zonei în cadrul Planului de amenajare a spațiului, au fost formulate raportat la măsurile de protecție ale PCE, prin reguli de amenajare a teritoriului și construcție în zona cu destinație specială, pentru a asigura o gestionare durabilă a ariei protejate. Obiectivele generale ale dezvoltării spațiului zonelor cu destinație specială care decurg din obiectivele adoptate și determinarea dezvoltării spațiului a planurilor de ordin superior, strategiile adoptate și specificul acestei zone în sens spațial-funcțional, printre altele, se referă la monitorizarea cu scopul prevenirii în timp util și minimizării impactul negativ asupra mediului.

2. INDICATORII PENTRU MONITORIZAREA STĂRII MEDIULUI

Monitorizarea stării mediului se realizează prin măsurarea sistematică, examinarea și evaluarea indicatorilor stării și poluării mediului, care cuprinde monitorizarea factorilor naturali, respectiv modificările stării și caracteristicilor mediului. Având în vedere obiectivele specifice definite, se face selectarea indicatorilor corespunzători la elaborarea evaluării strategice, care în perioada de planificare trebuie monitorizată pentru a evalua soluțiile de planificare și impactul pozitiv al acestora asupra zonei acoperite de Planul de amenajare a spațiului.

Propunerea de indicatorilor pentru monitorizarea stării mediului este propusă pe baza obiectivelor definite de evaluare strategică și este dată în capitolul II OBIECTIVE GENERALE ȘI SPECIFICE ȘI SELECȚIA INDICATORILOR.

Propunerea indicatorilor pentru monitorizarea stării mediului este dată pe baza obiectivelor definite ale evaluării strategice din capitolele anterioare.

Având în vedere cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, conținutul existent și viitor, precum și posibila poluare, monitorizarea se referă la:

- stabilirea biomonitorizării în zona observată,
- controlul și monitorizarea calității aerului;
- controlul și monitorizarea calității apei;
- monitorizarea calității solului prin controlul concentrațiilor de poluanți;
- stabilirea punctelor de măsurare pentru a monitoriza nivelul de zgomot.

2.1. BIOMONITORIZAREA

Concomitent cu monitorizarea parametrilor de bază, programul de monitorizare cuprinde un sistem de monitorizare a schimbărilor biologice în timp și spațiu - biomonitorizare, care arată cel mai bine complexul fenomenelor, impacturilor și proceselor naturale și antropice.

Biomonitorizarea cuprinde anumite specii de plante și animale, populațiile acestora și la speciile extrem de rare, chiar și anumiți indivizi.

O importanță deosebită în biomonitorizare este monitorizarea continuă a consecințelor impacturilor antropice negative asupra mediului natural prin perturbarea directă a anumitor elemente funcționale ale ecosistemului, dar și prin impactul direct asupra anumitor specii rare sau sensibile și a habitatelor acestora.

În funcția biomonitorizării, este necesar să se aleagă bioindicatorii pe baza cercetărilor efectuate de instituțiile competente și profesionale sau în conformitate cu sistemul actual de biomonitorizare dacă a fost efectuată în zona bunurilor naturale protejate. Este necesar să se determine indicatorii speciilor de plante și animale în funcție de tipurile de habitate, în conformitate cu planurile anuale definite anterior pentru monitorizarea indicatorilor speciilor. În acest context, este necesară o afluență constantă de date privind distribuția speciilor în zona PCE „Munștii Vârșetului”, a fost stabilit un sistem de monitorizare a situației, cu ajustarea activităților de gestionare.

2.2. MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI

Legea privind protecția aerului oferă un cadru legal pentru studiul și monitorizarea calității aerului, care vizează controlul și determinarea gradului de poluare a aerului, precum și determinarea tendinței poluării, pentru a acționa în timp util în vederea reducerii substanțelor nocive la niveluri care nu vor afecta în mod semnificativ calitatea mediului.

În conformitate cu articolul 8 din Legea privind protecția aerului, evaluarea calității aerului se efectuează pentru următorii poluanți: **dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, particule în suspensie, plumb, benzen, monoxid de carbon, ozon la nivelul solului, arsenic, cadmiu, nichel și benzo (a) piren.**

Cerințele privind calitatea aerului definite pentru poluanți, care au un efect nociv confirmat asupra sănătății publice (valori limită, valori de toleranță, limite de evaluare și toleranță, valori țintă și obiective pe termen lung) sunt prescrise mai detaliat de Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului.

În plus, limitele (nivelurile critice, valorile țintă) sunt prescrise pentru poluanții individuali pentru protecția vegetației (dioxid de sulf, oxizi de azot, ozon).

Ordonanța definește, de asemenea, pragurile de notificare și pragurile de avertizare pentru poluanții individuali, precum și nivelurile critice pentru protecția vegetației..

Pentru măsurări destinate ale poluanților individuali, în zonele și aglomerările în care există diferite surse de emisii poluante care pot afecta nivelul de poluare a aerului, sunt prescrise concentrațiile maxime admise (gaze de substanțe anorganice, organice și cancerigene, totalul de particule în suspensie, totalul de sedimente și funingine).

Evaluarea calității aerului, pe baza concentrațiilor măsurate ale poluanților în aer, se realizează prin aplicarea criteriilor de evaluare în conformitate cu Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului.

Monitorizarea calității aerului se efectuează și **în locațiile rurale de bază, fără impactul direct al unor surse semnificative de poluare a aerului.**

Raportul în cauză sugerează obligația de a efectua controlul calității aerului în localități, în apropierea intersecțiilor majore sau a intersecțiilor drumurilor de stat de rang I și II sau conform practicii actuale de selectare a locațiilor pentru monitorizarea aerului. Este necesar ca autogovernarea locală să țină un registru al surselor de poluare pentru spațiul din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, respectiv pe întregul teritoriu al unității de autogovernare locală.

Pentru subiecții economici mai mari, este necesar să se efectueze o monitorizare regulată a emisiilor de poluanți atmosferici, în conformitate cu Ordonanța privind valorile limită pentru emisiile de poluanți atmosferici.

Pentru clădirile pentru care se stabilește că studiul de evaluare a impactului asupra mediului nu este realizat conform legii, conform părerii serviciului competent pentru protecția mediului și, în conformitate cu tehnologia de lucru, se determină necesitatea unei monitorizări suplimentare, în special pentru monitorizarea poluării aerului și a apei (în conformitate cu legislația aplicabilă).

2.3. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI

Legea privind protecția mediului prevede, de asemenea, îndrumări de bază pentru protecția apei. Articolul 23 din această lege definește că protecția și utilizarea apei se realizează prin gospodărirea integrată a apei, luând măsuri pentru conservarea și protecția acestora în conformitate cu legea specială.

Cu scopul luării de măsuri pentru a limita poluarea suplimentară și posibila îmbunătățire a apei, este important să se controleze în mod constant și sistematic parametrii de calitate ai apelor de suprafață și subterane.

Pentru râuri și lacuri se stabilește starea ecologică, iar pentru corpurile de apă artificiale (canalul DTD) și potențialul ecologic.

Analiza fizico-chimică și bacteriologică a apei potabile se efectuează în conformitate cu Legea privind apele și regulamentul privind siguranța igienică a apei potabile, precum și analiza calității apelor subterane utilizate pentru alimentarea cu apă.

Obligația persoanei (juridice sau fizice) care deversează substanțe prioritare în apele de suprafață constă în conformarea emisiilor acestora cu standardele de calitate a mediului pentru apele de suprafață care nu sunt afectate de poluarea transfrontalieră, prevăzută de Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și hazard prioritare care poluează apele de suprafață și termenele pentru a le atinge.

Întreprinderile care efectuează testarea calității apelor subterane, precum și testarea calității apelor uzate, sunt obligate să prezinte lunar rezultatele testelor la Institutul Republican de Hidrometeorologie și la întreprinderea publică de gospodărire a apelor, și în caz de poluare accidentală a apei, în aceeași zi.

Testele speciale se efectuează pentru a determina amploarea și posibilitatea consecințelor poluării accidentale, verificarea și definirea soluții tehnice și pentru alte destinații, conform programelor special stabilite.

Monitorizarea calității ecosistemelor acvatice este o activitate necesară în cadrul gospodăririi durabile a resurselor de apă. Deși este o parte integrantă a monitorizării în sistemul de gospodărire a apelor, măsurarea parametrilor fizico-chimici ai calității apei oferă doar o imagine a poluării actuale și, prin urmare, trebuie combinată cu monitorizarea biologică, deoarece lumea vie a ecosistemelor acvatice reflectă cumulativ puterea și frecvența care trebuie înregistrate prin metode chimice analitice.

2.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII SOLULUI

Controlul calității solului se efectuează în conformitate cu Legea privind protecția mediului, Legea privind protecția solului, ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității solului și Ordonanța privind cantitățile permise de substanțe periculoase și dăunătoare în solul și apa pentru irigar și metodele de testare a acestora.

Protecția solului se realizează prin punerea în aplicare a măsurilor și activităților în procedurile de planificare, gestionare, utilizare, monitorizare și protecție împotriva poluării și degradării solului în vederea păstrării proprietăților și funcțiilor naturale ale acestuia.

Republica, provincia autonomă și unitățile autoguvernării locale, în limitele competențelor lor stabilite de lege, asigură monitorizarea sistematică a stării și calității solului (monitorizarea solului) și menținerea unei baze de date privind starea și calitatea solului, în conformitate cu Programul de monitorizare a solului. Se înființează rețeaua de stat și locală cu scopul monitorizării solului.

Monitorizarea solului la nivelul rețelei locale este stabilită pentru a monitoriza calitatea solului de pe teritoriul provinciei autonome și a unităților autoguvernării locale și, mai presus de toate, ar trebui să includă puncte de măsurare care nu sunt incluse în programul monitorizării de stat.

Selectarea locațiilor pentru monitorizarea la nivelul rețelei locale¹¹ depinde de condițiile specifice fiecărei autoguvernări locale, luând în considerare prezența și prevalența presiunilor dominante care duc la degradarea solului în principal sub influența umană (eroziune, poluare, compactare și deteriorare a proprietăților fizice, pierderea carbonului organic și a biodiversității, salinizare, alcalinizare, acidificare, alunecări de teren și inundații, acoperirea solului etc.).

Criteriile pentru determinarea numărului și repartizării punctelor de măsurare la nivelul rețelei locale sunt:

- 1) tipul solului;

¹¹ Anexa 1 la Ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității solului („Monitorul oficial al RS”, nr. 73/19)

- 2) modul de utilizare;
- 3) relieful;
- 4) apropierea sursei locale de poluare și a tipului de poluare (complexe industriale, depozite de deșeuri, drumuri etc.), precum și prezența altor riscuri de poluare și degradare a solului;
- 5) amplasarea parcurilor și a zonelor de recreere;
- 6) poziția instituțiilor pedagogice;
- 7) apropierea de sursele de alimentare cu apă;
- 8) posibilitatea accesului facil la locație;
- 9) obligațiile de planificare dobândite, care nu vor împiedica ca locația în ciclul de monitorizare proiectat să poată fi monitorizată permanent cu setări de bază neschimbate.

În rețeaua locală de monitorizare a solului sunt examinați următorii parametri:

- 1) compoziția mecanică a solului;
- 2) aciditatea solului (pH-ul acidității active în H₂O, pH-ul acidității de substituție în 1M KCl);
- 3) conținutul de CaCO₃;
- 4) capacitatea cationilor schimbabili;
- 5) gradul de saturație a bazei;
- 6) conținutul de materie organică;
- 7) total de metale grele și elemente potențial toxice.

În funcție de modul în care solul este utilizat în rețeaua locală, dacă este necesar, se examinează următorii parametri:

- 1) proprietățile fizice ale solului: densitatea solului uscat, densitatea fazei solide, porozitatea totală, retenția apei la diferite presiuni, apa accesibilă, viteza permeabilității la apă, structura și duritatea;
- 2) proprietățile chimice ale solului: aciditate hidrolitică a solului, azot total și sulf, conținut de micro și macro elemente accesibile în sol, metale grele accesibile și elemente potențial toxice, conductivitate electrică *, compoziția chimică a apelor subterane *, anioni și cationi în sol, hidrocarburi de origine petrolieră (fracțiuni C₆-C₄₀), hidrocarburi policiclice aromatice (PAH), reziduuri de pesticide, bifenili policlorurați (PCB), clorofenoli, solvenți halogenați, hidrocarburi aromatice volatile;
- 3) proprietățile microbiologice ale solului: activitate dehidrogenază și producție de CO₂;
- 4) restul parametrilor.

Solul din apropierea așezărilor urbane și industriale majore, drumurilor aglomerate, terenurilor în care se elimină diverse materiale reziduale, cenușă și steril, solul fertilizat excesiv cu îngrășăminte organice și minerale, golfurile contaminate cu apă și, în alte cazuri, se testează pentru conținutul substanțelor periculoase și dăunătoare, și, dacă este necesar, proprietăților chimice și biologice afectate.

Proprietarul sau beneficiarul solului sau plantelor, a căror activitate poate fi sau este cauza poluării și degradării solului, este obligat să monitorizeze solul în conformitate cu Legea privind protecția solului.

Monitorizarea parametrilor calității solului este necesară pentru a efectua în mod continuu timp de mulți ani, în anumite locuri pentru care este determinate periclitatea parametrilor stării mediului. Locațiile în care a fost depus material de excavare nepoluat (sol) nu aparțin locațiilor contaminate.

3. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIILE AUTORITĂȚILOR COMPETENTE

Când este vorba de drepturile și obligațiile autorităților competente cu privire la monitorizarea stării mediului, acestea derivă din Legea privind protecția mediului.

Asigurarea monitorizării

Republica Serbia, provincia autonomă și unitatea autoguvernării locale în cadrul competențelor lor, stabilite de lege, asigură controlul și monitorizarea continuă a stării mediului (în continuare: monitorizare), în conformitate cu această lege și cu legile speciale.

Monitorizarea este parte integrantă a sistemului unic de informații privind mediul. Guvernul adoptă programe de monitorizare bazate pe legi speciale.

Provincia autonomă, respectiv unitatea autoguvernării locale, va adopta un program de monitorizare pentru teritoriul său, care trebuie să fie în conformitate cu programele de nivel superior.

Conținutul și modul de efectuare a monitorizării

Monitorizarea se realizează prin urmărirea sistematică a valorii indicatorilor, respectiv urmărirea impacturilor negative asupra mediului, starea mediului, măsurile și activitățile întreprinse pentru a reduce impactul negativ și a crește nivelul calității mediului.

Guvernul stabilește criteriile pentru determinarea numărului și repartizării punctelor de măsurare, a rețelei de puncte de măsurare, a sferei și a frecvenței măsurărilor, a clasificării fenomenelor monitorizate, a metodologiei și a indicatorilor de poluare a mediului și a monitorizării acestora, a termenelor și a modului de trimitere a datelor, bazate pe legi speciale.

Organizația autorizată

Monitorizarea poate fi efectuată și de către o organizație autorizată, dacă îndeplinește cerințele în ceea ce privește personalul, echipamentele, spațiul, acreditarea pentru măsurarea unui parametru dat și standardele SRPS în domeniul eșantionării, măsurării, analizei și fiabilității datelor, în conformitate cu Legea.

Obligațiile poluatorilor

În contextul monitorizării poluanților, Legea prevede obligațiile operatorului instalației, respectiv complexului care reprezintă sursa de emisie și poluare a mediului, de a efectua monitorizarea prin intermediul autorității competente, organizației autorizate sau independent, dacă îndeplinește condițiile prevăzute de lege:

- 1) monitorizează indicatorii de emisie, respectiv indicatorii impactului activităților sale asupra mediului, indicatorii eficienței măsurilor aplicate pentru a preveni apariția sau reducerea nivelului de poluare;
- 2) asigură măsurări meteorologice pentru complexele industriale mari sau clădirile de interes special pentru Republica Serbia, provincia autonomă sau unitatea autoguvernării locale.

Poluatorul planifică și oferă resurse financiare pentru monitorizare, precum și pentru alte măsurări și monitorizarea impactului activității sale asupra mediului.

Guvernul stabilește tipurile de activități și alte fenomene care fac obiectul monitorizării, metodologia de lucru, indicatorii, metoda de înregistrare, termenele de depunere și stocare a datelor, pe baza unor legi speciale.

Trimiterea datelor

Organele de stat, respectiv organizațiile, organele provinciei autonome și ale unității autoguvernării locale, organizațiile autorizate și poluatorii sunt obligați să transmită datele obținute prin monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului în modul prescris.

Asanarea și remedierea

Persoană fizică și juridică care degradează mediul înconjurător este obligată să efectueze remedieri sau să asaneze în alt mod mediul degradat, în conformitate cu proiectele de asanare și remediere, care sunt aprobate de ministerul competent.

Cadrul legal

Cadrul legal pentru monitorizarea calității parametrilor de mediu sunt următoarele acte juridice:

- Legea privind protecția mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09 și 36/09-altă lege, 72/09 - altă lege, 43/11-CC, 14/16, 76/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09 și 10/13);
- Legea privind protecția solului („Monitorul oficial al RS”, nr. 112/15);
- Legea privind protecția împotriva zgomotului din mediul ambiant („Monitorul Oficial al RS”, nr. 36/09 și 88/10)
- Legea privind apele („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-alte legi);
- Ordonanța de modificare a ordonanței privind stabilirea zonelor și aglomerărilor („Monitorul oficial RS ”, nr. 58/11 și 98/12);
- Ordonanța privind stabilirea programului de control al calității aerului în rețeaua de stat („Monitorul oficial al RS ”, nr. 58/11);

- Ordonanța privind condițiile de monitorizare și cerințele privind calitatea aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 11/10, 75/10 și 63/13);
- Ordonanța privind valorile limită pentru emisiile de poluanți în aer din instalația pentru combustie („Monitorul oficial al RS”, nr. 6/16);
- Ordonanța privind clasificarea apelor („Monitorul oficial al SRS”, nr. 5/68);
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și hazard prioritare care poluează apele de suprafață și termenele pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 24/14);
- Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și din sedimente și termenele pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 50/12);
- Ordonanța privind valorile limită ale emisiilor poluante în apă și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11 și 48/12, 1/16);
- Ordonanța privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de zgomot, perturbarea și efectele nocive ale zgomotului în mediul ambiant („Monitorul oficial al RS”, nr. 75/10);
- Ordonanța privind monitorizarea sistematică a stării și calității solului („Monitorul oficial al RS”, nr. 73/19);
- Ordonanța privind valorile limită ale substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase din sol („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/18 și 64/19);
- Ordonanța privind siguranța igienică a apei potabile („Monitorul oficial al RFI”, nr. 42/98 și 44/99, „Monitorul oficial al RS”, nr. 28/19);
- Regulamentul privind substanțele periculoase din ape („Monitorul oficial al SRS”, nr. 31/82);
- Regulamentul privind metodele de măsurare a zgomotului, conținutul și volumul raportului privind măsurarea zgomotului („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/10);
- Regulamentul privind determinarea corpurilor de apă de suprafață și subterane („Monitorul oficial al RS”, 96/10);
- Regulamentul privind condițiile de referință pentru tipurile de apă de suprafață („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11);
- Regulamentul privind parametrii stării ecologice și chimice a apelor de suprafață și parametrii stării chimice și cantitative a apelor subterane („Monitorul oficial al RS”, nr. 74/11);
- Regulamentul privind modul de schimb de informații privind punctele de măsurare din rețeaua locală și de stat; tehnicile de măsurare, precum și modul de schimb de date obținut prin monitorizarea calității aerului în rețelele de stat și locale („Monitorul oficial al RS”, nr. 84/10);
- Regulamentul privind cantitățile permise de substanțe periculoase și dăunătoare în sol și apă pentru irigare și metodele de testare a acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 23/94) etc.

4. PROCEDAREA ÎN CAZUL APARIȚIEI IMPACTURILOR NEGATIVE NEAȘTEPTATE

Pentru Planul de amenajare a spațiului în cauză, de la faza de pregătire până la adoptarea finală, este inclus procesul de evaluare strategică a impactului cu caracter strategic, cu scopul final de realizare în siguranță a destinației planificate a spațiului. În procesul menționat, s-a stabilit că există o probabilitate de apariție a unor efecte negative neașteptate, cu efecte și consecințe negative asupra mediului, și se prescrie și modul de acțiune în cazul unor astfel de evenimente.

În caz de poluare neplanificată a mediului, este necesar să se ia măsuri fără întârziere pentru a reduce daunele aduse mediului sau pentru a elimina riscurile, pericolele și daunele aduse mediului înconjurător. Aceste măsuri cuprind măsuri de protecție preventivă și măsuri de pregătire și responsabilitate pentru accidente.

În caz de impact negativ neașteptat, în ceea ce privește situațiile de urgență și posibilele accidente la instalațiile seveso din cadrul Planului de amenajare a spațiului sau în zona de contact a Planului de amenajare a spațiului, este necesar să se acționeze în conformitate cu legislația în vigoare: Legea privind protecția mediului, Legea privind situațiile de urgență, Legea privind ratificarea Convenției privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale („Monitorul oficial al RS-acorduri internaționale”, nr. 42/09), Legea privind ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului într-un context transfrontalier („Monitorul oficial R - Acorduri internaționale”, nr. 102/07), Convenția privind poluarea transfrontalieră a aerului la distanțe mari („Monitorul oficial al acordurilor internaționale RSFI”, nr. 11/86) etc.

VI PREZENTAREA UTILIZĂRII METODOLOGIEI ȘI DIFICULTĂȚILE LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

1. PREZENTAREA METODOLOGIEI UTILIZATE

Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului definește abordarea metodologică de bază și conținutul raportului de evaluare strategică.

Evaluarea strategică este un instrument prin care se analizează documentul de planificare, precum și alte date privind spațiul disponibile (date statistice și alte date), obținute pentru nevoia de elaborare a Planului de amenajare a spațiului și a Evaluării strategice, precum și valorificarea situației existente pe teren. Toate soluțiile de planificare și măsurile de protecție sunt obiectul analizei în cadrul evaluării strategice, în contextul evaluării sintetice a impactului acestora și a interacțiunii cu impacturile din împrejurime asupra resurselor naturale și lumii vii, precum și asupra mediului. Pe baza parametrilor valabili stabiliți, au fost formulate măsuri preventive și de remediere adecvate pentru protecția mediului, a căror aplicare va asigura conceptul de dezvoltare durabilă a zonei în cauză și a zonei mai largi.

Metodologia evaluării strategice se bazează pe prevederile Legii privind protecția mediului și mai ales, Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, care determină condițiile, modul și procedura de evaluare a impactului anumitor conținuturi ale Planului de amenajare a spațiului asupra mediului.

Metoda aplicată respectă principiile metodologice generale invocate și se desfășoară în mai multe etape:

1. Determinarea punctului de plecare al evaluării strategice, care include: definirea subiectului, precum și cuprinderea spațială a evaluării strategice, obiectivele și metoda de lucru, baza juridică, de planificare și documentare;
2. Analiza stării existente și a stării calității factorilor de mediu, prin analiza condițiilor naturale (calitatea aerului, solului, apei, pericolului de zgomot etc.);
3. Evaluarea posibilului impact asupra mediului pe baza cuantificării anumitor elemente ale mediului, cunoștințelor științifice, datelor publicate în literatură, alte studii, experiențe din alte țări, etc;
4. Formularea măsurilor propuse pentru prevenirea și limitarea impactului nociv în timpul implementării și realizării Planului de amenajare a spațiului, măsurilor pentru îmbunătățirea stării mediului, măsurilor de monitorizare a stării mediului, care cuprind propunerea de indicatori pentru monitorizarea stării mediului și, dacă este necesar, stabilirea de noi puncte de măsurare.

Este necesar să subliniem că fiecare fază are propriile sale caracteristici și necesită o abordare specială în procesul de planificare integrată a protecției și conservării mediului de calitate. Limitele în implementarea metodei propuse, în special în faza de prezentare a situației actuale, este lipsa de date cuantificate pentru anumiți parametri de mediu din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

2. DIFICULTĂȚI LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Principala dificultate în efectuarea evaluării strategice și elaborarea Raportului privind evaluare strategică a fost lipsa unei metodologii uniforme, detaliate și formale, la nivelul Regulamentului, care se reflectă asupra calității evaluărilor strategice care urmăresc procedura de elaborare și adoptare a documentației de planificare.

Baza de informații utilizată pentru evaluarea strategică a fost preluată în mare parte din documentația transmisă cu scopul elaborării documentului de planificare. De asemenea, sunt disponibile datele privind mediul pentru zona în cauză, dar problema se reflectă în lipsa continuității monitorizării anumitor parametri, astfel încât caracterul analizei datelor este relativă.

În timpul evaluării soluțiilor de planificare, a fost observată o problemă în aplicarea practică a indicatorilor, având în vedere că datele sistematizate nu sunt disponibile pentru zona de planificare și că anumiți parametri de mediu nu sunt măsurați și că starea de mediu zero a zonei din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului n-a fost stabilită și că în spațiul în cauză și în mediul mai larg nu există continuitate în monitorizarea mediului.

Dificultatea la evaluarea strategică a impactului asupra mediului se reflectă în separarea problemelor care se află în domeniul evaluării (detaliate) a impactului asupra mediului în raport cu evaluarea strategică a impactului documentelor de planificare asupra mediului.

Recomandările europene sunt că evaluarea strategică să nu trebuie să intre în cuantificare excesivă, că esența sa constă în evaluarea și compararea alternativelor/opțiunilor în ceea ce privește posibilele impacturi semnificative asupra mediului, că accentul, atunci când este vorba de natura impactului, este pe efectele cumulative și sinergice, să fie implementat numai pentru programe și planuri cu caracter public etc.

VII PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

Guvernul AP Voivodina a fost inclus în procesul de luare a deciziilor în timpul pregătirii materialelor pentru accesul public timpuriu, apoi și la elaborarea anteproiectului Planului de amenajare a spațiului, prin participarea secretariatelor de resort, a întreprinderilor publice și a organismelor și organizațiilor profesionale, precum și a autoguvernărilor locale al căror teritoriu este inclus în Planul de amenajare a spațiului, cu scopul conformării obiectivelor și cerințelor pentru spațiul în cauză. Activitățile desfășurate în timpul elaborării Planului de amenajare a spațiului, a cărui elaborare a fost urmărită paralel de Evaluare strategică, sunt prezentate în capitolul *Rezultatele consultărilor anterioare cu autoritățile și organizațiile competente*.

Evaluarea strategică a impactului a fost integrată ca proces în toate fazele elaborării Planului de amenajare a spațiului, care a permis integrarea în timp util a obiectivelor și principiilor dezvoltării durabile în toate fazele elaborării documentului de planificare (de la obiectivele inițiale, definirea orientărilor strategice și determinarea soluțiilor de planificare), cu scopul prevenirii sau limitării impacturilor negative asupra mediului, sănătății umane, biodiversității, valorilor naturale, bunurilor naturale și culturale protejate și a altor valori create.

În conformitate cu prevederile Legii privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, este posibilă și participarea organismelor și organizațiilor interesate la elaborarea Raportului privind evaluarea strategică este permisă, prin prezentarea la acces public împreună cu documentul de planificare.

Accesul public și dezbateră publică pentru Raportul privind evaluarea strategică este organizată, de regulă, în cadrul prezentării Planului de amenajare a spațiului pentru acces public și organizarea unei dezbateri publice în conformitate cu Legea privind planificarea și construcția și Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

De asemenea, organismul competent pentru pregătirea documentului de planificare înaintează spre aviz raportul privind evaluarea strategică către organismului responsabil pentru protecția mediului, organismelor și organizațiilor interesate. Organismele și organizațiile interesate sunt obligate să prezinte un aviz în termen de 30 de zile de la data primirii cererii.

VIII CONCLUZIILE PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ASUPRA MEDIULUI

Problema protecției mediului a fost examinată în cadrul documentului de planificare, dar și în cadrul Evaluării strategice. Metodologia aplicată este descrisă în capitolul anterior și este în conformitate cu ipotezele definite în Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, care definește conținutul Raportului privind evaluarea strategică.

Scopul elaborării Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului a Planului de amenajare a spațiului este analiza posibilelor efecte negative semnificative ale soluțiilor de planificare asupra calității mediului și prescrierea măsurilor adecvate pentru reducerea, respectiv aducerea în limitele (granițele) acceptabile definite de lege. Pentru a atinge obiectivul stabilit, a fost necesară examinarea stării existente a mediului și soluțiile planificate.

Prin evaluarea relației dintre impacturile și efectele pozitive și negative, se poate concluziona că implementarea soluțiilor de planificare oferă efecte pozitive durabile în ceea ce privește gestionarea controlată a spațiului și a mediului.

În timpul elaborării Planului de amenajare a spațiului și a Evaluării strategice, au fost conformate soluțiile, au fost atenuate sau eliminate conflictele dintre destinațiile planificate și situația existentă în spațiu, au fost definite măsurile de protecție în Planul de amenajare a spațiului, a căror aplicare va elimina sau reduce la minimum impacturile potențiale negative.

Monitorizarea planificată a mediului va permite controlul impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului.

Aplicarea și desfășurarea măsurilor de protecție planificate la implementarea Planului de amenajare a spațiului, controlul și supravegherea implementării măsurilor și a monitorizării mediului, reprezintă măsuri și orientări obligatorii ecologice pentru a preveni apariția impacturilor negative și a efectelor asupra mediului în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Măsurile de protecție date de acest Raport sunt un element obligatoriu al managementului calității mediului și reprezintă o obligație minimă pentru toate entitățile ale căror activități vor avea un impact la nivel local, dar și în zona mai largă, dirijând planificarea și gestionarea spațiului, precum și utilizarea și protecția resurselor naturale și a valorilor, asigurând condiții optime de viață și de muncă pentru oameni, pe baza principiului dezvoltării durabile.

Evaluarea strategică a Planului de amenajare a spațiului în cauză, în anumite segmente are un caracter general, care este cauzat de lipsa datelor cuantificate relevante privind calitatea mediului (calitatea aerului, solului și a apei).

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului este documentul final al procedurii de evaluare strategică și este parte integrantă a Planului de amenajare a spațiului. Pentru a eficientiza procedura și pentru a simplifica procedura de includere a publicului, Raportul este pregătit simultan cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, iar aceste două documente sunt prezentate spre acces public și trimise pentru procesul de examinare și adoptare.

IX DISPOZIȚII FINALE

Evaluarea Raportului privind evaluare strategică se realizează pe baza criteriilor cuprinse în Anexa II la Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10).

Pe baza evaluării Raportului, organismul responsabil pentru protecția mediului avizează Raportul privind evaluarea strategică, în conformitate cu Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică este parte integrantă a bazei de documentare a planului, în conformitate cu articolul 24 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului.

B) PARTEA GRAFICĂ

PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU PEISAJUL „MUNȚII VÂRȘETULUI”



НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:



**REPUBLICA SERBIA PROVINCIA AUTONOMĂ
VOIVODINA SECRETARIATUL PROVINCIAL PENTRU
URBANISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

SECRETAR PROVINCIAL

Vladimir Galić

**PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI
PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII
SPECIALE PENTRU PEISAJUL
„MUNȚII VÂRȘETULUI”
Novi Sad, 2020**

ELABORAT
OR:

**I.P. „INSTITUTUL DE URBANISM DIN VOIVODINA” NOVI
SAD**

**E- 2652**

мр Владимир Пихлер, дипл.инж.арх.
Број лиценце 100 0265 15



Предраг Кнежевић, дипл.правник

**ELABORATORUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI:
URBANISM DIN VOIVODINA" NOVI SAD****ÎP „INSTITUTUL DE****Planificatori responsabili,
sinteza și coordonarea elaborării:**

mr Vladimir Pihler, ing.arh.

Director adjunct:mr Dragana Dunčić, planificator de
amenajare a spațiului**Echipa de specialitate:**

Slavica Pivnički, ing.arh.peisaj

Destinația principală a suprafeței și
conceptul de dezvoltare a spațiului:mr Dragana Dunčić, planificator de
amenajare a spațiuluiBunuri naturale protejate, bunuri culturale
imobile și clasificarea tipurilor de peisaje:mr Vladimir Pihler, ing.arh.
Ivan Tamaš, master-plan.am.spațiului
Slavica Pivnički, ing.arh.peisaj
Zorica Bošnjačić, master ing.arh.
mr Vladimir Pihler, ing.arh.
Nataša Medić, ing.arh.peisajPopulația, rețeaua localităților, servicii
publice și aspectele de dezvoltare
regionale/transfrontaliere:Nataša Simić, master-plan.am.spațiului
Slavica Pivnički, ing.arh.peisaj
Nataša Medić, ing.arh.peisaj
Branko Milovanović, ing.melio.
Miroljub Lješnjak, ing.agr.
Milan Žižić, ing.mec.
Marina Mitrović, master prof.geogr.

Condiții și resurse naturale:

Marina Mitrović, master prof.geogr.
Nataša Simić, master-plan.am.spațiului
dr Olivera Dobrivojević, plan.am.spațiului
Slavica Pivnički, ing.arh.peisaj
Miroljub Lješnjak, ing.agr.

Economie:

Zoran Kordić, ing.transporturi
Branko Milovanović, ing.melio.

Infrastructura de transporturi:

Infrastructura acvatică:

Zorica Sanader, ing.elec.

Infrastructura de comunicații
electroenergetice și electronice:

Milan Žižić, ing.mec.

Infrastructura termoeenergetică:

Tanja Topo, ing.protecția mediului

Protecția mediului:

Marina Mitrović, master prof.geogr.

Protecția împotriva
intemperielor:

Radovanka Škrbić, ing.arh.

Protecția solului:

Reglementarea legii:

Teodora Tomin Rutar, dipl.pravnik
Ivan Tamaš, dipl.pr.planer-master Milko
Bošnjačić, master dipl.inž.geod. Radovan
Ristić, elek.tehn.
Dragana Matović, operater Đorđe Kljaić,
geod.tehn.
Duško Đoković, kopirantDocumentarea geodezică și baza
analitică informațională:**TITULARUL ELABORĂRII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI: SECRETARIATUL
PROVINCIAL PENTRU URBANISM ȘI PROTECȚIA MEDIULUI
Coordonarea procedurii:**Svetlana Kilibarda, licențiat în drept
Sofija Šumaruna, ing.arh.
Jelena Vujasinović Grkinić, master-ing.arh.
dr Sanja Simeunčević Radulović, ing.arh.

	 5000164300713	ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА	
ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК			
Матични / Регистарски број		08068313	
СТАТУС			
Статус привредног субјекта		Активан	
ПРАВНА ФОРМА			
Правна форма		Јавно предузеће	
ПОСЛОВНО ИМЕ			
Пословно име		JAVNO PREDUZEĆE ZA PROSTORNO I URBANISTIČKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD	
Скраћено пословно име		JP ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINE NOVI SAD	
ПОДАЦИ О АДРЕСАМА			
Адреса седишта			
Општина	Нови Сад - град		
Место	Нови Сад, Нови Сад - град		
Улица	Железничка		
Број и слово	6/III		
Спрат, број стана и слово	/ /		
Адреса за пријем електронске поште			
Е- пошта	zavurbvo@gmail.com		
ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ			
Подаци оснивања			
Датум оснивања	16.02.1959		
Време трајања			
Време трајања привредног субјекта	Неограничено		
Претежна делатност			
Шифра делатности	7111		
Назив делатности	Архитектонска делатност		

Остали идентификациони подаци	
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	100482355
Подаци од значаја за правни промет	
Текући рачуни	325-9500600027868-60 325-9500600027867-63 325-9500600027866-66 840-0000000714743-84 160-0000000416883-48 160-0050370002379-64
Контакт подаци	
Интернет адреса	www.zavurbvo.co.rs
Подаци о статусу / оснивачком акту	
Датум важећег статута	09.10.2019
Датум важећег оснивачког акта	18.09.2019

Законски (статутарни) заступници	
Физичка лица	
1. Име	Предраг Презиме Кнежевић
ЈМБГ	1611976820129
Функција	Директор
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

Назорни одбор	
Председник надзорног одбора	
Име	Младен Презиме Тадић
ЈМБГ	2401981300078
Чланови надзорног одбора	
1. Име	Никола Презиме Крнета
ЈМБГ	0201983800047
2. Име	Милан Презиме Жижих
ЈМБГ	0311967800118

Чланови / Сувласници
Подаци о члану

Пословно име	Opština Žitište
Регистарски / Матични број	08030715
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Sečanj
Регистарски / Матични број	08019215
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	30.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од	0,200000000000
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Senta
Регистарски / Матични број	08038490
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD		11.05.2017	
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000			
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Srbobran	
Регистарски / Матични број		08013438	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		05.05.2017	
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000			
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Srbobran	
Регистарски / Матични број		08013438	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ		датум	
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ		датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD		08.05.2017	
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000			
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Titel	
Регистарски / Матични број		08050724	
Подаци о капиталу			

Дана 07.11.2019. године у 12:58:51 часова

Страна 4 од 14

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	04.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Čoka
Регистарски / Матични број	08381984
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Bač
Регистарски / Матични број	08012814
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	

Пословно име	Opština Beočin	
Регистарски / Матични број	08439940	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	26.04.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bačka Topola	
Регистарски / Матични број	08070555	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	
Уплаћен: 80.042,71 RSD	24.05.2017	
износ(%)		
Сувласништво удела од	0,200000000000	
Подаци о члану		
Пословно име	Opština Bečež	
Регистарски / Матични број	08359466	
Подаци о капиталу		
Новчани		
износ	датум	
Уписан: 80.042,71 RSD		
износ	датум	

Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.05.2017
износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану Пословно име Opština Bački Petrovac Регистарски / Матични број 08127808 Подаци о капиталу Новчани износ датум Уписан: 80.042,71 RSD износ датум Уплаћен: 80.042,71 RSD 02.06.2017 износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану Пословно име Opština Vrbas Регистарски / Матични број 08285071 Подаци о капиталу Новчани износ датум Уписан: 80.042,71 RSD износ датум Уплаћен: 80.042,71 RSD 29.05.2017 износ(%) Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану Пословно име Opština Žabalj Регистарски / Матични број 08157111 Подаци о капиталу	

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	03.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Indija
Регистарски / Матични број	08027536
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.05.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Irig
Регистарски / Матични број	08032165
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	12.04.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	

Пословно име	Opština Kanjiža		
Регистарски / Матични број	08141231		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ			датум
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ			датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD			26.05.2017
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Opština Mali Idoš		
Регистарски / Матични број	08695059		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ			датум
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ			датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD			02.06.2017
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Opština Nova Crnja		
Регистарски / Матични број	08013705		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ			датум
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ			датум

Уплаћен: 80.042,71 RSD		16.05.2017	
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Novi Kneževac	
Регистарски / Матични број		08385327	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	10.05.2017		
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Plandište	
Регистарски / Матични број		08057567	
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	23.05.2017		
износ(%)			
Сувласништво удела од		0,200000000000	
Подаци о члану			
Пословно име		Opština Apatin	
Регистарски / Матични број		08350957	
Подаци о капиталу			

Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	06.09.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Opština Ada
Регистарски / Матични број	08070636
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	31.08.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	
Пословно име	Grad Kikinda
Регистарски / Матични број	08176396
Подаци о капиталу	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	21.08.2017
износ(%)	
Сувласништво удела од 0,200000000000	
Подаци о члану	

Пословно име	Opština Odžaci		
Регистарски / Матични број	08327700		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Назив	ОПШТИНА ТЕМЕРИН		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 80.042,71 RSD			
износ	датум		
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.07.2019		
износ(%)			
Сувласништво удела од	0,200000000000		
Подаци о члану			
Пословно име	Autonomna Pokrajina Vojvodina - Pokrajinska Vlada		
Регистарски / Матични број	08068615		
Подаци о капиталу			
Новчани			
износ	датум		
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD			
износ	датум		

Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30.06.2002
износ(%)	
Сувласништво удела од	94,800000000000

Основни капитал друштва	
Новчани	
износ	датум
Уписан: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	
износ	датум
Уписан: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уписан: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уписан: 80.042,71 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 1.680.896,91 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 240.128,13 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 659.968,59 EUR, у противвредности од 40.021.353,26 RSD	30.06.2002
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	18.09.2018
износ	датум
Уплаћен: 80.042,71 RSD	17.07.2019

Забелешбе	
1 Тип	-
Датум	21.09.2005
Текст	На основу Одлуке Скупштине АП Војводине од 27.06.2002. године овај субјект уписа променио је облик и организује се као Јавно предузеће за просторно и урбанистичко планирање и пројектовање ZAVOD ZA URBANIZAM VOJVODINA, NOVI SAD.

Регистратор Миландин Маглов





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПЛАНЕРА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Владимир С. Пихлер

дипломирани инжењер архитектуре

ЛИБ 01079074048

одговорни планер

Број лиценце
100 0265 15



У Београду,
30. априла 2015. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Миланка Дјукановић
дипл. инж. арх.

CUPRINS

A) PARTEA TEXTUALĂ

NOȚINI INTRODUCTIVE	1
I PUNCTELE DE PLECARE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI. 2	2
1. OBIECTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	2
2. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANIȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI A GRANIȚELOR UNITĂȚI ȘI SUBUNITĂȚI CU DESTINAȚII SPECIALE.....	3
2.1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI.....	3
2.2. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR CU DESTINAȚII SPECIALE	3
2.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR SUBUNITĂȚILOR SPAȚIULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE	5
2.3.1. Descrierea graniței subunității spațiului de amenajare PCD „MUNȚII VÂRȘETULUI”	5
2.3.2. Descrierea graniței subunității spațiului de amenajare a Habitatului protejat „Mali vršački rit”	8
3. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI AL REPUBLICII SERBIA ȘI DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE.....	8
3.1. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR.....	8
3.1.1. Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020.....	9
3.1.2. Planul regional de amenajare a spațiului Provinciei Autonome Voivodina	12
3.2. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI	15
3.3. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN DOCUMENTELE DE DEZVOLTARE.....	16
4. PREZENTAREA SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE	18
4.1. PREZENTAREA SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE.....	18
4.1.1. Caracterul peisajului.....	19
4.1.2. Condițiile naturale.....	21
4.1.3. Valorile naturale	24
4.1.3.1. Bunurile naturale	24
4.1.3.2. Resursele naturale	26
4.1.4. Patrimoniul cultural	28
4.1.5. Populația	30
4.1.6. Rețeaua și funcțiile localităților și serviciile publice	31
4.1.7. Economia.....	31
4.1.8. Transportul și sistemele de infrastructură	33
4.1.8.1. Transportul și infrastructura de transporturi.....	33
4.1.8.2. Infrastructura acvatică și comunală.....	34
4.1.8.3. Infrastructura energetică	37
4.1.8.4. Infrastructura de comunicații electronice	38
4.1.9. Starea mediului	38
4.1.10. Intemperii, accidente tehnico-tehnologice și distrugerii de război	40
4.2. ANALIZA SWOT	42
II PRINCIPIILE, SCOPURILE ȘI CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE.....	43
1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI.....	43
2. SCOPURILE GENERALE ȘI OPERATIVE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI.....	44
2.1. PEISAJUL, BUNURILE NATURALE ȘI CULTURALE	45
2.2. RESURSELE NATURALE	45
2.3. POPULAȚIA, REȚEAUA LOCALITĂȚILOR ȘI SERVICIILE PUBLICE	46
2.4. ECONOMIA.....	46
2.5. TRANSPORTUL ȘI SISTEMELE DE INFRASTRUCTURĂ	47
2.6. PROTECȚIA MEDIULUI	48
3. ASPECTELE REGIONALE DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE, LEGĂTURI FUNCȚIONALE ȘI INTERACȚIUNILE CU MEDIUL.....	48
4. CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE	49
4.1. SETĂRI CONCEPTUALE DE BAZĂ - ABORDAREA PEISAJULUI LA PLANIFICAREA SPAȚIULUI..	49
4.2. CADRUL SPAȚIULUI PENTRU IMPLEMENTAREA SOLUȚIILOR DE PLANIFICARE.....	49
III SOLUȚIILE DE PLANIFICARE PENTRU DEZVOLTAREA TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE CU IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA DEZVOLTĂRII ANUMITOR ZONE..	51
1. PROTECȚIA VALORII CARACTERULUI DE PEISAJ, PROTECȚIA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CULTURAL ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE	51
1.1. PROTECȚIA VALORII CARACTERULUI DE PEISAJ	51
1.2. PROTECȚIA BUNURILOR NATURALE	51
1.2.1. Teritoriile protejate.....	51
1.2.2. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate.....	51
1.2.3. Coridoare ecologice	52
1.3. PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL	52

2. PROTECȚIA, AMENAJAREA ȘI FOLOSIREA SISTEMELOR ȘI RESURSELOR NATURALE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE.....	53
2.1. TERENUL AGRICOL.....	53
2.2. PĂDURI ȘI TERENURI FORESTIERE	53
2.3. APE ȘI TERENURI ACVATICE	54
2.4. RESURSE GEOLOGICE	55
3. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA PROCESELOR ȘI SISTEMELOR SOCIALE ȘI DEMOGRAFICE.....	56
3.1. DEZVOLTAREA DEMOGRAFICĂ.....	56
3.2. REȚEAUA ȘI FUNCȚIONAREA LOCALITĂȚILOR.....	56
3.3. DEZVOLTAREA ȘI REPARTIZAREA SERVICIILOR PUBLICE.....	56
4. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA ECONOMIEI ȘI SISTEMELOR ECONOMICE..	57
4.1. TURISMUL	57
4.2. AGRICULTURA	59
4.3. SILVICULTURA ȘI VÂNĂTOAREA	60
5. DEZVOLTAREA SPAȚIULUI DE TRANSPORT ȘI A SISTEMELOR DE INFRASTRUCTURĂ ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI CONECTAREA CU ALTE REȚELE.....	60
5.1. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT.....	60
5.2. INFRASTRUCTURA ACVATICĂ	62
5.3. INFRASTRUCTURA ENERGETICĂ	66
5.3.1. Infrastructura electroenergetică	66
5.3.2. Infrastructura termoeenergetică.....	67
5.3.3. Sursele regenerabile de energie.....	68
5.4. INFRASTRUCTURA DE COMUNICARE ELECTRONICĂ.....	68
6. PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR, SITUAȚILOR DE ACCIDENTE, FOLOSIREA ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE.....	70
6.1. PROTECȚIA MEDIULUI	70
6.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR ȘI SITUAȚILOR DE ACCIDENTE	71
6.3. FOLOSIREA ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU PROTECȚIA SOLULUI	72
7. DESTINAȚIA SPAȚIULUI ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚEI CU DESTINAȚII SPECIALE	72
IV REGULA FOLOSIRII TERENURILOR, REGULA AMENAJĂRII ȘI REGULA CONSTRUIRII...73	73
1. REGULA AMENAJĂRII ȘI ORGANIZĂRII TERENULUI	73
1.1. REGULA AMENAJĂRII CONFORM UNITĂȚILOR ÎN SPAȚIU	73
1.1.1. Regula amenajării pentru teritoriul cu impactul asupra destinației speciale	73
1.1.2. Regula amenajării pentru teritoriul cu destinații speciale	73
1.1.2.1. Regula amenajării în subîntregul spațiului PCD „MUNȚII VÂRȘELULUI”	74
1.1.2.2. Regula amenajării subîntregului spațiului „Mali Vršački rit”.....	76
1.1.2.3. Regula amenajării în subîntregul spațiului „Zona impactului direct asupra bunurilor naturale protejate”.....	77
1.2. CONDIȚII URBANISTICE ȘI ALTE CONDIȚII PENTRU AMENAJAREA ȘI CONSTRUIREA SUPRAFEȚELOR ȘI	
OBIECTELOR CU DESTINAȚII PUBLICE ȘI REȚELEI DE TRASPORT ȘI ALTE INFRASTRUCTURI A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE	78
1.2.1. Infrastructura de transport.....	78
1.2.2. Infrastructura acvatică și comunală	79
1.2.3. Infrastructura energetică.....	81
1.2.3.1. Infrastructura electroenergetică.....	81
1.2.3.2. Infrastructura termoeenergetică.....	84
1.2.3.3. Folosirea surselor regenerabile de energie	87
1.2.4. Infrastructura electronică de comunicare.....	87
1.2.5. Reguli pentru ridicarea fâșiilor verzi de protecție	89
1.3. NIVELUL DE ECHIPARE COMUNALĂ A TERENURILOR DE CONSTRUCȚII PE ÎNTREGURI DE CARE ESTE NEVOIE PENTRU ELIBERAREA AUTORIZAȚIEI DE AMPLASAMENT ȘI CONSTRUCȚIE.....	89
1.4. CONDIȚII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE A PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CULTURAL, A MEDIULUI ȘI A VIEȚII ȘI SĂNĂTĂȚII OAMENILOR	90
1.4.1. Condiții și măsuri de protecție și amenajare a peisajului.....	90
1.4.2. Condiții și măsuri de protecție a bunurilor naturale.....	90
1.4.2.1. Teritorii protejate.....	90
1.4.2.2. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate.....	97
1.4.2.3. Coridoarele ecologice și zonele de protecție ale coridoarelor și habitatelor ecologice.....	97
1.4.2.4. Măsuri generale de protecție ale biodiversității	100
1.4.2.5. Patrimoniul geologic și paleontologic	101
1.4.3. Condiții și măsuri de protecție și amenajarea bunurilor culturale imobile	101
1.4.4. Condiții și măsuri de protecție a vieții și sănătății oamenilor	101
1.4.5. Condiții și măsuri de protecție, amenajare și avansare a mediului.....	102

1.4.6. Condiții și măsuri de protecție împotriva intemperiilor și situațiilor de accidente	105
1.4.7. Amenajarea spațiului de interes pentru protecția solului.....	107
2. REGULI DE CONSTRUIRE ÎN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE.....	107
2.1. REGULI GENERALE DE CONSTRUIRE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE	107
2.2. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL AGRICOL	109
2.2.1. Reguli de construire în zona viticolă	109
2.2.2. Reguli de construire pentru conținuturi turistice în cadrul zonei viticole.....	110
2.3. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL FORESTIER.....	112
2.4. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL ACVATIC	114
2.5. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL DE CONSTRUCȚII.....	115
2.5.1. Reguli de construire pentru zona caselor de odihnă în terenul cu destinații speciale.....	115
2.5.2. Reguli de construire pentru complexe turistice-recreative în unitatea PCD „Munții Vârșetului”	116
2.6. CRITERIILE PRIN CARE SE STABILESC INTERDICȚIILE DE CONSTRUIRE ÎNTR-UN ANUMIT SPAȚIU SAU PENTRU ANUMITE FELURI DE OBIECTE.....	118
2.6.1. Fâșia de protecție a drumurilor publice	118
2.6.2. Fâșia feroviară de protecție și infrastructură	118
2.6.3. Zona de protecție a surselor de alimentare cu apă	119
2.6.4. Zona de protecție în jurul obiectivelor acvatice (a digurilor și canalelor de apărare)	119
2.6.5. Zona de protecție a obiectelor electroenergetice	120
2.6.6. Zona de protecție a coridorului sistemelor de comunicații electronice... ..	121
2.6.7. Zona de protecție a infrastructurii termoeenergetice	121
2.6.8. Zona de protecție în jurul stațiilor de protecție antigrindină.....	123
2.6.9. Zona de protecție a speciilor protejate și strict protejate și a coridoarelor ecologice cu zonele de protecție.....	123
V IMPLEMENTAREA.....	124
1. CADRUL INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE	124
2. ÎNDRUMĂRI PENTRU APLICAREA PLANULUI	124
2.1. ÎNDRUMĂRI PENTRU ELABORAREA PLANULUI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE	125
2.1.1. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru infrastructură și conținuturi comunale.....	125
2.1.2. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru drumurile de acces în destinația specială	125
2.1.3. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru complexul mănăstirii și pentru complexul obiectului confesional	126
2.1.4. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru complexul turistic-recreativ	126
2.1.5. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru obiectele turismului de vânătoare pe terenul feroviar	127
2.1.6. Îndrumări pentru elaborarea planului de reglare detaliată „Valea pârâului	

Mesici"....	128
2.1.7. Îndrumări pentru elaborarea documentelor de planificare adecvate pentru complexele științifico-educative	129
2.1.8. Îndrumări generale pentru elaborarea documentelor de planificare în competența Orașului Vârșeț în teritoriul cu destinații speciale.....	129
2.2. ÎNDRUMĂRI PENTRU APLICAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ÎN „ZONA IMPACTULUI ASUPRA DESTINAȚIEI SPECIALE” – TERITORIUL ÎN AFARA DESTINAȚIEI SPECIALE ..	130
2.2.1. Îndrumări pentru elaborarea documentelor de planificare a căror adoptare este în competența Orașului Vârșeț în afara teritoriului cu destinații speciale.....	130
2.2.2. Recomandări pentru elaborarea studiilor, planurilor și proiectelor speciale,.....	131
3. SOLUȚII PRIORITARE DE PLANIFICARE ȘI PROIECTE.....	131
4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE PENTRU IMPLEMENTARE	133

B) PARTEA GRAFICĂ

Nr. curent	Hărțile de referință	Proporție
1	Destinația specială a spațiului	1:50 000
1a	Destinația specială a spațiului – Teritoriul cu destinații speciale	1:25 000
2	Rețeau localităților și sistemele de infrastructură	1:50 000
3.1.	Protecția bunurilor naturale și culturale imobile	1:50 000
3.2.	Resursele naturale și protecția mediului	1:50 000
4	Harta de aplicare	1:50 000

C) ANEXĂ

Lista cu legiile importante pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului

Lista figurilor, tabelelor și graficoanelor în text

Prima pagină

Paja Jovanović, Vršački triptih, anul 1895, ulei pe pânză, Muzeul orașenesc din Vârșeț. Pictura a fost expusă la Expoziția Mileniului de la Budapesta din anul 1896.

Figura

Figura 1. Harta de prezentare generală a teritoriului cu destinații speciale și a zonei impactului asupra destinației speciale.....	3
Figura 2. Extrasul din PRAS PAV, Harta de referință nr. 3.2 „Turismul și protecția bunurilor culturale”	13
Figura 3. Harta pericolului seismic pentru o perioadă de revenire de 475 de ani.....	40
Figura 4. Harta de prezentare generală a spațiului cu bunuri naturale protejate PCE „Munții Vârșețului”, și Habitatul protejat "Mali Vršački rit" cu extensii planificate și regimuri de protecție	96

Tabela

Tabela 1. Habitatele în teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului	25
Tabela 2. Prezentarea monumentelor culturale de importanță deosebită	29
Tabela 3. Prezentarea monumentelor culturale de mare importanță.....	29
Tabela 4. Prezentarea monumentelor culturale	29
Tabela 5. Prezentarea obiectelor de construcție care beneficiază de protecție prealabilă	30
Tabela 6. Prezentarea centrelor vechi ale localităților care beneficiază de protecția prealabilă.....	30
Tabela 7. Numărul total de locuitori și gospodării în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.....	31
Tabela 8. Acumulării în teritoriul Orașului Vârșeț	36
Tabela 9. Bilanțul suprafeței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului	72
Tabela 10. Bilanțul suprafețelor a subunităților spațiului teritoriului cu destinații speciale	72
Tabela 11. Distanțele minime orizontale permise ale conductelor subterane de gaz față de clădirile rezidențiale, obiecte în care permanent sau ocazional locuiește un număr mai mare de persoane (de la marginea mai apropiată a conductei până la temelia obiectului)	84
Tabela 12. Distanțele minime permise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz 10 bar < MOR ≤ 16 bar și conducte de gaz din oțel PE 4 bar < MOR ≤ 10 bar cu alte conducte de gaz, obiecte de infrastructură și alte obiecte	84
Tabela 13. Distanțele minime permise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz și PE MOR ≤ 4 bar cu alte conducte de gaz, obiecte de infrastructură și alte obiecte	85
Tabela 14. Distanțele minime orizontale a conductelor de gaze de la rețeau electrică la sol și a piloanelor conductei la distanță.....	85
Tabela 15. Distanțele minime orizontale MRS, MS și RS față de clădirile rezidențiale și obiectele în care permanent sau ocazional locuiește un număr mai mare de persoane.....	85
Tabela 16. Distanțele minime orizontale MRS, MS și RS față de restul obiectelor.....	86
Tabela 17. Adâncimea minimă de îngropare a conductelor de gaz și PE, măsurată de la marginea superioară a conductei, la intersecția cu alte obiecte	86
Tabela 18. Regimul de protecție gradul I (întâi)	91
Tabela 19. Regimul de protecție gradul II (doi)	91
Tabela 20. Regimul de protecție gradul III (trei)	92
Tabela 21. Regimul de protecție gradul II (doi)	92
Tabela 22. Regimul de protecție gradul III (trei)	93
Tabela 23. Regimul de protecție gradul I (întâi)	94
Tabela 24. Regimul de protecție gradul II (doi).....	94
Tabela 25. Regimul de protecție gradul III (trei)	94
Tabela 26. Condiții și măsuri de protecție în habitatele speciilor protejate și strict protejate în afara zonelor de construcție.....	97
Tabela 27. Condiții și măsuri de protecție în habitatele naturale ale speciilor protejate și strict protejate care sunt cuprinse în zonele de construcție.....	97
Tabela 28. Măsuri pentru zona de protecție a coridoarelor ecologice și habitatele speciilor protejate și strict protejate de importanță națională.....	99
Tabela 29. Lățimea zonei de protecție a obiectivelor locuite, în dependență de presiunea și diametrul conductei de gaze.....	122
Tabela 30. Lățimea fâșiei de exploatare a conductei de gaz în dependență de presiunea și diametrul conductei de gaze.....	122
Tabela 31. Distanțele minime ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaze față de alte obiecte sau obiecte paralele cu conducta de gaz	122

Graficul

Graficul 1. Structura pădurilor în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului	26
--	----

Lista abrevierilor folosite în text:

SA	Societate pe acțiuni
ASCI	(eng. Areas of Special Conservation Interest) – Zone cu interes special pentru păstrare
PAV	Provincia Autonomă Voivodina
CE	Centrală electroeoliană
UG	Unitatea gospodăriei
LT	Linie de înaltă tensiune
DC	Diametrul nominal al conductei
DN	Drum național
SDEE	Sistem de distribuție a energiei electrice
CE	Comunicare electronică
SME	Scala microseismică europeană
UE	Uniunea Europeană
IBA	(eng. Important Bird Areas) – Zone de păsări importante la nivel internațional
TIC	Tehnologii informaționale de comunicații
IPA	(eng. Important Plant Areas) – Zone vegetale importante la nivel internațional
DCO	Dulap contor electric
ÎP	Întreprindere Publică
ÎPE	Întreprindere Publică Edilitară ÎPE
Unitatea autoguvernării locale	SDC
Sistem de distribuție prin cablu	CC
Comuna cadastrală	
p.c.	Parcela cadastrală
CP	Conductă principală de gaz
MOP	(eng. Maximum operating pressure) – Presiunea maximă de lucru
SMR	Stațiunea de măsurare-reglare
m d.m.	Metri deasupra nivelului mării
BCI	Bun cultural imobil
SRE	Surse regenerabile de energie
RCB	Rețeau de canal de bază
DPM	Dulapul punct de măsurare
PE	Polietilenă
PCD	Peisaj cu caracteristici deosebite
PAC	Planul de amenajare a spațiului al comunei
SEAU	Stație pentru epurarea apelor uzate
PADS	Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale
PARS	Planul de amenajare a spațiului al Republicii
Serbia	
PVC	Clorură de polivinil
SRB	Stație radio de bază
IHR	Institutul Hidrometeorologic Republican
CGD	Conductă de gaze de distribuție
PAR PAV	Planul de amenajare a spațiului regional al Provinciei Autonome Voivodina
SRR	Stație de releu radio
RS	Republica Serbia
RTV	Radioteleviziunea
RR	Radioreleu
RSFI	Republica Socialistă Federativă Iugoslavia
TM	Tensiune medie
SEETO	(eng. South East Europe Transport Observatory) – Observatorul pentru Transport în Sud-Estul Europei
RFI	Republica Federală Iugoslavia
SWOT	Acronim din engleză: Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats - puncte tari, puncte slabe, oportunități, amenințări
TC	Telecomunicații
SE	Stație electrică
CC	Curtea Constituțională
UIC	International union of railways
HS DTD	Hidrosistemul Dunăre-Tisa-Dunăre

A) PARTEA TEXTUALĂ

MENȚIUNI INTRODUCTIVE

În baza Hotărârii Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al peisajului „Munții Vârșetului” („Buletinul oficial al PAV”, numărul 26/18), s-a procedat la elaborarea Planului de amenajare a spațiului al peisajului „Munții Vârșetului” (în continuare: Planul de amenajare a spațiului). Paralel cu elaborarea Planului de amenajare a spațiului, se elaborează Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului, în baza Hotărârii privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru peisajului „Munții Vârșetului” asupra mediului („Buletinul oficial al PAV”, numărul 26/18).

Titularul elaborării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 16.

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului “Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale se adoptă pentru teritoriul care necesită stabilirea unui regim special de organizare, amenajare, folosire și protecție a spațiului cu scopul evidențierii valorilor cultural-istorice, naturale și ambientale, în conformitatea cu articolul 21 din Legea privind planificarea și construirea („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 54/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20).

Motivele pentru adoptarea Planului de amenajare a spațiului rădăsc din nevoile de realizare a priorităților strategice în domeniul protecției și gestionării a valorilor caracterului peisajului, amenajarea și avansarea bunurilor naturale, care sunt stabilite în Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din anul 2010 până în anul 2020 („Monitorul oficial al RS”, numărul 88/10) și Planului regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al PAV”, numărul 22/11).

Competitivitatea și atractivitatea regiunii au devenit obiective importante ale politicilor teritoriale și de mediu în societatea modernă, mai ales pentru că contribuie la dezvoltarea teritorială uniformă. Textul Convenției europene privind peisajului („Monitorul oficial al RS” - Acorduri internaționale, nr. 4/11) prevede că peisajul „reprezintă o resursă care corespunde activităților economice” și care răspunde „dorinței publicului de a se bucura de peisaje de înaltă calitate și să joace un rol activ în dezvoltarea peisajului”. Convenția europeană a peisajului recunoaște, de asemenea, importanța includerii conceptului de peisaj în încurajarea consolidării identității unei zone, ceea ce este necesar în condițiile în care dezvoltarea în toate sectoarele influențează asupra transformării caracterului peisajului și în modul acesta influențează la pierderea unei componente importante a identității.

Teritoriul Munții Vârșetului este recunoscut ca „zonă culturală prioritară” și unul dintre punctele caracteristice ale identității regionale prin care Voivodina este identificată la nivel național, regional și internațional. Ca atare, teritoriul cuprins în Planul de amenajare a spațiului, necesită regimuri speciale de protecție, organizare și amenajare. Reprezintă un întreg al cărui caracter se reflectă printr-un set de valori naturale și culturale excepționale manifestate printr-un mod specific de utilizare a spațiului.

Planul de amenajare a spațiului reprezintă baza de planificare pentru implementarea activităților care asigură recunoașterea, diversitatea, stabilitatea și integritatea peisajului, precum și cadrul pentru gestionarea peisajului Munții Vârșetului.

Planul de amenajare a spațiului a fost dezvoltat în GIS, o tehnologie destinată gestionării datelor orientate în spațiu, care permite schimbul mai simplu de date din spațiu, formarea unui sistem informațional de documente de planificare și situația în spațiu, precum și un control mai eficient al aplicării Planului de amenajare a spațiului.

Interdependența sistemului natural-ecologic, social și economic a fost observată în orizontul de timp de 10 ani, cu soluții strategice care dirijează dezvoltarea spațiului pe termen lung a zonei de planificare. Planul de amenajare a spațiului analizează problemele de dezvoltare ale anumitor teritorii, precum și problemele de protecție și amenajare a spațiului de planificare, cu accent special la protecția integrală a valorii caracterului peisajului.

În baza Legii privind planificarea și construirea, dar pentru înștiințarea publicului cu obiectivele generale și

cu scopul elaborării Planului de amenajare a spațiului, cu soluțiile posibile pentru dezvoltarea teritoriului cu destinații speciale și cu efectele planificării, materialul pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului a fost expus spre acces publicului în perioada din 09.11. până în 23.11.2018.

I PUNCTE INCIPIENTE PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

1. OBIECTUL PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Obiectul Planului de amenajare a spațiului cuprinde cea mai mare parte a suprafeței orașului Vârșeț, respectiv a comunelor cadastrale Vârșeț, VeliCC Srediște, Pârneaora, Gudurica, MarCCvac, Sălcița 1, Sălcița 2, Iablanca, Mesici, Coștei, Voivodinț, Potporanj, Straja, Râtișor și Vlaicovăț. Centrul de interes de luare în considerare a zonei de planificare sunt în primul rând Munții Vârșețului și Mali Vrșăčki rit, în raport cu care este definită o zonă cu scop special. Conectate prin coridoare ecologice și ciclurile de viață ale speciilor sălbatice care le locuiesc, ele reprezintă un întreg funcțional. Diferențele dintre caracteristicile geomorfologice, geologice, ecologice, de vegetație și alte caracteristici ale acestor două entități ale spațiului, oferă un set foarte divers de nișe ecologice și asigură supraviețuirea speciilor cu diferite nevoi ecologice.

Munții Vârșețului este o zonă foarte specifică a Voivodinei în ceea ce privește poziția geografică, aspectul orografic, caracteristicile geologice, precum și flora și fauna interesante, cu multiple semnificații științifice, de protecție, sport-recreative, turistice, economice și de altă natură. În sens geologic, ele reflectă în mod clar cea mai veche perioadă a trecutului geologic și diferite faze tectonice, care sunt prezente doar în acest loc în Voivodina. Relieful inițial al rocilor metamorfozate și al descoperirilor magmatice a fost modificat de-a lungul timpului, astfel încât blocurile și stâncile caracteristice pot fi văzute astăzi. Vârful Gudurica pe Munții Vârșețului reprezintă cel mai înalt punct al Voivodinei (641 m deasupra nivelului mării). Valorile specifice ale Dealurilor Vârșețului combină „frumusețea crudă” a formațiunilor abiotice cu frumusețea blândă a pădurilor, a poienilor și a versanților ușor ondulați. Munții Vârșețului au, de asemenea, o semnificație culturală și istorică, unde se remarcă Turnul Vârșețului, o cetate medievală din secolul al XIV-lea, precum și locuri legate de evenimente istorice din secolul al XVI-lea.

Zona Mali vrșăčki rit se caracterizează prin pajiști umede și uscate, bălți și stuf, cu reprezentanți caracteristici ai lumii vii, unde speciile rare și pe cale de dispariție sunt deosebit de importante. Așezându-se pe Munții Vârșețului, Mali vrșăčki rit formează împreună cu ei un întreg ecologic, structural unic. Valorile naturale sunt evidente în special în anii umezi, indicând potențialul excepțional al zonei care trebuie păstrată prin măsuri specifice de protejare a caracterului habitatului zonelor umede.

Asupra stabilirii cuprinderii Planului de amenajare a spațiului au influențat caracteristicile peisagistice, culturale, naturale, sociale, de comunicare, economice și de construcții ale zonei mai largi.

Cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, ca o zonă mai largă a zonei cu destinație specială, este definită în scopul pentru a pune o bază eficientă pe termen lung pentru protecția, amenajarea și dezvoltarea durabilă a zonei de planificare.

În cadrul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului - Peisajul Munții Vârșețului, sunt definite două unități ale spațiului:

1. Unitatea spațiului zonelor protejate ale PCD "Munții Vârșețului" și "Mali vrșăčki rit" cu zona directă de influență a setului reprezintă o unitate a spațiului, care este definită ca o zonă cu destinații speciale; 2. Întregul spațiului al zonei de influență cu un scop special care include structura urbană a orașului Vârșeț și împrejurimile rurale ale fâșiei de câmpie a terasei cu lumină superioară a Banatului.

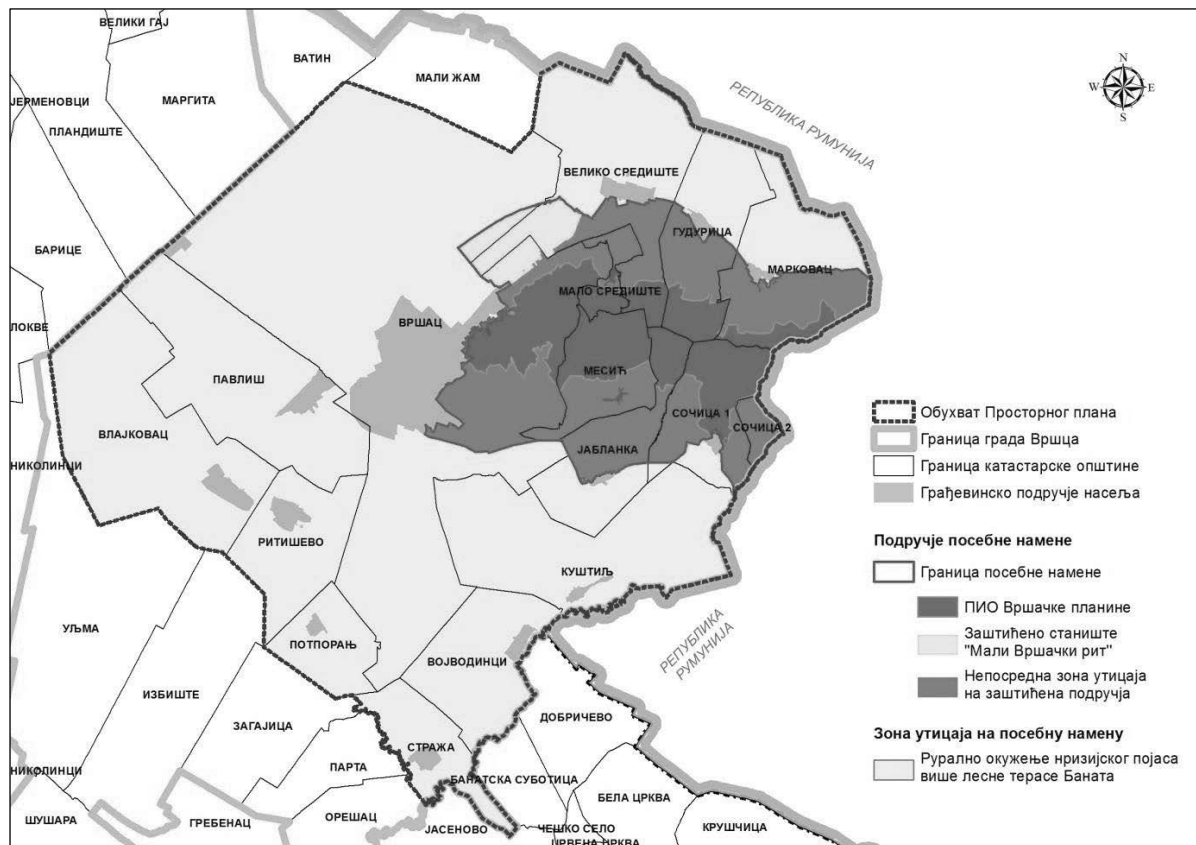


Figura 1. Harta de prezentare generală a teritoriului cu destinații speciale și a zonei impactului asupra destinației

2. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANİTELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI, DESCRIEREA GRANİTELOR CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI A GRANİTELOR UNITĂȚI ȘI SUBUNITĂȚI CU DESTINAȚII SPECIALE

2.1. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANIȚELOR PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Descrierea graniței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului este definită de limitele comunelor cadastrale marginale. Granița din partea de nord este definită de granița de nord a comunelor cadastrale Vlaicovăț, Pavliš, Vârșeț, VeliCC Srediște, Gudurica și Marcovăț. În est, granița preliminară este determinată de granița estică a comunelor cadastrale Marcovăț, Sălcița 1, Sălcița 2, Coștei, Voivodinți și Straja, adică o parte a frontierei de stat a Republicii Serbia și a României. În partea de sud, granița preliminară este definită de granița sudică a comunelor cadastrale Straja și Potporanj. În vest, granița preliminară este determinată de granița de vest a comunelor cadastrale Potporanj, Râtișor și Vlaicovăț. Suprafața totală a Planului de amenajare a spațiului este de 56239.61 ha.

2.2. CUPRINDEREA ȘI DESCRIEREA GRANITELOR CU DESTINAȚII SPECIALE

Descrierea graniței cu destinație specială începe pe cele patru frontiere ale parcelelor cadastrale numărul 27555 și 14026 în comuna cadastrală Vârșeț și 1933 și 1975 în comuna cadastrală VeliCC Srediște. De la aceste patru frontiere, în comuna cadastrală

VeliCC Srediște, merge în direcția nord-est, urmând granița de nord printre parcelele cadastrale numărul 1933, 2175, 2016, 2162 și apoi cotește și taie parcelele cadastrale numărul 2162, 1997 merge în direcția sud-est urmând granița de nord-est printre parcelele cadastrale numărul 2015, 2167, 2012, 2166, 1924, 2004 și taie parcela cadastrală numărul 2142 ajunge la triplexul granițelor parcelelor cadastrale numărul 2142, 1631 și 1991. După acest triplex cotește și merge în direcția nord-est urmând granița de sud-est printre parcelele cadastrale 2142, apoi cotește și merge în direcția sud-est urmând granița de sud-vest printre parcelele cadastrale numărul 1992 și cotește în direcția nord-est taie parcelele cadastrale numărul 1992, 2129 și urmând granița de sud-est printre parcelele cadastrale numărul 2128, 1547, 2110, 663, 583, 1411, 1410 și 2108 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 1409, 2109 și 2108.

De la acest triplex frontiera cotește și merge în direcția sud-est urmând granița sud-vest printre parcelele cadastrale cu numărul 2109, 562, 561, 2103, 2102 și 2096, până la parcelele cadastrale cu patru frontiere 2096 și 1980 din comuna cadastrală VeliCC Srediște și parcelele cadastrale cu numărul 5177 și 4857 în comuna cadastrală Gudurica. După această graniță cu patru frontiere, în comuna cadastrală Gudurica, merge în direcția sud-est, urmând cea sud-vestică printre parcelele cadastrale 5177, apoi cotește și merge în direcția sud-vest și sud-est, urmând granița de est a parcelelor cadastrale numărul 4861/1 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 4861/1, 4861/46 și 5172. De la acest triplex granița cotește și merge în direcția nord-est urmând granița de nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 5172, apoi cotește și merge în direcția sud-est urmând granița din sud-vest dintre parcelele cadastrale numărul 5184, 5183, apoi tăie parcela cadastrală numărul 4948 și apoi se rupe și merge în direcția nord-est urmând granițele nordice a parcelei cadastrale numărul 2645, apoi tăie parcela cadastrală numărul 5071 și merge în direcția nord-est, urmând granița de sud-est printre parcelele cadastrale numărul 6003 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 6003, 5038 și 2545. După acest triplex, frontiera se rupe și merge în direcția sud-est, urmând granița de sud-vest între parcelele cadastrale numărul 5038, 5037 și 2325 până la frontiera parcelelor cadastrale numărul 2335 din municipiul cadastral Gudurica și parcelele cadastrale numărul 3813 și 4643 din comuna cadastrală Marcovăț. De la acest triplex frontiera cotește și merge în direcția sud-est urmând frontierele nord-estice ale parcelelor cadastrale numărul 3813, 919, 637/1, mai departe frontiera în direcția est urmează frontiera sudică a parcelelor cadastrale numărul 4707 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 4707 și 4730 în comuna cadastrală Marcovăț și frontiera de stat a Republicii Serbia și României. După acest triplex, granița cotește și merge în direcția sudică, urmând granița de stat a Republicii Serbia și a României până la triplexul parcelelor cadastrale din comuna cadastrală Sălcița 1 numărul 941 și 773 și granița de stat a Republicii Serbia și România. De la acest triplex, granița din comuna cadastrală Sălcița 1 merge în direcția nordică, urmând granița estică între parcelele cadastrale 773 și 2372/1 până la granița cu patru frontiere ale parcelelor cadastrale 2372/1, 404, 110 și 2359/1. După acest triplex, granița cotește și merge în direcția de nord, urmând granița de vest între parcelele cadastrale numărul 404 și 395 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 404, 394 și 2359/2. De la acest triplex granița cotește și merge în direcția sud și vest urmând frontierele estice și sudice ale parcelelor cadastrale numărul 394 și 404, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 404, 2397 și 2073. După acest triplex granița cotește și merge spre sud și vest urmând nordul între parcelele cadastrale numărul 2397, 2391 și 2398 ajunge la granița cu patru frontiere în comuna cadastrală Sălcița 1 numărul 2398 și 2409 și în comuna cadastrală lablanca numărul 3180 și 2369. De la această graniță cu patru frontiere din comuna cadastrală, lablanca urmărește în direcția de nord-vest, printre parcelele cadastrale numărul 3161, 1758, 3160 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 791, 3160 și 3193/2. După acest triplex, granița continuă în direcția de vest, tăind parcela cadastrală numărul 3193/2 și urmând apoi granița de sud a parcelei cadastrale numărul 788/1, 542/2, 788/1, 787, 785/2, până la triplexcele trei chenare ale numărului de parcele cadastrale 785/2, 232 și 3112/5. De la acest triplex, frontiera cotește și merge în direcția nord-vest, urmând granița de nord-est între parcelele cadastrale numărul 3112/5 și 1182/2 până la triplexul în comuna cadastrală lablanca parcelă cadastrală numărul 1182/2 în comuna cadastrală

Mesici parcelă cadastrală numărul 1081 și în comuna cadastrală Vârșeț parcelă cadastrală numărul 27351. După acest triplex al granițelor în comuna cadastrală Vârșeț, merge spre vest urmând granița de nord printre parcela cadastrală numărul 27351, apoi o taie în direcția sud-vest urmprește granița nord-vest printre parcela cadastrală numărul 23189 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 23189, 23218 și 27358. De la acest triplex granița tăie parcela cadastrală 27358 și apoi cotește și merge în direcția nord-vest și vest urmând granițele sud-vest și nord ale parcelelor cadastrale numărul 27358, 24245, 27360, 27359/2 și 27572/1 până la triplexul parcelelor cadastrale 27572/1, 24664/1 și 24385. După acest triplex granița cotește și merge în direcția nordului urmând granița de est între parcelele cadastrale numărul 24664/1, apoi cotește și merge în direcția de est, urmând granița de sud a parcelei cadastrale numărul 24427, 24386, 24371, 24458, 24469/2 și 24475/2 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 24467, 24475/2 și 27342/1. De la acest triplex frontiera tăia parcela cadastrală numărul 27342/1, apoi cotește și merge în direcția nord-vest urmând nord-estul printre parcela cadastrală numărul 27342/1, mai departe cotește și merge în direcția nord-est urmând granițele nord-vestice ale parcelelor cadastrale numărul 24562, 24560, 24556, 24555, 24554/1, 22977, 6949/1, 22870/1, 22792, 22794, 22795, 22831, 22832, 22833, 27545/2, 22502/1, 6645, 22500/1, 22500/2 și 22500/3, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 22500/3, 27317/1, 22488. După acest triplex granița își schimbă direcția și merge în direcția est urmând granița de nord a parcelelor cadastrale 22500/3, 22495, continuă apoi în direcția nord-est urmând granița de sud a parcelei cadastrale numărul 22479, până la triplexul parcelelor cadastrale numerele 22479, 21734/2 și 21735. De la acest triplex granița își schimbă direcția și merge în direcția vest și nord-vest urmând granițele de sud și vest ale parcelelor cadastrale numărul 21375, 27317/1, 22189/23, 21189/31, 22281, 22189/31, până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 22142/1, 22189/32 și 22189/31. După această triplex granița cotește și merge în direcția nord, urmând granița de vest printre parcelele cadastrale numărul 22189/32, 22160, 22151/1, 22151/4, 22151/1, 22152, 22189/1, 22176 și 22189/1 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 22189/1, 21876/1 și 27315/1. După această triplex granița tăie numărul parcela cadastrală 21876/1 urmează apoi granițele nordice și vestice ale parcelelor cadastrale numărul 22189/35, 21753, 21872, 21867, 21864, 21766/1, 21766/2, 21769, 21762/1, 21769, 21780/1, 27520/1 și 27276/1 până la triplexul parcelelor cadastrale numărul 27276/1, 27276/6 și 27281. De la acest triplex granița cotește și merge în direcția nord-est urmând granița de nord-vest printre parcelele cadastrale numărul 27276/1, apoi se cotește și merge în direcția nord-vest urmând granițele vestice ale parcelelor cadastrale numărul 27519, 19294, 19293, 19294, 27525, 19275, 27281, 27566, 27275, până la triplexul parcelelor cadastrale 27275, 27467 și 14085. După această triplex granița cotește și merge în direcția nord-est, urmând sud-estul printre parcelele cadastrale numărul 27467, 27551 și 27555 până la parcelele cadastrale cu patru frontiere numărul 27555 și 14026 în comuna cadastrală Vârșeț și 1933 și 1975 în comuna cadastrală VeliCC Srediste, punctele de plecare ale descrierii hotarului cu scop special.

Suprafața totală a întregului spațiului de amenajare cu destinații speciale este de 12531,90 ha.

2.3. DESCRIEREA GRANIȚELOR SUBUNITĂȚILOR SPAȚIULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

2.3.1. Descrierea graniței subunității spațiului de amenajare PCD „Munții Vârșețului”

CC Sălcița I: Granița PCD " Munții Vârșețului" în CC Sălcița începe la granița frontierei de stat cu Republica România, CC Sălcița și CC Marcovăț. Granița merge în direcția sudică

de-a lungul frontierei de stat pe o lungime de aproximativ 1940 m până la cele trei granițe ale parcelelor numărul 1515/2, 1520 și frontiera de stat. Cotește la sud-vest pe o lungime de aproximativ 800 m până la cele trei granițe ale parcelelor 1515/2, 1509 și 1520. Granița cotește la sud și urmează linia de frontieră estică a parcelelor 1509, 1514 până la punctul de frontieră al parcelelor 1509 și 1439. Continuă spre sud de-a lungul liniei de frontieră estică a parcelelor 1509 și 398 pe o lungime de aproximativ 700 m până la cele trei granițe ale parcelelor numărul 398 și 1395, pe o lungime de aproximativ 250 m. Acolo, granița cotește spre vest, intersectând parcela 398 cu cele trei granițe ale parcelelor cu numărul 399, 404 și cu drumul numărul 2408 pe o lungime de aproximativ 200 m. În continuare, granița merge de-a lungul liniei de frontieră vestică a drumului 2408 până la punctul de frontieră al parcelei 402. Frontiera se întoarce spre nord, omițând parcele 401, 402 și continuă de-a lungul liniei de frontieră a drumului 2408 până la cele trei granițe ale parcelelor 404, 2959/2 și ale drumului 2408. Granița cotește spre nord și merge de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelei 404, 395 până la punctul limită al parcelei 2055. Se intersectează parcela 404 și continuă spre nord-vest de-a lungul liniei de graniță a parcelei 404 până la punctul de graniță al parcelelor 404 și 2012. Granița merge spre nord intersectează parcela 404 până la punctul de graniță al parcelelor 404 și 1776. Continuă spre nord de-a lungul liniei de frontieră de vest a parcelei 404 până la triplexul parcelelor 404, 1445 și 1715. Continuă pe linia de hotar vestică a parcelei 1445, pe linia de hotar sudică 1447 până la drum. Cotește la nord de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelelor 1447, 1448 până la drumul 2380. Continuă spre nord, intersectează drumul 2380 și merge de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelelor 1450, 1513, 1501/2 și 1501/1 până la drumul 2382. Cotește spre vest de-a lungul liniei de sud a drumului 2382 la drumul 2391. Intersectează drumul 2391 și cotește spre nord de linia de frontieră vestică a drumului 2391 până la punctul de limită al parcelei 1522/2. Granița se rupe spre vest și merge de-a lungul liniei de hotar sudice a parcelei 1522/2 pe lungimea de 500 m până la CC Iablanca, respectiv triplexul parcelelor numărul 1522/1, 1523 și 2409, un pârau care se întoarce spre sud de-a lungul granițelor CC Sălcița și CC Iablanca pe o lungime de aproximativ 500 m și ajunge la triplexul parcelelor numărul 1598/1 și 1598/2 în CC Sălcița și parcela numărul 3100/2 în CC Iablanca.

CC Iablanca La intrarea în această comună cadastrală, granița continuă în direcția sud-vest de-a lungul pârauului numărul 2409 CC Sălcița I cu o lungime de aproximativ 550 m până la triplexul parcelelor 3100/2, 3082 și 3083 CC Iablanca. Acolo cotește în direcția vest pe lungimea de 340 m, triplexul parcelelor 3100/2, 3086 și 3085, iar apoi spre sud-vest până la triplexul parcelelor numărul 3086, 3054 și 3087 pe lungimea de 370 m. Apoi, granița se întoarce ușor spre nord-vest și după 200 m ajunge la triplexul parcelelor numărul 3086, 3089 și 3090, iar apoi spre nord, cu lungimea de 100 m până la triplexul parcelelor numărul 3100/2, 3086 și 3091 unde cotește spre vest și după 180 m ajunge la granița cu CC Mesici, triplexul parcelelor numărul 3088, 3090 și 3091. Acolo granița se întoarce spre nord și merge de-a lungul graniței comunei cadastrale pe lungimea de 1300 m până la triplexul parcelei numărul 3100/2 în CC Iablanca și 1991 și 1998, drumul în CC Mesici.

CC Mesici: La intrarea în CC Mesici, granița se întoarce în direcția sud-vest și merge de-a lungul drumului numărul 1998 până la granița parcelelor numărul 296 și 297 pe o lungime de aproximativ 1500 m, și de acolo continuă spre sud-vest cu o lungime de aproximativ 250 m, până la triplexul parcelelor numărul 1376, 1377 și 2045, drumul care se întoarce în direcția nord-vest până la triplexul parcelelor numărul 2045, 1381 și 1773 cu o lungime de aproximativ 110 m. Granița se îndreaptă în continuare spre sud-vest de-a lungul parcelelor nr. 1773, 1381 și 1382 pe o lungime de 180 m până la drumul numărul 2043 și merge de-a lungul ei în direcția nord-vest timp de aproximativ 120 m până la triplexul parcelelor nr. 1768, 1384 și 2043. Acolo granița cotește în direcția sud-vest de-a lungul parcelelor numărul 1768, 1384 și 1385, cu o lungime de aproximativ 80 m până la drumul numărul 2044 și se întinde pe o lungime de aproximativ 250 m până la triplexul parcelelor numărul 1763, 1740 și 2044. Aici granița se întoarce spre sud-est printr-o linie întreruptă de-a lungul parcelelor numărul 1740 și 1743 de-a lungul liniei de frontieră nordică cu lungimea de 170 m până la drumul numărul 2030 care se extinde în direcția nord-vest până la drumul numărul 2027 cu o lungime de aproximativ 420 m și merge în direcția nord cu o lungime de aproximativ 50 m până la triplexul parcelelor numărul 2027, 1723 și 1724. Aici granița se întoarce spre nord-vest de-a lungul parcelelor numărul 1723 și 1724 pe o lungime de aproximativ 80 m până la triplexul parcelelor numărul 1723, 1724 și 1985. Granița cotește la vest și la marginea sudică a parcelei numărul 1985 cu o lungime de aproximativ 430 m până la drumul numărul 2067 care merge într-o lungime sud-vestică de aproximativ 900 m până la frontiera cu CC Vârșet, triplexul parcelei numărul 1541, 1985 și 2066, flux. Acolo, granița intră în CC

Vârșeț triplexul parcelelor numărul 1541 și 1985 în CC Mesici și pâraul 27539 în CC Vârșeț.

CC Vârșeț: Granița traversează fluxul 27539 și merge spre triplexul parcelelor 20133, 20227 și fluxul 27539. Granița merge spre nord-vest de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelei 20133 până la triplexul parcelelor 20133, 20128 și 20130/2. Cotește spre nord-est și urmează linia de hotar a parcelelor 20130/2, 20130/1, intersectează drumul 20105 și continuă spre nord-est de-a lungul liniei de hotar a parcelei 20040/2. Cotește spre nord și merge de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelei 20040/2 până la linia de frontieră a parcelelor 20040/2 și 20041. Continuă spre nord-vest de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelei 20041, 20094 până la punctul limită sudic al parcelei 20048. Se întoarce spre est de-a lungul liniei sudice de frontieră a parcelei 20048, intersectează o parte a parcelei 20041 și continuă de-a lungul liniei de frontieră nordică a celei de-a doua părți a parcelei 20041 până la parcela 20043/2. În direcția nord, granița urmează linia de frontieră vestică a parcelei 20043/2 până la drumul 27321. Continuă spre nord până la triplexul parcelelor 27321, 20009/1 și 20006. Granița cotește la est pe linia de frontieră nordică a parcelei 20006 până la punctul de hotar al parcelei 20005/1. Se întoarce spre nord-vest și urmează linia de frontieră vestică, apoi sudică a parcelei 20005/1 până la triplexul parcelelor 20005/1, 20061 și drumul 19994. Granița cotește spre vest de-a lungul liniei de sud a parcelei 20061, intersectează parcela 20062 și continuă de-a lungul liniei de frontieră a parcelei 20063 până la drumul 19994. Cotește la sud și merge spre triplexul parcelelor 20071/2, 20071/1 și drumul 19994. Se întoarce spre est și tot timpul urmează linia de hotar a parcelei 20071/1, apoi cotește spre sud cuprinzând parcela 20071/2 și 20070 până la drumul 19994. Continuă drumul spre nord până la triplexul parcelelor 20077, 20078 și drumului. Se întoarce la sud și pe linia estică și sudică a parcelei 20078/1 până la drum. Pe drum, merge spre sud-est până la punctul de hotar nord-estic al parcelei 21678/3. Cotește la sud-vest și la sud de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 21678/3, 21678/1, 21678/10, omițând parcela 21678/11, 21677, 21678/2 până la drumul 21630. Continuă spre sud și vest pe drumul către triplexul parcelei 21626, a drumului și 21628. Se întoarce spre sud de-a lungul liniei de frontieră vestică a drumului 27321 până la punctul linie de hotar sudic al parcelei 21616 și a drumului 21615. Granița cotește la nord-vest și merge de-a lungul liniei de frontieră a drumului 21615 până la triplexul parcelelor 20289, 20288 și a drumului 21615.

Se întoarce spre sud-vest de-a lungul liniilor de sud-est ale parcelelor 20288, intersectează drumul 27322 și continuă în aceeași direcție de-a lungul liniilor de hotar ale parcelelor 21606, 21605 până la triplexul parcelelor 21605, 20341 și 20342. Se întoarce spre vest de-a lungul liniei de sud a parcelei 21605 până la triplexul parcelelor 21605, 27542 și 20350. Se îndreaptă spre sud de-a lungul liniei de frontieră estică a parcelei 27542 până la triplexul parcelelor 27542, 27541 și 21556. Limita se întoarce spre nord-vest urmând linia de frontieră estică 27541 până la întrunirea liniilor de hotar ale parcelelor 27541, 21678/13, 21678/5 și drumul 27324. Cotește la sud de linia de frontieră vestică a drumului 27324 până la triplexul parcelelor 27324, drumurile 21481 și 21458/1. Cotește la vest și merge de-a lungul liniei de sud a drumului 21481 până la triplexul parcelelor 21481, 21458/4 și 21459. Se întoarce spre sud de-a lungul liniei de frontieră estică a parcelelor 21459, 21457, 21456 până la parcela 27540/1. În direcția intersecției parcelei 27540/1 și linia sa de hotar se întoarce spre nord-vest spre parcela 21292. Cotește la vest și merge de-a lungul limitelor sudice ale parcelelor 21292, 21289 până la drumul 27325. Acesta intersectează drumul 27325 și continuă spre vest de-a lungul limitelor sudice ale parcelelor 21703, 21704, 21706 și 21707. Cotește la sud-vest,

intersectează parcela 27543 și merge de-a lungul liniei sale de frontieră vestică până la triplexul parcelor 27543, 21708 și 21723/1. Se întoarce spre vest și merge de-a lungul liniei de frontieră sudică a parcelei 21723/1 până la triplexul parcelor 21723/1, 21709 și 21712. Granița se întoarce spre vest și merge de-a lungul liniei de sud a parcelei 21712, apoi de-a lungul liniei de frontieră a parcelor 27544/1 și 27544/2 până la punctul de frontieră cu parcela 21716. Se întoarce în nord-vest și cuprinde parcela 21716 până la drumul 21713. Granița merge spre nord de-a lungul liniei de frontieră estică a parcelei 22479 (drum) până la drumul 21735. Merge spre vest pe drumul 21735 până la parcela 222450. Continuă spre vest de-a lungul liniei de sud a parcelei 22189/1 până la parcela 22352/3. Se întoarce spre nord și merge de-a lungul liniei de frontieră estică a parcelor 22352/3, 22352/2, 22352/1 până la triplexul parcelor 22352/1, 22333 și 22189/1. Se întoarce spre est și urmează tot timpul linia de hotar a parcelei 22189/1 până la triplexul parcelor 22189/1, 22277 și 22281. Cuprinde parcela 22281 și continuă spre nord pe parcela 22189/1 până la triplexul parcelor 22189/1, 22189/32 și 22142/1. Continuă spre nord de-a liniilor de hotar vestice ale parcelor 22189/32, 22160, 22151/1, 2151/4, 22151/3, cotește la est pe linia de hotar nordică a parcelor 22152, 22189/1 și 22175, apoi din nou pe 22189/1, 22176, din nou pe 22189/1 până la parcela 21876/1. Continuă spre est, intersectează parcela 21876/1 și merge de-a lungul liniei de hotar nordice a parcelor 22189/35, 22178, 21753 până la parcela opusă 21873. Se întoarce spre vest, intersectează parcela 27318 până la granița parcelei 21876, 21873 și 21872. Cotește la nord și merge de-a lungul liniei de frontieră vestică a parcelor 21872, 21876, 21864, 21766/1, 21766/2 până la drumul 27282/2. Se întoarce spre sud și merge de-a lungul limitelor de vest ale parcelor 21764, 21767 până la linia de hotar a parcelor 21766/1, 21766/2, 21767 și 21769. Cotește la est și apoi la sud de-a lungul liniei de hotar a parcelei 21769, cuprinde parcela 21762/1 și continuă de-a lungul liniei de hotar a parcelei 21769 până la triplexul parcelor 21769, 21758/2 și 21756. Cotește la est și merge spre nord pe linia de hotar a parcelor 21756 și 19982 până la drumul 27282/1. Se îndreaptă spre nord-vest de-a lungul unei părți a drumului, apoi de-a lungul liniei de hotar a parcelei 19972/2 până la triplexul parcelor 19972/2, 19972/1 și 21784. Cotește la nord de-a lungul liniei de frontieră a parcelor 19972/2 și la vest de-a lungul liniei de frontieră sudică a parcelor 27520/1 și 19967 până la triplexul parcelor 19965/1, 27520/1 și 19951. Se întoarce spre est și merge de-a lungul limitelor nordice ale parcelor 1965/1, 19967 și 19968. Cotește la nord și merge de-a lungul liniei frontierei de est a parcelor 19966, 19965/2 intersectează parcela 19951 cu linia de hotar a punctului de hotar al parcelor 19951 și 19948. Se rotește spre est și merge de-a lungul liniei de frontieră nordică a parcelei 19949 până la triplexul parcelor 19949, 19379 și 19982 / 1. Granița cotește la nord și urmărește tot timpul linia de hotar a parcelei 19982/1 până la punctul de graniță cu parcela 19948. Se întoarce spre est de-a lungul liniilor de graniță nordică a parcelor 19948, 19947, 19982/1, 19946, 19982/3, 19945, 19944, 19943, 19982/1, intersectează parcela 19438, continuă 19982/1 până la triplexul parcelor 19982/1, 19941 și 19443. Granița merge spre nord-est de-a lungul liniilor de frontieră nordice ale parcelor 19941, 19940, 19482, 19490/2, 19467/2, cotește la sud și est liniile de hotar ale parcelor 19476/2, 19488/2, 19491/2 până la triplexul parcelor 19491/2, 19491/1 și 19905/1. Granița continuă spre nord-est de-a lungul liniei de hotar a parcelei 19905/1, 19897, 19898 până la parcela 19895. Granița se întoarce spre est și merge de-a lungul liniilor de hotar nordice ale parcelor 19895, 19894, 19605/1, 19893, 19905/1, 19892, 19891 până la triplexul parcelor 19891, 19890 și 19617. Granița se întoarce spre nord și merge de-a lungul liniei de hotar în vest a parcelei, în continuare, continuă pe linia de hotar a parcelei 19905/1, 19889, din nou 19905/1, intersectează parcela 19678, continuă de-a lungul liniei de hotar 19882 și 19905/1 până la triplexul parcelor 19905/2, 19687 și 19686. Granița cotește spre sud și merge de-a lungul nordului, apoi linia de frontieră estică a parcelei 19905/2, continuă spre sud-est linia de hotar a parcelei 19905/1 până la triplexul parcelor 19902, 19860 și CC Pârneaora. Continuă spre sud de-a lungul graniței CC Pârneaora și a liniilor de hotar estice ale parcelor 19905/1 și 19903 în lungimea de 450 m până la triplexul parcelei numărul 19903 CC Vârșet și parcela numărul 264 și 266 în CC Pârneaora.

CC Pârneaora: Intrând pe teritoriul CC Pârneaora, granița se îndreaptă spre sud-est în lungimea de aproximativ 10.000 m până la triplexul parcelor numărul 2830, 273 și 274. Acolo cotește spre nord-est până la drumul numărul 2943, triplexul parcelor numărul 2825, 2824 și 2943 pe o lungime de aproximativ 300 m. Granița continuă de-a lungul drumului numărul 2943 în direcția nord-est până la triplexul parcelor numărul 2832, 2827 și 2943 pe o lungime de aproximativ 300 m. Aici granița se îndreaptă spre nord-est și urmărind marginile nordice ale parcelei numărul 2832 pe lungimea de 1160 m ajunge la triplexul parcelei numărul 2832, 2833 și 2583. Granița continuă spre est cu o lungime de aproximativ 200 m până la granița parcelor cu numărul 2556, 2833 și 2557/1 unde

se îndreaptă spre nord-est de-a lungul graniței de vest a parcelei numărul 2556, de aproximativ 380 m lungime până la granița cu CC Gudurica, triplexul parcelei numărul 2550, 2551 și drumul numărul 2924. Aici granița se întoarce spre sud-est și merge de-a lungul liniei de frontieră a comunelor cadastrale Pârneaora și Gudurica și după 300 m ajunge la triplexul parcelelor numărul 2553 și 2834 în CC Pârneaora și parcelei numărul 2953 în CC Gudurica.

CC Gudurica: Intrând în CC Gudurica, granița se curbează în direcția nord-est de-a lungul marginii parcelei nr. 2953 cu o lungime de aproximativ 1570 m până la triplexul parcelelor numărul 2953, 3713 și 3716 și de acolo până la triplexul parcelelor numărul 3714, 3716 și 2953 cu o lungime de aproximativ 70 m. De acolo, granița continuă de-a lungul marginii de nord a parcelei numărul 2953, pe o lungime de 1390 m, până la triplexul parcelelor numărul 3077, 2953 și 5069, pârau care se întoarce spre nord și după 160 m ajunge la triplexul parcelelor numărul 2950, 5069 și 2913. Acolo cotește la est cu o lungime de aproximativ 70 m până la triplexul parcelelor nr. 2949, 2913 și 2914, iar apoi la sud până la triplexul parcelelor nr. 2952, 2938 și 2948 cu o lungime de aproximativ 400 m. Granița se îndreaptă în continuare spre nord-est, intersectând drumul 5055 către granița cu CC Marcovăț, unde apare după 820 m, triplexul parcelei numărul 2942 în CC Gudurica și 3882 și 3884 în CC Marcovăț. Granița se îndreaptă în continuare spre sud-vest de-a lungul graniței comunelor cadastrale Gudurica și Marcovăț pe drumul numărul 4799, iar apoi pe drumul numărul 4798 pe lungimea de aproximativ 1420 m triplexul parcelei numărul 4001/ 1-2, 3983 și drumul 4798.

CC Marcovăț: La intrarea în CC Marcovăț, granița se îndreaptă spre sud-est și merge de-a lungul graniței comunelor cadastrale de aproximativ 290 m lungime până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1-2, 3988 și drumul local, unde cotește spre nord-est și merge la cele trei frontiere ale parcelelor cu numărul 4000, 3999 și drumul 3687, iar apoi virând spre est, vine după 450 m până la triplexul parcelelor nr. 4001 / 1-2, 3682 și 4092. De aici, frontiera se curbează spre sud, urmând granița de est a parcelei nr. 4001 / 1-2 până la triplexul parcelelor 4001 / 1-2, 4032 și 4031. Granița se întoarce spre est de-a lungul liniei nordice a parcelelor 4031, 4025 până la cele trei frontiere ale parcelelor 4025, 4034 și drumul 4788. Cotește la nord de-a lungul drumului 4788 până la drumul 4787. Intersectează drumul și cotește spre nord-est de-a lungul liniei de frontieră estică a drumului 4787 până la triplexul parcelelor 4787, 4204 și 4203. Se întoarce spre est de-a lungul liniei de frontieră nordică a parcelelor 4204 , 4205, intersectează drumul nr. 4784 de linia de hotar a parcelei 4206 până la parcela nr. 4001 / 1-2. Se întoarce spre est de-a lungul graniței parcelelor numărul 2611 și 4001 / 1-2, apoi de-a lungul drumului numărul 4782 pe o lungime totală de aproximativ 730 m până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1-2, 3591 și 3590 unde cotește spre nord până la triplexul parcelelor 4001 / 1-2, 3569 și 3585 pe lungimea de 430 m. Mai departe, granița dintre parcelele cu numărul 4001 / 1-2 și 3569 se întoarce mai întâi spre nord-est, aproximativ 100 m, apoi spre sud-est aproximativ 280 m, iar apoi se întoarce din nou spre nord-est până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1-2, 3569 și 3568 cu o lungime de aproximativ 40 m. De acolo, granița se extinde spre nord-est cu o lungime de aproximativ 340 m până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1-2, 3520 și numărul de drum 4761 unde cotește spre sud-est. Merge pe scurt de-a lungul drumului numărul 4761 și apoi urmează perimetrul estic al parcelei numărul 4001 / 1-2 până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1- 2, 4217 și numărul de drum 4747/1 pe lungimea de aproximativ 620 m, unde se întoarce spre nord-est și merge pe drumul numărul 4747/1 până la triplexul parcelelor nr. 4001 / 1-2, 4578 și 4747/1 cu o lungime de aproximativ 730 m, unde se întoarce brusc spre marginea nord-vestică a parcelei nr. 4001 / 1-2 până la triplexul parcelelor nr. 4001 / 1-2, 3227/2 și 3178 pe o lungime de aproximativ 900 m, și apoi a cotit spre sud-est, de-a lungul liniei

Întrerupte din est marginea parcelei numărul 4001 / 1-2 până la triplexul parcelelor numărul 4001 / 1-2, 4004/1 și 4006 pe lungimea de 910 m. Granița merge mai departe între parcelele numărul 4004/1 și 4006 pe o lungime de aproximativ 340 m și merge la frontiera de stat cu Republica România, triplexul parcelelor 4006, 4004/1 și drumul numărul 4730. Granița merge mai departe de-a lungul graniței de stat spre sud-vest și după 2970 m ajunge la granița comunelor cadastrale Sălcița și Marcovăț cu granița de stat către Republica România, de unde continuă spre sud prin hotarul localității Sălcița, care este descris la începutul textului.

Suprafața totală a subunității spațiului PCD "Munții Vârșetului" este **4414,64 ha**.

2.3.2. Descrierea graniței subunității spațiului de amenajare a Habitatului protejat „Mali vršački rit”

Punctul de plecare al descrierii graniței de protecție „Mali vršački rit” îl reprezintă triplexul parcelelor 27467, 14685 și 27275 c.c. Vârșet, Orașul Vârșet. Granița merge spre sud-est, de-a lungul liniei de hotar a parcelei 27275 până la parcela 27565/2. În aceeași direcție, intersectează parcelele 27565/2 și 27566/2 și continuă spre sud-est de-a lungul liniei de sud a parcelei 27526 până la parcela opusă 19275. Se întoarce spre nord-est, intersectează parcela 27526 și merge de-a lungul liniei de frontieră a parcelei 19275 până la canalul numărul 27525. Cotește la sud-est, cuprinde canalul și se îndreaptă spre punctul de hotar sud-vestic al parcelei 19294. Intersectează canalul și de-a lungul liniei de hotar a parcelei 19294 merge în direcția sud-est, se întoarce spre nord-est cuprinzând parcela 19293 până la canalul parcelei numărul 27519. Se întoarce spre sud-est de-a lungul marginii canalului până la drumul Vârșet - Veliko Središte. Granița se întoarce spre nord-est de-a lungul marginii drumului, omițând parcele 27276/4 și 27276/5 și merge până la canalul parcelei nr. 27516. Se întoarce spre nord-vest, de-a lungul marginii canalului până la parcela 19321. Omite parcela 19321, intersectează canalul și omite parcela 19323 pentru a se întoarce pe cealaltă margine a canalului până la drum.

Se întoarce spre nord-est și merge de-a lungul marginii parcelei rutiere până la triplexul parcelelor 27276/1 (drumul), 27514 (canalul) și 19336/2. Granița se îndreaptă spre nord-vest, de-a lungul marginii canalului până la parcela 19343. Cotește la nord-est și pe linia de hotar a aceleiași parcelă merge până la parcela 19344. Se întoarce spre sud-est până la drum, apoi din nou spre nord-vest, cuprinzând parcela 19344 în întregime și se îndreaptă spre punctul limită sud-vest al parcelei 19351. Granița se întoarce spre nord-est, intersectează parcela 19346 și merge de-a lungul liniei limită a parcelelor 19351 și 19358 până la drumul parcelei numărul 19359. Se îndreaptă în nord-vest pe parcela 19359 până la parcela 19366. Granița se întoarce spre nord-est, intersectează parcela 19359 și continuă de-a lungul liniei de hotar a parcelelor 19366 și 19365 până la canalul parcelei numărul 19367. În direcția nord-est, intersectează parcela 19367 și se întoarce spre sud-est de-a lungul marginii aceleiași parcele până la drumul Vârșet - Veliko Središte, respectiv până la punctele triplexului c.c. Vârșet și c.c. Veliko Središte.

Granița de protecție merge spre nord-est de-a lungul marginii drumului către parcela 2905 κ.ο. Veliko Središte. Granița se îndreaptă spre nord-vest de-a lungul estului și apoi de-a lungul liniei de sud a parcelei 2905 până la drumul parcelei numărul 2904. În direcția nord-est intersectează parcela 2904 și continuă de-a lungul liniei de sud a parcelei 2049 până la drumul parcelei 2353. În aceeași direcție, acesta intersectează drumul și merge de-a lungul liniei limită a parcelei 2352 până la parcela 2356. Se întoarce spre nord-vest de-a lungul marginii parcelei 2356, intersectează parcela 1996 și continuă de-a lungul liniei de hotar a parcelei 1995 până la triplexul parcelei 1995, 1981 și 2000. Granița se îndreaptă spre vest, de-a lungul limitelor nordice ale parcelelor 2000 și 2001 până la parcela rutieră nr. 2950/2. Continuă spre vest, intersectează drumul și merge de-a lungul liniei de frontieră a parcelelor 2003/63 și 2003/64 până la punctul de frontieră c.c. Veliko Središte și c.c. Vârșet. Granița parcelelor 14026 c.c. Vârșet merge

spre nord până la parcela 27555, cotește spre sud-vest și merge de-a lungul liniei de hotar sudice a parcelelor 27555 și 27467 până la punctele de plecare ale descrierii granițelor.

Suprafața totală a subunității spațiului de amenajare a Habitatului protejat „Mali vršački rit” este **931,20 ha**.

3. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI AL REPUBLICII SERBIA ȘI DIN ALTE DOCUMENTE DE DEZVOLTARE

3.1. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE RANG SUPERIOR

Documentele de planificare de rang superior sunt:

- Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, numărul 88/10) și
- Planul regional de amenajare a spațiului Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 22/11).

3.1.1. Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020

Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 (denumit în continuare: PARS) stabilește baza pe termen lung pentru organizarea, amenajarea, utilizarea și protecția spațiului Republicii Serbia în vederea armonizării dezvoltării economice și sociale cu cea naturală, ecologică și cu potențialele turistice și limitele în teritoriul ei. S-a stabilit că dezvoltarea, protecția și amenajarea bunurilor naturale protejate vor fi realizate pe baza planurilor spațiale ale zonei cu destinație specială. PARS stabilește prioritățile cheie, competențele și obiectivele dezvoltării spațiale a Republicii Serbia.

Conceptul **peisajului** ca ansamblu în PARS este stabilit ca coloana vertebrală a elaborării protecției și amenajării peisajului Serbiei. Astfel, peisajele de pe teritoriul Serbiei, în raport cu gradul și tipul de modificare, sunt procesele dominante care controlează spațiul dat și caracterul influenței umane asupra peisajului, împărțit în peisaje naturale și culturale, iar cel cultural în urban și rural. Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării peisajului Serbiei este păstrarea și îmbunătățirea caracterului peisajului ca factor care afectează calitatea vieții populației și creează baza dezvoltării. Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării peisajelor sunt diverse, de înaltă calitate și peisaje utilizate în mod adecvat și amenajate fizic, plăcute pentru viață și ședere în așezări rurale și urbane plăcute, identitate dezvoltată bazată pe respectul și afirmarea valorilor naturale și culturale.

PARS introduce termenul „**Zonă culturală**” pentru a defini cel mai mare domeniu de aplicare al unei zone cu un fond de patrimoniu cultural specific și concentrat. Zonele culturale, de regulă, includ valori naturale, astfel încât în zona culturală, peisajele culturale pot fi identificate. Zona Vârșeț este definită ca o zonă culturală, care trebuie să beneficieze de un tratament special, indiferent de statutul din cadrul serviciului de protecție.

În raport cu caracteristicile specifice **macroregiunilor peisagistice**, PARS a evidențiat macroregiunea Voivodina-Panonia-Dunăre, „un model de peisaj unic compus din câmpuri mari de teren arabil intersectate de râuri și canale, oaze forestiere și păduri liniare de-a lungul râurilor, Fruška gora și **Munții Vârșețului ca entități speciale din regiune**, secțiuni ușoare și terase, gresii vaste, precum și așezări de tip voivodinean. Acest model de peisaj necesită conservarea oazelor forestiere existente între câmpuri întinse, conservarea și crearea de coridoare verzi liniare și rețele ecologice (garduri vii de-a lungul hotarelor, împădurire și amenajare a teritoriului de-a lungul canalelor de recuperare și a drumurilor pentru protejarea împotriva eroziunii eoliene), amenajarea și protecția malurilor în scopul modelării ambientale a spațiului (așa-numita "vedere la râu"), precum și conectarea cu pădurile existente, protejarea existentă și restaurarea ecosistemelor acvatice pierdute și a habitatelor zonelor umede, evitarea reglării geometrice a cursurilor de apă, conservarea existentă și amenajarea de noi „icoane” regionale și locale și repere (ferme, castele, mănăstiri, terenuri din jurul mănăstirilor, patrimoniu arhitectural și industrial, arbori solitari amenajați și obiecte arhitecturale de înaltă valoare estetică etc.), păstrarea vederilor specifice panonice.

Principalele obiective stabilite de PARS care au un impact asupra definirii destinației specifice a zonei de planificare

Principalele obiective ale protecției și utilizării durabile a **patrimoniului natural** sunt: conservarea și îmbunătățirea diversității biologice, valorile geo-patrimoniului și peisajelor și dezvoltarea funcțiilor publice ale zonelor protejate, în primul rând în domeniul cercetării științifice și al activității educaționale, culturii, sportului și recreației;

dezvoltarea durabilă a zonelor protejate și realizarea bunăstării comunităților locale prin utilizarea planificată, controlată și limitată a resurselor naturale și a spațiilor ca categorii de construcții, dezvoltarea turismului și agriculturii; conectarea și armonizarea sistemului național cu sistemul internațional de protecție a naturii.

Conceptul de protecție, amenajare și utilizare a patrimoniului natural se bazează pe creșterea suprafeței totale protejate în perioada de planificare, înființarea unei rețele ecologice naționale și identificarea zonelor pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000, precum și construirea unui sistem de management eficient de administrare a zonelor care sunt cuprinse în rețelele menționate. În domeniul protecției patrimoniului natural, activitățile prioritare sunt: revizuirea statutului (tipului, regimului și granița de protecție) a zonelor protejate declarate anterior și armonizarea cu legislația aplicabilă.

PARS articulează **patrimoniul cultural** ca resursă de dezvoltare, protecție, reglementare și utilizare într-un mod care va contribui la stabilirea identității regionale și locale în conformitate cu standardele europene de protecție.

Gestionarea pădurilor în zonele forestiere implică gestionarea și utilizarea pădurilor și a terenurilor forestiere în așa fel și într-o asemenea măsură încât biodiversitatea este păstrată și productivitatea, regenerarea, vitalitatea și potențialul pădurilor sunt aduse la un nivel care să îndeplinească nevoile ecologice, economice și sociale corespunzătoare, atât nevoile generațiilor prezente, cât și a celor viitoare, la nivel local, cât și la nivel național, având grijă să nu pună în pericol și să dăuneze altor ecosisteme.

Managementul **durabil al vânătoriei** înseamnă gestionarea resurselor populațiilor speciilor sălbatice într-un mod și în măsura în care menține și îmbunătățește în permanență vitalitatea populațiilor speciilor sălbatice, capacitatea productivă a habitatelor și diversitatea biologică, realizând astfel funcțiile de mediu, economice și sociale ale vânătoriei, menținându-și în același timp potențialul pentru a satisface nevoile și aspirațiile generațiilor actuale și viitoare.

Scopul principal al **protecției terenurilor agricole** este conservarea ecosistemelor, agroecologice, economice, peisagistice, socio-culturale și alte funcții importante, alături de îmbunătățirea condițiilor eterogene spațiale pentru producția produselor agroalimentare de calitate.

Raioanele viticole tradiționale și numeroasele podgorii necesită un sprijin cuprinzător, consecvent și sincronizat al politicii spațiale, agrare și de investiții, pentru a-și păstra valorile peisagistice, turistice și economice, prin îmbunătățirea condițiilor agro-tehnice de cultivare a viței de vie, a tehnologiei producției de vin și a marketingului.

Scopul principal al dezvoltării spațiale a **turismului** este realizarea conceptului de dezvoltare durabilă a turismului, protecția și amenajarea spațiului turistic cu satisfacția optimă a nevoilor nivelului național și local și a condițiilor de cooperare transfrontalieră și internațională.

Vârșețul este definit ca un oraș și o unitate de autoguvernare locală de **importanță turistică națională**. Cooperarea transfrontalieră realizată în domeniul turismului și activitățile complementare din regiunea Dunării de Jos cu România va fi finalizată și va fi organizată în cadrul euroregiunilor existente și noi.

În domeniul **infrastructurii de transport**, PARS a stabilit capacitățile de trafic legate de spațiu în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului. În cadrul conceptului de transport rutier, anumite activități sunt planificate pe următoarele direcții:

- activități pe **drumul național de rang I, (construirea autostrăzii E-70)** parte a traseului 4 (SEETO): frontieră cu România - Vârșeț - Panciova - Belgrad, precum și
- activități de construcție a **centurii Vârșeț** în perioada de după anul 2014.

Reabilitarea și reconstrucția vor fi efectuate pe porțiunile deja construite ale traseelor rutiere menționate, care includ un set de măsuri (intervenții) pentru a ridica nivelul calității drumului și pentru a ridica nivelul serviciului de circulație, în conformitate cu rangul stabilit al drumului.

În cadrul conceptului de dezvoltare a **rețelei feroviare** sârbești în zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, este planificată dezvoltarea infrastructurii feroviare (E 66: linia Belgrad-Vârșeț, care face legătura între Republica Serbia și România și Coridorul X cu Coridorul IV, este planificat ca pe două căi și modernizat pentru viteza de 160 km / h) este planificată revitalizarea, reconstrucția, construcția și modernizarea (electrificarea, SS modernă, TK și alt echipament), cu scopul ca la definirea reconstruirii traselor să fie ținute maxim coridoarele existente în care sunt formate întreguri de spațiu și conținuturi, cu preluarea minimă necesară a terenurilor noi.

În cadrul Planului de amenajare a teritoriului, se află **aeroportul Vârșeț**, care include și o academie de piloți, care este și operatorul aeroportului. Capacitatea principală în transferul de pasageri și **transportul aerian CARGO** pentru această parte a Voivodinei va continua să fie aeroportul „Nikola Tesla” din Belgrad.

Transportul pe apă în zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se desfășoară pe calea navigabilă a canalului RCB SH DTD Banatska Palanka - Novi Bečej. Avansarea și dezvoltarea transportului fluvial ar trebui să fie planificate prin reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, adâncirii, semnalizării și întreținerii, reconstrucția, construcția și modernizarea porturilor, construcția și introducerea sistemului de informații fluviale și construcția de porturi maritime în rețeaua de căi navigabile a Dunării.

Pe lângă aceasta trebuie lucrat la dezvoltarea turismului nautic în Republica Serbia la canalele DTD prin planificarea porturilor și a centrelor turistice nautice.

PARS a stabilit o strategie pe termen lung pentru gestionarea, protecția și **utilizarea apelor** în Republica Serbia și P.A. Voivodina. Punctul incipient de bază pentru selectarea soluțiilor strategice pentru dezvoltarea infrastructurii de apă este că acestea trebuie să fie pe deplin în conformitate cu Directiva privind apele în UE.

Strategia de **aprovizionare cu apă** pe termen lung din Voivodina se bazează pe formarea mai multor sisteme regionale de alimentare cu apă care se bazează pe zone de acumulare a apei de suprafață și surse de apă subterană protejate. Din ele se vor aproviziona cel mai mare număr de localități, precum și acele procese tehnologice în care este necesară apă de cea mai înaltă calitate. Zona cuprinsă de acest plan aparține sistemului regional de alimentare cu apă din Banatul de Sud, care se bazează pe utilizarea problemei de bază, precum și pe aluviunile de importanță regională Cuvin - Dubovac - Banatska Palanka.

Din acest sistem, aprovizionarea cu apă ar fi asigurată în următoarele unități ale autoguvernării locale: Cuvin, Panciova, Opovo, Vârșeț, Plandiște și Biserica Albă.

Infrastructura energetică: Scopul principal al dezvoltării infrastructurii energetice este participarea activă a Republicii Serbia la planificarea și construirea infrastructurii energetice strategice-regionale și paneuropene pentru transportul energiei electrice și transportul petrolului și gazului din surse noi de aprovizionare, inclusiv construcția urgentă de stocare subterană a gazului în Republica Serbia, pentru a furniza în mod fiabil și sigur consumatorii.

Principală prioritate a dezvoltării energiei este modernizarea tehnologică a tuturor instalațiilor energetice, sistemelor și surselor de infrastructură, în toate sectoarele (sectorul petrolului, gazului, energiei electrice cu sistem de transport și sistem de distribuție).

Dezvoltarea rețelei de distribuție va avea loc în conformitate cu strategia de dezvoltare a energiei și programele de dezvoltare ale întreprinderilor competente.

Materii prime minerale: Scopul principal este utilizarea strict controlată, planificată, durabilă și economică a materiilor prime minerale și a apelor subterane, cu măsuri adecvate de protecție, pentru a atinge competitivitatea pe piețele interne și mondiale.

Dezvoltarea viitoare a sectorului resurselor minerale (inclusiv utilizarea apelor subterane) include:

- intensificarea și finalizarea explorărilor geologice și hidrogeologice de bază;
- în timpul deschiderii și exploatării instalațiilor miniere, respectarea și aplicarea strictă a condițiilor și standardelor de mediu și a celor mai bune tehnici de protecție a mediului disponibile, inclusiv recuperarea completă a terenului la finalizarea operațiunilor miniere.

Utilizarea surselor regenerabile de energie (SRE): Scopul principal este creșterea utilizării SRE, reducând în același timp impactul negativ asupra mediului, care este în interesul economic al Republicii Serbia.

Eficiența energetică în clădiri, industrie, transporturi și servicii utilitare publice: Obiectivul principal este majorarea eficienței energetice în sectoarele clădirilor, industriei, transporturilor și serviciilor utilitare publice, ceea ce este în interesul economic al Republicii Serbia, important pentru protecția mediului în context a utilizării durabile și a conservării resurselor naturale.

Conform diferențierii spațiale a mediului în PARS, care se determină pe baza stării și măsurilor de protecție a mediului, care trebuie luate în raport cu categoria, zona cuprinderii de Planului de amenajare a spațiului aparține:

- o zonă de mediu de foarte înaltă calitate (zone cu bunuri naturale protejate, zone umede, zone protejate de convenții internaționale, vârfuri montane și terenuri greu accesibile, etc.), în care este predominantă impacturi pozitive asupra oamenilor și lumea vie, precum și
- zona cu mediu de calitate (zone forestiere, zone turistice de dezvoltare controlată, zone cu pomi și viticole, zone cu degradare naturală, pajiști și pășuni, zone de vânătoare și pescuit etc.) cu predominanța impactului pozitiv asupra omului, lumii vii și calității de viață.

Pentru zona de mediu de înaltă calitate, trebuie furnizate astfel de soluții care să mențină starea existentă a calității mediului și să protejeze ecosistemele naturale valoroase și conservate.

Pentru zonele caracterizate cu un mediu de calitate, trebuie furnizate soluții care să elimine sau să reducă sursele existente de impact negativ, respectiv să le sporească pe cele pozitive ca un avantaj comparativ în planificare. Este necesar să se rezerve și să se protejeze zonele împotriva poluării din motive strategice.

3.1.2. Planul de amenajare a spațiului regional al Provinciei Autonome Voivodina

Scopul principal al protecției, amenajării și dezvoltării peisajului în conformitate cu Planul de amenajare a spațiului regional al Provinciei Autonome Voivodina (în continuare: PAR P.A.V.), este păstrarea trăsăturilor originale, identității și diversității peisajelor, cu afirmarea valorilor naturale și culturale. Pentru a asigura caracterul specific al peisajului, care păstrează diversitatea, identitatea și conexiunea peisajului, spațiul P.A.V. este diferențiat în raport cu gradul de modificare a peisajului natural în peisaje naturale și culturale, unde peisajele rurale și urbane diferă în cultura, determinată prin utilizarea și locuirea spațiului. În cadrul macroregiunii voivodinene-panonice-dunărene se evidențiază unități peisagistice de caracter diferit, bazate pe trăsături naturale și culturale, precum și pe schimbările socio-economice la care au fost expuse de-a lungul timpului. Ele exprimă diversitatea peisagistică a teritoriului P.A.v. și contribuie la stabilirea identității regionale și locale.

Imaginea recunoscută a peisajului din zonele agricole ale P.A.V este completată de

masivele munților Fruška gora și Munții Vârșetului, ale căror ecosisteme și peisaje naturale, împreună cu patrimoniul cultural, sunt de importanță națională. Pe versanții și la poalele lor, există numeroase așezări rurale și urbane care subliniază o puternică legătură cu mediul natural (morfologia așezărilor, podgoriile, pășunile etc.). Caracteristicile peisajului și recunoașterea P.A.V. sunt vizibil accentuate de secțiuni ușoare și terase, gresii vaste, fluxuri ale râurilor mari Panonice, cum ar fi Dunărea, Tisa, Sava, Timiș și Bega, precum și cursuri de apă mai mici, importante pentru multe funcții naturale și economice (Jegrička, Mostonga, Čik, Krivaja, Zlatica, Căraș, Nera, Morović).

Legătura dintre așezările rurale și trăsăturile naturale ale malurilor râurilor se exprimă prin morfologia lor specifică, fizionomia internă sau externă și economia locală.

Orașele și centrele urbane mai mici din Voivodina, ca parte a peisajului cultural, se remarcă prin recunoașterea nucleului urban central, iar patrimoniul industrial al orașelor în Voivodina este o dovadă a dezvoltării economice.

Conceptul de bază **de protecție a resurselor naturale și a biodiversității** se bazează pe creșterea suprafeței totale protejate, luarea în considerare a acestora în cadrul rețelei ecologice a Republicii Serbia, adică a rețelei ecologice pe teritoriul P.A.V., identificarea zonelor pentru rețeaua ecologică europeană NATURA 2000 și construirea unui sistem de management eficient a zonelor care sunt cuprinse în rețelele menționate.

Munții Vârșetului fac parte din rețeaua națională EMERALD, o rețea ecologică de o importanță deosebită pentru protecția naturii (*Areas of Special Conservation Interest-ASC*). Rețeaua include zone de importanță ecologică specială pentru speciile pe cale de dispariție și tipurile de habitate protejate în temeiul Convenției privind conservarea florei și faunei sălbatice europene și a habitatelor naturale („Monitorul Oficial al RS - Acorduri internaționale”, nr. 102/2007 din 7.11.2007).

Munții Vârșetului au statutul de protecție internațională ca zonă importantă pentru păsări (*Important Bird Areas - IBA*) „Munții Vârșetului” și „Dunele de nisip ale Deliblății” și Zona pentru plante importante internaționale (*Important Plant Areas - IPA*) „Munții Vârșetului” (Munții Vârșetului; Mali rit; Mărghita, Plandiște, Jasenovo).

Activitățile prioritare pentru implementarea PAR P.A.V. sunt revizuirea statutului (tipuri, regimuri și granițe de protecție) a zonelor protejate anterior și conformarea cu legislația aplicabilă.

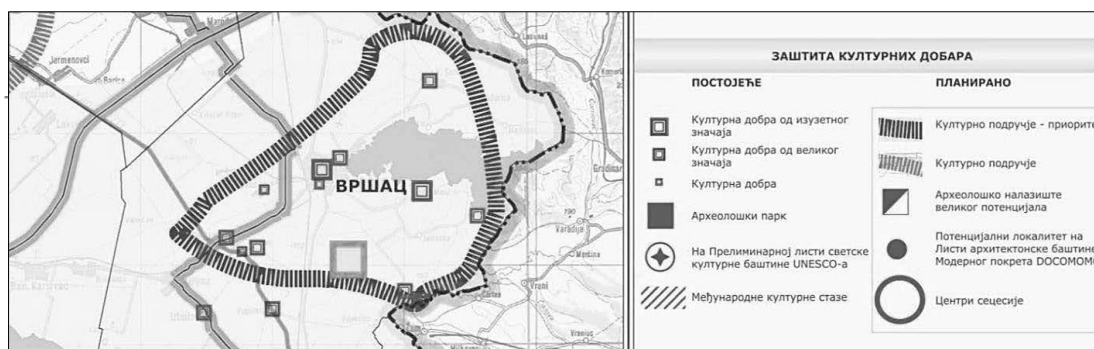


Figura 2. Extrasul din PAR PAV, Harta de referință nr. 3.2 „Turismul și protecția bunurilor culturale”

Plecând de la faptul că **patrimoniul cultural** este o resursă de dezvoltare, bazată pe cercetarea și valorificarea patrimoniului cultural din Republica Serbia, realizată de Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale, se propune o viziune mai largă a patrimoniului cultural sub forma a zonelor culturale și a peisajelor culturale (întreguri culturale-peisagistice). Pe baza cercetării și valorificării patrimoniului cultural, efectuată de Institutul Republican pentru Protecția Monumentelor Culturale al Serbiei, Institutul Provincial pentru Protecția Monumentelor Culturale al P.A.V., precum și institutele regionale pentru protecția monumentelor culturale, precum și lista monumentelor, care cu mediul direct alcătuiesc unități culturale și de peisaj observabile pe teritoriul P.A.V. PAR P.A.V. sunt grupate unități culturale și peisagistice, iar una dintre ele este „Orașul istoric al Vârșetului”. Zonă culturală specifică este zona Banatului cu zonele mai restrânse, cum ar fi zona Banatului de Sud - Vârșet și Dunele de nisip ale Deliblații.

Conceptul de dezvoltare **forestieră** în teritoriul P.A.V. se bazează, printre altele, pe următoarele setări și angajamente:

- contribuția pădurilor și a habitatelor forestiere în teritoriul P.A.V. stabilitatea ecosistemului general, creșterea bogăției naturale și a biodiversității;
- creșterea suprafețelor sub vegetație forestieră prin împădurire, ridicarea fâșiilor de protecție, remize de vânătoare și alte forme de verdeață;
- avansarea stării pădurilor prin reducerea ponderii arboretelor diluate și degradate, precum și prin traducerea condițiilor de arboret în forme de cultivare superioare;
- avansarea sănătății pădurilor;
- protecția și utilizarea valorilor naturale speciale (zonele protejate, specii rare și pe cale de dispariție, forme autohtone de comunitate vegetală etc.), în conformitate cu actele de proclamare;
- construirea condițiilor optime ale standurilor în conformitate cu cerințele funcționale definite.

Dezvoltarea **vânătoarei** este asigurată prin gestionarea durabilă a populațiilor de vânat și a habitatelor acestora într-un mod și în măsura în care vitalitatea populațiilor de vânat, capacitatea de producție a habitatului și diversitatea biologică sunt menținute și îmbunătățite permanent, îndeplinind astfel funcțiile economice, ecologice și sociale de vânătoare.

Conceptul de protecție și utilizare a **terenurilor agricole** din teritoriul P.A.V. se bazează pe dezvoltarea durabilă agricolă și rurală. Prioritatea este de a stabili mecanisme eficiente pentru protejarea terenurilor arabile fertile de la preluarea în scopuri neagricole.

În conformitate cu prevederile PAR P.A.V. și conform conceptului de organizare și amenajare a spațiului și **structură a industriei** în P.A.V., Orașul Vârșet este situat pe coridorul de dezvoltare de importanță regională (Zrenianin-Biserica Albă), ceea ce creează oportunități semnificative de dezvoltare în viitor. Centrul unității autoguvernării locale va fi centrul economic de rangul II. În orașul Vârșet sunt planificate zone industriale și parcuri industriale.

Zona cuprinsă în Planul de amenajare a spațiului, în raport cu **destinațiile turistice** selectate în teritoriul P.A.V., aparține Dunării de Jos (Rezervația Naturală Specială "Dunele de nisip ale Deliblații" cu Labudovo okno, Peisaj cu caracteristici deosebite

"Munții Vârșetului", Parc al naturii "Ponjavica", Dunăre, Canalul DTD, Căraș, Nera, Belocrkvanska jezera, Kovačica, Mănăstirea Mesici, terenuri de vânătoare, cartiere de pescuit, subregiunea viticolă a Banatului de Sud, evenimente turistice), cu centrul tradițional Vârșet.

Pentru dezvoltarea în continuare a **turismului**, calea navigabilă a canalului DTD are o importanță deosebită, cu un turism nautic dezvoltat, precum și forme de turism legate de suprafețele apei, care sunt excursii, turism sportiv-recreativ sau educațional. Satele și sălașele stau la baza dezvoltării turismului rural. Potențialele naturale permit afirmarea eco-turismului. Cultivarea strugurilor și producerea de vinuri albe și roșii în zona subregiunii viticole din Banatul de Sud cu destinația Vârșet este baza dezvoltării turismului etno-gastronomic.

Infrastructura de transporturi: Rețeaua de transport a drumurilor naționale este un sistem unic, în care prioritatea pe drumurile de stat este tranzitul (relocarea transportului de tranzit din zonele populate).

În conformitate cu acestea sunt planificate activitățile la:

- drumul național de rang I, (construirea autostrăzii E-70, reconstrucția drumului existent DP 1.9) parte a rutei 4 (SEETO): granița cu România - Vârșet - Panciova - Belgrad.

Sunt prevăzute activitățile la construirea-reconstruirea a anumitor părți ale **rețelei rutiere** existente, precum și activități de construcție a centurii Vârșet după anul 2015, precum și pe drumul planificat Kikinda (conecția cu România) - Zrenianin - Vârșet - Biserica Albă.

Activitățile pe o anumită direcție rutieră, includ un set de soluții diferite de planificare și proiect și lucrări de construcții privind reabilitarea și reconstrucția, extinderea și construcția, pe secțiuni individuale ale direcției rutiere stabilite (sau pe întreaga lungime).

În cadrul conceptului de dezvoltare a **rețelei feroviare** a Serbiei în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, vor exista următoarele căi ferate:

- linia principală nr.6, E-66: Belgrad Centru - Panciova stația principală - Vârșet - frontiera de stat - (Stamora Moravita) și
- calea ferată locală nr. 17, fabrica Zrenianin - Vârșet - Biserica Albă.

Obiectivul de bază care trebuie atins în ceea ce privește capacitatea tehnică a sistemului de infrastructură feroviară este furnizarea de profiluri pe toate liniile, capacitate de încărcare adecvată și creșterea vitezei de funcționare, în special pe rutele Coridorului X în linii duble de înaltă performanță pentru transportul mixt (transportul de pasageri și mărfuri), transport combinat și viteza proiectată de 160 km / h și ori unde este posibil 220 km / h.

PAR P.A.V. definește **pista de biciclete** națională de-a lungul canalului RCB HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej. Pentru dezvoltarea biciclistului sunt deosebit de potrivite zonele naturale protejate cum sunt rezervațiile naturale speciale.

Transportul pe apă este prezent pe calea navigabilă a Dunării, pe calea navigabilă RCB HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej, cu o acceptare spațială și infrastructurală relativ solidă - capacități de manipulare și transport. Este necesară îmbunătățirea și dezvoltarea transportului fluvial să planifice reabilitarea căilor navigabile interioare cu asigurarea curățării, adâncirii, semnalizării și întreținerii, reconstrucției, construcției și modernizării porturilor, construcției și introducerii unui sistem de informații fluviale și construcției de porturi de marină pe rețeaua de căi navigabile a Dunării. Pe lângă aceasta, trebuie să lucrăm la dezvoltarea turismului nautic în Republica Serbia, atât pe canalele DTD, cât și pe căile navigabile internaționale, planificând porturile și centrele turistice nautice.

Principalele priorități în dezvoltarea **transportului aerian** includ reconstrucția / construirea Aeroportului Vârșeț ca viitor aeroport regional, în primul rând pentru traficul de pasageri (zboruri charter), ale companiilor aeriene mai mici.

Conceptul de **aprovizionare cu apă a localităților** se bazează pe dezvoltarea sistemelor regionale, ca fiind cel mai favorabil în ceea ce privește costurile de exploatare și în ceea ce privește asigurarea unei distribuții sigure și de calitate. Baza dezvoltării viitoarelor sisteme regionale de alimentare cu apă sunt sursele protejate de apă subterană și de suprafață. Principiul este de a utiliza sursele locale de apă subterană și de apă de suprafață la granițe raționale și acceptabile din punct de vedere al mediului și numai după aceea să se livreze sistemelor regionale apa care lipsește.

Obiectivele operaționale ale **infrastructurii economiei apelor** sunt conformarea și armonizarea bazelor legale și instituționale în toate domeniile de economie a apelor cu cerințele directivelor UE privind apele, aplicarea măsurilor de control al emisiilor provenite din vrac și alte surse de poluare pentru îmbunătățirea calității apei în cursurile de apă, revitalizarea și reconstrucția sistemelor de drenare a apelor interioare atmosferice de pe suprafețele agricole și alte suprafețe, construirea și revitalizarea sistemelor regionale (Bačka, Banat și Srem) pentru furnizarea de apă pentru irigare, necesitățile tehnologice ale industriei și alte conținuturi, modernizarea, reconstrucția și revitalizarea sistemului hidrosistemului DTD, construirea și asanarea obiectivelor de apărare împotriva apelor externe, apărarea împotriva inundațiilor.

Dezvoltarea **energeticii** implică revitalizarea, reconstrucția și modernizarea instalațiilor energetice existente pentru a asigura siguranța, fiabilitatea, reducerea pierderilor, reducerea impactului negativ asupra mediului; majorarea ponderii utilizării potențialelor disponibile, raționalizarea utilizării energiei și a produselor energetice la toate nivelurile; creșterea eficienței energetice (producție, transport, distribuție, consum); construirea de noi instalații energetice, în special cu utilizarea surselor de energie neconvenționale, pentru a atinge cota necesară a utilizării energiei regenerabile în producția și consumul final total; construirea obiectivelor portabile pentru conectarea cu consumatorii învecinați și de noi obiective energetice, în conformitate cu nevoile în creștere; și asigurarea unei aprovizionări fiabile și de calitate cu energie.

Pentru desfășurarea calitativă a **transportului de telecomunicații** este necesar să se construiască drumuri de legătură de-a lungul tuturor drumurilor principale și locale cu conexiuni prin cablu optic. Sistemul de transmisie ar trebui să aibă loc prin schimburi digitale automate de capacitate suficientă.

Utilizarea resurselor geologice ale P.A.V. trebuie să pornească de la materii prime disponibile economic, a căror exploatare și prelucrare se bazează pe principiile dezvoltării durabile, care asigură în același timp gestionarea optimă a conflictelor de mediu, care sunt prezente în mod semnificativ în P.A.V, dar mai ales în zona cu bunuri naturale protejate. Resursele geologice disponibile limitate și neregenerabile necesită ca soluțiile de planificare să se bazeze pe principiul durabilității.

Conform PAR P.A.V., obiectivul de bază în domeniul **protecției mediului** este afirmarea puternică a conceptului de protecție și îmbunătățire a mediului ca bază pentru dezvoltarea echilibrată, utilizarea și amenajarea P.A.V. În contextul protecției și ameliorării mediului, este necesar să se oprească degradarea ulterioară și să se prevină, să se reabiliteze și să se revitalizeze zonele pe cale de dispariție, respectând următoarele principii: utilizarea durabilă a resurselor naturale și conservarea și îmbunătățirea valorilor naturale sensibile din punct de vedere ecologic, reducerea poluării mediului, remedierea zonelor cele mai periclitare registre locale de surse de poluare a mediului, ca parte a registrului național, cu un sistem de control și

monitorizare continuă a parametrilor care caracterizează calitatea mediului. De asemenea, este necesar să se prevadă protecția, restaurarea și reabilitarea zonelor naturale protejate, păstrând în același timp echilibrul ecologic.

În domeniul gestionării deșeurilor, a fost definită necesitatea unirii unităților autoguvernării locale în conformitate cu prevederile Strategiei de gestionare a deșeurilor și PARS, pentru gestionarea comună a deșeurilor, care va stabili un sistem de centre regionale de gestionare a deșeurilor.

În pregătirea planificării și a documentației urbane, ca instrument de reglementare pentru protecția mediului, un rol cheie îl are evaluarea strategică a impactului planurilor și programelor asupra mediului și evaluarea impactului proiectelor concrete, respectiv a obiectivelor asupra mediului.

3.2. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRI DIN DOCUMENTELE DE PLANIFICARE DE IMPORTANȚĂ PENTRU ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI

Important pentru elaborarea acestui Plan de amenajare a spațiului este Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriului cu destinații speciale pentru coridorul infrastructural pentru conducta de înaltă tensiune 2x400 kV TS Panciova 2 - granița României („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 3/12).

Extras din Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriului cu destinații speciale pentru coridorul infrastructural pentru conducta de înaltă tensiune 2x400 kV TS Panciova 2 - granița României

Obiectivul de bază al spațiului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriului cu destinații speciale pentru coridorul infrastructural pentru conducta de înaltă tensiune 2x400 kV TS Panciova 2 - granița României (în continuare PASTDS CI) este **destinația specială** în cadrul terenului agricol, silvic, acvatic și de construcții, unde este prevăzută construirea obiectivului energetic de interes general, conducta de înaltă tensiune 2x400 kV, care constă din pilonii conductei și liniile de transmisie, cu o fâșie de protecție a conductei de înaltă tensiune.

Terenurile din zona protejată a conductei în înaltă tensiune sunt în general terenuri agricole și vor continua să fie utilizate ca atare pentru producția agricolă după construirea conductei în înaltă tensiune. În această zonă, plantarea arborilor și a altor plante sub sau la o distanță ilegală de instalația energetică (conducta de înaltă tensiune) este interzisă, iar pentru ridicarea livezilor și a podgoriilor, precum și a gardurilor și plaselor de protecție, este nevoie de acordul întreprinderii competente ÎP "Elektromreža Srbije".

Fâșia de protecție a conductei de înaltă tensiune este definită de granița și cuprinderea de 30 m pe ambele părți ale axei centrale a conductei de înaltă tensiune, în total 60 m. În fâșia de protecție a conductei de înaltă tensiune, există o fâșie de construcție a conductei de înaltă tensiune definită de graniță, 10 m pe ambele părți ale axei centrale a conductei de înaltă tensiune, în total 20 m.

Planul de amenajare a spațiului se suprapune cu destinația PASTDS CI în teritoriul orașului Vârșeț și anume următoarele comune cadastrale: CC Vlaicovăț, CC Potporanj, CC Râtișor, CC Vârșeț și CC Voivodinț.

3.3. OBLIGAȚII, CONDIȚII ȘI ÎNDRUMĂRII DIN DOCUMENTELE DE DEZVOLTARE

Strategii naționale

Obligațiile din alte documente de dezvoltare sunt îndrumări date în strategiile naționale și regionale și comunale, dintre care următoarele sunt cele mai autoritare pentru elaborarea acestui Plan de amenajare a spațiului:

Strategia națională pentru dezvoltare durabilă („Monitorul oficial al RS”, nr. 57/08) stabilește una dintre prioritățile naționale cheie ale Republicii Serbia, a cărei îndeplinire va permite în mare măsură realizarea viziunii dezvoltării durabile: protecția și avansarea mediului și utilizarea rațională a resurselor naturale, păstrarea și avansarea sistemului de protecție a mediului, reducerea poluării și a presiunilor asupra mediului, folosind resursele naturale astfel încât acestea să rămână disponibile pentru generațiile viitoare.

Planurile de gestionare a bunurilor protejate trebuie avansate în conformitate cu standardele internaționale moderne și cu directivele europene. De asemenea, trebuie avansată în continuare monitorizarea biodiversității.

Este foarte important să se îmbunătățească capacitatea administratorilor zonelor protejate și să se sporească eficiența organelor competente ale statului în prevenirea și pedepsirea activităților nedorite și ilegale în zonele protejate și ecologice.

Având în vedere că impactul negativ al turismului asupra mediului include presiunea asupra resurselor naturale, biodiversității și habitatelor, poluarea și formarea deșeurilor, turismul nesustenabil poate provoca aceleași forme de poluare ca orice altă industrie. Planificarea la timp a dezvoltării turismului poate preveni daunele și greșeli care costă scump și poate evita distrugerea treptată a valorilor de mediu importante pentru turism, cauzată de aplicarea deficitară a reglementărilor de planificare și construcție, lipsa infrastructurii de tratare a apelor uzate și eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și gestionarea inefficientă a bunurilor naturale protejate.

Strategia de gestionare a deșeurilor pentru perioada 2010-2019 ("Monitorul oficial al RS", numărul 29/10) definește că două sau mai multe unități ale autoguvernării locale pot stabili împreună locația pentru construirea unei instalații de gestionare a deșeurilor pe teritoriul lor. La stabilirea amplasamentului pentru instalațiile de gestionare a deșeurilor, trebuie luate în considerare în special următoarele: cantitatea și tipul de deșeuri, metoda planificată de depozitare, tratare sau eliminare, proprietățile geologice și de altă natură ale solului și caracteristicile microclimatice ale zonei, proximitatea naturii protejate activele și caracteristicile peisajului.

Strategia pentru biodiversitate a Republicii Serbia pentru perioada 2011-2018 („Monitorul oficial al RS”, nr. 13/11) oferă o scurtă imagine de ansamblu asupra biodiversității Republicii Serbia prin intermediul biodiversității speciale, ecosisteme, biodiversități genetice și descrie sistemul de protecție și zone protejate din Republica Serbia. Acesta descrie cadrul legal, instituțional și financiar pentru protecția biodiversității, modelul conceptual al presiunilor, factorii de pericol și cauzele acestora și oferă o imagine de ansamblu a impactului asupra biodiversității Republicii Serbia. Această strategie definește domeniile strategice, obiectivele și activitățile de protecție a biodiversității, planul de acțiune cu detalii despre instituțiile responsabile, dinamica execuției și sursele potențiale de finanțare.

Strategia națională pentru utilizarea durabilă a resurselor și bunurilor naturale („Monitorul oficial al RS”, nr. 33/12) oferă definiții ale resurselor naturale și bunurilor naturale, împărțirea resurselor naturale și definește principalele obiective de bază ale strategiei naționale, subliniind importanța gestionării intersectoriale coordonate a resurselor naturale. Această strategie oferă principiile dezvoltării durabile în politica națională de gestionare a resurselor naturale și a bunurilor. Determinări strategice și date cu privire la analiza stării și nivelului actual de cercetare a resurselor naturale și a bunurilor pe tipuri, repartizarea spațiului, diversitate, domeniu și calitate, evaluarea impactului utilizării lor asupra mediului, categorii de echilibru (spațiale și temporale) funcții, cantități, calitate, vulnerabilitate, regenerabile, rezerve strategice etc.) și tendințe de prognoză. Angajamentele din această strategie definesc cadrul pentru utilizarea durabilă a resurselor naturale cheie: resursele minerale (metalice, nemetalice și combustibili fosili); surse regenerabile de energie; resurse forestiere; zonele protejate, biodiversitatea, geodiversitatea și diversitatea peisajului; resurse piscicole; resursele de apă și terenurile. Obligațiile care decurg din această strategie sunt modalități de evaluare și condiții de utilizare durabilă a resurselor și bunurilor naturale, baze ecologico-spațiale pe potențialele resurselor naturale și bunuri, condiții pentru înlocuirea treptată a resurselor naturale, precum și orientări pentru cercetări ulterioare resurse și bunuri pentru nevoile de planificare, respectiv adoptarea de planuri și programe.

Această strategie pentru fiecare resursă naturală se referă la modalitățile stabilite de gestionare, cadrul strategic, legal și instituțional, obiectivele (generale și specifice) și provocările pentru utilizarea lor durabilă pentru următorul deceniu, precum și măsurile de realizare a obiectivelor. Strategia oferă o analiză socio-economică și de dezvoltare planificată a priorităților strategice pentru cercetare și utilizare a resurselor naturale, impacturile potențiale ale strategiei naționale asupra sferei sociale și economice, precum și costurile probabile, sursele de finanțare și provocările cu care se confruntă înainte de realizarea strategiei.

Strategia de dezvoltare forestieră a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, nr. 59/06), ca unul dintre obiective, stabilește conservarea și îmbunătățirea biodiversității în zonele forestiere, ca parte a conceptului de gestionare durabilă a pădurilor. În cadrul documentelor strategice, au fost pregătite următoarele: Planul de acțiune pentru conservarea zonelor umede din Republica Serbia și planuri de acțiune pentru protecția și conservarea anumitor specii de animale. Scopul principal al Strategiei de dezvoltare a silviculturii este conservarea și îmbunătățirea stării pădurilor și dezvoltarea silviculturii ca ramură economică.

Strategia de dezvoltare a agriculturii și dezvoltării rurale a Republicii Serbia pentru perioada 2014- 2024 („Monitorul oficial al RS”, nr. 85/14) definește prioritățile strategice și obiectivele dezvoltării în agricultură și gestionarea resurselor forestiere și de apă; dezvoltarea pieței și mecanismelor acesteia și dezvoltare rurală și protecția mediului.

Această strategie oferă, de asemenea, o imagine de ansamblu asupra tendințelor de producție, cu o analiză a volumului și structurii producției agricole, pe baza căreia sunt definite obiectivele strategice, dintre care cele mai importante sunt:

- construirea unui sector agricol durabil și eficient, capabil să fie competitiv pe piața mondială;
- furnizarea alimentelor care îndeplinesc criteriile, din punct de vedere al calității și siguranței;
- oferire de sprijin nivelului de trai al persoanelor care trăiesc din agricultură, iar care nu pot realiza o transformare rapidă a pieței și
- oferire de sprijin pentru dezvoltarea rurală durabilă.

Strategia de dezvoltare a turismului în Republica Serbia pentru perioada 2016-2025 („Monitorul oficial al RS”, nr. 98/16), cuprinde perioada 2016-2025 și este armonizată cu Legea privind turismul. Conține o analiză a situației actuale și a nivelului actual de dezvoltare a turismului; analiza comparativă a turismului țărilor concurente; analiza avantajelor și dezavantajelor turismului cu produse turistice definite de importanță specială pentru dezvoltarea turismului; analiza avantajelor și dezavantajelor turismului cu analiza SWOT; viziunea și obiectivele dezvoltării turismului din Republica Serbia, selectarea produselor turistice prioritare; prezentare generală a destinațiilor și activităților turistice; analiza impactului asupra patrimoniului cultural și a bunurilor naturale și o propunere pentru politica de dezvoltare a turismului.

Accentul este pus pe dezvoltarea durabilă a turismului, consolidarea competitivității industriei turismului, majorarea participării turismului în produsul intern brut, precum și îmbunătățirea imaginii generale a Republicii Serbia în regiune, Europa și lume.

Strategia de aprovizionare cu apă și protecția apelor din P.A. Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul 1/10) stabilește obiective pentru un orizont de timp de 20 de ani, începând cu anul 2008.

Prin această strategie regională este prezentată mai detaliat situația aprovizionării cu apă în P.A. Voivodina, de la izvoare, prin cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea apei și tratarea apelor uzate a așezărilor, criterii definite pentru construirea sistemelor de alimentare cu apă și priorități de protecție a apei.

Strategia de gestionare a apelor pe teritoriul Republicii Serbia până în anul 2034 („Monitorul oficial al RS”, nr. 3/17). Întrucât Strategia este un document de bază pentru implementarea reformelor și dezvoltării sectorului apei, realizarea obiectivelor strategice și operaționale de bază ale acestui document trebuie să se bazeze pe conceptul adoptat de gestionare a apei și pe punctele de plecare stabilite și trebuie să se realizeze în conformitate cu prioritățile stabilite.

Trebuie avut în vedere faptul că gestionarea apei este influențată de condițiile naturale, de cadrele sociale și economice, precum și de structura legislativă a acestui domeniu. Un sistem eficient de gestionare a apei necesită soluții instituționale și organizaționale adecvate care să poată îndeplini cerințele, în ceea ce privește structura și capacitatea, în toate etapele de dezvoltare (de la planificare până la construcție) și funcționarea sectorului de apă, precum și surse definite și mecanisme pentru asigurarea necesității fonduri. Îmbunătățirea situației din sectorul apei poate fi asigurată numai cu implementarea adecvată a măsurilor necesare, adică dacă toate funcțiile necesare în cadrul activității curente (exploatare, întreținere și supraveghere) și activități de dezvoltare (planificare, pregătire a investițiilor și construcție) sunt efectuate într-o manieră adecvată. În același timp, reglementările, resursele financiare, sistemele de informații, cooperarea internațională și participarea publicului sunt numitorul comun pentru ambele grupuri de activități.

Strategia de dezvoltare energetică a Republicii Serbia până în 2025 cu proiecții până în 2030 („Monitorul oficial al RS”, nr. 101/15), ca document strategic, a dat obiective strategice și activități prioritare în domeniul energiei. Dezvoltarea capacităților de transport al energiei electrice include revitalizarea capacităților de transport existente și construirea de noi capacități pentru a realiza o dezvoltare echilibrată, durabilă și în timp util a sistemelor de transport, cu scopul de a conecta noi surse de energie electrică convenționale și regenerabile. Consolidarea liniilor de transmisie a capacității rutelor strategice în rețeaua de nivel de tensiune de 110 kV. Scopul acestui grup de proiecte este de a majora fiabilitatea sistemului de transport și securitatea alimentării cu energie către consumatori, conectarea capacităților de nouă generație, precum și conectarea sistemului de transport și distribuție.

În sectorul dezvoltării industriei gazelor, obiectivele strategice sunt:

- asigurarea unei aprovizionări sigure pe piața internă cu gaze naturale;
- stabilirea pieței interne și regionale a gazelor naturale;
- diversificarea surselor și direcțiilor de alimentare cu gaze naturale.

4. PREZENTAREA SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE

4.1. PREZENTAREA SCURTĂ ȘI EVALUAREA SITUAȚIEI ACTUALE

Evaluarea situației actuale este, mai presus de toate, axată pe evaluarea valorii caracterului zonei cuprinderii Planului de amenajare a spațiului. A fost utilizată o procedură metodologică, care oferă o bază pentru revizuirea și valorificarea zonei pentru a defini soluții de planificare care au impact asupra îmbunătățirii caracterului peisajului. Analiza situației actuale a examinat, de asemenea, interacțiunea elementelor spațiale într-un context mai larg decât domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului și care a influențat definiția finală a domeniului de aplicare și a domeniilor cu scop special.

Planul de amenajare a spațiului identifică elemente ale caracterului peisajului și oferă evaluarea acestuia în raport cu criteriile stabilite de Regulamentul privind criteriile de identificare a peisajelor și modul de evaluare a trăsăturilor lor semnificative și caracteristice ("Monitorul oficial al RS", nr. 119/17).

Procedura de identificare a caracterului peisajului determină zonele și tipurile peisajului și oferă descrieri ale caracteristicilor peisajului. Metoda de identificare a tipurilor de peisaj și de evaluare a valorilor caracterului peisajului se bazează pe valori calitative și cantitative ale criteriilor selectate.

Modul de alegere a criteriilor de identificare, descriere și evaluare a tipurilor de peisaj, prin acest Plan de amenajare a spațiului se realizează în raport cu obiectivele stabilite în domeniul protecției și

îmbunătățirii acelor valori din spațiu care oferă o perspectivă unică asupra caracteristicilor abiotului și bioticului ale zonei Munții Vârșetului, precum și procesele de cultivare ale mediului.

Aplicarea evaluării valorii caracterului peisajului vizează exclusiv asigurarea bazei pentru prescrierea măsurilor de protecție, a normelor de dezvoltare și a normelor de construcție în zona cu destinații speciale, precum și a măsurilor și orientărilor pentru elaborarea planurilor în cadrul competenței auto-guvernării locale pe totă cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

Evaluarea trăsăturilor caracteristice ale peisajului se bazează pe autenticitatea, recunoașterea, reprezentativitatea, diversitatea și conexiunea elementelor peisajului, estetica și sensibilitatea vizuală a peisajului, stratificarea istorică și dinamica transformării, simbolismul (semnificația), valoarea educațională și dezvoltarea potențial (în primul rând în termeni de durabilitate).

4.1.1. Caracterul peisajului

Planul de amenajare a spațiului include zona dominată de modelele peisagistice ale versanților împădurite din masivul muntos al Munților Vârșetului și de relieful larg fluvial al terasei superioare a Banatului. În zona de contact a acestor două entități spațiale dominante, s-a determinat tipul peisajului platoului loess, care formează zone fertile de-a lungul versanților montani intersectați de numeroase văi de râuri - pârâuri (Mesci, Tokaj, Guzajna, Sălcița, Fizeș, Jaruga, Vrela, etc.). Un element suplimentar în formarea caracterului acestei zone este aranjamentul mozaic al mai multor tipuri de pajiști umede și uscate, stuf și iazuri din Mali Vršački rit, a căror valoare specială se reflectă în sistemul unic de habitate al Munților Vârșetului. Înainte de lucrările majore de refacere, zona Mali vršački rit era un complex bogat de zone umede.

Prin săparea canalului și ridicarea terasamentului, caracteristicile peisagistice de bază ale zonei au fost schimbate. După aceea, multe corpuri de apă au devenit disponibile pentru cultivarea și construirea terenurilor, ceea ce a creat teren arabil și a format rețeaua și structura localităților de astăzi.

Caracteristicile geomorfologice și modul de utilizare a acestei zone oferă o perspectivă clară asupra proceselor evolutive de adaptare și cultivare a terenului pentru a crea o rețea de așezări compacte și terenuri agricole productive. Teritoriul care a fost inițial format sub influența bioresursei montane pe de o parte și a raționalității agrare bazate pe reglementarea veche de secole a regimului apei pe de altă parte, în ansamblu reprezintă un fenomen unic și valoros.

Elementul de formare a caracterului acestei zone este exprimat și prin semnificația culturală și istorică a orașului Vârșet care se manifestă prin obiecte arhitecturale monumentale și memoria colectivă.

În percepțiile zonei mai largi din jurul Munților Vârșetului, pot fi observate trei peisaje de bază, ale căror elemente apar în mod constant și prin interacțiuni reciproce, creează specific care oferă un sentiment special al locului:

1. Peisajul pantelor împădurite ale Munților Vârșetului și habitatului zonelor umede Mali vršački rit,
2. Structura urbană a orașului Vârșet și
3. Fâșia de câmpie a terasei Banatului

Caracterul peisajului autohton al versanților împădurite ai Munții Vârșetului cu localitățile este clar împărțit în trei unități caracteristice: zonă cu dealuri-montană caracterizată de floră și vegetație specifică cu un număr mai mare de comunități forestiere, zonă inferioară reflectată prin elemente compozite ale structurii rurale (cum ar fi livezile și podgoriile, pășunile și părțile superioare ale văilor pârâului) și complexul de zone umede din Mali Vršački rit. Pe lângă structurile periurbane ale orașului Vârșet, a cărui structură urbană „se sprijină” pe partea de vest a Munților Vârșetului, în nord se află satele Veliko Središte și Pârneaora, Gudurica și Marcovăț, iar în sud Mesici, Iablanca și Sălcița.

Matricea omogenă și concentrată a pădurilor Munțiilor Vârșetului continuă spre sud și nord într-o structură mozaic în care alternează complexe de zone agricole, zone agroforestere, teren arabil, livezi, podgorii și așezări. Configurația structurii peisajului este formată de ușurarea spălării și dragării intensive. Geometria peisajului este formată din linii lungi de curent cu caracteristici pronunțate ale fluxurilor de torenți. Așezările s-au format de-a lungul acestor cursuri de apă și au în mare parte o formă lineară caracteristică care, în majoritatea cazurilor, încă supraviețuiește (Pârneaora, Veliko Središte, Gudurica, Marcovăț, Mesici, Iablanca). Structura localităților din vecinătatea Munțiilor Vârșetului indică în mod clar legătura cu mediul natural - cultivarea de secole a zonelor sub podgorii, livezi și teren arabil.

Starea structurii acestui model de peisaj din aspectul eterogenității (păduri, complexe de zone agrare, zone agroforestiere, așezări și cursuri de apă) vorbește despre un grad ridicat de diversitate. Stabilitatea poate fi exprimată prin suprafața ocupată de pădure și lungimea marginii pădurii, densitatea acesteia, precum și zonele agro-forestiere, podgorii și livezi. Matricea istorică a acestei zone este condiționată de organizarea spațială a așezărilor și modelarea conexiunii lor reciproce, precum și de direcțiile de comunicare stabilite de-a lungul Munților Vârșetului. În calitate de purtători ai identității acestui tip de peisaj (elemente prin care este perceput acest tip de peisaj), așezările cu legături de comunicare indică o sursă de instabilitate: extinderea zonei de construcție perturbă forma istorică a așezării prin ocuparea fostelor terene forestiere. Podgoriile și livezile ca elemente importante în modelarea caracterului peisajului se micșorează.

Un element deosebit de valoros al caracterului acestui model de peisaj este partea din Munții Vârșetului care se întinde de-a lungul versanților nord-vestici și formează o structură ecologică unică și un întreg bio-funcțional cu Mali vršački rit. Mali rit este un fragment de spațiu care oferă o perspectivă unică asupra aranjamentului mozaic al mai multor tipuri de habitate și care, pe lângă intervenții extinse de hidromeliorare, nu a fost tradus în teren arabil și rămâne o zonă umedă valoroasă și „bogată” al cărei caracter este evident mai ales în timpul anotimpurilor umede. Diversitatea condițiilor microclimatice, hidrologice și pedologice din zona Munților Vârșetului afectează, de asemenea, gradul ridicat de vegetație mozaic. Mozaicul elementelor biotice și abiotice care participă la formarea modelului peisagistic al versanților Munților Vârșetului în trecut a oferit condiții ideale pentru zootehnie (în special apicultura), viticultură și pomicultură.

Centrul urban al orașului Vârșet este o structură urbană relativ omogenă, care mărturisește aspectele de așezare și cultivare a versanților Munților Vârșetului. Formarea teritoriului, în contextul caracteristicilor geomorfologice ale dealurilor, procesul accelerat de transformare și cultivare a terenurilor, poziția geostrategică și circumstanțele istorice, a creat condițiile și necesitatea formării unui centru urban unic al orașului Vârșet, cu instituții spirituale și profane. Importanța acestei zone este unică în ceea ce privește înțelegerea retrospectivă proceselor istorice de așezare în zona Câmpiei Panonice și afirmarea popoarelor balcanice prin interacțiunea multiculturală. Modelul așezării orașului Vârșet, care se reflectă în matricea urbană conservată bazată pe distribuția clădirilor și a spațiilor publice la poalele masivului montan, este o mărturie a modului de adaptare la condițiile naturale și la creșterea culturală a poporului din această zonă în secolele XVIII și XIX. Dezvoltarea demografică și economică lentă a orașului din ultimele decenii, pe de o parte și conservarea bioresurselor montane, pe de altă parte, sunt rezultatul faptului că teritoriul orașului Vârșet este situat în zona de frontieră.

Țesătura urbană a orașului Vârșet s-a dezvoltat în principal ca aglomerare urbană. În afară de a fi o caracteristică generală a așezărilor panonice, formarea acestei structuri, în special direcțiile străzilor Vârșet, a fost influențată de condițiile climatice, în primul rând de frecvența și viteza vânturilor, dintre care vântul de sud-est - Košava - are cea mai mare frecvență. Pe de altă parte, construcția redusă a permis o vedere neobstrucționată a dealului Vârșet și a Turnului Vârșetului din toate direcțiile orașului, creând astfel vederi recunoscute - imagini ale orașului în care Turnul Vârșetului este obligatoriu ca motiv. Silueta orașului Vârșet conține două planuri: primul este orașul în sine, iar al doilea este dealul cu Turnul Vârșetului, în interiorul orașului, ceea ce îl face unic și recunoscut printre siluetele orașelor Voivodine. Silueta dealului Vârșetului și turnul cetății medievale din partea de sus stau ca o scenografie naturală a orașului care s-a dezvoltat la poalele dealului.

Odată cu construirea repetorului și a facilității de pe fortificație, există o blocadă directă a vederii turnului de pe turn. Pilonul repetorului devine dominant în spațiu și astfel pune în pericol monumentul cultural. Clădirea din apropiere ascunde monumentul cultural. Acest lucru a degradat o trăsătură vizuală importantă a caracterului peisajului, care este recunoscut ca unul dintre cele mai importante simboluri ale orașului.

Fâșia de câmpie a terasei loess a Banatului reprezintă un model de peisaje al căror caracter este dominat de matricea sistemului de irigare în care sunt fragmentate complexe mai mari de zone agricole și așezări de câmpie cu o schemă ortogonală de reglări de străzi mai largi.

Structura acestui peisaj agrar tipic este recunoscută în matricea dominantă a terenurilor arabile în care sunt pe terasa loess, așezările de câmpie cu schemă ortogonală de reglări de străzi mai largi (Vlaicovăț, Râtișor, Potporanj, Straja, Voivodinț, Pavliš). Ca elemente ale cultivării spațiului, structura conține în mod clar elemente lizibile ale sistemelor de irigare și ale suprafețelor apei - rezervoare și helește. Configurația structurii peisajului este condiționată de morfologia terenului format de terasa loess.

O excepție de la aceasta este elementul de distorsiune a structurii relativ omogene a peisajului, care este un model dominat de elemente ale văilor râurilor și ale râurilor, unde valea râului Caraș se remarcă prin structura sa mozaic de vegetație forestieră dominantă. Formele geometrice care se formează domină: câmpurile arabile ale parcelelor cu granulație diferită, sistemul de canale și drumuri, precum și formele compacte de localități. Gradul de naturalitate, adică forma organică este introdusă de elementele cursurilor naturale de apă cu microacumulări artificiale.

Dominanța unui element de peisaj, terenul arabil, fără participarea semnificativă a altora, vorbește despre structura labilă și sensibilitatea mare a acestui tip de peisaj. Gradul de periclitate a caracterului peisajului se reflectă cel mai bine în lungimea și structura marginii complexului de zone forestiere și cursuri de apă naturale care aduc gradul necesar de naturalitate acestui peisaj cultivat. În același mod, lungimea mică a marginilor pădurilor și arbuștilor indică problema legăturii și continuității coridoarelor ecologice, care este unul dintre cei mai valoroși purtători de biodiversitate.

Trei peisaje menționate sunt identificate ca fiind factorii de bază ai unei zone geografice unice - „Zona de caracter a peisajului Munților Vârșetului” și face obiectul acestui Plan de amenajare a spațiului. Având în vedere integritatea și conținutul elementelor biotice și abiotice ale patrimoniului natural, precum și elemente tangibile și intangibile ale patrimoniului cultural, „Zona de caracter a peisajului Munților Vârșetului” este observată din mai multe aspecte conceptuale și niveluri de spațiu.

4.1.2. Condiții naturale

Caracteristici geomorfologice și geologice

Orașul Vârșet diferă de majoritatea unităților autoguvernării locale din P.A. Voivodina prin diversitatea formelor geomorfologice. În această zonă se pot distinge următoarele unități morfologice: depresiuni, câmpia aluvială a râului Caraș, terase loess, podșuri loess și Munții Vârșetului.

Munții Vârșetului sunt construiți de cele mai vechi roci din epoca paleozoică, adică diverse șisturi și gneise cristaline. Zona care înconjoară Munții Vârșetului este construită din sedimente neogene, vârfuri cu straturi de gresie și conglomerate. Sedimentele cuaternare (pietriș, nisip, loess nisipos) cuprind cea mai mare parte a zonei, au fost create pe uscat, în iazuri și mlaștini, în văile râurilor.

Din punct de vedere morfologic, Munții Vârșetului sunt alcătuiți din patru blocuri clar diferențiate: Turnul Vârșetului (399 m dNM), Vârful Vârșetului (590 m dNM), Gudurički vrh (641 m dNM) și Vârșisorul inferior (463 m dNM). Aceste părți ridicate sunt separate una de cealaltă de văi și trecători ale cursurilor - Prevala, Culmea și Corcana. Vârfurile coturilor menționate se află la o înălțime absolută de 300 la 390 m dNM.

Munții Vârșetului aparțin grupului de munți uriași, dovadă fiind prăpastiile adânci și lungi. În ceea ce privește înălțimea, întreaga zonă a Munților Vârșet poate fi împărțită în zone joase de munte, deluroase și inferioare plate. Peisajul montan acoperă aproximativ 170 km², iar munții se întind în direcția vest-est. Muntele de pe profilul longitudinal are un aspect conic sau asimetric conic.

Pe Munții Vârșetului, există trei grupuri de forme de relief care au fost create prin procese erozive și sunt: suprafețe fosile, văi și stânci.

Datorită proceselor pronunțate de denudare în relieful de suprafață, există un număr mare de stânci în mai multe localități. Stâncile, conform dispozițiilor litologice, formate în gneis sub diferite forme, se ridică la câțiva metri deasupra terenului înconjurător. Cele mai frecvente forme de stânci sunt în formă de turban, ciuperci, plăci, piramide, coloane și alte forme de înălțime de la câțiva până la aproximativ 25 m.

Cele mai interesante și mai numeroase stânci sunt situate pe partea de sud-vest pe Gudurički vrh, pe partea de sud-vest a Turnului Vârșetului. Diferite forme de stânci menționate reprezintă o valoare excepțională în geodiversitatea generală a Munților Vârșetului, astfel încât acestea ar trebui păstrate printr-un program de protecție activă (mai presus de toate, interzicerea defrișărilor).

Procese geologice

Printre procesele geologice „moderne” care sunt prezente pe Munții Vârșetului, se evidențiază procesele eluviale, de pantă, eroziune și alunecări de teren. Procesul eluvial este pronunțat în întreaga zonă de cercetare și afectează ușor stâncile granitoide, unde grusul are uneori o grosime de până la 3

m. Procesele de pantă se reflectă în sedimentele deluviale proluviale formate din blocuri și resturi de origine și compoziție diferite.

Eroziunea are loc în principal în partea de sud a resursei naturale, deoarece rețeaua fluvială este construită de o mulțime de torenți ocazionali cu caracter torențial. Fenomenele glisante au fost înregistrate doar ca fiind fosile, dar pe măsură ce lentilele de lut apar în coloana litologică, ar trebui să ne așteptăm să poată fi activate. Aceste fenomene pot să apară de-a lungul părții periferice a bunului natural.

Caracteristici hidrografice, hidrologice și hidrogeologice:

Zona unității autoguvernării locale Vârșeț este intersectată de o rețea densă de cursuri de apă naturale și artificiale. Cursurile de apă naturale sunt reprezentate de râuri, pâraie și văi uscate și canale de recuperare artificială, care, în majoritatea cazurilor, au funcția de drenaj, iar un număr mai mic are un dublu scop - și irigații. Odată cu construirea și finalizarea canalului principal Dunăre-Tisa-Dunăre, toate apele din această zonă de reabilitare sunt direcționate, în loc de Timiș, peste el în Dunăre, lângă Banatska Palanka.

În zona Munților Vârșeț există fluxuri de apă constante, ocazionale și periodice. Caracteristica generală a tuturor este că au caracterul torențelor. În general, această zonă nu este bogată în versiuni bogate. A fost stabilită existența a 48 de surse (Bugarski și colab., 1995). Cele patru vârfuri ale Munților Vârșeț: Turnul Vârșețului (399 m dNM), Vârful Vârșețului (488 mdNM), Gudurički vrh (641 mdNM) și Vârșisorul inferior (463 mdNM) sunt separate de văi. Munții Vârșețului coboară spre Mali rit în nord-vest. În partea de nord se află văile de pâraie Markovački potok, Alažur, Majdan și Kozluk și Đavolova jazbina. Poalele sudice coboară treptat către regiunile inferioare și sunt mai împărțite de pâraie decât cea nordică.

Direcțiile de curgere a pâraului sunt determinate de extinderea Munților Vârșețului și de panta terenului de la poalele muntelui. Pe partea de nord se află bazinele a trei pâraie, a căror lungime totală este de 38,8 km. Acestea sunt Malosredištanski potok, care izvorăște în vârful unei văi înguste, cu laturi destul de abrupte, și Markovački potok, care provine din mai multe ramuri sursă și curge prin teren deluros, și Šemica potok, a cărui ramură vestică izvorăște și parțial curge peste teritoriul sârbesc, iar partea sa inferioară este situată în România. Albiile râurilor inferioare ale râurilor Markovački și Malosredištanski au fost transformate în canale care, la poalele muntelui, primesc apele acestor râuri.

Pârâul Malosredištanski izvorăște sub pasul Culmea mare, cu izvorul la 162 mdNM, și curge aproape în linie dreaptă timp de 3 km până la poalele munților Vârșeț prin canalul Mali rit. Căderea totală a Malosredištanski potok este de 62 m, dar datorită curgerii scurte, căderea sa medie este de 20,7 m / km, care este de trei ori mai mare decât căderea Markovački potok. Markovački potok, a cărui sursă principală este situată la 176 m deasupra nivelului mării în Munții Vârșeț, părăsește această zonă lângă Veliko Središte, la o altitudine de 100 m deasupra nivelului mării. De acolo, apele acestui pâraie prin Mali vršački rit curg printr-un pâraie canalizat precum Canalul Vârșeț- Veliko Središte. Căderea totală a acestui pâraie este de 76 m, iar căderea medie este 6,9 m / km.

În plus față de cursurile permanente, din Munții Vârșețului curg și cursuri periodice și ocazionale. Fluxurile periodice devin din sursa omonimă. Apa curge prin jgheaburi numai în anotimpurile umede. Există opt râuri ale căror surse și râuri sunt situate în partea de jos a orașului Vârșeț (Keveriš, Boruga, Velika bara, Zagajički potok, Partanski potok, Koranja, Stražanski potok și Maložanski potok).

Nivelurile și debitele de apă ale cursurilor de apă din Munții Vârșețului depind în mod direct de regimul abundenței izvorului, adică de distribuția precipitațiilor pe parcursul anului. Și anume, în timpul anului, sunt exprimate clar două perioade ploioase și două secetoase. În mod similar, în cursul anului există fluctuații semnificative ale nivelurilor și debitelor apei.

Cantitățile maxime de apă curg pe cursurile acestea în a doua jumătate a primăverii și la începutul verii. Prin urmare, perioada cu niveluri și debite maxime de apă coincide cu cele mai ploioase luni ale primăverii, timp în care izvoarele au randament maxim.

Perioada cu debitori maxime apare în cele mai ploioase luni de primăvară, cel mai adesea în mai și iunie. Al doilea sau secundarul maxim al nivelului apei apare, ca o consecință a maximului secundar al precipitațiilor, în noiembrie și decembrie.

Principalul nivel minim al apei apare în a doua jumătate a verii și în prima jumătate a toamnei. Acest lucru se datorează parțial temperaturilor ridicate ale substratului și ale aerului, adică pierderea apei prin evaporare și în special caracterul precipitațiilor. Și anume, este caracteristic pentru acele luni că excreția ploii are loc sub formă de averse foarte puternice și cantități mai mari de apă curg prin ele, iar după un timp scurt aproape se usucă. Nivelurile minime secundare de apă au loc în februarie și martie. În astfel de cazuri, din cauza fluxurilor insuficient reglementate, se produc inundații în părțile medii și inferioare ale cursurilor de apă. Potrivit pagubelor, inundațiile cauzate de revărsarea pârâului Mesici sunt deosebit de caracteristice. Patul acestui curs a fost reglementat - adâncit și lărgit de mai multe ori. Cu toate acestea, nici măcar aceste lucrări nu au contribuit la protecția completă împotriva apelor înalte. Este adevărat, în unele locuri, profilul albiei este dimensionat astfel încât să permită un debit maxim de $47 \text{ m}^3 / \text{s}$, dar în cazul apei ridicate, blocajele din albia râului, de exemplu sub poduri, nu sunt capabile să permită apei să treacă. Datorită încetinirii apei, apa curge din albie și inundă câmpurile și localitățile Vârșeț și Mesici.

În bazinele pârâului Munții Vârșețului, procesul de eroziune și denudare fluvială este mai puțin dezvoltat. Motivul pentru aceasta este că părțile montane mai înalte și mai abrupte sunt acoperite de pădure densă, că cursurile în fluxurile lor superioare au tăiat albiile mai adânci, că nu există procese adânci proaspete și fenomene pronunțate de revărsare a materialelor de pe laturile albiei, etc. Cu toate acestea, procesele erozive ceva mai pronunțate sunt prezente pe latura nordică, mai precis în sectorul din bazinul Malosredištanski potok spre Vârșeț. Eroziunea din categoria a III-a se pronunță aici, adică eroziune slabă. Pe lângă eroziunea de suprafață, eroziunea râpelor este prezentă și în unele locuri. Aproximativ 1000 m^3 de material este erodat anual în această parte. În bazinele altor cursuri de apă se observă o eroziune foarte scăzută (categoria IV), care se referă la 400 până la $600 \text{ m}^3 / \text{km}^2$ de material pe parcursul anului.

Există mai multe lacuri artificiale în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului. Pentru a proteja orașul Vârșeț, alte localități și terenuri agricole de inundații, este planificată construirea de baraje cu acumulări la poalele Munților Vârșețului. Prin împărțirea văilor pârâului Mesici și Marcovăț, s-au format două acumulări. Funcția acestor rezervoare este de a opri valurile de inundații ale acestor torente. Barajul de pe pârâul Mesici a fost construit lângă drumul Vârșeț-Straja, iar pe pârâul Marcovăț lângă satul Veliko Središte. În timpul verii, din cauza fluxului slab de apă, aceste lacuri se usucă. Al treilea lac este situat la periferia nord-vestică a orașului Vârșeț. Este cu apă pe tot parcursul anului. Se folosește ca ștrandul orașului.

În Veliki rit, lângă canalul Șulhov, există un heleșteu cu o suprafață de aproximativ 900 ha .

Ape subterane:

Aupra formării apelor subterane și apelor de suprafață din Munții Vârșețului influențează componența geologică a terenului, relieful, condițiile climatice și acoperirea vegetației. Pe terenuri mai înalte, cum ar fi gresia Banatului și platoul ușor, apele freatice sunt adânci, peste 10 m și chiar peste 20 m , în timp ce pe terasa lac-loess este mult mai aproape de suprafața topografică. Cele mai apropiate de suprafața topografică se află în câmpiile văii din Căraș și în părțile inferioare ale văilor pârâurilor, special în cele două depresiuni – din Alibunar și Vârșeț (Mali rit).

Eliberările freatice sunt furnizate cu apă prin infiltrarea sedimentelor atmosferice, fluxul de apă subterană din terenuri superioare într-o zonă mai largă și scurgerea apei care curge la suprafață. Acestea pierd apa curgând în colectoare de adâncime mai profunde prin izvoare, transpirând plante, evaporându-se din sol și curgând sub pământ în albia pâraielor, râurilor și canalelor. Măsura în care apa atmosferică se va infiltra în substrat depinde de porozitatea și permeabilitatea, două importante proprietăți hidrogeologice ale rocilor. În plus față de cele de mai sus, absorbția sedimentelor atmosferice în substrat depinde și de panta terenului, astfel încât există o scurgere mai mare a suprafeței în comparație cu absorbția în substrat pe terenuri cu pante mai mari.

Majoritatea locuitorilor din așezările rurale din Munții Vârșețului și la poalele lor, și anume Marcovăț, Veliko Središte și Pârneaora la nord și Mesici, Sălcița și Iablanca la sud, folosesc fântâni publice (fântâni arteziene), izvoarele capturate pentru alimentarea cu apă, dar într-o mare măsură și apă freatică eliberată din fântâni săpate din care există mult mai multe. Majoritatea fântânilor săpate se află într-o stare neigienică. Apa din acele fântâni nu este bună. Este dură și adesea contaminată bacteriologic, mai ales în momentul în care este eliberat la maximum. Apoi în unele dintre aceste fântâni apar ape contaminate cu fecale.

Apele de izvor din zona Munților Vârșețului participă la hrănirea a câteva zeci de izvoare. Ele erup în locuri în care suprafața topografică a tăiat. Majoritatea acestor izvoare alimentează cursurile cu apă. Există mai multe izvoare în terenurile inferioare ale orașului Vârșeț. Numărul exact al acestora, însă, nu a fost înregistrat. Aceste surse aparțin grupului gravitațional și, după tip, aparțin celor de contact. Conform permanenței focarelor de apă, un număr mai mic de izvoare sunt permanente, în timp ce majoritatea aparțin celor periodice. Cele mai înalte părți ale muntelui și jumătatea sa vestică au cele mai rare probleme. Izvoarele au un aspect zonal. Cea mai densă concentrație de izvoare se află în partea centrală a Munților Vârșeț.

Caracteristici climatice:

Pe baza datelor climatice analizate de la cea mai apropiată stație meteorologică din Vârșeț (temperatura aerului, insolația, nori, precipitații, umiditate și vânt) se poate concluziona că zona observată are un climat temperat-continental cu anumite specificități, care se caracterizează prin ierni reci și veri calde. Datorită înălțimii și direcției de răspândire, Munții Vârșețului reprezintă un modulator important al caracteristicilor microclimatice ale împrejurimilor directe. Acestea afectează direcția vântului Košava, astfel încât în orașul Vârșeț există o frecvență și o forță mai mare a vântului de sud. De asemenea, se emit mai multe precipitații peste munte și împrejurimile directe, zăpada rămâne mai mult și de obicei cade mai devreme. Amplitudinile zilnice și anuale ale temperaturii aerului sunt mai mici în apropiere directă a muntelui.

Temperatura medie anuală a aerului în perioada 1997-2016 a fost de 12,5 ° C, cea mai caldă lună este iulie (22,9 ° C) și cea mai rece ianuarie (1,5 ° C). Cantitatea medie de precipitații a fost de 674,4 mm, luna iulie este cea mai ploioasă (85,8 mm), în timp ce cea mai mică precipitație este în martie (37,6 mm). Umiditatea medie anuală variază între 64-77%, iar valoarea medie anuală a norilor a fost de 5,2 (zecimi). În perioada observată, valoarea medie anuală a insolației a fost de 2226,1 ore. Zona analizată este cu mult vânt. Vânturile suflă cel mai adesea din direcția sud/sud-est (Košava) cu o frecvență medie anuală de 221 ‰, în principal în jumătatea iernii a anului. Acestea sunt, de asemenea, cele mai puternice vânturi cu o viteză de 7,9 m / s. Numărul de zile cu vânt peste 6 Beaufort este în medie de 166 de zile pe an în perioada observată, iar când vine vorba de vânturi a căror forță depășește 8 Beaufort, numărul de zile este mult mai rar și se ridică la 64 de zile pe parcursul anului.

Caracteristici seismice:

Pe baza regionalizării seismice a Republicii Serbia pentru o perioadă de întoarcere de 475 de ani, în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului este posibil un cutremur cu magnitudinea VII-VIII și VIII de intensitate seismică în conformitate cu scara macroseismică europeană (EMS-98). Un cutremur care a măsurat VII-VIII grade a fost găsit în cea mai mare parte a zonei observate, în timp ce un cutremur de VIII grade a fost posibil în partea de nord.

Caracteristici pedologice:

În părțile vestice ale zonei cuprinse de Planul de amenajare a spațiului, predomină mure și smonica de mlaștină, comune sau puternic saline, cu prezență semnificativă a diferitelor tipuri de cernoziomuri carbonatate, degradate sau saline. Părțile de est ale zonei observate diferă semnificativ în ceea ce privește relieful, deoarece Munții Vârșețului se află acolo, deci baza pedologică este diferită. Aici, solurile scheletice sunt mai reprezentate la înălțimi mai mari ale masivului central (sirozom sau regosol), în părțile nord-estice, predomină solul brun acid pe șisturi cruciforme, asemănător cu crânguri, dar incomparabil mai acid. Versanții nordici și sudici, în sens pedologic, sunt în mare parte creste neogene și reprezintă principalele regiuni viticole și fructifere. Întreaga zonă de acoperire este intercalată cu zone mai mici sau mai mari sub mlaștini sărate, mlaștini sărate, aluviuni și deluviuni.

4.1.3. Valorile naturale

4.1.3.1. Bunurile naturale

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află întreguri al spațiului de importanță pentru conservarea diversității biologice la nivel național, precum și zone de importanță internațională pentru conservarea diversității biologice.

Ca unități spațiale pentru conservarea diversității biologice la nivel național, au fost identificate următoarele: arii protejate și zone în proces de protecție, zone planificate pentru protecție, habitate ale speciilor sălbatice protejate și strict protejate și coridoare ecologice.

Zone protejate și zone în proces de protejare:

Conform noului act de protecție, habitatele din Munții Vârșetului și habitatele din Mali Vršacki rit devin o zonă conectată într-un întreg funcțional care oferă oportunități mai mari de protecție, gestionare, îmbunătățire și utilizare durabilă.

Habitat ale speciilor sălbatice protejate și strict protejate: în cadrul planului de amenajare a spațiului, au fost identificate un număr mare de habitate ale speciilor sălbatice protejate și strict protejate de importanță națională (în continuare: habitate). Habitatele sunt înregistrate în baza de date a Institutului Provincial pentru Protecția Naturii în conformitate cu Ordonanța privind proclamarea și protecția speciilor sălbatice strict protejate și protejate de plante, animale și ciuperci („Monitorul oficial al RS”, nr. 5/10, 47/11, 32/16 și 98/16).

Tabela 1. Habitatele în teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului

Denumirea habitatului	Categoria habitatului	Marca
„Srednji tok Karaša”	pajiști, vegetație periferică a sistemelor de apă, râuri și cursuri de apă, păduri și arbuști higrofilii;	BCR05b
„Pašnjaci na Selištu”	teren arabil și peisaje artificiale, slatini, stepe loess;	VRS01b
„Pašnjaci kod Pavliša”	mlaștini și râturi, slatine	VRS02
„Pašnjaci kod Vojvodinaca”	agriculturi extinse, livezi, tranșee și canale mici;	VRS09
„Pašnjaci kod Kuštilja”	livezi, râuri și pâraie, stepe loess	VRS10
„Pašnjaci kod Velikog Središta”	livezi, mlaștini și râturi, terenuri arabile și peisaje artificiale;	VRS11
„Livade i šumarci kod Mesića”	livezi, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS12a
„Livade i šumarci istočno od Mesića”	păduri de foioase cu teren uscat, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS12b
„Livade i šumarci kod Jablanke”	stepe loess, stepe forestiere panonice, păduri de foioase din terenuri uscate, terenuri arabile și peisaje artificiale, livezi;	VRS12c
„Sočica zapad”	livezi, stepe forestiere panonice, stepe loess, păduri și arbuști higrofilii;	VRS12d
„Sočica istok”	livezi, păduri de foioase din terenuri uscate, stepe loess, păduri de higrofilm și arbuști;	VRS12e
„Puževo brdo”	livezi, păduri de foioase cu terenuri uscate, păduri și arbuști higrofilii;	VRS13a
„Novo imanje”	livezi, păduri de foioase cu terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepă loess;	VRS13b
„Komorište”	agricultură extinsă, livezi, păduri de foioase din terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS13c
„kod Markovca”	agricultură extinsă, livezi, păduri de foioase din terenuri uscate, stepe forestiere panonice, stepe loess;	VRS13d
„Pašnjak kod Potpornja”	livezi, râuri și pâraie, stepe loess	VRS16
„Slatina kod Vlajkovca”	slatine;	VRS19
„Pašnjaci kod Vlajkovca”	livezi, râuri și pâraie	VRS22

Aceste habitate includ numeroase specii protejate și strict protejate de plante, mamifere, păsări, reptile, amfibieni și insecte, care se află într-o relație spațială și funcțională cu zona protejată.

Cele mai importante sunt următoarele specii protejate și strict protejate:

- plante: pelin (*Artemisia pontica*), pălămida (*Cirsium brachycephalum*), talpa stâncii (*Coronopus squamatus*), Dumbrașița de baltă (*Epipactis palustris*) și
- animale: pescărașul albastru (*Alcedo atthis*), lupul (*Canis lupus*), calmar (*Caprimulgus europaeus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), șerpar (*Circaetus galicus*), ciocănitoare de grădină (*Dendrocopos medius*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), șoimul rândunelelor (*Falco subbuteo*), Vânturel roșu (*Falco tinnuncius*), Vânturel de seară (*Falco vespertinus*), Sfrânciocul roșatic (*Lanius colurio*), Sfrânciocul mic (*Lanius minor*), Privighetoare (*Luscinia megarhynchos*), Prigorie (*Merops apiaster*), Presură sură (*Miliaria caiaandra*), Codobatură galbenă (*Motacilla flava*), Ciusul (*Otus scops*), Pițigoiul mare (*Parus major*), Boicușul (*Remiz pendulinus*), Mărăcinarul (*Saxicola rubetra*), Mărăcinarul negru (*Saxicola torquata*), Huhurez mare (*Strix uralensis*), Silvia cu capul negru (*Sylvia atricapilla*), Silvia de câmp (*Sylvia communis*), Mierlă (*Turdus merula*), Sturzul cântător (*Turdus philomelos*), Pupăza (*Upupa epops*).

Coridoare ecologice: Conform Ordonanței privind rețeaua ecologică („Monitorul oficial al RS”, nr. 102/10), râul Caraș cu centura sa de coastă a fost declarat coridor ecologic de importanță internațională care leagă rămășițele habitatelor naturale din țările vecine, Republica Serbia și România. În teritoriul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului face parte din acest coridor ecologic.

Pe lângă coridorul ecologic de importanță internațională, în cuprinderea și coridorul ecologic de importanță regională (canalul DTD „Banat” până la Timiș) și coridoarele ecologice locale. Coridoarele ecologice internaționale și regionale sunt stabilite în Planul de amenajare a spațiului regional al P.A. Voivodina „Buletinul oficial al P.A. Voivodina”.

În baza Legii privind protecția naturii „coridorul ecologic este o cale ecologică și / sau o conexiune care permite deplasarea indivizilor și a genelor între ariile protejate și zonele importante din punct de vedere ecologic dintr-o localitate în alta și care face parte din rețeaua ecologică”. Cursurile de apă cu funcția de coridoare ecologice și centura lor de coastă reprezintă, în același timp, habitate locuite de specii protejate, al căror număr în această zonă este cel mai mare în perioadele de migrație a grupurilor individuale de animale.

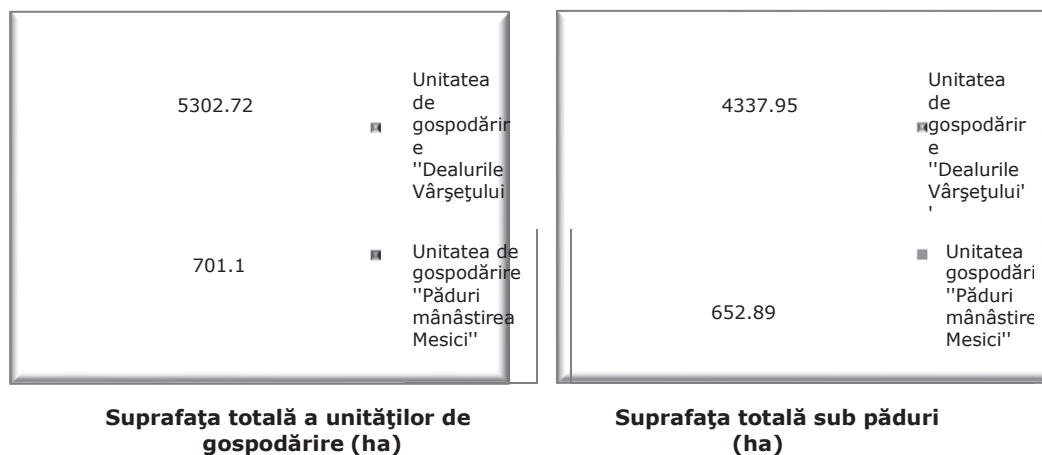
Zonele de importanță internațională pentru păstrarea diversității biologice: Zonele de importanță internațională pentru păstrarea diversității biologice aparțin „zonei semnificative din punct de vedere ecologic a rețelei ecologice a Republicii Serbia”, nr. 16 stabilit prin Ordonanța privind rețeaua ecologică. În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află două zone importante la nivel internațional pentru păsări (*Important Bird Areas* - IBA): RS014IBA "Munții Vârșetului" și partea RS015IBA "Dunele de nisip de la Deliblata", precum și zona semnificativă la nivel internațional pentru plante (**Important Plant Area** - IPA) "Munții Vârșetului", (cuprinde: Munții Vârșetului; Mali rit; Mărghita, Plandiște, Jasenovo).

Munții Vârșetului fac parte din rețeaua națională EMERALD, RS0000017 „Munții Vârșetului”. Această rețea ecologică include zone cu importanță ecologică specială pentru speciile pe cale de dispariție și tipurile de habitate identificate în temeiul Convenției privind conservarea florei și faunei sălbatice și a habitatelor naturale europene (Convenția de la Berna).

3.1.3.2. Resursele naturale

Păduri și teren forestier: În zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, cele mai mari suprafețe sub păduri sunt situate în zona PCD "Munții Vârșetului". Zonele mai mici sub păduri sunt de-a lungul cursului de apă al râului Caraș, de-a lungul rețelei de canale și a pădurilor proprietarilor.

Pădurile situate în zona protejată sunt gestionate de ÎP „Vojvodinașume”, iar cea mai mare parte a acestei zone aparține Unității de gospodărire (UG) „Dealurile Vârșetului”. Suprafața totală a acestui UG, conform datelor ÎP "Vojvodinașume", este de 5302,72 ha. Pădurile și terenurile forestiere ocupă 4977,23 ha. Suprafața totală supraaglomerată a UG este de 4337,95 ha, ceea ce reprezintă 81,81% din suprafața totală. Pădurile din UG reprezintă 4225,44 ha (79,68%), iar culturile forestiere 112,52 ha (2,12%). În afară de UG "Dealurile Vârșetului", în zona PCD "Munții Vârșetului" există zone sub păduri care aparțin UG "Păduri mănăstirea Mesici", a căror suprafață este bazată pe baza validă pentru gestionarea pădurilor pentru perioada din 2015 - 2025 se ridică la 701,1 ha. În cadrul acestui UG, suprafața crescută este de 652,89 ha (93,1%).



Graficul 1. Structura pădurilor în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului

În zona PCD "Munții Vârșețului" există o gamă largă de păduri ecologice: umede, lângă pârau (salcii); uscat, însorit, pe versanți (carpen și medunac mediteranean); păduri luminoase și calde de diverși stejari și foioase nobile; și pădurile umbrite și proaspete ale fagului sau carpenului moesian. Sunt prezente comunități forestiere din următoarele comunități: Quercion farnetto, Quercion pubescentis-petraeae, Quercion-petraeae-cerris, Carpino betuli illyco-moesiacum, Fagion moesiaceae și Fraxino-Acerion. În studiul fitocenologic al Munților Vârșețului, au fost identificate 17 comunități forestiere.

Zona Munților Vârșețului se caracterizează printr-o participare mai mare a comunităților cu caracter xerofil, ceea ce face o prezență mare a următoarelor specii: *Fraxinus ornus*, *Quercus farnetto*, *Quercus pubescens*, *Ruscus aculeatus*, ceea ce confirmă dominanța comunităților termofile. O caracteristică semnificativă a vegetației forestiere din Munții Vârșețului este compoziția mixtă a majorității arboretelor.

Diversitatea naturală a pădurilor din Munții Vârșețului este sporită de efectele antropice. culturi forestiere (specii de pin negru, salcâm etc.) care tolerează condițiile climatice și solului înrăutățite cauzate de tăierea și întinerirea naturală nereușită a pădurilor indigene.

Munții Vârșețului sunt unul dintre cele mai interesante masive montane din Serbia datorită poziției lor geografice, climatului, mezoclimatului montan, florei și vegetației. Diferite influențe climatice provenite din toate părțile din diferite zone, în special din zona pădurii-stepă, au făcut ca flora și vegetația să fie specifice. Numeroase specii xerofile se caracterizează printr-un număr mare de comunități forestiere. Multe specii de plante sunt rare pentru Serbia, relictate sau endemice. Multe comunități sunt relictate deoarece nu există comunități similare în Europa Centrală și în alte părți ale Serbiei. Se remarcă comunitățile polidominante cu fag, tei, arțar și frasin, care indică originea bogată și dezvoltarea istorică specifică zonei, peisajului și vegetației. De pe vremea când Munții Vârșețului erau o insulă în Marea Panonică și apoi într-un lac, își au originea numeroase specii și comunități, care au fost păstrate datorită climatului de coastă, iar mai târziu climatului montan al masivului. Marea bogăție din toate etajele și marea lor diversitate conferă o biodiversitate pronunțată a florei acestui masiv. Prezența teiului de argint (*Tilia tomentosa*) în multe comunități, mărturisește nu numai originea multor specii din timpurile pliocene, ci și condițiile specifice care predomină la marginea Bazinului Panonic.

Diversitatea geomorfologică a terenului, împreună cu baza silicatului și climatul specific al masivului insulei în ansamblu, au permis dezvoltarea diverselor comunități de păduri, printre care se remarcă stejarele termofile și mezofile de stejar. Flora și vegetația relictă mărturisesc originea și dezvoltarea istorică a zonei și peisajului Munților Vârșețului, precum și conservarea multor specii de pe continent de la sfârșitul terțiarului până în prezent.

Originea vegetației forestiere din Munții Vârșețului variază de la păduri mixte mai bogate până la păduri joase (arboret) de calitate mai slabă, cu multe specii care indică gradul de degradare. Tăierea limpede frecventă și subțierea intensivă a pădurilor au dus la această afecțiune, care a dus la formarea desișurilor, care s-au transformat în desișuri înalte, apoi în păduri de arboret de vârstă mijlocie.

Fauna de vânătoare: În zona Munților Vârșețului, ca cel mai atractiv teren de vânătoare din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, sunt prezente următoarele specii de faună de vânătoare: mistrețul (*Sus scrofa*) ca cea mai răspândită specie de vânătoare prezentă în această zonă, caprioara (*Capreolus capreolus*) iepure (*Lepus europaeus*) care se găsește de obicei pe marginile pădurii care sunt în contact cu holdele. Aceste specii sunt vâdate și sunt supuse unui control intensiv. Fazanul (*Phasianus colchicus*) și potârnichea (*Perdix perdix*) sunt reprezentate de vânatul cu pene. Pe lângă aceste specii, speciile locuite permanent în Munții Vârșețului sunt vulpea (*Vulpes vulpes*), șacalul (*Canis aureus*), lupul (*Canis lupus*) și multe alte specii, iar Cerbul comun (*Cervus elaphus*) rățăcește din ce în ce mai mult terenurile de vânătoare învecinate, rămân din ce în ce mai lung, există indicii că la un moment dat se vor stabili acolo permanent.

Datorită vânătoriei excesive și necontrolate și a condițiilor de habitat modificate cauzate de activitățile umane, vânatul a devenit sărăcit. Unele specii de vânat au devenit rare, iar unele au dispărut pentru totdeauna din cauza schimbărilor în habitatele lor indigene (capra, râsul, ursul, cocoșul de munte, ierunca, vulturul auriu, vulturul bărbos, vulturul cruciat și altele).

Terenul agricol: o resursă naturală care, datorită diversității caracteristicilor geomorfologice și pedologice și a modului de utilizare a terenului, diferă semnificativ în raport cu mediul direct.

Terenurile arabile ocupă cele mai mari suprafețe din domeniul de aplicare al planului de amenajare a spațiului (aproximativ 32.950 ha) și sunt utilizate în principal pentru producția agricolă.

Totuși, ceea ce face această zonă impresionantă și cunoscută pe scară largă sunt suprafețele mari sub podgorii puțin mai mici de 2000 ha, din care aproape 75% (aproximativ 1.456 ha) în zona cu destinație specială, situată pe versanții Munților Vârșețului. Livezile reprezentate semnificativ.

Suprafețele aflate sub pășuni și pajiști în domeniul de aplicare al planului de amenajare a spațiului ocupă aproximativ 1.434 ha și aportul lor este similară cu alte părți din sudul Banatului.

Zonele sub heleștee și heleștee potențiale din domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului sunt relativ mari și acoperă aproape 900 de ha, dar nu sunt toate în funcție.

Ape și terenuri avatice: În cadrul Planului de amenajare a spațiului reprezintă toate apele de suprafață, bălți și mlaștini, zonele și intervențiile de protecție a apei, rezervoarele de apă și retențiile și este protejat în conformitate cu reglementările aplicabile (lista corpurilor de apă și a obiectivelor acvatice, precum și a sistemelor pentru drenaj sunt prezentate la capitolul 4.1.9.2 Infrastructura acvatică și edilitară).

Materii prime minerale: Există materii prime minerale nemetalice în zona Munților Vârșetului. Depozitele sau aparițiile de materii prime minerale nemetalice sunt diverse pietre de construcție, cuarț și nisipuri obișnuite. Granitul, granodioritul și mai puțin gneisul sunt utilizate în principal ca piatră de construcție. În același timp, acestea sunt singurele apariții de stânci solide în această zonă, astfel încât exploatarea lor este mare. Granitul de la Vârșet este utilizat ca piatră zdrobită în construcții. Aparițiile nisipurilor de cuarț au fost descoperite la nord-est de Gudurica și Veliko Središte, precum și în jurul localității Mesici, unde aspectul morfologic al terenului a fost modificat semnificativ prin exploatare.

4.1.4. Patrimoniul cultural

Institutul pentru protecția monumentelor culturale din Panciova a pregătit un studiu pentru protecția bunurilor culturale imobile în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului (în continuare: Studiul). Studiul conține date și documentație privind patrimoniul imobiliar care se află în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, precum și cu privire la condițiile și măsurile de protecție a bunurilor culturale imobile.

Din punctul de vedere al protecției și prezentării patrimoniului cultural imobiliar, cea mai importantă este zona periferică a Munților Vârșet, respectiv doar localitatea Vârșet.

Bunurile culturale materiale, care sunt numeroase și diverse, mărturisesc un spațiu extrem de uman pentru viață, creație și durabilitate.

Contextul istoric

I

Peisaje în care se unesc două zone naturale diferite - câmpia și Munții Vârșetului, au atras întotdeauna oamenii să își construiască așezările acolo, deoarece terenul este potrivit pentru agricultură, viticultură și creșterea animalelor, mlaștinile vaste permiteau pescuitul bogat, iar pădurile pline de vânat erau ideale. Întrucât această zonă aparține centurii mai largi a regiunii Dunării, unde au apărut primele așezări în Europa, primele așezări apar în neolitic, în era pietrei lustruite, dovadă fiind descoperirile arheologice. Cu toate acestea, așezările au dobândit un caracter mai permanent numai odată cu sosirea slavilor (Evul Mediu târziu) în aceste părți, de când au apărut primele surse scrise despre ele. Conform urmelor scrise, numele „Podvršan” a apărut pentru prima dată în urmă cu aproape șase secole. La acea vreme, județul era condus de despotul Đurađ Branković, când s-a construit o fortificație deasupra Vârșetului cu scopul de a apăra orașul de invazia turcilor. În 1552, orașul a fost devastat, iar populația s-a retras pe dealurile din jur, unde au construit așezări mai mici. După ce au distrus orașul, turcii nu au construit un o așezare mică pe malul lacului care se întindea în zona de astăzi Mali rit. Abia în secolul al XVIII-lea oamenii din Banat s-au răzvrătit, iar turcii au fost expulzați, ceea ce a deschis o nouă epocă în istoria acestei zone. Vârșetul face parte din Banatul Timișoarei cu sediul la Timișoara. Districtul Vârșet este fondat și grupuri de coloniști din Germania, Franța, Italia și Spania sosesc în aceste părți, în principal viticultori. În același timp, mulți imigranți din Serbia, în majoritate meșteșugari și negustori, sârbi și țințari, au venit la Vârșet. De-a lungul istoriei, viticultura a avut o mare importanță economică pentru Vârșet, dar este importantă și pentru că a inițiat și dezvoltat alte activități: comerț, meșteșuguri, industrie, transport feroviar. Vârșetul a intrat în secolul al XX-lea ca un oraș cu o industrie mică dezvoltată, comerț puternic și viticultură reînnoită, conexiuni bune de circulație cu toate direcțiile, precum și un număr mare de instituții culturale și educaționale. Războaiele din secolul al XX-lea au adus mari distrugerii, victime și suferințe oamenilor din această zonă. După războaie, odată cu reînnoirea așezării orașului, au început să se dezvolte diferite forme de viață culturală și artistică.

La Vârșet, în ultimele două secole, au trăit multe personalități importante din cultură, artă, politică și știință, printre care Jovan Sterija Popović, Paja Jovanović, Dragiša Brašovan, Vasko Popa și mulți alți cetățeni celebri care au marcat perioadele în care au creat.

Bunuri culturale imobile

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există 26 de bunuri culturale imobile, dintre care trei sunt de o importanță deosebită, 17 sunt de mare importanță și șase sunt bunuri culturale imobiliare identificate.

Bunuri culturale imobile de importanță deosebită

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, există trei monumente culturale – bunuri culturale imobile (BCI) de o importanță deosebită și anume două monumente culturale și un sit arheologic.

Tabela 2. Prezentarea monumentelor culturale de importanță deosebită

NR. CRT.	DENUMIREA	P.C. PE CARE SE AFLĂ	LOCALITATEA
1.	Vladičanski dvor	4245	Vârșeț
2.	Mănăstirea Mesici	4	Mesici

Bunuri culturale imobile de mare importanță

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, există 17 monumente culturale - bunuri culturale imobile (BCI) de mare importanță.

Tabela 3. Prezentarea monumentelor culturale de mare importanță

NR. CRT.	DENUMIREA	P.C. PE CARE SE AFLĂ	LOCALITATEA
1.	Castelul familiei Lazarević	381/1	Veliko Središte
2.	Castelul familiei Lazarević	382	Veliko Središte
3.	Castelul de la Vlaicovăț	5/1	Vlaicovăț
4.	Turnul Vârșețului	22463	Vârșeț
5.	Casa orașului	4269	Vârșeț
6.	Casa numită „Kod dva pištolja”	4010	Vârșeț
7.	Clădirea fostului GNO (Lotičeva kuća)	4269	Vârșeț
8.	Clădirea „Stara apoteka”	4026	Vârșeț
9.	Clădirea grădiniței „Anđa Ranković”	8007	Vârșeț
10.	Clădirea din Trg pobjede 5	4328	Vârșeț
11.	Clădirea din strada Žarka Zrenjanina nr. 21	4550	Vârșeț
12.	Clădirea „Konkordija”	5680/1	Vârșeț
13.	Casa natală a lui Jovan Sterija Popović	4062	Vârșeț
14.	Biserica Ortodoxă Română Sfântul Teodor Tirion	1	Coștei
15.	Biserica Ortodoxă Sârbă Vaznesenja Hristovog	1	Potporanj
16.	Biserica Ortodoxă Română Sfântul Nicolae	2/1	Râtișor
17.	Castelul baronului Jovanović	2	Sălcița

Bunuri culturale imobile

În zona cuprinderii Planului de amenajare a spațiului există șase monumente culturale.

Tabela 4. Prezentarea monumentelor culturale

NR.	DENUMIREA	P.C. PE CARE SE AFLĂ	LOCALITATEA
1.	Casa din strada lui Sterija nr. 11	4353	Vârșeț
2.	Tri bureta za vino	1013/1	Vârșeț
3.	Biserica Romano-Catolică Sfântul Gerhard de Sangredo	5683	Vârșeț
4.	Clădirea din Trg Save Kovačevića nr. 33	1120	Vârșeț
5.	Casa din strada Žarka Zrenjanina nr. 27a	379	Pavliš
6.	Casa cu grădină din Râtișor	625	Râtișor
7.	Casa din Ulica zadružna bb	- ⁴	Coștei

Bunuri cu protecție anterioară

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului există un număr mai mare de situri arheologice, 3 obiecte de șantier și un vechi nucleu de oraș și localități.

1 Date citite de pe prezentarea grafică

2 Date citite de pe prezentarea grafică

3 Date citite de pe prezentarea grafică

4 Casa nu există pe teren, dar se ține în evidență în Registrul central ca un Bun cultural imobil

Tabela 5. Prezentarea obiectelor de construcție care beneficiază de protecție prealabilă

NR. CRT.	DENUMIRE A	P.C. PE CARE SE AFLĂ	LOCALITATEA
1.	Clădirea gării	9709/6	Vârșeț
2.	Clădirea vechei a cramei „Helvecija”	6950/2	Vârșeț
3.	Complexul morii vechi	3555, 3557, 3559, 3560	Straja

Tabela 6. Prezentarea centrelor vechi ale localităților care beneficiază de protecția prealabilă

NR.	DENUM	CUPRINDEREA	MEDIUL PROTEJAT	LOCALI
1.	Vechiul nucleu al localității Vârșeț	blocurile 21, 55, 56, 56a (Svetosavski trg), 57d, 58, 58a (Trg Svetog Teodora Vršackog), 59 (Trg pobeđe), 60, 61, părți ale blocurilor 22, 23, 57, 61a, 63, 64/2, 88, respectiv străzile Dositejeva, Kumanovska, părți ale străzilor Dvorska, Svetozara Miletića, Jaše Tomića, Gavrila Principa, Sterijina, Žarka Zrenjanina, Ivana Milutinovića, Feliksa Milekera, Vuka Karadžića, Vasko Popa, Đure Jakšića, Stevana Nemanje, Zmaj Jovine, Patrijarha Rajačića și o parte din Trg Zelena pijaca	blocurile 21/1, 21/2, 57a, 57b, 57c, 124/1, părți ale blocurilor 22, 57, 63/1, 64/2, 64/3, 64/4, 88, 124, respectiv părți ale străzilor Dvorska, Stevana Nemanje, Miloša Obilića, Đure Cvejića, Đure Daničića, Vardarske, Đure Jakšića, Sterijine, Žarka Zrenjanina, Ivana Milutinovića, Heroja Pinkija, Abraševića, Feliksa Milekera, Vuka Karadžića, Danila Ilića, Nikole Tesle, Gavrila Principa, apoi Trg Zelena pijaca și Pašićev trg, o parte la nord-vest de Pašićev trg - Uspenska crkva cu porta, o parte mai mică a străzii Stevana Nemanje la est de Vardarska, o parte a părții impare a străzii Vaska.	Vârșeț

Un număr mare de situri arheologice din diferite perioade și culturi preistorice și protoistorice au fost descoperite în zona observată, de la vârsta de piatră mai veche și mai tânără până la antichitate și evul mediu. Această multistratificare mărturisește continuitatea așezării, care a fost influențată de mediul natural favorabil, morfologia și clima din zona Vârșeț.

4.1.5. Populația

Schimbările istorice și politice, migrațiile în masă și înflorirea viticulturii la mijlocul secolului al XVIII-lea au creat o compoziție socio-culturală specifică a populației din Munții Vârșețului. Structura demografică a așezării de la poalele Vârșețului s-a schimbat după plecarea turcilor, adică odată cu crearea Banatului Timișoarei și cu așezarea permanentă a sârbilor din sudul Serbiei, colonizarea planificată a germanilor și descendența în masă a românilor din zonele montane. Insecuritatea zonei de frontieră, motivele strategice și menținerea suveranității statului au condiționat dezvoltarea economică și economică mai lentă, ca o consecință a politicii strategice generale față de zonele de frontieră și, prin urmare, schimbări semnificative în imaginea demografică. În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului intră o parte a teritoriului orașului Vârșeț cu 16 localități. Orașul Vârșeț este situat în regiunea Banatului de Sud și se învecinează cu Republica România.

Conform recensământului din 2011, zona acoperă 45.173 de locuitori în 15.568 gospodării, respectiv 2,3% din numărul total de locuitori pe teritoriul P.A.V.

Tabela 7. Numărul total de locuitori și gospodării în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului

UAL	Localitatea	Numărul de locuitori 1991	Numărul de locuitori 2002	Numărul de locuitori 2011	Index (2011/2002)	Numărul de gospodării 2011
Orașul Vârșeț	Veliko Središte	1437	1340	1270	94,8	448
	Vlaicovăț	1191	1178	1148	97,5	341
	Voivodinț	461	417	363	87,1	117
	Vârșeț	35689	36623	36040	98,4	12643
	Vršački ritovi	156	91	37	40,7	19
	Gudurica	1208	1267	1094	86,3	381
	Iablanca	350	281	251	89,3	79
	Coștei	911	806	748	92,8	196
	Pârneaora	146	120	89	74,2	35
	Marcovăț	442	329	255	77,5	102
	Mesici	274	227	198	87,2	62
	Pavliš	1954	2237	2195	98,1	672
	Potporanj	353	311	272	87,5	95
	Râtișor	576	509	549	107,9	163
	Sălicița	188	170	133	78,2	39
	Straja	838	693	531	76,6	176
Total		46018	46508	45136	97	15568

Observând perioada din 1991, când 46.174 de persoane locuiau în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului și perioada de după recensământul din 2011 cu 45.173 de locuitori, se observă o scădere totală de 1001 de locuitori. Este caracteristic pentru această zonă că în perioada din 1991 până în 2002, a existat o creștere a numărului de locuitori de la 46.174 la 46.599 locuitori, astfel încât următoarea perioadă de recensământ s-ar caracteriza printr-o tendință negativă a mișcării populației. În perioada 2002 - 2011, numărul total de locuitori a scăzut cu 1426 de locuitori.

4.1.6. Rețeaua și funcțiile localităților și serviciile publice

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există 16 localități care aparțin teritoriului Orașului Vârșeț. Vârșețul este centrul unei zone urbane funcționale de importanță regională, căreia îi aparțin comuna Biserica Albă și comuna Plandiște. Vârșețul este singura localitate de tip urban în care sunt concentrate toate funcțiile centrale, precum și aproape toate facilitățile industriale și alte facilități. Restul de 14 localități au funcția de comunități locale cu funcții centrale dezvoltate și conform clasificării, sunt incluse în alte localități.

În localități sunt reprezentate toate serviciile publice necesare, de la birouri locale, instituții preșcolare și școlare (școli primare cu patru sau opt clase), facilități de sănătate, centre culturale, biblioteci și oficii poștale, până la stații veterinare și facilități sportive și recreative. Este necesară îmbunătățirea serviciilor existente și în funcție de nevoile comunității locale, să fie planificată introducerea conținutului care lipsește.

Observând locurile populate și luând în considerare dimensiunea și caracterul acestora, acoperirea și reprezentarea serviciilor publice răspunde în mare măsură nevoilor populației din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului.

Vârșețul este recunoscut ca un centru cultural cu numeroase instituții de importanță în acest domeniu. Muzeul orașului, Teatrul Național, cinematograful se remarcă și există și Clubul Artiștilor Plastici „Paja Jovanović”. Comunitatea culturală și educațională a orașului Vârșeț a fost înființată în anul 1959 ca o organizație independentă al cărei scop este dezvoltarea culturii și a factorilor sociali, transformarea, încurajarea și satisfacerea nevoilor culturale individuale și comune ale cetățenilor.

ÎPE „2. Oktobar” este o companie care unește un număr mare de activități pe teritoriul orașului și este responsabilă pentru desfășurarea permanentă a activităților comunale de interes general și a bunurilor de uz general, ceea ce înseamnă că este recunoscută ca administrator al resurselor naturale în zona.

4.1.7. Economia

Vârșețul are o structură favorabilă a economiei cu o industrie dezvoltată, dar și o concentrare pronunțată a capacității industriale. Economia Vârșețului a fost întotdeauna diversificată cu un sector dominant al industriei de prelucrare. Titularii dezvoltării industriei sunt companiile mari de producție: „Hemofarm”, Concernul „Swislion-Takovo” și „Vršački Vinogradi”. Economia Vârșețului include, de asemenea, companii care se ocupă cu producția de băuturi răcoritoare, bere, apoi producția de cacao și ciocolată, producția de produse de moară etc.

În domeniul activităților terțiare, comerțul este cel mai dezvoltat, în timp ce alte activități sunt stagnante sau subdezvoltate.

Turismul: Zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este situată într-o destinație turistică separată - Dunărea de Jos, cu o pondere mai mică din oferta pe tot parcursul anului. Din produsele și activitățile turistice s-au dezvoltat nautică și alte tipuri de turism acvatic, turism rural, turism cu interese speciale (activități sport-recreative, vânătoare, pescuit etc.). Dintre traseele turistice importante, se remarcă următoarele: traseul turistic navigabil Canalul principal DTD. Traseul turistic de tranzit de rang internațional trece prin teritoriul orașului Vârșeț și anume: drumul (E-70) cu trecerea de frontieră Vatin.

Zona spațiului protejat PCD "Munții Vârșețului" are valoare educațională, cultural-istorică, recreativă și ambientală și reprezintă potențialul de dezvoltare turistică, care contribuie la poziționarea și proximitatea marilor orașe: Belgrad, Panciova, Vârșeț, Biserica Albă, Kovačica, Zrenianin etc., precum și infrastructura rutieră dezvoltată.

Potențialul turistic al zonei protejate nu a fost suficient utilizată. Oferta turistică ar trebui să includă o zonă protejată cu următoarele produse turistice: turism educațional, turism de excursii, etno-eco și turism recreativ, precum și turism cu interese speciale. Numeroase situri arheologice situate pe teritoriul ariei protejate reprezintă, de asemenea, un potențial turistic semnificativ.

Valorile din zona acoperită de Planul teritorial în ceea ce privește valorificarea turistică pot fi evaluate ca ridicate în ceea ce privește conținutul spațiului, valorile patrimoniului natural și cultural și o parte a accesibilității destinației. Poziția turistic-geografică a zonei este relativ favorabilă în raport cu teritoriul P.A.V., datorită poziției sale periferice. Poziția zonei protejate a PCD „Munții Vârșețului” în raport cu Belgradul ca principală zonă de emisie este extrem de favorabilă, deoarece aparține zonei dispersive a Belgradului.

Silvicultură și vânătoare: Funcția prioritară a pădurilor din ÎP "Vojvodinașume" în zona UG "Dealurile Vârșețului" este scopul global al 10 - păduri și habitate forestiere pentru producția de lemn tehnic. Pe lângă acest întreg dedicat, în teritoriul acestei unități de gospodărire sunt prezente următoarele întreguri dedicate: seminte și suprafețe silvice în zona protejată.

Conform datelor ÎP "Vojvodinașume", în UG "Dealurile Vârșețului" unitatea de scop 10 din suprafața totală ocupă 21,4%. Restul zonei este gestionată în conformitate cu unitățile de scop și regimurile de protecție definite pentru zona protejată. Suprafețele silvice în zona protejată din această UG sunt în majoritate terenuri.

În cadrul UG "Șume manastir Mesić", pe lângă unitatea dedicată 10 - producția de lemn tehnic, care ocupă 2,1% din suprafața totală a acestui UG, sunt reprezentate următoarele unități dedicate: protecția terenurilor împotriva eroziunii și pădurilor în zona protejată.

Creșterea pe unitate de suprafață în UG "Dealurile Vârșețului" este de 187,7 m³ / ha pe an, iar în UG "Șume manastir Mesić" este de 4,7 m³ / ha pe an. Dintre celelalte funcții de producție, este importantă creșterea vânatului, în timp ce colecția de plante medicale, fructe de pădure, melci etc. nu au aproape nici o semnificație economică în aceste păduri.

În zona ambelor unități de gospodărire, raportul dintre pădurile înalte ca păduri de cea mai înaltă calitate, față de păduri este foarte nefavorabil. Prin urmare, trebuie întreprinse lucrări adecvate în silvicultură pentru a anula această relație negativă și a îmbunătăți calitatea pădurilor în favoarea pădurilor cu o formă de cultivare ridicată.

Pentru dezvoltarea vânătoarei ca ramură economică în zona terenurilor de vânătoare stabilite în cadrul Planului de amenajare a spațiului (terenurile de vânătoare: "Munții Vârșețului", "Caraș-Coștei", "Lupus", "Košava" și "Vršački ritovi - Ribnjak"), există condiții prealabile bune, în special condiții de habitate, care favorizează dezvoltarea faunei sălbatice. Limitările în dezvoltarea vânătoarei ca produs turistic sunt investiții mici în această rețea economică.

Agricultura și pescuitul: Agricultura este una dintre cele mai importante ramuri ale economiei și în special în zonele rurale, angajează cea mai mare parte a populației ca activitate de bază sau suplimentară. Zona Munților Vârșeț este foarte specifică și atipică pentru Banat și totuși agricultura este principala activitate agricolă, dar viticultura este cea mai impresionantă ramură a agriculturii, iar potențialele pentru pomicultură nu au fost utilizate în conformitate cu potențialele.

Datorită zonelor întinse de sub pajiști și pășuni, efectivele de animale sunt o zonă foarte importantă a agriculturii din punct de vedere al volumului și al importanței, dar are tendința de a scădea ușor. Măsurile de recuperare luate în Mali Vršacki rit nu au dat rezultate adecvate, astfel încât agricultura este reprezentată doar sporadic, în timp ce zonele predominante sunt pășunile naturale, pe care locuitorii din Veliko Središte le folosesc pentru pășunatul vacilor și oilor.

Cu aproximativ 2000 ha de podgorii, Munții Vârșetului reprezintă una dintre cele mai mari regiuni viticole, nu numai din Serbia, ci și din zona înconjurătoare. Soiurile de vin internaționale obișnuite sunt reprezentate, dar ceea ce face ca podgoriile Vârșetului să fie recunoscute sunt soiurile autohtone Riesling italian (Graševina), Muscat Otonel și mai ales soiul autohton Creața (Riesling din Banat). Acest soi endemic nu cu mult timp în urmă a fost în fața dispariției, dar a fost salvat datorită entuziasmului micilor vinificatori din Gudurica.

O altă specificitate a acestei zone este albina galbenă din Banat, cu potențiale biologice și de producție excepționale, o adevărată comoară de gene arhaice importante pentru supraviețuirea speciei de albine în ansamblu. Această prețioasă specie de insectă a fost redusă la doar 4 colonii de albine (stupi) din satul Marcovăț. A fost păstrat în ultimul moment și acum poate fi găsit în mai multe locuri, iar o acțiune extinsă pentru reproducerea sa, răspândind cu măsuri de izolare, pentru a-l păstra în rasa pură, urmează să vină.

Nu există condiții pentru pescuit în această zonă, deoarece cursurile de apă din Munții Vârșetului sunt extrem de mici și tind să se usuce vara, cu excepția părților adâncite artificial în care apa este reținută pe tot parcursul anului și au scopul de a păstra stocurile de pește rare în timpul verii.

În zona Mali Vršacki rit, există o rețea de canale de mică adâncime în care trăiește un fond modest compus din 6 specii de pești, în mare parte indigeni, fără o mare valoare de pescuit, astfel încât pescuitul sportiv este sporadic și nu există nicio posibilitate pentru pescuitul comercial.

4.1.8. Transportul și sistemele de infrastructură

4.1.8.1. Transportul și infrastructura de transporturi

În curpinderea Planului de amenajare a spațiului există următoarele forme de transporturi: rutier, feroviar, pe apă și aerian. Transportul rutier - este tipul de bază al transportului în cadrul planului, iar capacitățile acestuia îndeplinesc majoritatea cerințelor pentru transportul de pasageri și mărfuri, în timp ce transportul feroviar și pe apă se utilizează doar ocazional, în transportul de pasageri și mărfuri în tranzit.

Transportul rutier permite disponibilitatea și comunicarea spațiului subiect cu mediul și subregiunile.

Capacitățile transportului de bază a spațiului respectiv în domeniul transportului rutier sunt:

Drumul național de categorie Ib nr.10 / M-1.9, Belgrad - Panciova - Vârșeț - frontieră de stat cu România (trecerea de frontieră Vatin);

Drumul de stat de categorie Ib nr. 18 / M-7.1, Zrenianin-Sečanj-Plandište-Vârșeț-Straja-Biserica Albă- frontieră de stat cu România (trecerea de frontieră Kaluđerovo).

Direcțiile rutiere de bază care permit deplasări pe distanțe lungi și de tranzit, precum și conexiunile cu centrele de nivel internațional (Novi Sad) și național (Subotica) sunt DP nr. 10 și DP nr. 18 categoria I, pe lângă faptul că este absorbant de bază al tuturor evenimentelor de transport din cuprindere (rețeaua categoria DP II nu este în cuprindere), de asemenea sunt și capacități de transport care permit conexiuni subregionale și regionale. Aceste drumuri permit mișcări sursă-țintă și permit conexiuni de inter-așezare de calitate în cuprinderea planului.

Sistemul de drumuri comunale din cuprindere (orașul Vârșeț) este de diferite grade de construcție și permite accesul în această zonă din toate direcțiile, cu conexiuni la rețeaua rutieră de stat de rang înalt (categorie DP I și II).

În cadrul comunelor cadastrale care intră în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, există și drumuri necategorizate (drumuri de acces și atare), care au o formă radială și conectează așezările și facilitățile din afara zonei de construcție.

Transportul feroviar a jucat odată un rol foarte important în dezvoltarea turismului, în primul rând pentru mișcările turistice ale unor părți largi ale populației, precum și pentru călătoriile pe alte rute. Cu toate acestea, odată cu extinderea traficului rutier, traficul feroviar, datorită anumitor neajunsuri (linii fixe de mișcare, necesitatea schimbării la schimbarea direcției de mișcare etc.), a pierdut pozițiile pe care le avea odată.

În perioada anterioară (anii șaptezeci și începutul anilor optzeci ai secolului trecut), un număr semnificativ de căi ferate de importanță regională și locală au fost abolite. Din căile ferate de importanță regională și locală, care funcționează în prezent, ar trebui să fie identificate următoarele rute:

- linia principală nr.107, E 66: Centrul Belgradului - Gara principală Panciova - Vârșeț - frontiera de stat - (Stamora Moravița);
- căile ferate scoase din funcție nr. 9, Zrenianin Fabrika - Sečanj - Konak - Vârșeț;
- cale ferată în afara exploatarei nr. 30, Vârșeț - Biserica Albă - frontieră de stat (Baziaș).

Transportul feroviar are o pondere mică în mișcările turistice din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului. Cu o mai bună organizare și modernizare a capacităților (căi ferate, facilități și mijloace de transport), datorită confortului mai mare în raport cu transportul cu autocarul, ar putea avea o pondere semnificativă în mișcările turistice, în primul rând atunci când călătoresc mai mulți pasageri.

Transportul pe apă în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este reprezentat prin canalul navigabil RCB HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej, cu capacitate spațială și infrastructură relativ solidă - capacități de manipulare și transport (port pe canalul RCB lângă Vlaicovăț).

Transportul nemotorizat este reprezentat prin coridoare de biciclete de rang internațional, regional și local. Pistă de biciclete internațională - ciclocoridor 136, traseu „Gvozdene zavesse”, poziționate în direcția Biserica Albă - Vârșeț - Vatin, direcția sud - nord-est. Coridorul de ciclism național este definit de-a lungul canalului RCB HS DTD, Banatska Palanka - Novi Bečej, în timp ce coridoarele ciclo-locale sunt determinate în mare parte de-a lungul rețelei rutiere de la nivelul municipal și inferior (drum de hotar și alte drumuri necategorizate).

Transportul aerian pe distanțe lungi pentru nevoile acestei zone se desfășoară prin intermediul aeroportului „Nikola Tesla” (pentru transportul de pasageri și mărfuri), în timp ce în scopuri sportive și turistice este utilizat aeroportul Vârșeț. Ambele terminale îndeplinesc pe deplin volumul actual de cerințe de transport.

Pe baza analizelor de transport, se poate concluziona că **infrastructura de transporturi** (transport rutier, feroviar și pe apă) din această zonă oferă o bază bună pentru modernizare, reconstrucție, care ar permite accesul rapid și ușor la această zonă din mai multe direcții, la o nivel de confort și servicii de transport, precum și comunicări rapide și ușoare în această zonă.

4.1.8.2. Infrastructura acvatică și comunală

Construcții acvatice, în sensul Legii privind apele, sunt construcții și alte facilități, care împreună cu dispozitivele care le aparțin formează o unitate tehnică sau tehnologică și servesc la desfășurarea activităților de apă.

În granițele cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se află următoarele sisteme de hidromeliorare și construcții acvatice:

- sisteme de hidromeliorare Vršački Ritovi, Jamul Mic - Veliko Središte 1, Jamul Mic - Veliko Središte 2, Maloritski kanal, Kaveriš, Celine, Caraș - malul drept, Caraș - malul stâng, Izbište - Zagajica, Dunele de nisip de la Deliblata, Peščarsko-Debeljački, Niži Jarak - Pavliški rit, Dobrica II - Ilandža, Novi Kozjak și Janošik;

6 (Kirkenes - Sodankylä - Lappeenranta - Sankt Petersburg - Tallinn - Riga - Klapèda - Kaliningrad - Gdansk - Szczecin - Lübeck - Cheb - Znojmo - Eisenstadt - Bratislava - Sopron - Nagykanizsa - Mohács - Szeged - Kikinda - Drobeta-Turnu Severin - Kjustendil - Blagoevgrad - Strumica - Edirne - Rezovo)

- rețeaua de canal de bază (RCB) HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej pe secțiunea de km 25 + 000 până la km 44 + 000. Secțiunea de la km 22 + 200 la km 37 + 300 nu a fost construită la dimensiunile proiectate, ceea ce are un impact asupra navigației, deci se află pe secțiunea de km 26 + 000 până la km 27 + 000 de navigație pe o singură cale pentru nave de până la 1000 de tone, cu un minim cu o lățime navigabilă de 12,0 m și o adâncime de pescaj de 2,15 m. Lățimea minimă navigabilă sub poduri este de 16,0 m, iar înălțimea nivelului maxim al apei până la marginea inferioară a structurii fundului mării să fie de cel puțin 6,0 m. În restul canalului, navigarea pe două benzi este permisă până la 44,0 m lățime și 2,15 m adâncime. În zona Potpornja, în amonte și în aval de pod, au fost construite puțuri de relief și piezometre pe ambele maluri ale canalului, pentru a menține presiuni arteriale ridicate ale apei subterane în granule sigure de-a lungul pantei canalului. Toata tulburarea funcționării puțului sau atingerea malului canalului poate duce la o încălcare a stabilității statice labile și la mișcarea pantelor canalului. Pe gropile de gunoi din stânga ale heleșteului Vršački ritovi, lângă heleșteu, a fost așezat un cablu optic la o adâncime de aproximativ 0,5 m;
- construcții de protecție împotriva efectelor dăunătoare ale apelor externe (cuprinse în planul operativ național de apărare împotriva inundațiilor): digurile de-a lungul Canalului Vârșet (stânga și dreapta), baraj cu păstrarea „Veliko Središte” pe pârâul Marcovăț, digul de-a lungul pârâului Mesici (stânga și dreapta), baraj cu acumulare „Mesici pe pârâul Mesici”.
- cursul de apă nereglementat Caraș (construcția nu este inclusă în planul operativ național de apărare împotriva inundațiilor).

Construcții acvatice pentru protecția împotriva efectelor dăunătoare ale apelor inferioare – drenaj.

În zona de câmpie a orașului Vârșet, obiectele hidrologice dominante sunt canalele. Apele din Munții Vârșetului și din zona mai largă curg spre ele sub pământ și la suprafață. Aceste depresiuni, totuși, nu au un flux natural, astfel încât apele din ele au creat multe bălți și lacuri. Așezarea din sud-estul Banatului în secolul al XVIII-lea a necesitat recuperarea mlaștinilor pentru a obține noi terenuri arabile. De aceea, canalul Terezian, din localitatea Sân Ianăș până la Timiș de lângă Botoș, a fost printre primele canale săpate la acea vreme pe teritoriul P.A.V. În același timp, rețeaua de canale de drenaj secundare a fost continuă extinsă. Astfel, a fost creată o rețea densă de canale, care drenează întreaga suprafață a fundului depresiunii Alibunar, șanțul Vârșet (Mali rit) și părți ale terasei lac-loess.

Săpând ruta principală a canalului DTD în 1972, unele probleme au fost rezolvate - în primul rând, drenarea apelor de suprafață și subterane cât mai repede posibil. Traseul Canalului la nord de teritoriul orașului Vârșet coincide cu traseul vechiului Canal Terezian. În depresiunea Alibunar, Canalul DTD primește apele canalelor Moravița, Šulhovo și Vârșet-Veliko Središte. La sud de Vlaicovăț, traseul Canalului intersectează mai multe terenuri, pentru a tăia un bazin hidrografic relativ înalt spre valea Caraș. Aceasta este cea mai profundă tăietură de pe întregul traseu dintre Bezdán și Stara Palanka. Mai multe cursuri de apă primesc apă în acest sector: pe partea dreaptă a Velika bara, Zagajički și Partanski potok și pe partea stângă a Boruga, Guzajna și pârâul Straja.

Având în vedere problemele de gestionare a apei, se poate afirma că cursurile de apă mai mari, cu excepția Carașului, Guzajna și Keveriš, sunt reglementate și că rețeaua de canale necesară pentru drenaj a fost construită pe 80% din suprafață.

Pentru a evacua apa către destinatari, pe teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului au fost construite trei stații de pompare cu o capacitate totală de 9,26 m³ / s, precum și șapte structuri gravitaționale de intrare în recipient. Ca parte a stațiilor de pompare sau separat, au fost construite 15 constituții de diferite tipuri și dimensiuni.

Pentru reglarea regimului apă-aer al terenului, s-a efectuat drenajul orizontal al conductelor pe aproximativ 400 ha.

Ca parte a sistemelor de drenaj construite, au fost instalate și dispozitive de irigare.

Construcții acvatice pentru protecția împotriva inundațiilor, eroziunii și torenților

Pentru a proteja localitățile și zonele agricole de pe teritoriul orașului Vârșet, au fost construite diguri pe Canalul Vârșet, pe malul stâng de la km 0 + 000 la km 20 + 950, în timp ce pe malul drept au fost construite diguri de la km 0 + 000 la km 11 + 200 și km 18 + 100 la km 20 + 300.

Au fost construite diguri pe canalul Mesić, pe ambele maluri la stația de la km 0 + 000 la km 1 + 000.

Pe lângă digurile defensive din sistemul de apărare împotriva apelor exterioare, respectiv apelor mari ale pârâului Marcovăț și ale pârâului Mesici, au fost construite diguri cu acumulări la Veliko Središte și Mesici. Ambele baraje au fost construite în anul 1982 și aparțin categoriei de baraje mici cu

pământ care curg (cu o temelie de bază), iar caracteristicile de bază sunt prezentate în următorul tabel:

Tabela 8. Acumulării în teritoriul Orașului Vârșeț

Denumirea barajului	Volumul 0,1%* [m³]	Volumul 1,0%** [m³]	Suprafața de curgere [m²]	Lungimea a barajului	Înălțimea barajului	Lățimea a coroan	Baraj [m³]	Panta în amonte	Panta în aval
Mesici	1.515.000	1.250.000	33,20	420,00	6,68	4,00	40.252	1:2,5	1:2,0
Veliko Srediște	1.012.035	447.126	68,00	400,00	6,30	5,00	20.650	1:2,0	1:2,0

* Volumul total de acumulare la val 0,1% apă

**Volumul total de acumulare la val 1,0%apă

Construcții acvatice pentru folosirea apelor

În teritoriul orașului Vârșeț, aprovizionarea populației cu apă potabilă se face prin captarea apei subterane. Apa subterană din acviferele complexului de bază este captată. Apele subterane din acviferele pliocene sunt afectate local. Exploatarea medie totală a apelor subterane pe teritoriul orașului Vârșeț este estimată la aproximativ $Q = 169 \text{ l/s}$. Instalațiile de admisie a apei sunt puțuri forate exclusiv verticale.

Majoritatea locuitorilor din localitățile rurale din Munții Vârșețului și la poalele lor, și anume Marcovăț, Veliko Srediște și Pârneaora la nord și Mesici, Sălcița și Iablanca la sud, folosesc fântâni publice (fântâni arteziene) pentru alimentarea cu apă, capturate izvoare, dar cu apă parțială și freatică bună eliberată din fântâni săpate din care mai sunt multe. Majoritatea puțurilor săpate se află într-o stare neigienică. Apa din aceste fântâni nu este bună. Este dur și adesea contaminat bacteriologic, mai ales în momentul în care este eliberat la maximum. Apoi apele torențiale, chiar și apele contaminate cu fecale, ajung în unele dintre aceste fântâni.

Orașul Vârșeț asigură o aprovizionare organizată cu apă potabilă a populației și industriei prin exploatarea apelor subterane din izvorul Pavliš. Izvorul „Pavliš” este situat între Canalul Vârșeț și localitatea Pavliš, la aproximativ 2 km de Vârșeț. Altitudinea terenului izvorului este de aproximativ 80 mDNM. Astăzi, există 17 fântâni în funcțiune la sursă. Apa subterană a complexului acvifer de bază este afectată. Exploatarea medie a apelor subterane de la sursa „Pavliš” se estimează la aproximativ $Q = 150 \text{ l/s}$. Calitatea apei subterane îndeplinește standardele pentru apa potabilă. Calitatea apei subterane afectate este monitorizată în mod regulat. Este caracteristic Vârșețului că toate entitățile industriale și comerciale sunt conectate la rețeaua de alimentare cu apă.

Pe teritoriul orașului Vârșeț se află un izvor „Straja”, din care sunt aprovizionate toate localitățile din comuna Biserica Albă. Până în prezent, au fost forate șapte fântâni tubulare cu o adâncime de la 77 m la 110 m, care captează fântâna subarter de la diferite adâncimi de la aproximativ 46 m până la aproximativ 85 m, al căror randament total este de aproximativ 90 l/s , iar în unele fântâni apa este preluată din trei acvifere.

Calitatea apei în alte localități diferă din localitatea în localitate.

Construcții acvatice pentru colectarea, drenarea și tratarea apelor uzate și protecția apei

Canalizarea apelor uzate, cu excepția orașului Vârșeț, nu a fost construită în niciuna dintre așezări, iar în Vârșeț a fost construită o stație de tratare a apelor uzate cu o capacitate de 70.000 ES (locuitori echivalenți) (capacitatea proiectată este de 210.000 ES). Tratarea apelor uzate se efectuează pe baza tratamentului aerob biologic.

Evacuarea apelor uzate în alte localități se efectuează în continuare prin fose septice construite necorespunzător, ceea ce pune în pericol direct mediul și sănătatea umană. Poluarea apelor de suprafață și prima problemă sunt în primul rând efectul problemei incomplet rezolvate a infrastructurii pentru evacuarea apelor comunale și atmosferice pe teritoriul cuprins de Plan și a problemelor nerezolvate ale construcției de canalizare în așezările rurale. Deoarece apele uzate au fost deversate în fose septice permeabile de mai mulți ani (care sunt complet saturate după o utilizare îndelungată), rezolvarea nesanitară a problemelor legate de apele uzate are un impact direct asupra solului și calității apei. Colectarea conținutului din fosele septice se face individual, după cum este necesar. Eliminarea deșeurilor fecale se face cel mai adesea prin aruncarea lor în gropile de gunoi, dar și pe câmpuri și pășuni de-a lungul drumurilor, precum și în alte locații.

Sursele descrise de poluanți din localități și industrie au multiple efecte negative asupra naturii.

O problemă specială în păstrarea habitatelor naturale este reprezentată de locațiile în care este prezentă eliminarea deșeurilor solide și lichide, inclusiv a substanțelor periculoase (ambalarea

substanțelor toxice, uleiuri uzate etc.). Orice modificare a calității apelor subterane se manifestă în întreaga zonă în contact cu prima descărcare. Speciile a căror dezvoltare are loc în mediul acvatic (pești, amfibieni și multe specii de nevertebrate) sunt deosebit de sensibile la poluare.

Poluarea terenurilor, apelor de suprafață și subterane se face indirect de apele uzate industriale, comunale și atmosferice ale așezării. Deoarece zonele de lucru sunt situate în partea de sud-vest și nord-vest a orașului, vânturile frecvente din sud-est dispersează în mare parte poluanții emiși în afara ariei protejate. În schimb, datorită conexiunii hidrologice a acestei părți a zonei de construcție cu Mali Vršacki rit, care este partea inferioară a terenului spre care gravitează apele din jur, această parte a ariei protejate poate avea un impact negativ semnificativ al activităților din zona de lucru. Depozitul de deșeuri și precipitatorul de apă uzată se află în afara limitelor resursei naturale, dar din cauza vânturilor frecvente, o parte mai ușoară a deșeurilor solide ajunge în Mali Vršacki rit, în timp ce apa este poluată în subteran.

Poluarea apelor terestre, de suprafață și subterane poate fi cauzată de levigatul din depozitele de deșeuri nereglementate. Pe lângă poluarea cu substanțe periculoase, levigatul este o sursă de boli infecțioase.

Drenajul apei atmosferice în așezări a fost rezolvat prin canale deschise așezate de-a lungul drumurilor stradale cu intrare în cei mai apropiați recipienți, cursuri de apă, depresiuni de la periferia așezării sau direct în canalele de recuperare. Canalele, în general, nu își îndeplinesc funcția din cauza lipsei de întreținere, deci sunt adesea blocate și apoi devin „canale absorbante”.

4.1.8.3. Infrastructura energetică

Infrastructura electroenergetică: Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din zona cuprinsă de Plan este asigurată de la stațiile de transformare TS "Vârșeț 1" 110/35/20 kV și TS "Vârșeț 2" 110/20 kV, cu transformatoare încorporate de 2x20MVA și 31MVA. Transformatorul de 110/35 kV furnizează energie pentru stațiile 35/10 "Vârșeț-Vinogradi", cu transformatoare încorporate de 4 + 2,5 MVA, 35/20 "Vârșeț-Mini" cu 8 MVA, 35/10 "Vršacki ritovi" cu transformatoare încorporate 4 + 2,5MVA și 35/10 "Uljma" cu transformatoare încorporate 2,5 + 2,5MVA.

În zona orașului Vârșeț au fost construite linii de transport de 110 kV: nr. 1001 Debeljača - Vârșeț 2br.1002 Biserica Albă-Čvor Straja, br.1156 Vârșeț 1-TS Vârșeț 2, 151/7 PRP Košava-TS Vârșeț 1, 1002/2 Nod Straja-TS Vârșeț 2, 1102/1 TS Biserica Albă - Nod Straja, linii de transmisie 400 kV: 2x400 kV Nr. 463A TS Panciova cu 2 noduri Straja (funcționare sub 110 kV) și nr. 463B TS 2-frontieră / TS Reșița.

Aceste linii de transport sunt deținute de „Elektromreža Srbije” S.A. și fac parte din rețeaua de bază a energiei electrice de transport pentru teritoriul P.A.V.

Alimentarea cu energie electrică este asigurată din rețeaua de distribuție a liniilor și stațiilor de 20 kV și 10 kV și stațiilor 20 / 0,4 kV.

Infrastructura termoeenergetică:

Alimentarea cu gaze a consumatorilor din zona acoperită de plan este asigurată prin conducta principală de gaz MG-01 sau RG-01-19 pentru GMRS „Vârșeț”, precum și prin conducta de distribuție a gazelor de la SOS Tilva la localitățile Uljma și Izbiște.

În teritoriul orașului Vârșeț au fost gazificate următoarele localități: localitatea Vârșeț, Vlaicovăț, Pavliš și Râtișor. Conducta de gaz PEd110 a fost adusă la localitatea Mesici pentru alimentarea fabricii de apă și a fost construită o ramură către localitatea Iablanca, care nu este conectată la sistemul de conducte de gaz.

Materii prime minerale:

În această zonă, există zone de explorare a apelor subterane la izvorul fabricii „Moja voda” lângă localitatea Mesici și izvorul „Celanova Agro” s.r.l. în apropierea Vârșețului, rezerve certificate ale apelor subterane se află la izvorul s.r.l. "SMA" Vârșeț, izvorul s.r.l. „Swisslion” în Vârșeț și izvorul lui S.A. „Hemofarm” în Vârșeț.

Rezervele de bilanț certificate și exploatarea nisipurilor și pietrișurilor de cuarț-feldspat se efectuează la depozitul „Dumbava” din satul Mesici. Rezervele de sold certificat de granit au fost înregistrate la depozitul "Kozluk" Vršacki breg lângă Vârșeț.

Surse regenerabile de energie: În zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, nu există construcții care să utilizeze surse regenerabile de energie pentru producerea de energie (termică) electrică.

Eficiența energetică: o caracteristică a întregului sistem energetic, a transmisiei, distribuției, precum și a consumului general sectorial (industrie, transport, clădiri), este eficiența energetică scăzută, precum și consumul irațional de energie.

4.1.8.4. Infrastructura de comunicații electronice

Infrastructura de comunicații electronice, în zona Planului de amenajare a spațiului, include facilități de comunicații electronice, comutarea legăturilor, conectarea drumurilor, a rețelei primare și secundare în localități.

Căile de conectare între centralele telefonice sunt realizate în mare parte prin cabluri optice: ATC Alibunar-ATC Vârșeț, ATC Vârșeț-ATC Biserica Albă (prin ATC Straja ATC Jasenovo), ATC Vârșeț-frontiera României și acces la ATC Vatin, ATC Vârșeț-ATC Pavliș și conectarea spre Hemofarm.

Coridoarele cu relee radio ale sistemului de telecomunicații traversează zona orașului Vârșeț "Telekom": Panciova – Dealul Vârșețului 1, Dealul Vârșețului 1 - Vârșeț, Alibunar – Dealul Vârșețului 2, Dealul Vârșețului 2 - Vârșeț și telecomunicații mobile "Telenor": Vârșeț - Plandiște, Banatski Karlovac - Vârșeț, Vârșeț 2 - Vârșeț, Vatin - Plandiște, - Straja – Biserica Albă și Uljma - Vârșeț 2.

Prin intermediul emițătoarelor de pe dealul Vârșeț, pe teritoriul orașului Vârșeț, este posibil să acoperiți programe radio și TV.

În zona orașului Vârșeț există următoarele unități ale rețelei poștale Vârșeț 1, Vârșeț 2, Vârșeț 3, Vârșeț 4, Vârșeț 5, Vârșeț 6-contractual, Uljma, Vlaicovăț-contractual, Pavliș, Veliko Središte, Gudurica, Coștei-contractual, Voivodinț-contractual, Izbiște, Zagajica și Straja.

4.1.9. Starea mediului

Calitatea mediului din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului este influențată de activitățile antropice și de condițiile naturale în general.

Monitorizarea continuă a calității mediului nu a fost stabilită în zona protejată și în zona de influență.

Măsurarea calității aerului a fost efectuată în orașul Vârșeț, în zona centrului orașului și în zona industrială. Pe baza a trei ani de monitorizare, s-a ajuns la concluzia că aerul din Vârșeț este în principal pus în pericol de funingine și de particule totale suspendate.

În contextul poluării aerului, ca resursă naturală, pe teritoriul localității Vârșeț, a fost înregistrată prezența unui număr mare de complexe industriale, care sunt o sursă potențială de poluare a aerului. Dintre industriile actuale se remarcă industria alimentară și producția de băuturi, produse chimice și altele. Pe baza evaluării echipei aeriene LEAP („Green Pro”, 2016), s-au definit potențiali poluanți din oraș: industria farmaceutică - concernul „Hemofarm”, fabrică pentru producția de ambalaje din lemn „Vizard”, moara „Žitobanat”, industria chimică „Brixol”, industria de cofetărie „Banat” și „Swisslion”.

Pe teritoriul localității Vârșeț, a fost stabilită monitorizarea calității aerului înconjurător în mai multe puncte de măsurare, cu selectarea următorilor parametri: concentrații de funingine, NO₂, SO₂ și sedimente totale în mg / m² / zi.

⁷ Sursa: Strategia de dezvoltare locală a Orașului Vârșeț până în 2020 (Administrația orășenească a Orașului Vârșeț, 2016)

Controlul calității aerului se efectuează în orașul Vârșeț de mai mulți ani, sub formă de măsurători sistematice ale poluării aerului în două puncte de măsurare („Terminalul vamal” și „Comuna”), respectiv măsurători ale concentrațiilor de funingine, dioxid de sulf pe 24 de ore, dioxid de azot la două puncte de măsurare și particule suspendate (PM10) la un punct de măsurare cu analiza ulterioară a particulelor suspendate de PM10 pentru conținutul de metale grele și toxice Pb, Cd, Ni, As și conținutul de benzo (a) piren.

Punctul de măsurare „Terminalul vamal” reprezintă zona suburbană, densitate relativ mică a populației, fără trafic intens și fără fabrici industriale majore și reprezintă Tipul de celulă „suburban background”.

Punctul de măsurare „Comuna” reprezintă zona centrală a orașului, de afaceri și rezidențiale, cu densitate mai mare a populației și cu trafic intens și reprezintă tipul de stații „traffic”.

Măsurătorile au arătat că aerul din Vârșeț a fost încărcat cu concentrații crescute de particule suspendate de PM10 și funingine. Particulele din aer provin din diverse surse (din focare, trafic, industrie, din depozitele de deșeuri) și pot fi aduse din zone mai îndepărtate. Prezența lor în aer depinde de condițiile meteorologice - vântul și precipitațiile reduc prezența particulelor în aer. Particulele, inclusiv funinginea, au un efect negativ asupra sănătății umane și în special, asupra sănătății grupurilor de populație vulnerabile (copii, vârstnici și bolnavi cronici).

Monitorizarea zgomotului pe termen lung se efectuează și pe teritoriul Vârșețului. Conform Raportului privind examinarea sistematică a zgomotului din Vârșeț, în sezonul de primăvară din anul 2018, au fost efectuate măsurări la 15 puncte de măsurare, în diferite zone urbane ale orașului (conform determinării persoanelor responsabile ale administrației orașului Vârșeț), care formează o rețea de puncte de măsurare pentru monitorizarea zgomotului. Punctele de măsurare au fost determinate în cadrul rețelei de puncte de măsurare, care a inclus patru puncte de măsurare în zona centrului orașului, patru puncte de măsurare în zona rezidențială, cinci puncte de măsurare în zona de-a lungul drumurilor principale și urbane, un punct de măsurare în zona de odihnă și recreere și un punct de măsurare în zona spitalului.

Pe baza valorii medii a indicatorului de zgomot pe zi Lden de 58 dB (A) în sezonul de primăvară, care este inclus în formularul pentru calcularea perturbării populației cu zgomot în timpul zilei, se calculează că în Vârșeț procentul populației pe cale de dispariție după traficul rutier în timpul zilei, primăvara este % A = 11,68% (4278 locuitori), iar procentul populației extrem de vulnerabile % HA = 7,97% (2919 locuitori).

Prin includerea valorii medii a indicatorilor de zgomot măsurați pentru noapte în perioada de primăvară de 49 dB (A) în forma de calcul a perturbării populației, respectiv tulburările de somn cu zgomot în timpul nopții s-au calculat că în Vârșeț procentul populației pe cale de dispariție % A = 12,24% (4483 locuitori) și extrem de amenințat % HA = 5,02% (1838 locuitori).

Rezultatele măsurărilor indică faptul că principala cauză a surselor de zgomot în mediul este traficul pe tot parcursul zilei și al anului, iar lângă această sursă de zgomot este funcționarea facilităților de catering seara și noaptea în timpul verii și funcționarea foarte scăzută a instalațiilor industriale.

Pentru **aprovizionare cu apă** a Orașului Vârșeț se folosește izvorul "Pavliș", din localitatea Pavliș. Conform Planului local de acțiune de mediu al orașului Vârșeț, s-a stabilit că concentrația de amoniac (NH₃) și mangan (Mn) era peste MPC, pe baza rezultatelor testării igienei apei potabile conform Ordonanței privind igiena apei potabile. Monitorul oficial al RFI ", nr. 42/98 și 44/99 și" Monitorul oficial al RS ", nr. 28/19). Se afirmă că defecțiunea microbiologică a fost o consecință a prezenței excesive a bacteriilor mezofile aerobe și că circumstanța atenuantă este că amoniacul nu este de origine organică, ci de origine minerală. De asemenea, s-a stabilit că cauza creșterii concentrației ambilor indicatori nu este de origine antropogenă. Pentru a rezolva calitatea apei potabile, la Pavliș a fost construită o fabrică de procesare a apei potabile.

Toate tipurile de apă din sistemul de canalizare (sanitar-fecal, tehnologic și de răcire) sunt transportate la stația de tratare a apei - stația de epurare, unde se efectuează tratarea mecanică și biologică cu un grad ridicat de purificare. Apa de la intrarea în instalație și de evacuare este analizată în termeni de caracteristici fizico-chimice și microbiologice. De asemenea, se efectuează analize ale receptorilor de ape uzate tratate (canalul Maloritski) înainte și după fluxul de apă de la stația de epurare.

Calitatea solului a fost degradată datorită aplicării necontrolate a agenților de protecție chimică și a agrometrelor inadecvate, inundațiilor, inundațiilor și salinizării datorită efectelor eroziunii eoliene și torențiale.

Zona comunală existentă pe teritoriul orașului Vârșeț - centrul pentru gestionarea integrată a deșeurilor este utilizată pentru gestionarea deșeurilor în zona de planificare.

Conform datelor din documentația de planificare pentru zona orașului Vârșeț, s-au format depozite de deșeuri ilegale într-un număr mare de localități, care reprezintă puncte de degradare în zonă.

Deșeurile care sunt eliminate, indiferent de tipul, cantitatea, dimensiunea și dispunerea depozitului de deșeuri, afectează negativ aerul, apa, solul, precum și peisajul. În același timp, descompunerea acestor substanțe crește semnificativ cantitatea de apă uzată bogată în metale grele, compuși chimici agresivi și organisme patogene și poate reprezenta un mare pericol pentru sănătatea umană, precum și calitatea apei, solului, florei și faunei, apele subterane, aerul etc.

4.1.10. Intemperii, accidente tehnico-tehnologice și distrugeri de război

Situații de urgență care pot pune în pericol zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului sunt: intemperii (cutremure, eroziune, inundații, vânturi furtunoase, ploaie, zăpadă, grindină, descărcare atmosferică, incendiu), accidente / accidente tehnico-tehnologice și distrugeri de război.

Intemperii

Intemperiiile sunt fenomene de origine hidrologică, meteorologică, geologică sau biologică, cauzate de acțiunea forțelor naturale. Zona observată poate fi pusă în pericol de: cutremure, procese erozive, inundații, fenomene meteorologice: descărcare atmosferică și precipitații atmosferice (ploaie, grindină, zăpadă), vânturi furtunoase și foc.

Pe baza regionalizării seismice a Republicii Serbia pentru o perioadă de întoarcere de 475 de ani, un *cutremur* cu magnitudinea VII-VIII și VIII grade de intensitate seismică conform EMS-98 este posibil în cadrul Planului de amenajare a spațiului. În raport cu structura și tipul obiectului, sunt definite clasele de vulnerabilitate, adică deformările așteptate. Pentru gradul VII, se consideră că, în ceea ce privește intensitatea și consecințele așteptate, se va manifesta un „cutremur puternic”, iar pentru gradul VIII, un „cutremur dăunător”.

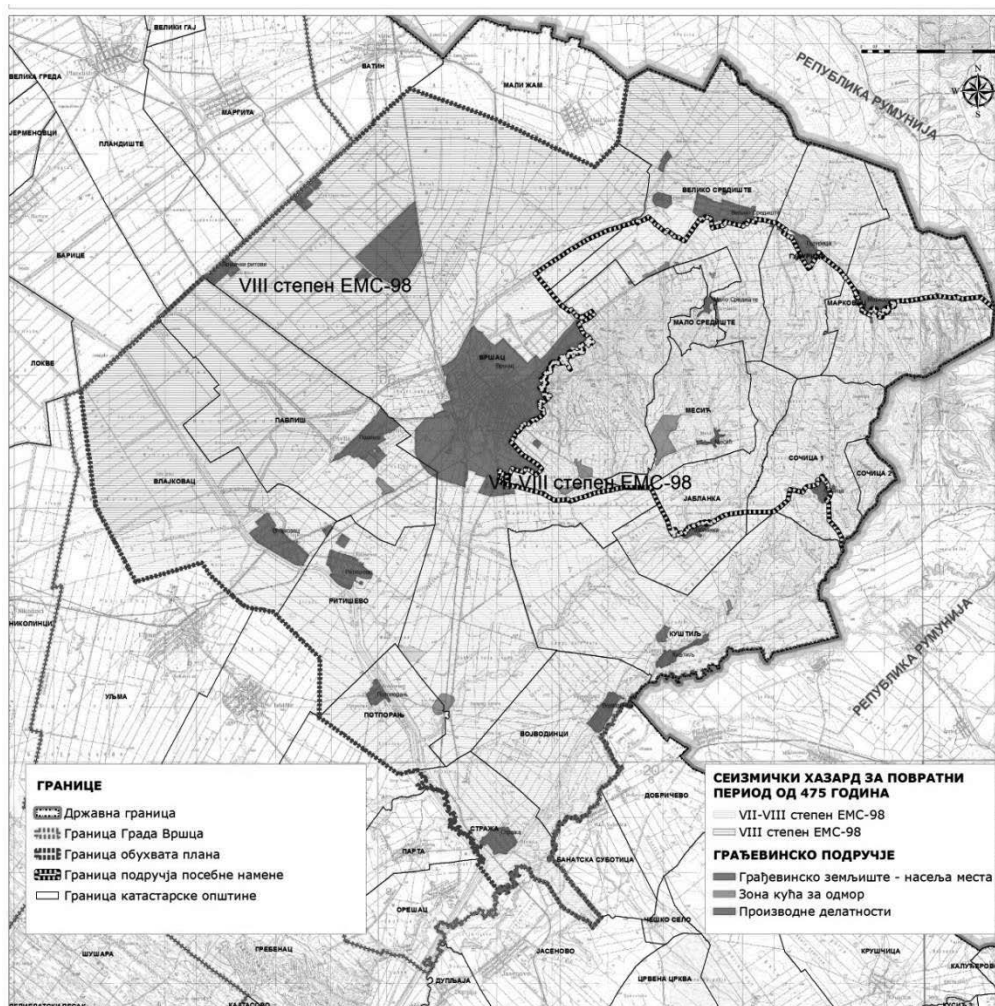


Figura 3. Harta pericolului seismic pentru o perioadă de revenire de 475 de ani.

Zona observată este intersectată de o rețea densă de cursuri de apă naturale și artificiale. În bazinele Munților Vârșeșului, procesul de eroziune și denudare fluvială este mai puțin dezvoltat, în timp ce procesele erozive ceva mai pronunțate sunt prezente pe partea de nord a muntelui. În partea de jos a orașului Vârșeș, obiectele hidrologice dominante sunt canalele. Apele din Munții Vârșeșului și din zona mai largă curg spre ele sub pământ și la suprafață.

Munții Vârșeșului sunt periclitați de apariția inundațiilor torențiale, a căror apariție este afectată în special de pante abrupte, trenuri forestiere cu o pantă mai mare, tăieri frecvente și alte modalități de deschidere și decupare a suprafeței terestre.

Poziția topografică a localității a condiționat faptul că Vârșeșul se confruntă permanent cu un exces de ape atmosferice care, chiar și cu cele mai mici precipitații, curg de pe versanții coastei Vârșeș și curg liber prin străzi către destinatari naturali - pâraul Mesici, pâraul Jovanov, canalul Maloritski, canalul Crni Jovan, pâraul Keveriš și canalul Vârșeș și astfel inundă zona din apropierea orașului.

Apariția *grindinei* este mai frecventă și mai intensă în perioada de vară, iar daunele se reflectă în cea mai mare parte asupra culturilor agricole, care sunt cele mai sensibile din acea perioadă. Conform condițiilor RHMZ, 12 stații de lansare (antigrindină) și o stație meteorologică de aviație - Aeroportul Vârșeș au fost construite în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului. De asemenea, în granițele Planului în cauză, există două stații hidrologice de ape de suprafață pe cursurile de apă Caraș și Mesici, precum și o stație hidrologică de apă subterană (Gudurica).

Periclitarea cauzată de *zăpadă* și *gheață* este foarte pronunțată în sudul Banatului, deci această zonă este considerată cea mai periclitată din P.A. Voivodina, deși în ultimii ani, din cauza schimbărilor climatice, iernile sunt mult mai blânde și fără prea multă zăpadă.

Zona observată este situată într-o parte foarte vânturoasă a P.A. Voivodina. *Vânturile* predominante din această zonă suflă din direcția sud-est (košava) și ceva mai rar din direcția nord-vest, deci există riscul de avarii cauzate de vânturile furtunoase. Vânturile celor mai mari frecvențe au, de asemenea, cele mai mari viteze. Astfel, vânturile de sud-est și sud ating cele mai mari viteze de 7,7 m / s și respectiv 4,4 m / s și au un efect nefavorabil (usucă solul, îngreunează traficul). Viteza maximă măsurată a vântului de sud-est - košava a fost de 42 m / s sau 151 km / h.

Fiind o zonă bine cunoscută cu košava, Munții Vârșeșului sunt expuși unui risc crescut de răspândire necontrolată a focului. Incendiile frecvente sunt cauzate de arderea resturilor de plante pe câmpuri, când în condiții de vânt puternic, focul se răspândește rapid în zonele învecinate. Aceste fenomene pot aduce mari daune materiale și de mediu.

De asemenea, posibilitatea incendiilor este mai mare în locurile dens populate, care au o economie mai dezvoltată, o densitate mai mare a populației, facilități de producție și depozite de bunuri și materiale cu o încărcătură foarte mare de incendiu și altele asemenea. Există o posibilă apariție a incendiilor pe terenurile agricole, datorită păstrării culturilor agricole inflamabile în lunile de vară.

Accidente tehnico-tehnologice:

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se află complexul operatorului „Hemofarm” s.a. Vârșeș⁸. În conformitate cu capacitățile maxime de stocare și cantitățile actuale de substanțe periculoase, complexul „Hemofarm” s.a. Vârșeș este clasificat ca un complex seuo de ordin inferior, iar pentru astfel de complexe există obligația de a pregăti un document Politica de prevenire a accidentelor.

Distrugerile de război:

În funcție de evaluarea gradului de periclitate, planificare și amenajare a spațiului pentru nevoile de apărare a țării, implică luarea unor măsuri spațiale și urbane adecvate pentru armonizarea dezvoltării spațiale, pentru a oferi condiții pentru nevoile de acțiune și apărare.

Baza pentru planificarea și amenajarea spațiului pentru nevoile de apărare a țării este infrastructura generală existentă, adaptată optim pentru executarea misiunilor și sarcinilor atribuite Armatei și a altor forțe de apărare din Republica Serbia, în confruntarea cu provocările de securitate identificate, riscurile și amenințări.

8 Conform datelor Ministerului Protecției Mediului al Republicii Serbia (numărul: 532-02-03262/2018-03, din 29.11.2018.)

4.2. ANALIZA SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
- este recunoscută importanța afirmării valorii caracterului peisajului și a interpretării acestuia - conștientizarea dezvoltată a potențialului peisajului și a patrimoniului, ca resursă de dezvoltare; - concentrarea valorilor și bunurilor naturale, precum și a culturii materiale și spirituale; - conservarea bioresurselor Munților Vârșetului; - un nivel bun de conservare a valorilor ambientale ale așezărilor; - destinație recunoscută a turismului cultural, recreativ, educațional, de excursie, de vin și gastronomic; - poziție bună pe ruta de tranzit între Belgrad și Republica România; - tradiția dezvoltată a viticulturii și producției de vin, care contribuie semnificativ la identitatea zonei; - infrastructură echipată; - echipamente pentru servicii publice și sectorul civil activ; - suprafețe semnificative sub păduri; - suprafețe semnificative sub podgorii; - diversitatea tipurilor de peisaj într-o zonă relativ mică - existența unităților spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice la nivel național, precum și a zonelor de importanță internațională pentru conservarea diversității biologice; - diversitate geomorfologică pronunțată; - Orașul Vârșet este un centru urban semnificativ, cu o structură demografică relativ favorabilă; - Potențialul surselor de energie regenerabile (în principal eoliene); - Rețea de infrastructură de trafic dezvoltată: rețeaua rutieră națională DN. Nr. 10, Nr. 18 / OP), linia principală nr. 107, canalul OKM HS DTD ca cale navigabilă națională, coridorul de ciclism internațional 13 și rețeaua de drumuri relativ densă a rețelelor comunale și drumuri necategorizate; - Aeroport și heliport; - Sistem organizat de alimentare cu apă a populației; - Infrastructura de gaze existentă.	- extinderea inadecvată a zonei de construcție (mai ales a orașului Vârșet); - pierderea habitatelor naturale sensibile (în principal zonele umede); - degradarea valorilor vizuale ale caracterului peisajului ca aspect important al identității orașului Vârșet; - atitudine față de autenticitatea și valorile estetice ale unităților ambientale; - absența proiectelor de dezvoltare a cooperării transfrontaliere în domeniul interpretării unificate a valorilor caracterului Munților Vârșetului de pe ambele părți ale frontierei; - raportul defavorabil al pădurilor înalte ca păduri de cea mai înaltă calitate, față de pădurile de arboret; - vânătoarea nedezvoltată ca produs turistic; - deteriorarea caracteristicilor bio-ecologice generale ale zonei; - reducerea producției de biomasă; - fragmentarea habitatului (posibilitatea dificilă sau complet exclusă a proceselor de migrație care determină pierderea biodiversității); - schimbarea condițiilor microclimatice etc. - Existența depozitelor de deșeuri nereglementate și a zonelor degradate; - structura demografică nefavorabilă în localitățile rurale; - infrastructură de transport de calitate insuficientă în ceea ce privește starea, construcția și dotarea capacităților de transport (în principal rutier și feroviar), - neintegrarea tipurilor de transporturi și inexistența coordonării instituționale a organizării transportului intermodal;
OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
- interpretarea valorilor naturale și culturale ale zonei prin narațiunea „Peisajului Munților Vârșetului” ca resursă de dezvoltare; - conservarea și afirmarea bunurilor culturale corporale și necorporale prin stabilirea „Peisajului Munților Vârșetului” ca produs turistic; - protecție împotriva degradării în continuare a valorilor naturale; - activarea unităților spațiale recunoscute care nu au fost (suficient) exploatate până acum ca parte a ofertei turistice „moi”; - oferta turistică diversificată într-o zonă mică și dezvoltarea turismului de interese speciale; - protecția funcționalității și întreținerea hidrologică sistemul prin utilizarea sa ca sistem de infrastructură ecologică și servicii ecosistemice; - acces mai mare la fondurile de dezvoltare; - legătura dintre „Peisajele Munților Vârșetului” și oferta „de marcă” de fructe și produse viticole de calitate; - revizuirea modului de extindere a zonelor de construcții; - includerea în rețele internaționale, trasee culturale și rețele ecologice; - narațiunea despre „Peisajul Munților Vârșetului” este o platformă bună pentru implicarea populației în procesele decizionale privind protecția bunurilor naturale și culturale; - creșterea utilizării surselor de energie regenerabile; - dezvoltarea traficului de pasageri integrat (multimodal).	- dispariția valorilor autentice ale caracterului peisajului pe baza ansamblurilor ambientale ale localității și a elementelor spațiale prin care sunt percepute conexiunile dintre procesele naturale și cultivarea zonei agrare; - Excesiv, localizat și tehnologic - utilizarea inadecvată a resurselor naturale; - Procese de urbanizare a zonelor rurale direcționate necorespunzător - provocări de extindere urbană necontrolată și dispersare pronunțată a zonelor periurbane și a zonelor caselor de vacanță; - identificarea de noi rute ale infrastructurii de trafic care nu urmăresc elementele importante ale structurii peisajului importante în formarea valorii caracterului peisajului; - pierderea funcțiilor coridoarelor ecologice din cauza reglementării inadecvate a cursurilor de apă; - poluarea crescută a apei, a aerului și a solului în zona protejată și în zonele cu impact direct asupra ariilor protejate; - situații de accident la uzinele saleo;

II PRINCIPIILE, SCOPURILE ȘI CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

1. PRINCIPIILE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI

Abordarea dezvoltării Planului de amenajare a spațiului vizează stabilirea de măsuri și orientări pentru o gestionare mai eficientă a zonei de planificare. Principiile pentru determinarea lor sunt formulate prin trei dimensiuni de bază ale percepției caracterului peisajului:

1. „Caracterul peisajului reprezintă identitatea comunității locale” - un factor de legătură (identificarea) populației locale:

- valorile caracterului peisajului sunt un bun public;
- intervențiile spațiale sunt adaptate caracteristicilor locale și contribuie la îmbunătățirea și gestionarea valorilor caracterelor peisagistice;
- modul specific de utilizare a terenului creează caracterul peisajului care este sursa identității populației;
- trebuie menținut caracterul rural al peisajului munților Vârșetului.

2. „Peisajul ca institutie” - zonă organizată social:

- interesul public, bunurile publice și spațiile de uz general trebuie protejate;
- planificarea și gestionarea „peisajului munților Vârșetului” este integrată în agenda politică locală și de dezvoltare și trebuie gestionată în mod organizat;
- „Peisajul Munților Vârșetului” este văzut ca un întreg ca peisaj cultural, a cărui soartă depinde din modul în care o gestionează comunitatea locală;
- utilizarea spațiului trebuie să fie rațională și controlată, iar extinderea zonei de construcție limitată;
- peisajul este perceput ca un întreg prin considerarea tuturor elementelor care îl fac integrat structura „zonei de caracter a peisajului munților Vârșetului” definită;
- Evaluarea caracterului peisajului are o abordare transdisciplinară.

3. „Peisajul ca resursă” - „Peisajul Munților Vârșetului” este un generator de socializare dezvoltare economică:

- patrimoniul natural și cultural (tangibil și intangibil) este utilizat într-un mod integrat ca factor de dezvoltare economică;
- dezvoltarea este generată de încurajarea funcțiilor de eco-turism;
- prin reducerea efectelor nocive asupra mediului și dirijarea amenajării ambientale, se creează condiții de viață mai bune - „un peisaj plăcut pentru viață”;
- structura existentă a producției agricole va fi păstrată și va fi încurajată dezvoltarea acesteia;
- Podgoriile Vârșetului vor fi păstrate ca unul dintre purtătorii identității „Peisajului Munților Vârșetului”; - coeziunea teritorială va fi îmbunătățită și reglementată prin sublinierea conexiunii proceselor naturale cu modul de cultivare și așezare a zonei.

Setările și principiile protecției și amenajării peisajului se bazează, de asemenea, pe dispozițiile prevăzute de Legea privind ratificarea Convenției europene a peisajului, care sunt enumerate aici ca un element important în concepția soluției de planificare:

- peisajul este o componentă importantă a mediului uman, o expresie a diversității patrimoniului cultural și natural comun și fundamentul identității;
- protejarea și promovarea peisajelor „culturale” ajută la păstrarea memoriei colective a popoarelor și a identității culturale a comunităților umane și să fie un factor important în îmbunătățirea mediului lor;
- mediul este un sistem dinamic care include elemente naturale și culturale care interacționează într-un anumit loc și la un anumit moment, care poate avea efecte imediate și pe termen lung asupra ființelor vii, a comunităților umane și a patrimoniului în general;
- obligația este de a asigura o protecție unică legată de semnificația culturală, estetică, de mediu, economică și socială a zonei; și
- protecția, conservarea și construirea peisajelor este un proces unic și de durată, conștientizând că patrimoniul monumental și natural este capital cultural care poate permite reînnoirea în diferite domenii ale activităților umane.

2. SCOPURILE GENERALE ȘI OPERATIVE DE DEZVOLTARE A SPAȚIULUI

Scopul principal al Planului de amenajare a spațiului este de a formula soluții de planificare pentru protecție, amenajare și dezvoltare, care vor sta la baza managementului spațial durabil, printr-o evaluare cuprinzătoare a valorii caracterului zonei Munților Vârșetului și a acestei împrejurimi. **Gestionarea implică păstrarea caracteristicilor originale, a identității și diversității peisajelor prin recunoașterea valorilor caracterului tipurilor de peisaj, consolidarea structurii acestora și atenuarea influențelor care le perturbă stabilitatea.**

Activitățile operaționale legate de gestionarea peisajului ca purtător al identității locale și regionale, se vor referi la proceduri care vor asigura menținerea regulată a caracterului peisajului pentru a direcționa și armoniza schimbările cauzate de activitățile și procesele sociale din mediu. Prin definirea și instituționalizarea „Peisajului Munților Vârșetului”, obiectivul este integrarea activităților pentru păstrarea integrității vizuale, structurale și funcționale a zonei, protecția valorilor culturale și naturale, a unităților de mediu și a utilizării durabile a acestora.

Gestionarea zonei Munților Vârșetului într-un mod care asigură protecția integrală a valorilor naturale și de mediu, modul de utilizare și dezvoltarea durabilă a zonei este **sarcina principală** a elaborării Planului de amenajare a spațiului.

Scopurile generale de dezvoltare a spațiului sunt:

- **stabilirea unui sistem de management și determinarea unei politici pe termen lung** de protecție integrată și promovare a valorilor culturale și naturale și a unităților de mediu din zonă și utilizarea durabilă a acestora pentru prezentare, turism, recreere, educație și cercetare științifică și activități complementare;
- **consolidarea identității regionale și a viziunii sociale generale a peisajului;**
- **determinarea regimului de protecție** a spațiului cu definirea condițiilor de utilizare și accesibilitate mai bună;
- **activarea zonei în scopuri turistice**, adică crearea condițiilor de odihnă, recreere și educare a vizitatorilor cu privire la valorile naturale și culturale ale zonei (turism cultural, turism ecologic, turism de interese speciale, turism de vânătoare), precum și determinarea distribuției spațiale a locațiilor turistice, facilităților și direcțiilor de deplasare a turiștilor;
- **crearea unui produs turistic unic** „Peisajul Munților Vârșetului” bazat pe prezentarea valorilor locale și crearea condițiilor competitive pentru dezvoltarea turismului receptiv, care va contribui la prosperitatea economică a mediului local în ansamblu (produs turistic „Peisajul Munților Vârșetului”). „Banat / Vârșeț”);
- **determinarea scopului zonelor** și organizarea conținutului suprastructurii și infrastructurii, condițiile și regimurile de construcție, amenajare și utilizare a zonelor în funcția de protecție, amenajare și dezvoltare durabilă a activelor naturale protejate PCD "Munții Vârșetului" și Habitat protejat " Mali vršački rit ";
- valorizarea, conservarea și interpretarea adecvată și **integrată a unităților ambientale ale așezării în contextul mediului natural** (determinarea modului de depozitare, întreținere și utilizare a clădirilor - clădiri rezidențiale, grădini, crame);
- **utilizarea rațională a terenurilor agricole**, cu o conservare maximă de toate tipurile de degradare și afirmarea dezvoltării zonelor viticole și pomicole.
- **crearea unui sistem de informare cu privire la activitățile din zona peisajelor Munții Vârșetului**, pentru a monitoriza activitățile care ar putea periclita sau afirma valorile zonei, cu condiția ca monitorizarea să includă respectarea regimului de utilizare a terenului și construcții, măsuri oportune pentru a preveni activități care ar putea pune în pericol potențialul de bază zone (în primul rând extinderea necontrolată a zonei de construcție);
- crearea condițiilor pentru **dezvoltarea agriculturii multifuncționale** bazată pe producția tradițională de produse locale de înaltă calitate (în principal vin) și furnizarea de servicii agro-ecologice, în conformitate cu cerințele specifice de utilizare a valorilor culturale și naturale, biologice și diversitatea peisajului;
- **dezvoltarea serviciilor publice** ale căror servicii și activități sunt legate de protecția, promovarea și dezvoltarea valorilor și serviciilor naturale și culturale care contribuie la dezvoltarea turismului și care sunt adaptate nevoilor și intereselor populației locale.

Scopurile operative de dezvoltare a spațiului sunt grupate în șase unități tematice, iar aria caracterului peisajului, bunurilor culturale și naturale sunt, de asemenea, evidențiate ca obiective care vor influența formularea activităților prioritare.

2.1. PEISAJUL, BUNURILE NATURALE ȘI CULTURALE

Peisajul:

- determinarea granițelor zonei „Peisajelor Munții Vârșetului” ca zone de influență asupra zonei care are o destinație specială;
- definirea zonei speciale și stabilirea regimului de protecție, a modului de utilizare și a liniilor pentru elaborarea detaliată;
- conservarea și revitalizarea valorilor elementelor naturale ale peisajului, în primul rând în ceea ce privește conservarea și îmbunătățirea structurilor existente ale activelor naturale protejate și a interconectării acestora;
- conservarea structurilor existente ale localităților și a zonelor acestora;
- conservarea, amenajarea și utilizarea durabilă a caracteristicilor moștenite geologice, geomorfologice și hidrografice care sunt caracteristici importante ale zonei;
- menținerea structurii existente a terenurilor agricole, forestiere și acvatice cu posibile modificări legate de creșterea suprafețelor sub păduri, podgorii și pășuni și reducerea suprafețelor altor terenuri agricole (teren arabil).

Bunuri naturale:

- avansarea și îmbunătățirea condițiilor ecologice generale în zonele protejate, în special în zona PCD Munții Vârșetului și habitatul protejat „Mali vršacki rit” și crearea condiții pentru dezvoltarea acestora în conformitate cu condițiile de protecție;
- protejarea valorii geodiversității și crearea condițiilor de amenajare a acestora, pentru a păstra caracteristicile naturale existente și a le include în oferta turistică;
- în zona habitatelor speciilor protejate și strict protejate și a coridoarelor ecologice, este necesar să se îmbunătățească și să se îmbunătățească condițiile ecologice generale, precum și să se creeze condiții pentru dezvoltarea unor funcții specifice în conformitate cu condițiile de protecție și dezvoltare durabilă.

Bunuri culturale:

- protejarea, amenajarea și prezentarea bunurilor culturale stabilite și destinate protejării bunurilor imobile și păstrarea autenticității acestora în mediul original;
- protecția patrimoniului cultural și a unităților ambientale valoroase de toate formele de construcție necontrolată;
- subliniind importanța prezentării patrimoniului cultural imaterial, ca parte integrantă patrimoniul arhitectural și mediul natural;
- interpretarea turistică a patrimoniului cultural imobil și imaterial;
- stabilirea identității locale și regionale în conformitate cu standardele europene de protecție în cazul în care patrimoniul cultural este o resursă de dezvoltare;
- includerea patrimoniului cultural în rutele culturale europene și naționale;
- conversia unor clădiri istorice valoroase și integrarea lor în mediul de viață modern.

2.2. RESURSELE NATURALE

Păduri și teren forestier:

- gestionarea pădurilor în conformitate cu dezvoltarea durabilă, principiile ecologice și condițiile de protecție a resurselor naturale;
- conservarea, protecția și îmbunătățirea pădurilor existente;
- crearea condițiilor de planificare pentru creșterea suprafeței sub păduri;
- creșterea și stabilirea formelor autohtone de comunitate vegetală și scăderea participării speciilor de arbori non-nativi;
- stabilirea măsurilor de remediere a condițiilor de reproducere extrem de slabe și perturbate;
- formarea centurilor de protecție a verdeții în conformitate cu condițiile de protecție a naturii.

Teren agricol:

- păstrarea ponderii suprafețelor destinate viilor;
- conservarea terenurilor agricole în domeniul de aplicare al planului de amenajare a teritoriului situat în zona câmpiei aluvionare, a teraselor ușoare și a platourilor (părți de câmpie ale domeniului de aplicare) și în cea mai mare măsură sunt folosite pentru culturile de câmp, dar și pentru legume;
- protejarea terenurilor agricole de eroziune (eoliană și fluvială);
- armonizarea fructelor și podgoriilor intensive, dar și a producției în câmp cu măsuri riguroase de protecție a naturii în mediul apropiat.

Resurse de apă:

- monitorizarea stării nivelurilor apelor subterane și a calității primei eliberări freatice, a apelor subterane din ce în ce mai adânci pentru a proteja și utiliza apele subterane;
- prevenirea poluării apelor subterane și a apelor de suprafață, precum și a modificărilor în regimul de apă existent;
- întreținerea sistemelor de drenaj și irigații.

Faună de vânătoare:

- avansarea stării terenurilor de vânătoare și a populației de vânat mare și mic;
- protecția habitatului speciilor autohtone;
- vânătoare sanitară a speciilor de vânat aloctone.

Resurse minerale și energetice

- Cercetare și exploatare durabilă a materiilor prime minerale și a resurselor energetice, în conformitate cu reglementările aplicabile.

2.3. POPULAȚIA, REȚEAUA LOCALITĂȚILOR ȘI SERVICIILE PUBLICE**Populația:**

- crearea condițiilor pentru încetinirea tendințelor negative și prevenirea deteriorării în continuare a caracteristicilor vitale ale populației;
- crearea condițiilor pentru îmbunătățirea vârstei și a structurii educaționale;
- crearea condițiilor pentru creșterea nivelului de ocupare a populației, adică reducerea nivelului migrațiilor zilnice.

Rețeaua localităților și serviciile publice:

- dezvoltare spațială-funcțională durabilă bazată pe modelul zonelor urbane funcționale, care va fi un instrument de dezvoltare spațială mai echilibrată;
- adaptarea modului de organizare și funcționare a serviciilor publice la criterii demografice, sociale, caracteristicile și nevoile economice, culturale și de altă natură ale comunităților locale;
- planificarea serviciilor publice al căror scop va fi gestionarea, protecția și prezentarea ariilor protejate, a bunurilor naturale și culturale și a peisajelor;
- îmbunătățirea accesibilității zonei rurale prin creșterea calității rețelei rutiere locale;
- integrarea zonei de planificare în mediul mai larg prin creșterea accesibilității traficului și consolidarea conexiunilor funcționale.

2.4. ECONOMIA**Turismul:**

- afirmarea zonei Munților Vârșetului ca locație turistică unică în cadrul destinației turistice mai largi a Banatului;
- realizarea conceptului de dezvoltare durabilă a turismului, care implică un impact minim asupra mediului și culturii locale, veniturilor din turism, noi locuri de muncă și protecția ecosistemelor locale;
- creșterea calității și creșterea volumului și diversității ofertei turistice în raport cu potențialele pe de o parte și piețele țintă pe de altă parte;
- instalarea semnalizării de transport și informații turistice și îmbunătățirea informațiilor turistice, avansarea infrastructurii de ciclism, creșterea numărului de turiști competitivitatea fermelor rurale și a serviciilor de turism rural.

Agricultura și pescuitul

- restructurarea producției de câmp în direcția creșterii speciilor de plante care nu necesită;
- prelucrarea mecanică excesivă și tolerarea unei utilizări mai mici a agenților chimici, toate cu scopul armonizării agriculturii cu condițiile de protecție a naturii;
- creșterea și pășunatul speciilor autohtone de bovine și ovine în zonele adecvate;
- creșterea calității produselor agricole, marcarea acestora și protecția originii geografice (în special a vinului), deoarece există toate condițiile naturale pentru aceasta;
- vânătoarea sistematică a speciilor de pești invazivi, cu repopulare paralelă a speciilor tinere autohtone pe cale de dispariție;
- sprijin pentru formarea și întreținerea heleșteiilor semi-intensive.

Silvicultura și vânătoarea

- dezvoltarea silviculturii și vânătoarei ca ramuri economice, în primul rând în funcția de turism și în conformitate cu condițiile de protecție a naturii;
- crearea condițiilor de utilizare a potențialului forestier și cinegetic în conformitate cu principiul utilizării dirijate, durabile și înțelepte în conformitate cu condițiile de protecție;
- definirea acțiunilor și măsurilor (condițiile habitatului, facilitățile tehnice etc.) pentru creșterea ponderii speciilor de vânat indigene în terenurile de vânătoare;
- conformarea reciprocă a bazelor de gestionare a pădurilor, a bazelor de vânătoare și a planurilor de gestionare cu zonele protejate.

2.5. TRANSPORTUL ȘI SISTEMELE DE INFRASTRUCTURĂ

Transportul și infrastructura de transport

- determinarea rețelei optime de transport integrat care va trata toate tipurile de transport și va deservi toate facilitățile și localitățile din zona cu destinație specială, luând în considerare criteriile economice, tehnico-tehnologice, spațiale-funcționale și de mediu;
- asigurarea condițiilor spațiale pentru buna funcționare a tuturor sistemelor de trafic, în sfera planului spațial, dar și conectarea cu mediul;
- formarea matricei de transport comunal astfel încât rutele de circulație către localitățile existente și nou înființate să reprezinte rute de transport importante-separate în cadrul orașului Vârșeț, pentru a satisface toate nivelurile viitoarei conexiuni interregionale și locale ale acestei zone cu mediul;
- rețeaua de drumuri (în special de un nivel ierarhic inferior) ar trebui să creeze condiții optime pentru conectarea localităților cu mediul, pentru a realiza comunicarea așezărilor cu localitățile care se află în funcția de afirmare a zonei supuse;
- crearea condițiilor pentru dezvoltarea capacităților de trafic pe baza standardelor europene, respectiv principiile strategice ale dezvoltării durabile a mediului.

Infrastructura acvatică

- protecția teritoriului și localităților împotriva inundațiilor apelor exterioare înalte ale Carașului, protecția zonelor agricole arabile și a așezărilor împotriva apelor interioare în exces și a apelor subterane înalte din prima (freatică) emisă, protecția zonelor agricole arabile și a localităților de apele torențiale;
- implementarea acceptării, implementării și tratării controlate a apelor uzate de la toți consumatorii de apă, pentru a proteja calitatea apelor subterane și a apelor de suprafață;
- acceptarea și implementarea controlată a excesului de apă atmosferică prin sistemul unei rețele speciale de canale de așezare la cei mai apropiați destinatari - în cursuri de apă, rețea de canal de recuperare și depresiuni de-a lungul perimetrului localității.

Infrastructura energetică

- Aprovizionarea sigură, de calitate și de încredere a energiei și a surselor de energie prin modernizarea tehnologică a instalațiilor energetice, reducerea și raționalizarea consumului de energie și reducerea impactului negativ al instalațiilor energetice asupra mediului;
- creșterea securității alimentării cu energie a utilizatorilor sistemului de transport, creșterea fiabilității funcționării și reducerea pierderilor din sistemul de transport;
- dezvoltarea, modernizarea și revitalizarea infrastructurii existente de energie termică, în conformitate cu dezvoltarea durabilă și protecția mediului;
- determinarea programelor și liniilor directe pentru dezvoltarea infrastructurii de energie termică, sincronizare dezvoltarea sa cu toate activitățile din acest domeniu și dezvoltarea sa ulterioară.

Surse regenerabile de energie (SRE)

- crearea condițiilor pentru creșterea utilizării surselor regenerabile de energie, în conformitate cu măsurile de protecție a naturii;
- creșterea eficienței energetice în toate sectoarele construcțiilor, industriei, transporturilor și utilităților, prin aplicarea de măsuri pentru îmbunătățirea eficienței energetice.

Infrastructura de comunicații electronice

- dezvoltarea echilibrată a infrastructurii de comunicații electronice bazată pe tehnologia TIC;
- digitalizarea completă a infrastructurii de comunicații electronice;
- dezvoltarea unei rețele de bandă largă în întreaga zonă;
- introducerea serviciilor moderne de comunicații electronice;
- furnizarea de rețele de comunicații electronice fără fir pentru conținut în afara localității.

2.6. PROTECȚIA MEDIULUI

Obiectivele în domeniul **protecției mediului** sunt:

- realizarea organizării, amenajării și protecției raționale a spațiului prin armonizarea utilizării acestuia

cu posibilitățile și limitările în raport cu capacitatea existentă a mediului și constrângeri spațiale înregistrate;

- întreprinderea unor măsuri preventive adecvate prin instituirea unui sistem de control pentru toate formele de poluare;

- protecția și conservarea calității aerului;

- protecția, conservarea și utilizarea rațională a apei (apă de suprafață și subterană) cu aplicarea unei abordări integrate în gestionarea și utilizarea resurselor de apă (utilizare, protecția apei și protecția apei); - conservarea calității apei de suprafață în conformitate cu clasa de calitate cerută;

- protecția, conservarea și utilizarea rațională a terenurilor, cu o relație integrală în planificarea și gestionarea resurselor funciare;

- protecția localităților, a complexelor economice și a zonelor agricole de apele externe și interne;

- minimizarea impactului negativ al activităților antropice în localitățile din sfera Planului de amenajare a spațiului;

- utilizarea echilibrată a spațiului din punctul de vedere al protecției mediului și asigurarea condițiilor de conservare și gestionare adecvată a resurselor naturale;

- asanarea și reabilitarea zonelor cele mai periclitate din punct de vedere ecologic, în principal depozite de deșeuri nereglementate; câmpuri de exploatare a materiilor prime minerale, precum și alte zone degradate;

- aplicarea celor mai bune tehnologii disponibile - tehnologii BAT (*Best Available Techniques*) în reconstrucția vechilor și construcției de noi instalații al căror impact ar putea afecta zona protejată;

- stabilirea unei monitorizări continue a stării factorilor de mediu (apă, aer, sol și zgomot) și biomonitorizare;

- stabilirea unei monitorizări continue a calității resurselor naturale;

- eliminarea deșeurilor comunale și a altor categorii de deșeuri, precum și eliminarea carcaselor de animale, în conformitate cu Strategia de gestionare a deșeurilor, legile și reglementările aplicabile;

- minimizarea riscurilor pentru sănătatea umană și viața, precum și conservarea naturii și a celor create valorile din calamitățile naturale și accidente tehnologice.

3. ASPECTELE REGIONALE DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE, LEGĂTURI FUNCȚIONALE ȘI INTERACȚIUNILE CU MEDIU

Integrarea zonei Planului de amenajare a spațiului în contextul regional mai larg implică respectarea celor mai importante documente europene care definesc dezvoltarea spațială, precum și punerea în aplicare a recomandărilor acestora pentru realizarea cooperării internaționale și în special, transfrontaliere.

Cooperarea bilaterală activă cu Republica România este foarte importantă pentru aria mai largă a Planului de amenajare a spațiului, care afectează și consolidarea capitalului teritorial al Serbiei. În anul 2019, guvernele celor două țări au semnat un Acord de cooperare în domeniul gestionării durabile a apelor transfrontaliere, care este o verigă foarte importantă care asigură continuarea și extinderea cooperării între cele două țări.

Integrarea spațială a Republicii Serbia în mediul european are loc și va avea loc la mai multe niveluri - nivelul Uniunii Europene, nivelul transnațional al Europei de Sud-Est (Programul de cooperare pentru SEE), transfrontalier sau transfrontalier la nivel de frontieră cu cooperarea unităților teritoriale locale și regionale - CBC). Baza pentru toate aceste niveluri de conexiune va fi peisajele, sistemele naturale, infrastructura, patrimoniul natural și cultural, protecția mediului, socio-economic, cultural și alte legături care contribuie la dezvoltarea spațială durabilă și integrarea Republicii Serbia în mediul european.

Potențialul pentru dezvoltarea spațiului este permis prin includerea instrumentelor UE. Cooperarea transfrontalieră de importanță pentru zona Planului de amenajare a spațiului se realizează și în cadrul Instrumentului de asistență pentru preaderare (programele transfrontaliere **IPA** ale Serbiei cu România).

Construcția de *piste de biciclete transfrontaliere* este necesară pentru a include Serbia în rețeaua europeană de piste de biciclete (EUROVELO) și pentru a apropia destinațiile de ecoturism de turiștii din țările vecine. Realizarea unor astfel de investiții va sprijini cooperarea durabilă a cetățenilor care trăiesc în zonele de frontieră în alimentarea valorilor naturale, create de muncă, folclorice și culturale.

4. CONCEPTUL GENERAL DE DEZVOLTARE A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

4.1. SETĂRI CONCEPTUALE DE BAZĂ - ABORDAREA PEISAJULUI LA PLANIFICAREA SPAȚIULUI

Analiza elementelor care participă la formarea caracterului zonei și a potențialului de a crea narațiuni despre „Peisajul Munților Vârșetului”, a determinat domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului și a determinat aria cu scop special, care este definită ca o zonă sub aspectul păstrării caracterului peisagistic.

Cu o perspectivă asupra proceselor de dezvoltare a identității zonei, Planul de amenajare a spațiului spațial, mai presus de toate, se identifică „Peisajul Munților Vârșetului” și creează baza afirmării sale spațiale. Prin urmare, această zonă este văzută în Planul de amenajare a spațiului ca o interacțiune a elementelor spațiale care apar în context spațial mai larg și al cărui sens derivă din integrarea în tiparul tipurilor de bază ale peisajului din sud-estul Banatului și caracteristicile specifice „macroregiunii Voivodina-Panonie-Dunăre”.

Determinarea Peisajului Munților Vârșetului în procesul de elaborare a documentului de planificare influențează semnificativ crearea condițiilor pentru o protecție mai eficientă a identității locale, îmbunătățirea durabilității în utilizarea spațiului și dezvoltarea economiei locale.

Soluțiile de planificare stabilesc regimuri pentru protecția structurilor existente ale patrimoniului natural și cultural, în primul rând în ceea ce privește menținerea și păstrarea interconectării acestora. Planul de amenajare a spațiului oferă orientări pentru amenajarea teritoriului și utilizarea durabilă a spațiului în raport cu funcționalitatea, valoarea ambientală și utilizarea tradițională. Caracteristicile geomorfologice și hidrografice moștenite, care sunt elemente importante ale compoziției peisajului, au o semnificație specială în cadrul definiției soluțiilor de planificare.

Datorită condițiilor spațiale specifice care formează caracterul zonei Munților Vârșetului, în special a caracteristicilor geomorfologice dominate de versanții montani, a orașului Vârșeț și a elementelor condiționate de utilizarea agricolă a spațiului și a necesității de a sublinia biodiversitatea și semnificația cultural-istorică, Planul de amenajare a spațiului contribuie la o mai mare integrare a acestei zone într-un întreg unic și recunoscut. Prin urmare, subiectul intervenției în spațiu este îndreptat către măsuri de stabilire a coeziunii orizontale și conectarea unităților protejate.

Peisajul Munților Vârșetului este definit în documentul de planificare ca o entitate spațială și instituțională multifuncțională, iar formarea sa este văzută ca un **interes public** în domeniul culturii, ecologiei și mediului. În conformitate cu aceasta, caracterul peisajului, ca purtător al identității culturale a zonei, reprezintă un **bun public**, iar îmbunătățirea acestuia reprezintă interesul tuturor participanților la procesul de planificare.

4.2. CADRUL SPAȚIULUI PENTRU IMPLEMENTAREA SOLUȚIILOR DE PLANIFICARE

Pe baza identificării, cartografierii și clasificării elementelor naturale, cultural-istorice, vizuale și a modurilor de utilizare a zonelor care se manifestă în caracterul peisajului și care fac zona recunoscută, valorizarea evidențiază **cuprinderea spațiului cu destinații speciale și zona de influență asupra destinației speciale**, ca element de bază pentru determinarea politicilor de gestionare a acestei zone în ceea ce privește implementarea activităților care vor asigura productivitatea, diversitatea, stabilitatea și integritatea peisajului.

În cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, se evidențiază un model de peisaj, definit de elemente de peisaj caracteristice, care sunt grupate în **trei unități spațiale**:

- Peisajul pantelor împădurite ale Munților Vârșetului și habitatului umed Mali vršački rit;
- Structura urbană a orașului Vârșeț și
- Mediul rural al peisajului de câmpie a terasei loess superioare a Banatului.

Peisajul pantelor împădurite ale Munților Vârșetului și habitatul umed din Mali Vršački rit cu această Plan de amenajare a spațiului îl definește ca un scop special format din **trei subunități spațiale**:

- Zona protejată a PCD "Munții Vârșetului";
- Habitat protejat „Mali vršački rit” și
- Zona de conexiune și zona apropiată de influență asupra zonelor protejate.

Selecția unităților spațiale caracteristice din sfera Planului de amenajare a spațiului, ca elemente ale identității zonei, se bazează pe identificarea calităților cheie de bază ale elementelor peisagistice și a corelațiilor lor care sunt luate în considerare în legătură cu:

- condițiile natural-geografice și caracteristicile geo-morfologice ale zonei;
- identificarea și evaluarea valorilor naturale;
- capacitatea de interpretare și posibile modele de management în acest domeniu.

În scopul păstrării „caracterului autohton al peisajului” din zona cu destinație specială, respectiv unitatea spațială „Peisajul pantelor împădurite ale Munților Vârșețului și habitatul umed Mali Vršacki rit” al cărui caracter se reflectă prin elemente compozite ale structurii montane (pădurile din podgorii și câmpuri de pe versanții văilor râurilor) laturi și pajiști ude și uscate dispuse mozaic pe de altă parte, se stabilesc regulile de utilizare controlată a spațiului, extinderea limitată a zonei de construcție încurajând în același timp integrarea spațiului respectiv într-un singur ecologic și întreg funcțional:

- menținerea structurii existente a terenurilor de construcție și a restricțiilor de construcție privind conținuturile posibile definite cu precizie;
- conservarea podgoriilor și valorificarea lor ca resursă turistică;
- definirea zonei de protecție și reglare a cursurilor de apă și a văilor cursurilor de apă în raport cu valoarea și capacitatea lor funcțională și de mediu și capacitatea de a asigura și îmbunătăți funcționarea coridor ecologic continuu;
- creșterea suprafețelor sub păduri prin conectarea structurii lor mozaice cu coridoarele pârâului, ceea ce nu va perturba schema geometrizată a podgoriilor ca parte a recunoașterii configurației peisajului;
- asigurarea condițiilor pentru supraviețuirea habitatului umed din Mali vršacki rit;
- definirea locațiilor posibile pentru activități educaționale și dezvoltarea complexelor sport-recreative și turistice;
- creșterea suprafeței sub păduri prin creșterea funcțiilor socio-economice ale pădurilor;
- îmbunătățirea stării pădurilor existente;
- protecția funcționalității coridorului zonei de contact dintre PCD "Munții Vârșețului" și "Mali vršacki rit";
- conformarea gestionării pădurilor în ariile protejate cu acte de protecție;
- controlul răspândirii speciilor invazive și prevenirea pierderii biodiversității.

Legătura istorică a orașului Vârșeț cu mănăstirea și așezarea Mesici prin valea pârâului Mesici este subliniată prin crearea unui "coridor verde" multifuncțional care va reprezenta o zonă verde publică amenajată de-a lungul cursurilor de apă, cu funcția de bază de conectare a pădurilor PCD "Munții Vârșețului" cu structură urbană și zone verzi publice ale orașului Vârșeț în sistem spațial-ecologic unic.

1. PROTECȚIA VALORII CARACTERULUI DE PEISAJ, PROTECȚIA PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CULTURAL ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

1.1. PROTECȚIA VALORII CARACTERULUI DE PEISAJ

Punctul de plecare pentru păstrarea valorilor recunoscute ale personajului „Peisajul Munților Vârșețului” (zone cu destinație specială) este determinarea ariei sale ca o singură unitate, precum și a zonelor de subunități, definite pe baza evaluării valorii elementele implicate în formarea sa și necesitatea unei protecții durabile a acestora.

În zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, toate bunurile și unitățile ambientale vor fi păstrate și protejate, ceea ce contribuie la diversitatea și interacțiunile reciproce ale elementelor naturale (abiotice și biotice) și culturale (rurale și urbane) ale subunităților. Următoarele activități au prioritate:

1. crearea condițiilor pentru conectarea ariilor protejate într-un singur întreg ecologic-funcțional;
2. revitalizarea și recuperarea elementelor naturale degradate ale peisajului;
3. conservarea, revitalizarea, reconstrucția și regenerarea structurilor și valorilor existente ale așezărilor și a zonelor acestora și îmbunătățirea spațiilor naturale din mediul urban și periurban structura;

Activitățile de bază legate de dezvoltare și reglementare, ca mecanism de dezvoltare durabilă, protecția identității zonei, sunt grupate și prezentate ca trei activități de bază:

1. **Stabilirea dezvoltării controlate și selective a activităților, modurilor și intensității utilizării spațiului** care pot avea un impact negativ asupra funcționalității habitatelor și coridoarelor ecologice, precum și asupra conservării și îmbunătățirii imaginii (experienței) peisajului, subunități special definite cu destinație specială;
2. **Crearea condițiilor pentru formarea infrastructurii informaționale** (puncte info, muzeu de difuzie, aplicații digitale, inscripții etc.) în scopul prezentării (interpretării), dezvoltarea conștientizării publicului și animarea importanței „Peisajului Munților Vârșețului”;
3. **Reducerea și prevenirea degradării ulterioare a caracterului peisajului și monitorizarea efectelor** măsurile luate pentru conservarea și îmbunătățirea peisajului.

Pentru nevoile de protecție, prezentare, control și dezvoltare selectivă a activităților, modurilor și intensității utilizării spațiului care pot avea un impact negativ asupra experienței, îmbunătățirii și păstrării unei imagini recunoscute a Munților Vârșețului, mecanisme și condiții pentru gestionarea integrată de bunuri naturale protejate și arii speciale trebuie să fie prevăzute scopuri ca un singur spațiu.

1.2. PROTECȚIA BUNURILOR NATURALE

1.2.1. Teritorii protejate

PCD „Munții Vârșețului”

A fost stabilit un regim de protecție pe trei niveluri, iar regimurile de protecție au fost determinate de Studiul peisajului caracteristicilor deosebite ale „Munților Vârșețului”. Determinarea regimului de protecție în cadrul PCD „Munții Vârșețului” s-a făcut în funcție de valorile naturale, necesitatea de a aplica măsuri active de protecție pentru conservarea și furnizarea permanentă de bunuri și servicii pe care comunitatea locală și societatea în ansamblu le oferă acestui domeniu. Măsurile de protecție a peisajului caracteristicilor deosebite sunt definite de Studiu

1.2.2. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate

Habitatele ar trebui protejate în conformitate cu criteriile Regulamentului privind proclamarea și protecția speciilor sălbatice strict protejate și protejate de plante, animale și ciuperci („Monitorul oficial al RS”, nr. 5/10, 47/11, 32 / 16 și 98/16). Protecția speciilor strict protejate se realizează prin interzicerea utilizării, distrugerii și desfășurării tuturor activităților care pot pune în pericol speciile sălbatice și habitatele acestora, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor. Protecția speciilor sălbatice protejate este implementată prin restricționarea utilizării acestora, interzicerea distrugerii și desfășurării altor activități care dăunează speciilor și habitatelor lor, precum și prin luarea de măsuri și activități de gestionare a populațiilor.

1.2.3. Coridoare ecologice

Conform Legii privind protecția naturii, „coridorul ecologic este o cale ecologică și / sau o legătură care permite deplasarea indivizilor și a genelor între ariile protejate și zonele importante din punct de vedere ecologic dintr-o localitate în alta și care face parte din rețeaua ecologică”. Regulamentul privind rețeaua ecologică identifică zone semnificative din punct de vedere ecologic și coridoare ecologice de importanță internațională. Măsurile de protecție a rețelei ecologice se referă la persoanele juridice și persoanele fizice care utilizează valorile naturale și efectuează activități și lucrări. În zona de protecție a zonelor și coridoarelor importante din punct de vedere ecologic, este necesar să se elimine sau să se atenueze impactul negativ asupra lumii vii, care se realizează prin distribuirea zonală a conținutului urban-rural și aplicarea soluțiilor tehnico-tehnologice și a altor soluții.

Cursurile de apă cu funcția de coridoare ecologice și centura lor de coastă reprezintă, în același timp, habitate locuite de specii protejate care se află pe listele Regulamentul privind proclamarea și protecția speciilor sălbatice strict protejate și protejate de plante, animale și ciuperci și contribuie la conservarea speciilor protejate. În perioadele de migrație a grupurilor individuale de animale. Păstrarea calității apei (stare / potențial ecologic bun) și pasabilitatea acestor coridoare ecologice, precum și menținerea cât mai mult a coastei într-o stare aproape naturală este necesară pentru supraviețuirea pe termen lung a speciilor protejate și a biodiversității din întreaga regiune.

Părțile construite ale malurilor cursurilor de apă sau ale canalelor cu rol de coridor ecologic, reduc pasabilitatea coridorului și reprezintă o barieră pentru anumite specii. Impactul advers al părților construite ale coastei depinde în mare măsură de soluțiile tehnice aplicate (tipul de fortificație costieră, iluminat, infrastructură de trafic, procent de verdeață), precum și de lungimea secțiunii modificate. Sursele de lumină pun în pericol populațiile de animale nocturne, deoarece acestea funcționează ca capcane de lumină și au, de asemenea, un efect stresant asupra faunei din apropierea drumurilor și în acest sens, este necesar să se aplice soluții tehnice adecvate.

1.3. PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL

Patrimoniul cultural este o resursă pentru dezvoltarea „Peisajului Munților Vârșetului”, dar și a zonei mai largi, în primul rând în contextul dezvoltării turismului cultural și de manifestare și a interpretării dimensiunii culturale a „Peisajului Munților Vârșetului”. Patrimoniul trebuie păstrat și utilizarea și întreținerea acestuia trebuie să fie asigurate prin includerea acestuia în oferta culturală la toate nivelurile, precum și prin conectarea în oferta existentă pe plan intern și internațional.

Datorită caracterului domeniului, se acordă o atenție specială problemei păstrării unui grad ridicat de integrare a naturii cu patrimoniul cultural și istoric. Planul de amenajare a spațiului stabilește condițiile și măsurile de protecție a bunurilor culturale imobile și a bunurilor care beneficiază de protecție prealabilă și care sunt planificate pentru protecție la nivelul cuprinderii Planului de amenajare a spațiului.

Protejarea patrimoniului cultural implică protecția integrală - unitatea unui bun cultural cu mediul natural din care a provenit. Prezentarea și promovarea acestuia ar trebui să se bazeze pe principiile păstrării valorii caracterului peisajului, care decurge din specificul caracteristicilor geomorfologice și din modul de utilizare a acestui spațiu prin trecut. Inaccessibilitatea anumitor localități ar trebui compensată prin marketing sporit și proiectarea unei oferte turistice atractive care să se bazeze pe tradițiile actuale, unicitatea și diversitatea valorilor naturale și pe bunurile culturale în sine.

Protejarea patrimoniului cultural este o parte integrantă a procesului de planificare, iar angajamentul de planificare este păstrarea și protecția tuturor bunurilor cu valori monumentale, indiferent de statutul său formal (clasificat, înregistrat, înregistrat și identificat). Toate bunurile culturale imobile sunt văzute în context și ca parte integrantă a mediului. În părți insuficient cercetate ale zonei, continuați recunoașterea continuă și cercetarea patrimoniului material și imaterial. Reînnoirea și includerea în oferta turistică a patrimoniului industrial și a artefactelor care mărturisesc modul de cultivare a pământului și utilizarea agregată a spațiului. Păstrarea coridoarelor vizuale în care nu trebuie permisă construcția de clădiri înalte care ar ascunde vederea, în conformitate cu elementele declarate de unitate și armonie a naturii și creațiile umane (coridoare vizuale către Munții Vârșetului și Turnul Vârșetului).

Identificarea și eliminarea în timp util a cauzelor care au dus la efecte negative (construcție ilegală, mediu nepotrivit, construcție inadecvată în interiorul și în afara zonelor de construcție, degradarea valorilor tradiționale, dezgrarizarea contextului rural și ruralizarea spațiului urban etc.) vor contribui la păstrarea moștenirii valori: structuri urbane și rurale autentice, matrice spațiale moștenite,

diversitate tipologică, condiționare funcțională, imagini estetice și vizuale ale aspectelor culturale ale caracterului peisagistic.

În zonele istorice urbane sau rurale, nu este suficient să se păstreze clădirile și structurile fizice, precum și patrimoniul arheologic. Este necesar să recunoaștem că astfel de spații ar trebui să urmeze tendințele moderne în viață și dezvoltare, care este un segment important al păstrării identității lor culturale. Fiecare modificare ar trebui să fie treptată și gestionată astfel încât să se păstreze toate caracteristicile bunurilor culturale: obiect, loc, întreg sau sit arheologic, prin care identificarea a ceea ce ar trebui păstrat și limitele posibilelor modificări ar trebui definite cu implicarea directă a serviciului de protecție.

În zona cu destinație specială a Planului de amenajare a spațiului, există bunuri culturale imobile cu mediu protejat, bunuri aflate în proces de determinare și bunuri care se bucură de protecție prealabilă.

În baza Legii privind bunurile culturale, mediul protejat al bunurilor culturale imobile se bucură de protecție, precum și de bunurile culturale imobile.

Pentru dezvoltarea Munților Vârșetului, concentrarea pronunțată a valorosului patrimoniu cultural imobil, conexiunile lor istorice, culturale și stilistice, împreună cu valorile naturale protejate, este unul dintre punctele de plecare pentru formularea peisajului cultural, în primul rând în contextul dezvoltării turismului cultural de manifestatii.

Este planificat un sistem în rețea de prezentare a patrimoniului cultural - elemente ale peisajului cultural prin modelul unui muzeu difuz și al unei colecții tematice de muzee (de exemplu, vinificație și crame în Gudurica, apicultură la Marcovăț etc.).

2. PROTECȚIA, AMENAJAREA ȘI FOLOSIREA SISTEMELOR ȘI RESURSELOR NATURALE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

2.1. TERENUL AGRICOL

În conformitate cu Legea privind terenurile agricole, acest termen înseamnă terenuri care sunt utilizate pentru producția agricolă și terenuri destinate producției agricole printr-un act de planificare.

Terenul agricol este cea mai importantă resursă naturală și ocupă cele mai mari suprafețe din zona cu destinație specială și astfel, pe baza soluțiilor de planificare, va rămâne în viitor. Pentru a atinge aceste obiective este necesar:

- protecția terenurilor agricole (în special în limitele zonelor cu destinație specială), de la transformarea în scopuri neagricole. Orice astfel de necesitate trebuie satisfăcută cu regimul de protecție a naturii, iar punerea sa în aplicare este riguros controlată;
- protejarea terenurilor agricole de toate formele de eroziune. Pe lângă eroziunea eoliană care este prezentă în general în câmpiile Banatului, datorită reliefului specific eroziunea fluvială, cauzată de caracterul torențial al cursurilor de apă, apare și ea frecvent Munții Vârșetului;
- creșterea suprafețelor sub păduri, formarea centurilor de protecție a verdeții;
- să realizeze o posibilă exploatare a materiilor prime minerale în conformitate cu măsurile prescrise pentru protecția terenurilor agricole.

2.2. PĂDURI ȘI TERENURI FORESTIERE

Teren forestier, în conformitate cu Legea privind pădurile, înseamnă terenuri pe care sunt cultivate păduri sau terenuri pe care, datorită proprietăților sale naturale, este mai rațional să crească păduri, precum și terenuri pe care există facilități destinate pădurilor funcții de gestionare, viață sălbatică și pădure publică, precum și zona acoperită de copaci forestieri cu o suprafață minimă de până la 5 ari.

Pădurile ar trebui să îndeplinească funcții de protecție, culturale, sociale și de producție, iar verdeța de protecție ar trebui să îndeplinească în primul rând o funcție de protecție. Pentru a atinge obiectivele stabilite și a îndeplini funcțiile de bază ale pădurilor și verdele de protecție, este necesar să:

- utilizarea terenului forestier în conformitate cu capacitățile sale biologice;
- organizarea permanentă a producției maxime forestiere;
- să păstreze pădurile existente, terenurile forestiere și verdeța de protecție și să le îmbunătățească starea;

- reabilitează condiții de reproducere extrem de slabe (degradate, diluate etc.), precum și maturi și standuri prea coapte cu procese distructive de masă lemnoasă prezente;
- protejarea pădurilor de efectele negative și stabilirea stabilității ecosistemelor forestiere;
- în conformitate cu Convenția privind diversitatea biologică, a se evita utilizarea speciilor invazive, pentru a păstra biodiversitatea și
- conectarea pădurilor și a vegetației de protecție într-un sistem de zone verzi care va permite consolidarea sistemului bioecologic general.

Pe terenul forestier care se află în zona ariilor protejate, pe terenul de coastă al coridoarelor ecologice, precum și pe habitatele speciilor protejate și strict protejate, este necesară armonizarea activităților cu măsurile de protecție a naturii. Pădurile și terenurile forestiere aflate în proprietatea statului în zona acoperită de planul teritorial vor fi gestionate pe baza programului de dezvoltare a suprafeței și a bazei de gestionare a pădurilor. Centurile de protecție vor fi gestionate de o entitate juridică al cărei fondator este Republica Serbia, PAV, respectiv unitățile autoguvernării locale care îndeplinesc condițiile prevăzute din Legea privind pădurile. Pădurile proprietate privată vor fi gestionate pe baza unui program privat de gestionare a pădurilor. Elementele de bază sunt aduse de proprietarul pădurii, adică utilizatorul pădurii cu acordul autorității competente a PA Voivodina. Programul este adoptat de autoritatea competentă de pe teritoriul PA Voivodina. Bazele și programele sunt adoptate pentru o perioadă de zece ani. Implementarea elementelor de bază și a programelor de gestionare a pădurilor va fi asigurată de planul anual de management executiv. Planul de dezvoltare, elementele de bază și programele trebuie să fie conformate reciproc.

Gestionarea pădurilor, în sensul Legii privind pădurile, implică un set de activități armonizate profesional-științific, tehnico-tehnologic, economic, organizațional și social care sunt întreprinse într-o pădure într-o anumită perioadă pentru protecția, întreținerea, îmbunătățirea și utilizarea acesteia.

Amenajarea și dotarea terenurilor forestiere se va face prin armonizarea planului de dezvoltare a suprafeței forestiere și a bazei gestionării pădurilor cu scopul din acest Plan de amenajare a spațiului și documentația urbanistică. Pe terenul forestier pe care este declarat interesul general, scopul va fi schimbat în conformitate cu Legea privind pădurile.

Pe terenul forestier pot fi construite următoarele:

- facilități de infrastructură în conformitate cu prezentul plan și planurile de amenajare a spațiului ale zonei destinate infrastructurii;
- drumuri și facilități forestiere în funcția de economie forestieră și cinegetică, în conformitate cu elementele de bază ale gestionării pădurilor, bazei de vânătoare și altor documente de planificare pentru gestionarea pădurilor și a terenurilor de vânătoare. Pentru casele forestiere, cabanele de vânătoare și facilitățile economiei cinegetice, se aplică direct acest plan în conformitate cu regulile de construcție date.

În cadrul terenurilor de vânătoare stabilite, pe terenul forestier pot fi amenajate facilități temporare:

- facilități de vânătoare și tehnice (hrănitoare, mlaștini sărate, locuri de udare, puncte de observație, puncte de control etc.);
- garduri pentru reproducere intensivă, protecție și vânătoare de vânat;
- extragerile pot fi ridicate pe teren forestier pentru protecția vânatului.

2.3. APE ȘI TERENURI ACVATICE

Gestionarea apei trebuie efectuată în conformitate cu Legea privind apele („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-altă lege):

- integral, prin măsuri și activități care vizează menținerea și îmbunătățirea regimului apei, asigurarea cantităților necesare de apă de calitate necesară în diverse scopuri, protecția apei împotriva poluării și protecția împotriva efectelor nocive ale apei (articolul 24)
- în conformitate cu principiile stabilite de Legea apelor: dezvoltare durabilă, integritate, asigurarea protecției împotriva efectelor nocive ale apei, „utilizatorul plătește”, „poluatorul plătește”, participarea publicului, respectarea celor mai bune tehnici disponibile (articolul 25);
- conform documentelor de planificare pentru gospodărirea apelor determinate de aceeași lege: Strategia de gospodărire a apei pe teritoriul Republicii Serbia, planul de gospodărire a apei, programul anual de gospodărire a apei, planurile care reglementează protecția împotriva efectelor nocive ale apei și anume: gestionarea riscului de inundații planul, planul general și operațional de apărare împotriva inundațiilor, precum și planurile care reglementează protecția apei (planul de protecție a poluării și programul de monitorizare) (articolul 29), care sunt adoptate în modul prevăzut și de Legea privind apele;
- în cazul în care nu este permisă modificarea regimului de apă existent fără obținerea de acte de

apă de la autoritățile competente, pentru a asigura un regim și o gestionare uniformă a apei, în conformitate cu Strategia de gestionare a apelor pe teritoriul Republicii Serbia, planul de gestionare a apelor și documentația tehnică relevantă;

- pentru utilizarea instalațiilor de apă în condiții (eventual) nou create de regim de apă, se întocmește documentația tehnică adecvată, în conformitate cu actele de apă obținute;

- modul, condițiile și domeniul de utilizare a apei, modul, condițiile și domeniul de evacuare a apelor uzate, depozitarea și evacuarea substanțelor periculoase și a altor substanțe care pot polua apa, precum și condițiile pentru alte lucrări care afectează regimul apei sunt determinate de Autorizația de apă (Art. 122.);

- în scopul conservării și întreținerii corpurilor de apă de suprafață și subterane și a structurilor de protecție și a altor structuri de apă, prevenirea deteriorării regimului apei, asigurarea trecerii apelor mari și punerea în aplicare a apărării împotriva inundațiilor, precum și protecția mediului, interdicțiile și restricțiile prevăzute la art. 133 din Legea privind apele, obligații de la art. 134, 136 și 137 și iau măsuri din art. 135 din Legea privind apele.

Terenul acvatic, în sensul Legii privind apele, este terenul pe care există apă în mod constant sau ocazional, din cauza căruia se formează relații hidrologice, geomorfologice și biologice speciale care se reflectă asupra ecosistemului acvatic și de coastă. Pământul de apă curentă, în sensul acestei legi, este un pat pentru apă mare și teren de coastă. Pământul de apă stătătoare, în sensul acestei legi, este albia și centura de pământ de-a lungul albiei apei stătătoare, până la cel mai înalt nivel de apă înregistrat. Terenul avatic include o albie abandonată și recife de nisip și pietriș care sunt inundate ocazional de apă și terenuri care sunt inundate de apă din cauza lucrărilor din spațiu (împărțirea apei curgătoare, exploatarea materiilor prime minerale etc.).

Terenul acvatic este destinat întreținerii și îmbunătățirii regimului de apă, în conformitate cu Legea privind apele și în special pentru: -construirea, reconstrucția și reabilitarea instalațiilor de apă, - întreținerea cursurilor de apă și a instalațiilor de apă, -implementarea măsurilor legate de reglementarea cursurilor de apă și protecția împotriva efectelor nocive ale apei, reglarea și utilizarea apei și protecția apei. În afară de scopurile menționate, terenul acvatic poate fi utilizat și pentru: - sport, recreere și turism, -efectuarea activităților agricole și altele prevăzute de art. 10. din Legea privind apele, prin care interdicțiile și restricțiile de la art. 133. din aceeași lege. Pentru terenurile acvatice care intră în sfera resurselor naturale, este necesară armonizarea activităților cu măsurile de protecție a naturii, astfel încât activitățile de gestionare a apei să nu fie limitate.

Conceptul de protecție și utilizare a resurselor de apă, în cadrul unităților spațiale în perioada de planificare, este de a determina situația, modul de optimizare locală a regimului de apă și de a stabili un mecanism de monitorizare, respectiv monitorizarea parametrilor ecologici și hidrologici și realizarea unei ape model de management bazat pe acestea. La revizuirea regimului hidrologic, este necesar să se includă zonele afectate direct din punct de vedere hidrologic și o parte a rețelei de canale.

2.4. RESURSELE GEOLOGICE

Materiile prime minerale sunt reprezentate în scopul special al spațiului și în zona de influență asupra scopului special ca materii prime nemetalice și ape subterane, care ar trebui utilizate în conformitate cu principiile dezvoltării durabile.

Potențialul geotermal al apelor subterane din această zonă nu a fost explorat în detaliu, nu există depozite și solduri identificate de materii prime minerale și alte resurse geologice în această zonă.

Exploatarea materiilor prime minerale nu este permisă în zona de importanță pentru conservarea diversității biologice și în conformitate cu reglementările privind protecția, reglementările legale pozitive și condițiile speciale ale instituției competente pentru protecția naturii.

Utilizarea resurselor minerale în această zonă, în principal a apelor subterane și geotermale, se bazează pe principiile exploatarea rațională și controlate, în conformitate cu obiectivele conceptului de dezvoltare durabilă.

În acest sens, măsurile de planificare necesită:

- stimulează dezvoltarea și utilizarea surselor regenerabile de energie, utilizarea apelor subterane geotermale și minerale, care ar afecta semnificativ îmbunătățirea nivelului de trai și protecția și conservarea valorilor naturale și create și ale mediului.

În timpul cercetării și al exploatarea eventuale a apelor geotermale și subterane, pentru a proteja mediul, este obligatorie implementarea permanentă a măsurilor de îngrijire și protecție și după încheierea perioadei de exploatare, efectuarea revitalizării și / sau recultivării.

3. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA PROCESELOR ȘI SISTEMELOR SOCIALE ȘI DEMOGRAFICE

3.1. DEZVOLTAREA DEMOGRAFICĂ

În cadrul destinației speciale a Planului de amenajare a spațiului, există nouă comune cadastrale: Veliko Središte, Vârșeț, Gudurica, Iablanca, Pârneaora, Marcovăț, Mesici, Sălcița și Straja. Localitățile au un scop special cu părțile lor periferice, iar locuitorii lor au o influență directă asupra destinației speciale.

Este necesar să se acorde sprijin și asistență populației (în special în localitățile rurale), în tranziția către activități care sunt în conformitate cu protecția naturii, care ar crea condiții pentru menținerea populației și creșterea activității economice. Acest lucru va duce la ridicarea la un nivel mai ridicat a condițiilor generale de viață în așezările din zona observată. Este foarte important ca populația locală să își recunoască interesul pentru conservarea valorilor naturale ca parte a posibilităților de dezvoltare a acestora în mediul zonei protejate PCD „Munții Vârșețului” și habitatul protejat „Mali vršački rit”. De asemenea, este necesar să se conștientizeze populația cu privire la valoarea patrimoniului cultural și istoric al zonei cu destinații speciale.

3.2. REȚEAUA ȘI FUNCȚIONAREA LOCALITĂȚILOR

Dezvoltarea spațio-funcțională a rețelei de așezări dintr-o anumită zonă depinde de poziția și rolul așezărilor individuale, dar și de influențele externe ale mediului înconjurător. Vârșeț se remarcă ca un centru regional definit de o rețea de zone urbane funcționale în planuri de ordin superior (PARS și PAR PAV) și se află în cadrul destinației speciale. Alte localități au funcția de comunități locale cu funcții centrale dezvoltate și sunt situate într-o zonă urbană funcțională de importanță regională.

Organizarea spațială a localităților în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului și parțial în zona cu destinații speciale, oferă posibilitatea dezvoltării funcțiilor de așezare care decurg din rolul lor viitor în protecția și utilizarea zonelor protejate - PCD "Munții Vârșețului „și habitatul protejat” Mali vršački rit ”.

În perioada următoare, ar trebui să folosim posibilitățile de dezvoltare a localităților Mesici și Pârneaora în ceea ce privește îmbogățirea facilităților turistice în același timp și utilizarea durabilă a zonei protejate prin organizarea de manifestații, tururi ale zonei protejate, etc.

3.3. DEZVOLTAREA ȘI REPARTIZAREA SERVICIILOR PUBLICE

Serviciile publice sunt strâns legate de rețeaua de localități, locația și dezvoltarea lor depind de poziția localităților în sine, de dimensiunea și structura lor demografică, precum și de factorii din mediul înconjurător.

Rețeaua de facilități de serviciu public din localitățile Pârneaora și Mesici, situate în zona cu destinații speciale, trebuie organizată astfel încât să fie compatibilă cu zona cu destinații speciale și în primul rând, să satisfacă nevoile populației din Planul de amenajare a spațiului. Serviciile publice pot fi organizate în sectorul public și / sau privat.

Dezvoltarea și organizarea rețelei de servicii publice în perioada de planificare ar trebui să se concentreze asupra:
reconstrucției facilităților neglijate și dezvoltarea de noi servicii publice pentru care există un interes al comunității locale, cu încurajarea parteneriatului public-privat;
o mai bună comunicare și accesibilitate a serviciilor publice, în special a dispozitivelor mobile;

crearea condițiilor favorabile pentru cooperarea transfrontalieră și finanțarea proiectelor din fonduri internaționale.

Dezvoltarea și desfășurarea viitoare a serviciilor publice în zona Planului de amenajare a spațiului se bazează pe

diferite categorii și funcții ale localităților. În mare măsură, pe lângă reprezentarea, construcția și echipamentele existente ale facilităților de servicii public, depinde și de nevoile utilizatorilor de spațiu și de caracteristicile zonei observate.

4. IMPACTUL DESTINAȚIEI SPECIALE ASUPRA ECONOMIEI ȘI SISTEMELOR ECONOMICE

4.1. TURISMUL

Munții Vârșețului, cu caracteristicile lor naturale și antropice, reprezintă un potențial turistic semnificativ în zona tratată de plan. Turismul bazat pe viticultură și bogăția etnografică a munților Vârșețului este o activitate economică care îmbunătățește dezvoltarea economică generală a acestei zone.

În ceea ce privește principiile dezvoltării durabile în zona cu scop special, respectiv domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului, activitățile turistice se vor baza pe protecția și conservarea valorilor naturale ale zonei. Dezvoltarea turismului condiționează necesitatea organizării utilizării spațiului într-un mod durabil. Implicarea comunităților locale în oferta turistică poate crește veniturile din zona protejată. Resursele naturale pot fi destinații ideale pentru dezvoltarea turismului activ, ecologic și de interes special. Extinderea ofertei turistice ar trebui să includă dezvoltarea turismului ecologic-educational, precum și includerea valorilor culturale și etnografice ale populației locale (cazare în clădiri vechi reconstruite în stil tradițional, ferme, gospodării rurale, înființarea etno-expoziții în etno-case cu obiecte de artizanat, costume și vechi Cel mai înalt punct al Voivodinei și o trandafiră favorabilă vântului au permis organizarea de competiții internaționale de parapantă în Munții Vârșețului. Mali vršački rit reprezintă o zonă atractivă și accesibilă. Este necesar să se proiecteze conținuturi legate de turismul ecologic durabil și limitat, în primul rând pentru privirea păsărilor. Patrimoniul cultural bogat (Turnul Vârșețului, mănăstiri și altele) reprezintă un potențial turistic semnificativ pentru dezvoltarea turismului cultural. Pe lângă valorile culturale, este interesant de menționat și Societatea pentru păstrarea sănătății și tratamentul natural, o mișcare a medicinei alternative care a promovat în esență întoarcerea omului la natură.

Potențialele turistice atractive naturale și antropice au predeterminat utilizarea zonei de planificare sau a scopului special, pentru următoarele forme dominante de turism:

- manifestare culturală, care va folosi avantajele bogatei moșteniri cultural-istorice și etnologice, etno-arhitecturale, precum și tradiția organizării manifestărilor;
- sănătate-reabilitare - este o formă potențială de turism care depinde de investițiile în proiectul Spa din Vârșeț;
- sport și recreere - excursii de mers pe jos pentru iubitorii de natură, excursii cu bicicleta, fără motor sporturi nautice (plimbare cu barca ...);
- ecologic-educativ - școli de natură și școli în natură, tabere ecologice, excursii, sejururi profesionale și de studiu pentru adulți ...;
- vânătoare și pescuit - zona are un mare potențial pentru vânătoare și pescuit, ceea ce poate duce la cheltuieli turistice diverse și extinse pentru părțile interesate interne și străine;
- excursie - aproape de marile centre ale orașului;
- rural / de sate cu oferta de turism eco și etno - ca o formă din ce în ce mai prezentă și căutată, care va oferi turiștilor într-un mediu rural toate avantajele comparative ale acestei zone (mâncare sănătoasă, meșteșuguri casnice, meșteșuguri vechi, culturale și motive istorice);
- tranzitul - este legat de nevoile utilizatorilor de autostrăzi și de punctele de trecere a frontierei. Centrul de informare de la punctul de trecere a frontierei Vatin va oferi toate serviciile necesare turiștilor care intră în țara noastră. Zona de odihnă și motel sunt planificate de-a lungul autostrăzii și reprezintă conținutul necesar pentru standardul de călătorie al turistului modern;

Turism cultural - de manifestări - continuă prin tradiția de organizare a manifestărilor (Zile de recoltare a strugurilor, tabără ecologică internațională, întâlniri de poezie, colonii de pictură, festivaluri etno ...) va continua, cu o nouă abordare a creării de programe și conținut al ofertei turistice.

Utilizarea monumentelor culturale și istorice ca motiv pentru nevoile turistice va fi din ce în ce mai implementată în oferta turistică. O parte semnificativă a valorilor mobile ale patrimoniului cultural și istoric se află în muzeu, prin care este mai mult sau mai puțin accesibil cererii turistice mai largi. Unul dintre principalele complexe turistice este Castelul Vârșeț (turnul) din secolul al XV-lea, ale cărui rămășițe se ridică la o înălțime de 399 m, pe Dealul Vârșețului deasupra orașului.

Turismul viticol (oenologic) este o formă specifică de vacanță, care combină degustarea vinului unei anumite regiuni viticole cu frumusețile naturale, obiceiurile și monumentele cultural-istorice din acea zonă. Podgoriile Vârșețului sunt răspândite pe dealurile din jurul Vârșețului. Condițiile geografice și climatice favorabile au contribuit ca această zonă să devină una dintre cele mai importante regiuni viticole din Serbia. Dintre numeroasele vinuri de calitate din această zonă se evidențiază Chardonnay, Rin și Riesling italian, Muscat Otonel, Riesling din Banat. Printre cele mai importante sate vinicole se numără Gudurica, Veliko Središte și Šušara.

Turismul de reabilitare-sănătate și recreativ vor fi dezvoltate prin activarea potențialului hidrogeotermal din Vârșeț. Apa minerală aparține categoriei apelor vindecătoare datorită proprietăților sale fizice și chimice. Apa termominerală ar putea fi utilizată în scopuri de balneoterapie, ca mijloc suplimentar de tratament ca parte a reabilitării medicale. Formarea unei stațiuni naturale de sănătate (sau centru de tratament și reabilitare) și construirea de facilități adecvate și facilități deschise legate de utilizarea apei termale (parc acvatic, piscine în aer liber, trasee de amenajare ...) ar duce la utilizarea o resursă naturală într-un mod optim. Turismul de sănătate-

reabilitare se referă la tratamentul și furnizarea de servicii terapeutice pacienților. Turismul recreativ (spa și wellness) câștigă din ce în ce mai mult popularitate, astfel încât spaul planificat este de așteptat să crească numărul de utilizatori ai acestui tip de turism.

Turism sportiv și recreativ - Planul definește zonele destinate sportului și recreerii din cadrul subunității spațiale a PCD „Munții Vârșetului”. Acestea sunt complexe sportive dominate de verdeată, cum ar fi suprafețe de pădure mai mari, zone de picnic, care nu necesită zone și facilități special construite sau echipate și sunt completate de trasee de tăiere, trasee de mers pe jos și de ciclism, locuri de joacă pentru copii, zone de recreere și eventual, un loc de joacă pentru sporturi mici etc. Acestea sunt în principal zone sportive pentru activitățile de auto-inițiativă ale utilizatorilor, în ceea ce privește recreerea spontană a persoanelor și a grupurilor. Localitățile posibile sunt: "Turnul Vârșetului" - amenajarea complexului ca parc forestier va asigura spații adecvate pentru zonele de picnic, Široko bilo, Gudurički vrh, Čakov vrh. De asemenea, unități sportive și recreative, destinate sporturilor active activități care necesită construirea și echiparea complexelor sportive și a sporturilor individuale facilitățile sunt situate în structura urbană a orașului Vârșet. Localități posibile: zonă unificată și conectată funcțional "Milenium", "Vršačko jezero" (zona de coastă care trebuie amenajată și echipată cu facilități cu scopul dezvoltării turismului, astfel încât această „oază albastră” a orașului să ofere un mediu de calitate pentru recreerea activă a populației locale și a altor populații în zilele de vară), hipodrom, terenuri de sport din zonele rurale. Una dintre direcțiile posibile ale dezvoltării sportive și recreative turismul este și dezvoltarea turismului de iarnă, care ar fi posibilă prin construirea de pârtii de schi pe Munții Vârșetului.

În cadrul turismului sportiv și recreativ, este posibil să se dezvolte sporturi ecvestre astfel încât de-a lungul pârlului Mesici, traseele ecvestre să fie amenajate în conformitate cu nevoile, fără reguli speciale de construcție.

Alpinismul este o formă deosebit de importantă de turism sportiv și recreativ, ca tip de activitate care este prezent în Munții Vârșetului. Planul oferă oportunități pentru îmbunătățirea existenței și amenajării (marcării) noilor trasee de alpinism, precum și oportunități pentru extinderea capacităților de cazare pentru excursioniști și construirea de noi cabane montane. Traseul de alpinism marcat existent - „Vršačka transferzala”, are perspectiva dezvoltării și activării unui număr mai mare de alpiști.

Turismul ecologic-educational - Include părțile protejate ale naturii, Munții Vârșetului, care pot fi incluse în programele de dezvoltare a turismului. Următoarele activități vor avea loc în cadrul turismului ecologic:

- Turism cu interese speciale: observarea păsărilor - „*bird watching*”, safari foto;
- Călărie, ciclism, cunoaștere profesională și științifică și studiu al valorilor naturale, colecție de plante medicinale, ciuperci etc;
- Școli de natură și școli în natură, tabere ecologice, excursii, sejururi profesionale și de studiu pentru adulți ...

Turismul piscicol va fi dezvoltat în zonele de pescuit de tip deschis (canalul DTD) și pescuitul de tip închis (heleștee, lacuri). Acest tip de ofertă turistică devine din ce în ce mai relevantă ca ofertă de bază pentru un număr tot mai mare de agenții turistice specializate, dar poate fi și un conținut suplimentar al sejurului.

Turismul de vânătoare va fi una dintre cele mai atractive părți ale ofertei turistice a comunei Vârșet, deoarece cea mai mare parte a zonei Munților Vârșetului este potrivită pentru vânătoare. O bună bază materială, numărul vânătorului și o lungă tradiție de vânătoare sunt condiții prealabile bune pentru dezvoltarea organizată în continuare a turismului de vânătoare, care ar trebui să se concentreze atât pe piețele externe, cât și pe cele interne.

Turismul rural / la sate cu oferta de turism eco și etno are cea mai mică tradiție din comună, dar oportunitățile pentru dezvoltarea acestuia sunt foarte mari. Dezvoltarea turismului rural este **activarea bazei materiale existente**, pregătirea personalului și organizațională a populației pentru asigurarea de cazare turistică, hrană și conținut în zonă. Faptul că a fost întotdeauna prezent în această zonă, precum și astăzi, o structură națională foarte diversă a populației indică posibila existență a numeroase trăsături etno - costume, obiceiuri, folclor, economie rurală tradițională și altele.

În cadrul unităților ambientale specifice și potențial atractive pentru turismul rural, ar trebui, de asemenea, să subliniem castelele și fermele, care sunt puncte turistice potențial foarte atractive, dintre care majoritatea pot fi incluse independent sau complementar în produsul turistic al acestei zone.

Turismul de excursie va avea perspective mari, având în vedere beneficiile naturale ale comunei și nevoile tot mai mari ale populației din zonele urbane pentru sejururi scurte și de calitate în natură. În cazul unei bune organizări și a unui conținut atractiv al formei de turism de excursie (cu o bună afirmare de propagandă și marketing), acestea pot fi în anumite cazuri de cerere turistică un motiv foarte atractiv și de bază pentru implicarea în mișcări turistice, ceea ce presupune investiții în amenajarea și echiparea aceste site-uri turistice. Pentru aceasta, este necesar să se modernizeze infrastructura pentru primirea turiștilor și pentru șederea acestora.

Turismul de tranzit este legat de nevoile utilizatorilor de trafic de tranzit și de trecere a frontierei. Vârșet poate conta pe un sejur mai scurt al turiștilor care au plecat în alte destinații (România, Novi Sad, Belgrad ...) cu o ofertă pentru a vedea monumente culturale și istorice importante. Centrul de informare de la trecerea frontierei va oferi toate serviciile necesare turiștilor care intră în țara noastră. Zona de odihnă și motelul sunt conținut necesar pentru standardul de călătorie al unui turist modern.

Una dintre condițiile de bază pentru dezvoltarea durabilă a turismului este un plan pentru educarea tuturor participanților la turism: lucrătorii din turism, populația locală, turiștii și toți ceilalți implicați în turism și activități conexe. Crearea brandului Vârșetului este importantă pentru dezvoltarea turismului. De asemenea, dezvoltarea turismului atât în zona cu destinație specială, cât și în zona cuprinsă de plan implică finalizarea ofertei, capacități de cazare, abordări mai bune de transport, o mai bună integrare cu centrul comunal.

4.2. AGRICULTURA

Agricultura va fi ramura agricolă dominantă în zona cu destinație specială, dar ar trebui direcționată treptat și modelată în conformitate cu criteriile de protecție a mediului. Este necesar să se stimuleze fermierii să cultive acele culturi de câmp care tolerează o utilizare mai redusă a substanțelor chimice și utilizarea redusă a utilajelor agricole grele și care dau efecte economice similare. În cazul în care există condiții pentru aceasta, intensitatea procesării și a tratamentului chimic ar trebui redusă treptat, cu tendința de a o traduce într-o formă de producție ecologică, care este un angajament strategic în acest domeniu. Produsele ecologice trebuie să fie marcate (de preferință cu o origine geografică protejată). Valorificarea suplimentară a acestui concept de agricultură în aria protejată ar fi dezvoltarea turismului ecologic și recreativ, ca consumator direct al produsului final.

Zonele semnificative sunt situate sub podgorii, care este o caracteristică specială a Munților Vârșețului și va rămâne așa în viitor. Este nevoie de întinerire succesivă a podgoriilor existente, având grijă să nu pierdem definitiv din această zonă vechile soiuri indigene, dintre care unele (cum ar fi Creața) sunt endemice, deoarece se găsesc doar aici, în timp ce unele se găsesc în zona, dar sporadic și foarte rar.

Este de așteptat ca în viitor să fie încurajată tendința de reproducere a raselor autohtone de bovine și ovine pe pășunile din această zonă.

Cultivarea fructelor are oportunități solide de dezvoltare, dar acestea sunt subutilizate până acum, deci există spațiu semnificativ pentru valorificarea acestuia.

Albina galbenă din Banat, pentru care aceasta este zona mamă, este o specie extrem de pe cale de dispariție redusă la doar câțiva stupi din satele Marcovăț și Uljma. Datorită eforturilor speciale ale Facultății de Agricultură din Novi Sad și ale entuziaștilor la teren, dispariția sa a fost prevenită în ultimul moment, dar viitorul său este încă incert, în primul rând din cauza micului fond genetic rămas și a necesității de a oferi suficient spațiu a supraviețui fără a se amesteca cu alte specii de albine. Zona observată cu un scop special al Munților Vârșețului este impusă ca soluție ideală.

Chiar și în viitor, pescuitul în această zonă nu va avea o semnificație economică mai mare, dar aspectul său sportiv poate fi mult mai bine subliniat și utilizat decât înainte.

Pe partea de teren care se află în imediata vecinătate a zonei cu destinație specială, agricultura va continua în mod obișnuit în viitor, cu scopul de a armoniza procesarea mecanică, utilizarea substanțelor chimice și structura de înșămânțare cu potențialele naturale ale zona.

4.3. SILVICULTURA ȘI VÂNĂTOAREA

Pentru dezvoltarea **silviculturii** ca ramură economică, una dintre condițiile de bază este îmbunătățirea stării pădurilor existente. Prin mărirea suprafeței sub păduri, îmbunătățiți baza de materii prime pentru prelucrarea primară și finală. Prin creșterea capacităților de prelucrare, să se asigure o ocupare mai mare a populației, ceea ce va afecta realizarea funcțiilor economice și de altă natură ale pădurilor.

În acest sens, este necesar să se organizeze o producție forestieră maximă permanentă, să se asigure plasarea utilizării masei lemnoase în capacitățile de prelucrare și să se armonizeze utilizarea masei și potențialului lemnului cu posibilitățile și dinamica stabilirii stării optime și normale.

Vânătoarea - În zonele de vânătoare stabilite în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului, este necesar să se îmbunătățească condițiile de habitat și să se mărească numărul populațiilor de vânat. Măsurile planificate vizează împădurirea terenurilor neproductive pentru a forma habitatul pentru vânat (depozit) și amenajarea și echiparea terenurilor de vânătoare.

Gestionarea terenului de vânătoare se realizează pe baza bazei de vânătoare și a planurilor anuale de gestionare, care prescriu, de asemenea, măsuri specifice de planificare care vor viza protecția, nutriția și utilizarea vânatului. Capacitatea economică deplină a terenului de vânătoare este realizată printr-o bună prognoză a dinamicii dezvoltării populației de vânat, respectiv proiecția fondului de bază optim pentru fiecare an de vânătoare, luând în considerare creșterea reală, pierderile și tragerea vânatului. Folosiți potențialul oferit de vânătoare ca ramură economică în cadrul ofertei turistice.

5. DEZVOLTAREA SPAȚIULUI DE TRANSPORT ȘI A SISTEMELOR DE INFRASTRUCTURĂ ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE ȘI CONECTAREA CU ALTE REȚELE

5.1. INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT

Angajamentul conceptual de bază în domeniul infrastructurii rutiere-rutiere în cadrul Planului spațial este îmbunătățirea capacității drumurilor de stat, a siguranței și a nivelului serviciului de circulație (Ex. Nr. 10 / M-1.9, Nr. 18 / R-126)⁹, ca capacități rutiere de bază, care vor oferi un nivel mai ridicat de confort și o conexiune mai bună a acestui spațiu cu mediul înconjurător. În perioada următoare, drumurile naționale, pe lângă funcția lor de bază în legăturile interregionale și inter-municipale, vor prelua o parte semnificativă în asigurarea accesibilității transportului către localitățile din zona Munților Vârșetului.

Sarcina principală în dezvoltarea infrastructurii de trafic nu este construirea unei noi rețele rutiere, ci în primul rând creșterea calității și reconstrucției rețelei existente. În dezvoltarea viitoare a transportului, trebuie pus un accent deosebit pe construcția-reconstrucția drumurilor rețelei de drumuri naționale, precum și a rețelei la nivel comunal.

9 A fost adoptat Ordonanța privind categorizarea drumurilor naționale, în conformitate cu care s-a făcut o paralelă cu fostele drumuri M și R: fostul M-1.9 este DN nr. 10 este DN categoria Ib nr. 10, fostul R-126 este DN categoria Ib nr. 18

Operaționalizarea conceptului în domeniul traficului rutier este păstrarea tuturor capacităților de trafic de cel mai scăzut nivel ierarhic (municipal, Atar, pădure și alte căi de acces) cu necesitatea reconstituirii și încadrării în noile matrice funcționale de trafic din această zonă și mediu. Acest concept de amenajare a drumurilor în domeniul de aplicare al PPPN va influența formarea unei noi rețele de trafic unificat, care va îmbunătăți pe deplin conexiunile în zona zonelor cu destinație specială cu așezări, împrejurimi, toate turismele actuale și planificate și localitățile aflate sub regimuri de protecție.

Rețeaua de căi de acces, în afară de funcția de bază în asigurarea accesibilității și conectarea tuturor micro-locațiilor, traficului în spațiul acoperit de Planul spațial, este foarte importantă în funcția de a oferi acces la toate conținuturile și micro-locațiile în caz de urgență potențială, situații neprevăzute și accidentale. Având în vedere specificitatea și „sensibilitatea” unor astfel de peisaje, această funcție se impune ca una dintre cele mai importante.

În conceptul de a lua în considerare posibilele rute ale noilor căi de acces către zona în cauză, sunt propuse soluții (verificate prin planul guvernului local în domeniul: PAC Vârșet), care pot fi implementate cu ușurință fără a crește traiectoriile de călătorie, costurile de operare și fără efecte negative semnificative asupra dezvoltării durabile și asupra biodiversității acestei zone.

Conceptul de trafic feroviar se bazează și pe documentele strategice și de planificare adoptate (PARS, PAR PAV, Strategia de Dezvoltare a Transportului RS), care implică menținerea căii ferate existente pe coridoarele stabilite și îmbunătățirea parametrilor de funcționare prin măsuri de reconstrucție și construcție. Reconstrucția / construcția tuturor capacităților feroviare va îmbunătăți semnificativ parametrii de funcționare (creșterea capacității de transport și a vitezei operaționale), calea ferată se va apropia de nivelul european necesar al serviciului de transport.

Este necesară revitalizarea și modernizarea practic a întregului sistem, ceea ce va spori siguranța, eficiența și economia. Astăzi, viteza de funcționare este inacceptabil de mică ($V_e = 50 \text{ km / h}$), drept urmare potențialii utilizatori feroviari preferă să aleagă alte mijloace de transport.

Angajamentul conceptual în domeniul transportului pe apă (derivat din planificarea și documentația strategică a Republicii și PA Voivodina) este includerea potențialului căii navigabile OKM HS DTD, BanaSEka Palanka - Novi Becej în destinațiile de transport de pasageri (potențiali vizitatori în zona de cuprindere PADS) și localitățile înconjurătoare, prin transport pe apă și / sau prin conexiune integrală cu alte forme de transport.

Conceptul de dezvoltare a transportului non-motor în zona respectivă prevede formarea și dezvoltarea capacității mișcărilor non-motor-pieton-biciclete (prin definirea coridorului de piste pentru biciclete - coridorul internațional pentru ciclism 13¹⁰ așa-numitul „Iron Curtain Route”, coridor național de ciclism de-a lungul canalului OKM HS DTD, coridoare locale de ciclism de-a lungul rețelei rutiere de nivel inferior, căi pietonale și pentru biciclete în interiorul și exteriorul așezărilor și localităților). Mișcările nemotorii, ca fiind cele mai importante și cele mai acceptabile din punct de vedere ecologic, contribuie la reducerea impactului negativ al traficului asupra mediului, îmbunătățirea „coexistenței” transportului auto și afirmarea siturilor naturale, turistice ale zonei protejate, ce este și recomandarea care derivă din Cartea Atenei ESU (1998 și 2003).

Concluzia generală care poate fi raportată în ceea ce privește impactul scopului special al spațiului asupra dezvoltării și îmbunătățirii infrastructurii de trafic, mai ales având în vedere că scopul special al spațiului se află în afara aglomerărilor și așezărilor urbane mai mari, este că scopul special nu are un impact semnificativ pe coridoarele și facilitățile de transport. Capacitățile de transport existente în cauză (rețeaua rutieră de stat, căile

ferate principale și locale, drumurile comunale) sunt în mare parte construite, în timp ce capacitățile planificate nu trec, în general, printr-un scop special și nu vor avea un impact deosebit de semnificativ asupra facilităților infrastructurii de transport (drum însoțitor, piste și echipamente pentru biciclete, semnalizarea de transport și turistică) la alte conținuturi și funcții într-un scop special.

-
- 10 **EUROVELO 13 – „Gvozdena zavesa” – Iron curtain:** BarenSE Sea – Black Sea 10 400 km: (Kirkenes – Sodankylä – Lappeenranta – Sankt Petersburg – Tallinn – Riga – Klapêda – Kaliningrad – Gdansk – Szczecin – Lübeck – Cheb – Znojmo – Eisenstadt – Bratislava – Sopron – Nagykanizsa – Mohács – Szeged – Kikinda – Drobeta-Turnu Severin – Kjustendil – Blagoevgrad – Strumica – Edirne – Rezovo)
În P.A. Voivodina: granița Republicii Ungaria (Kelebija) – Subotica – granița Republicii Ungaria (Bački Vinogradi) – Ashothalom – granița Republicii Ungaria (Đala) – Novi Kneževac – Kikinda – granița Republicii România (Međa) – granița Republicii România (Vatin) – Vârșeț – Biserica Albă – (Ram – Veliko Gradište)

5.2. INFRASTRUCTURA ACVATICĂ

Dezvoltarea infrastructurii acvatice și comunale în zona cu destinație specială se va baza pe stabilirea sistemelor regionale polivalente integrate pentru reglementarea, utilizarea și protecția apei. Este necesar să se asigure condiții adecvate pentru amenajarea peisajului suplimentar, în ceea ce privește echipamentul comunal pentru asigurarea unei aprovizionări cu apă de calitate, precum și amenajarea teritoriului și furnizarea de resurse de apă din poluare și deșeuri suplimentare.

Îndrumările pentru gestionarea apei și lucrările de hidromeliorare:

- Elaborarea unui proiect pentru revitalizarea regimului de apă în zona Mali Vršacki rit pentru a stabili un regim regulat de drenaj în conformitate cu dinamica naturală. Se recomandă utilizarea depresiunii naturale pentru deversarea și eliminarea ocazională a ape mari pentru atenuarea inundațiilor;
- Unitatea cheie de planificare este bazinul, deci este necesar să-l utilizați ca unitate de bază a spațiului în planificarea și gestionarea resurselor de apă. Atunci când planificați și gestionați resursele de apă, trebuie luate în considerare și menționate în mod clar evaluări realiste ale posibilelor consecințe care vor apărea datorită desfășurării activităților hidrotehnice și / sau de altă natură proiectate;
- Stabilirea monitorizării hidromorfologice în conformitate cu Directiva-cadru privind apa;
- nu este permisă întreținerea canalului prin arderea vegetației în, lângă și pe versanții canalului;
- utilizați orice posibilitate de reținere a apei care curge prin drenaj în zona de captare; drenajul nesistematic și parțial ar trebui utilizat mult mai frecvent;
- toate activitățile de recuperare care vizează drenarea ulterioară a zonelor umede sunt interzise;
- este necesar să se protejeze în continuare pericolul calității apelor subterane datorită apei subterane a acestora curge în cursuri de suprafață.

Construcții acvatice pentru reglarea cursurilor de apă și pentru protecția împotriva inundațiilor, eroziunii și torenților

Protecția împotriva apelor trebuie respectată și analizată în conformitate cu utilizarea apei. Pentru a realiza acest lucru, protecția împotriva efectelor nocive ale apei necesită următoarele proceduri:

- reglarea cursurilor de apă și protecția împotriva inundațiilor;
- drenarea terenurilor agricole;
- protecție împotriva eroziunii și torenților;
- canalizarea localităților și a industriei.

Construcțiile acvatice pentru protecția împotriva inundațiilor conform art. 16. din Legea privind apele sunt: terasamente principale, secundare și de vară cu facilități asociate (constituții, stații de pompare), ziduri de chei și de apărare, canale de relief și laterale, precum și baraje cu rezervoare și retenții cu facilități asociate pentru apărarea împotriva inundațiilor și altele instalații de protecție împotriva inundațiilor. Pentru a păstra și întreține instalațiile de apă pentru protecția împotriva inundațiilor și implementarea apărării împotriva inundațiilor, precum și pentru protecția mediului, toate interdicțiile și restricțiile definite la art. 133 din Legea privind apele.

Zona protejată este un terasament de 50 m lățime, măsurat de la piciorul terasamentului părții apărute. Este interzisă efectuarea oricăror acțiuni în acea zonă fără aprobarea ÎPEA „Vode Vojvodine” și a actelor de apă obținute de la autoritatea competentă. Toate terasamentele și zonele de reținere de pe teritoriul Republicii Serbia se află în Planul operațional republican pentru apărarea împotriva inundațiilor și sunt supuse unei metode speciale de întreținere. Ca parte a întreținerii regulate (aproximativ), iarba este tunsă și arbușată de două ori pe an, atât pe corpul terasamentului, cât și pe centura de pre-terasament. În funcție de necesitate, tratamentul chimic al buruienilor este efectuat astfel încât sistemul radicular să nu afecteze corpul digului.

Protecție împotriva eroziunii și a torenților

În ceea ce privește amenințarea cu eroziune și torenți, pentru zona acoperită de acest Plan de amenajare a spațiului, se poate afirma că zona Vârșetului este pusă în pericol de eroziunea eoliană, pluvială și torente.

Construcții acvatice pentru protecția împotriva eroziunii și a torenților conform art. 16. din Legea privind apele sunt: barierele, stăvilare, reglementarea torenților inferiori, fortificațiile de coastă, instalațiile biotehnice și alte facilități de protecție împotriva eroziunii și torenților. În scopul conservării și întreținerii construcțiilor de protecție și a altor construcții acvatice, precum și a protecției mediului, toate interdicțiile și restricțiile definite la art. 133 din Legea privind apele.

Protecția anti-eroziune și amenajarea bazinelor ar trebui să fie puse în aplicare ca parte a măsurilor pentru utilizarea integrată și amenajarea spațiului. Domeniul de lucru al protecției anti-eroziune trebuie intensificat pentru a îndeplini mai multe sarcini: protecția spațiului împotriva degradării, protecția terenurilor agricole, protecția așezărilor și a sistemelor de infrastructură împotriva torenților, în timp ce în gestionarea apei scopul acestor măsuri este oportun protecția corpurilor de apă de sedimente.

Având în vedere natura proceselor de eroziune și torenț, sunt utilizate următoarele principii generale:

- protecția absolută, totală împotriva eroziunii și torenților nu poate fi realizată în practică, deci nu pot fi complet eliminate, ci doar reduc daunele cauzate de eroziune și torenți;
- acțiunile privind protecția împotriva eroziunii și a torenților trebuie efectuate în principal în direcția corectă utilizarea tuturor suprafețelor, în special a zonelor periclitate de eroziune și torenți;
- lucrările de investiții, măsurile și facilitățile de protecție împotriva eroziunii și torenților trebuie să fie justificate economic și încorporate în „soluțiile complexe de gestionare a apei și spațiale”;
- la alegerea, respectiv proiectarea lucrărilor și a instalațiilor pentru protecția împotriva eroziunii și a torenților, depuneți eforturi soluții care nu necesită măsuri speciale de întreținere.

Starea definită de eroziune (apă și eoliană) și torenții din această zonă indică necesitatea efectuării unei anumite cantități de muncă, care va avea sarcina de a repara eroziunea și reglarea torenților și va include construirea unor instalații de protecție, inclusiv lucrări biologice (ridicarea și menținerea vegetației de protecție). Diferite interdicții sau restricții privind drepturile de utilizare a terenurilor sunt, de asemenea, considerate ca măsuri de protecție împotriva eroziunii și a torenților. Deoarece procesele de eroziune eoliene sunt răspândite, sunt necesare lucrări și pentru reabilitarea acestui tip de eroziune, care are un impact direct și indirect asupra cursurilor de apă și a rețelei de canale.

Proгноza generală a intensității probabile a eroziunii viitoare este posibilă doar pe ipoteza că nu vor exista modificări semnificative în bazinul impactului antropic (tăierea pădurilor pe scară largă) sau schimbări climatice semnificative.

Reducerea intensității eroziunii va avea loc numai după implementarea lucrărilor și măsurilor de reglementare anti-eroziune. Efectele unor astfel de lucrări pot fi resimțite numai după zece sau mai mulți ani de la momentul construirii instalațiilor sau introducerea măsurilor.

În practică, două grupuri de investiții de lucrări și măsuri administrative care nu sunt investiții sunt utilizate pentru reabilitare, în funcție de intensitatea eroziunii și a torenților. Toate aceste lucrări și măsuri fac parte integrantă din reglarea complexă anti-eroziune a bazinului. Cele două grupuri de bază ale lucrărilor de investiții sunt lucrări în paturi de torenți și lucrări de remediere a eroziunii în bazin. Lucrările în bazinele de torenți sunt facilități pentru amenajarea torenților, în timp ce lucrările în bazin sunt obiecte de protecție biologică împotriva eroziunii. Ambele tipuri de lucrări sunt necesare și complementare, cu multe tipuri diferite de clădiri, soluții constructive și intervenții. Pe lângă lucrările din albie și bazin, este necesar să se respecte măsurile legale pentru gestionarea terenurilor antierozionale, al căror impact asupra reducerii intensității eroziunii este foarte mare și nu trebuie neglijat.

Având în vedere că sarcina tuturor lucrărilor și măsurilor pentru reglarea torenților și protecția împotriva eroziunii este de a obține cele mai complementare efecte, a fost ales conceptul unei soluții care să permită acest lucru - „reglementare anti-eroziune complexă”. Acest concept include o gamă largă de lucrări pentru reglarea torenților, precum și lucrări de protecție împotriva eroziunii și introducerea măsurilor legale necesare pentru gestionarea terenurilor anti-eroziune.

În cadrul grupului de lucrări pentru reglarea fluxurilor de torenți, se aplică diferite tipuri de obiecte, a căror alegere depinde de caracteristicile fluxului de torenți, iar sarcina lor de bază este menținerea mișcării sedimentelor și consolidarea patului fluxurilor de torenți. Lucrările biologice și biotehnice includ toate lucrările care direct, prin mijloace biologice (împădurire și pășunat) și în combinație cu lucrări tehnice minore, conduc la remedierea proceselor de eroziune.

Obiecte transversale pentru fixarea și înmuiera profilului longitudinal sunt propuse în paturile de torenți. Acestea sunt partiții torenț de diferite tipuri, construite din diverse materiale (piatră zdrobită în mortar de ciment, beton ne armat).

Lucrările biologice și biotehnice constau în diferite tipuri de împădurire, pășunat și diverse lucrări de refacere a pădurilor, a plantelor arabile și a fructelor. În ceea ce privește implementarea acestui tip de lucrări pe suprafețe erodate, este necesar să se efectueze lucrările tehnice însoțitoare, apoi acestea se numesc biotehnice. La fel ca în cazul lucrărilor tehnice, domeniul de aplicare specific al acestor lucrări este definit în funcție de intensitatea eroziunii și de clasa hidrografică a fluxului de torenți. În această zonă, trebuie să se aplice lucrări biotehnice speciale pentru reabilitarea procesului eolian eroziune. Acest grup de lucrări constă din parbrize vii în combinație cu înierbarea. Diferența față de împădurirea clasică este că centurile de protecție împotriva vântului sunt ridicate în locurile în care este necesar să se reducă viteza vântului și, astfel, intensitatea eroziunii eoliene. Deoarece suprafețele totale care ar trebui ocupate de parbriz sunt foarte mici, acestea nu sunt deosebit de pronunțate, dar sunt incluse în cantitatea totală de împădurire.

Construcții acvatice pentru protecția împotriva efectelor dăunătoare ale apelor interioare - drenaj

Construcțiile acvatice pentru protecția împotriva efectelor dăunătoare ale apelor interioare - drenaj conform art. 17. din Legea apelor sunt: »instalațiile rețelei de canal de bază pentru drenaj (canalele de drenaj principale și de colectare în

care curge apa din sistemul de hidromeliorare sau din partea sa, cu facilități și dispozitive pe ele în funcție de drenaj sau întreținere (canalizări, sifoane, scări, rapide, constituții, stații de pompare etc.) și stații principale de pompare și constituții pentru drenarea apei din sistem către destinație (curs de apă natural sau artificial), - facilități ale unei rețele de canale detaliate pentru drenaj (detaliat canale pentru colectarea directă a apei de pe suprafețele agricole și din alte suprafețe și drenarea acestora în rețeaua de bază a canalelor, precum și facilități pe canale detaliate de drenaj (canalizări, sifoane, trepte, rapide, baraje, stații de pompare etc.). Pentru a păstra și întreține instalațiile de apă pentru protecția împotriva efectelor nocive ale apelor interioare, precum și protecția mediului, toate interdicțiile și restricțiile definite la art. 133 din Legea privind apele.

Soluția de drenare a excesului de apă din zona de recuperare prin stații de pompare și / sau gravitație în Dunăre, presupune utilizarea rețelei de canale existente pentru drenaj, respectând menținerea nivelurilor maxime de apă tolerante în aceasta. Sistemele canalelor principale și rețeaua de canale de ordinul inferior sunt neschimbate dispozițional și rămân ca soluția de bază pentru acceptarea excesului de apă din precipitațiile din parcele, în același timp reglând nivelurile apelor subterane în zonele pe cale de dispariție.

Obligația gestionării apei este de a efectua o întreținere regulată a canalului, de a înmuia albia și canalul și a depune nămol în casete pe malul canalului, de a menține terasamentul cu mecanizare, de a tunde iarba, de a tăia tufșurile, de a asigura malul, menține căile de inspecție etc.

Rețeaua de canale se află în planul operațional de apărare împotriva apelor interioare și este supusă unei întrețineri periodice. Lucrările de întreținere includ:

- dragare canal;
- răspândirea;
- împrăștierea depozitului de deșeuri;
- îndepărtarea vegetației din canal cu mașina și manual;
- dragarea resturilor de plante cu transport la depozit;
- tratarea chimică a stufului și buruienilor etc.

De asemenea, este important să subliniem că o cale de inspecție a muncii constantă și stabilă în zonele populate ar trebui să existe pe ambele părți ale canalului și să aibă o lățime de 5 m măsurată de la marginile canalului în zona de construcție și 10 m în zona suburbană. De-a lungul malurilor canalului OKM Hs DTD BanaSEka Palanka-Novi Bečej, trebuie prevăzută o cale de inspecție a muncii constantă, pasabilă și stabilă pentru trecerea și funcționarea utilajelor care întrețin canalul, a căror lățime nu trebuie să fie mai mică de 7,0 m. În zona de inspecție a lucrărilor, construcția de facilități supraterane (clădiri, puțuri, supape, plantarea copacilor, instalarea de garduri etc.) și alte activități prevăzute la art. 133 din Legea privind apele.

Pentru a păstra interesele vitale ale managementului apei, sunt enumerate activitățile care au prioritate și care nu trebuie condiționate și limitate:

- limitele și scopul terenului de apă nu pot fi modificate fără acordul special al ÎPEA „Vode Voivodine” Novi Sad,
- este necesar să se țină cont de faptul că există căi de inspecție a muncii pe malurile canalelor de recuperare, care sunt min. 10m, în zona fără construcții și în zona de construcție, această centură poate fi mai îngustă, dar sub 5 m, iar pentru canalul OKM Hs DTD BanaSEka Palanka-Novi Bečej nu sub 7m,
- dacă este necesar, pentru punerea în aplicare a apărării împotriva inundațiilor, utilizarea primei și a doua linii de apărare și eventuala formare sau utilizare a celor existente (și planificate) retenții, precum și utilizarea materialelor pentru construcția de protecție împrumuturi,
- gestionarea apelor trebuie efectuată în conformitate cu principiul unității sistemului de apă și conform planului de gestionare a apei într-o anumită zonă de apă și nu este permisă nici o modificare a regimului de apă existent.

Construcții acvatice pentru utilizarea apei

În conformitate cu angajamentele strategice, aprovizionarea cu apă de cea mai înaltă calitate va fi realizată prin dezvoltarea sistemelor regionale, din care va fi furnizat cel mai mare număr de așezări și numai acele procese tehnologice în care este necesară apă de cea mai înaltă calitate. În toate soluțiile de sisteme complexe de gestionare a apei care utilizează apă de cea mai înaltă calitate, aprovizionarea populației are întotdeauna prioritate în distribuția apei către utilizatori.

Atunci când se furnizează capacități industriale, care produc cantități mai mari de ape uzate, este necesară introducerea obligației de raționalizare a consumului prin introducerea procesului de recirculare, care va asigura utilizarea multiplă a apei extrase, conservarea și protecția resurselor de apă împotriva poluării, supraexploatarea și epuizarea anumitor deversări.

Apa utilizată pentru irigarea terenului trebuie să fie de o calitate adecvată. În funcție de caracteristicile solului și regimul apelor subterane, irigațiile, de regulă, ar trebui să fie conectate la drenaj și amenajarea generală a zonei de recuperare.

Soluția planificată de alimentare cu apă în limitele localităților planificate se bazează pe conectarea la cel mai apropiat sistem public de alimentare cu apă, dacă există condiții și posibilități pentru aceasta, sau captarea individuală a apei potabile, prin puțurile forate.

Construcții acvatice pentru colectarea, drenarea și tratarea apelor uzate și protecția apei

Apele de suprafață, cursurile de apă naturale și artificiale, sunt expuse degradării permanente prin deversarea apelor uzate industriale și de așezare. Prin urmare, aceste ape uzate trebuie acceptate și duse la destinație. În zona acoperită de Planul spațial, vor fi dezvoltate sisteme de canalizare de separare, care vor scurge separat apele reziduale fecale și, în special, apele reziduale atmosferice în exces și sistemele de apă tehnologică tratată.

Sarcina principală a sistemului de canalizare este hidro-igienizarea completă a spațiilor urbane. Sistemele de canalizare fecale ar trebui să colecteze și să scoată din teritoriu toate apele uzate formate în timpul utilizării și utilizării. Sistemele de canalizare sunt foarte strâns legate de alimentarea cu apă și reprezintă un întreg funcțional și organic cu acesta. Prin urmare, sistemele de canalizare trebuie dezvoltate în paralel cu dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă. P

Planurile de dezvoltare stipulează că toate localitățile cu o încărcătură de ape uzate industriale și menajere comunale sau comune mai mari de 5.000 ES (locuitori echivalenți) trebuie să construiască stații de epurare biologică în termenul stabilit.

În conformitate cu articolul 16 din Regulamentul privind valorile limită de emisie pentru poluanții din apă și termenele de realizare a acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16), în cazul în care construcția unui sistem public de canalizare și tratarea apelor uzate comunale nu sunt justificate din punct de vedere economic în raport cu beneficiile pe care le-ar produce în ceea ce privește protecția mediului, se utilizează sisteme individuale sau alte metode adecvate de tratare care ating valorile limită de emisie sau același nivel de protecția apei. În cazul în care un grad mai ridicat de tratare a apelor reziduale comunale din aglomerări de mai puțin de 150.000 populație echivalentă (ES) nu ar contribui la reducerea poluării destinației, se poate aplica un grad mai mic de tratare, cu următoarele condiții: 1) tratarea secundară minimă sau tratarea adecvată a apelor uzate comunale, așa cum este prevăzut de legea care reglementează apa; 2) când se dovedește prin studiul privind evaluarea impactului asupra mediului că deversarea apelor uzate municipale după tratarea planificată nu va înrăutăți calitatea destinației.

În consecință, siturile și centrele turistice vor rezolva problema eliminării apelor uzate prin mini-dispozitive compacte pentru tratarea biologică sau apele uzate vor fi evacuate în fose septice etanșe la apă (fără gropi / puțuri de absorbție) care nu vor fi golite periodic de cisterne, prin angajarea unui organizație de utilități competentă și duceți conținutul la cea mai apropiată stație de epurare a apelor uzate (UPOV, rezidențială sau centrală).

Igienizarea siturilor planificate în afara zonelor de construcție a așezării va fi efectuată în conformitate cu principiile de igienizare rurală, cu drenarea apelor uzate în instalații etanșe individuale sau de grup și în combinație cu tratamentul biologic secundar.

Canalizarea cu ploaie ar trebui concepută pentru condițiile relevante (secțiunea de timp, urbanizarea spațiului, ploaia calculată etc.) și realizată în etape, astfel încât construcția să se încadreze rațional în soluția viitoare.

5.3. INFRASTRUCTURA ENERGETICĂ

5.3.1. Infrastructura electroenergetică

Rețelele de electricitate importante pentru furnizarea alimentării cu energie electrică a zonei planificate vor fi dezvoltate în funcție de necesitățile de dezvoltare a consumului, cu echipamente în timp util și planificate ale rețelei și pentru a reduce impactul negativ general al instalațiilor energetice asupra mediului, care va avea o impact pozitiv asupra zonei cu destinații speciale.

Aprovizionarea cu energie electrică către consumatorii din zona cuprinsă de plan este asigurată de la stațiile de transformare SE "Vârșeț 1" 110/35/20 kV și SE "Vârșeț 2" 110/20 kV, cu transformatoare încorporate de 2x20MVA și 31MVA. Transformatorul 110/35 kV furnizează putere stațiilor 35/10 "Vârșeț-Vinograd", cu transformatoare încorporate 4 + 2,5MVA, 35/20 "Vârșeț-Mini" cu transformator încorporat de 8MVA, 35/10 "Vršački ritovi" cu transformatoare încorporate 4 + 2,5MVA și 35/10 "Uljma" cu transformatoare încorporate 2,5 + 2,5 MVA.

Cu strategia de tranziție de la transformarea cu patru tensiuni (110, 35, 10 și 0,4 kV) la transformarea cu trei tensiuni (110, 20 și 0,4 kV), este necesar să se adapteze întreaga rețea de medie tensiune și stațiile de distribuție (SE) în localități și linii interurbane pentru tensiune de 20 kV. În sistemul de distribuție a energiei electrice (DSEE) din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, este planificată oprirea treptată a nivelurilor de tensiune de 35 kV și 10 kV. În acest scop, este planificată adaptarea și reconstruirea instalațiilor DSEE existente pentru a le adapta la funcționarea sub tensiune de 20 kV.

În conformitate cu cele de mai sus, SE 35 / h kV este în curs de desfășurare, iar în locurile lor este planificată construirea de șantiere cu sau fără transformatoare de putere și introducerea în sistemul de monitorizare și control de la distanță.

Strategia de tranziție de la transformarea cu patru tensiuni (110, 35, 10 și 0,4 kV) la trei tensiuni (110, 20 și 0,4 kV), întreaga rețea de medie tensiune de 10 kV, SE 35 / h și 10 / 0,4 pentru tensiunea de 20 kV.

TC 35/10 „Vršački ritovi” și 35/10 „Uljma” vor deveni SE 35/20 kV „Vršački ritovi” și 35/20 kV „Uljma” după adaptare și în cele din urmă ambele SE vor deveni RP 20kV.

Liniile de transmisie existente de 35 kV vor fi apoi utilizate ca linii de transport interurbane de 20 kV cu revitalizare.

Pentru a rezerva întreruperile liniilor de transport pe distanțe lungi de 20 kV, adică 10 kV, precum și în timpul reviziilor anuale regulate de TC 110/35 kV și TC 110/20 kV, este necesar să conectați cât mai mult consumul de vecine TC 110 / x kV noi linii de 20 kV pe distanță lungă. Îmbunătățirea rezervelor de alimentare cu energie a localităților individuale este planificată prin construirea de linii interconectate de 20 kV între subiectul și localitățile înconjurătoare.

Construcțiile DSEE, importante pentru furnizarea alimentării cu energie a zonei planificate, vor fi utilizate pentru întreținere, reconstrucție și reconstrucție, pentru a păstra alimentarea sigură și sigură a zonei de consum, introducerea în sistemul de control de la distanță, schimbarea tensiunii specificate, ca precum și pentru a crește capacitatea DSEE datorită nevoilor utilizatorilor DSEE existenți și noi. Aceste lucrări includ: înlocuirea conductoarelor la liniile aeriene și subterane, cu sau fără creșterea secțiunii transversale, înlocuirea izolației la liniile aeriene, înlocuirea liniilor aeriene cu linii de cablu, înlocuirea liniilor aeriene goale cu SKS, înlocuirea transformatoarelor din stațiile de aceeași putere sau mai mare, instalarea de transformatoare noi în plus față de cele existente în stații, înlocuirea echipamentelor în stațiile de distribuție, modernizarea șantierelor în stații, înlocuirea instalațiilor prefabricate existente în stații cu altele noi, cu sau fără creșterea capacității, instalare de stâlpi de antenă pentru monitorizarea la distanță și controlul înălțimii 30 m, scoaterea echipamentului etc. Planurile suplimentare pentru dezvoltarea rețelei de distribuție a energiei electrice de medie și joasă tensiune în localitățile din zonă vor depinde de dezvoltarea ulterioară a localităților.

Îmbunătățirea calității livrării și a condițiilor de tensiune în rețea va fi rezolvată local, după cum este necesar, prin construirea de noi construcții de tensiune medie și joasă.

Liniile de tensiune medie vor fi construite sub formă de cabluri subterane și linii aeriene pe stâlpi de beton și zăbrele de fier, cu conductori goi pe izolatoare suspendate sau SKS.

Liniile optice sunt, de asemenea, planificate în șanț cu linii subterane și pe stâlpii liniilor aeriene. Stațiile 10 (20) / 0,4 kV sunt planificate ca instalații separate - beton prefabricat (MBSE) și compact, destinate în principal utilizării în rețea și stâlp de medie tensiune și joasă tensiune cablu-subteran, destinate în principal utilizării în medie tensiune aeriană și

joasă tensiune rețea. Construcția stațiilor de post este permisă numai în rețeaua aeriană. Liniile de joasă tensiune sunt construite ca aeriene și subterane. Liniile aeriene sunt construite pe stâlpi de beton și zăbrele de fier cu conductori goi sau SKS, iar liniile subterane sunt construite cu cabluri.

Rețeaua de iluminat public va fi cablată în părțile așezării unde este cablată rețeaua electrică, iar în părțile așezării în care rețeaua electrică este deasupra solului, lămpile de iluminat public vor fi așezate pe stâlpii rețelei de electricitate.

Rețeaua de iluminat public trebuie reconstruită, respectiv trebuie construită una nouă, în conformitate cu noile tehnologii pentru dezvoltarea corpurilor de iluminat și a cerințelor de eficiență energetică.

În perioada următoare, este necesar să se înlocuiască o parte din energia electrică, produsă din surse convenționale, cu energie din surse neconvenționale - surse regenerabile de energie.

Pentru a utiliza în mod rațional surse de energie de calitate și pentru a crește eficiența energetică, este necesar să se aplice măsuri, atât în instalațiile de producție, în rețeaua de transport și distribuție, cât și în utilizarea energiei electrice în sectoarele de consum, respectiv utilizatorii finali ai serviciilor energetice.

Protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice trebuie raportată în conformitate cu Regulamentul privind standardele tehnice pentru protecția clădirilor împotriva descărcării atmosferice („Buletinul oficial al RF”, nr. 11/96).

În zona planului există o rețea de transport de 110 kV și 400 kV, ca parte a sistemului rețelei de transport de bază a Republicii Serbia și este formată din:

1. LEA 110 kV nr. 2001 SE Debeljača-SE Vârșeț 2;
2. LEA 110 kV nr.1156 SE Vârșeț 1-SE Vârșeț 2;
3. LEA 110 kV nr.151 / 7 PRP Košava-SE Vârșeț 1;
4. LEA 110 kV nr. 1002/2 Čvor Straja- SE Vârșeț 2;
5. LEA 110 kV nr. 1002/1 SE Biserica Albă-Čvor Straja;
6. 2x400 kV OHL nr.463A SE Panciova-Čvor Straja (funcționare sub tensiune 110 kV), nr.463BSE Panciova 2-granița SE Reșița (Rep. România).

În coridoarele existente ale rețelei de transport, în conformitate cu legea, pot fi efectuate reconstrucții și reparații, datorită necesităților de intervenție și revitalizare, în condițiile operatorului de sistem de transport al energiei electrice și al prezentului plan.

În conformitate cu Planul de dezvoltare a sistemului de transport pentru perioada 2018-2027 și Planul de investiții, sunt planificate următoarele:

1. Construcția unei noi CE Košava (117 MW), care se va conecta la linia de transport existentă de 110 kV nr. 151/7 PRP Košava-SE Vârșeț 1;
2. Construirea unei noi CE Plandište 1, care va fi conectată la rețeaua de transport ca intrare-ieșire la linia de transmisie existentă de 110 kV nr. 1001 SE Debeljača-SE Vârșeț 2.

5.3.2. Infrastructura termoelectrică

În timpul construcției de noi instalații SRBIJA-GAS și NIS-NAFTAGAS, este necesar să se acorde atenție bunurilor naturale protejate de pe teritoriul orașului Vârșeț. De asemenea, atunci când planificați proiectarea și construcția acestor instalații, luați în considerare reducerea conflictelor dintre utilizarea resurselor energetice și protecția mediului (așezări, populație, teren etc.) și preluarea măsurilor adecvate pentru a remedia consecințele negative (recuperare, revitalizare, înlăturarea daunelor etc.)

Capacitățile existente și construcția infrastructurii de conducte de gaz în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, oferă posibilitatea dezvoltării și extinderii sale în continuare pentru a gazifica toate așezările din zonă și o mai bună exploatare a gazelor naturale.

Prioritatea dezvoltării în domeniu este gazificarea localităților care nu au primit gaz: Veliko Središte, Vatin, Voivodinj, Gudurica, Zagajica, Iablanca, Coștei, Jamul Mic, Pârneaora, Marcovăț, Mesici, Oreșăț, Parta, Potporanj, Sălcița, Straja și Šušara.

Este planificată construcția conductei de gaze de înaltă presiune SGS Tilva-Biserica Albă, care va trece parțial prin orașul Vârșeț.

5.3.3. Sursele regenerabile de energie

În scopul special, este posibil să se utilizeze surse regenerabile de energie pentru producerea de energie electrică și termică: energie solară (instalarea panourilor solare pe instalațiile existente și planificate), energie hidrogeotermală exclusiv pentru nevoile proprii și în conformitate cu condițiile de protecție a naturii, pentru a furniza energie siturilor și complexelor individuale.

5.4. INFRASTRUCTURA DE COMUNICARE ELECTRONICĂ

Rețeaua de comunicații electronice, care se află în funcția de dezvoltare a domeniului, va fi dezvoltată ca un sistem modern, care include introducerea celor mai noi tehnologii în domeniul comunicațiilor electronice, modernizarea infrastructurii și facilităților existente, construirea rețelei de bandă largă la toate nivelurile, inclusiv locale, folosind cele mai moderne mijloace de transmisie. Aceasta include digitalizarea completă a tuturor sistemelor de comunicații electronice (fixe, mobile, internet, comunicații radio, CDS), oferind în același timp capacitate suficientă, chiar dezvoltare și acoperire generală a spațiului și asigurând acces egal tuturor operatorilor.

Dezvoltarea unei rețele de comunicații fixe include:

- dezvoltare echilibrată în întreaga zonă;
- înlocuirea completă a sistemelor de comutare analogice și a celor digitale mai vechi cu sisteme noi în conformitate cu tehnologia lor de dezvoltare și furnizarea de capacități în conformitate cu nevoile în creștere;
- reconstrucția rețelei de comunicații electronice existente la toate nivelurile;
- utilizarea cablurilor optice ca mediu de transmisie ori de câte ori este posibil;
- transport în planurile inferioare ale rețelei bazate exclusiv pe cabluri optice;
- reconstrucția rețelei de acces existente în cazul în care utilizarea cablurilor de cupru ar fi redusă cât mai mult posibil, iar cota de cabluri optice și posibilitatea accesului wireless ar fi crescute semnificativ;
- modernizarea rețelei existente pentru a realiza o acoperire completă a teritoriului și a-l permite introducerea tuturor serviciilor noi;
- introducerea rețelei de bandă largă în telefonia fixă;
- dezvoltarea echilibrată a rețelei de bandă largă pentru utilizarea serviciilor universale;
- pentru a oferi noi servicii, trebuie construită rețeaua de acces aducând rețeaua optică cât mai aproape de utilizatori, utilizând hub-uri de abonare de acces și diverse tehnologii fără fir (de ex. WiMAX, WiFi etc.);
- introducerea cablurilor de așezare în micro tranșee, care accelerează construcția și reduce costurile;
- digitalizarea sistemelor de difuzare, conectarea stației de difuzare între ele și în plus față de radio sisteme de releu cu centre de distribuție a programului și unitate optică la cel mai apropiat cablu.

Cablurile de comunicații electronice interurbane sunt planificate de-a lungul tuturor coridoarelor rutiere și feroviare existente și planificate. Când planificați noi coridoare de trafic, planificați, de asemenea, așezarea conductelor corespunzătoare pe coridoarele rutiere, pentru direcționarea ulterioară a cablurilor de comunicații electronice.

Protecția coridoarelor de telecomunicații și construcția infrastructurii și a altor facilități în apropierea coridoarelor de comunicații electronice trebuie să fie în conformitate cu Ordonanța privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție a rețelelor de comunicații electronice și a instalațiilor asociate, a coridoarelor radio și a zonelor de protecție și a modului de lucrări de construcție (" Monitorul oficial RS ", nr. 16/12).

Cablurile optice interurbane și internaționale existente sunt amplasate în conducte de polietilenă (PE) în coridoarele de circulație existente, majoritatea așezate direct în șanț sau în canalizarea de telecomunicații prin cablu (TK). În următoarea perioadă de planificare, datorită necesității de noi capacități, se poate aștepta așezarea multiplă a unor noi cabluri de comunicații electronice în conductele PE existente.

Pentru toate conținuturile planificate în cadrul scopului special, care necesită conectarea la rețeaua de comunicații electronice existente, precum și construirea unei noi rețele de comunicații electronice, pentru a asigura traficul de telecomunicații, aceasta este planificată de-a lungul coridoarelor rutiere existente și planificate.

Ca parte a descentralizării rețelelor de comunicații electronice, este planificată instalarea de noi platforme multiservice și alte echipamente de comunicații electronice în dulapurile din coridoarele stradale și alte zone publice, precum și instalarea de noi dispozitive de comunicații electronice și extinderea capacităților existente ale operatorilor de telecomunicații în facilități deținute sau închiriate. De asemenea, este planificată introducerea de cabluri optice în domeniul rețelei de acces, inițial prin conectarea entităților juridice (abonați de afaceri) la rețeaua optică și ulterior altor abonați pentru a digitaliza complet sistemul și a oferi servicii de cea mai înaltă calitate și cele mai rapide și servicii (vorbit, date), servicii multimedia etc.).

Cablurile optice sunt, de asemenea, planificate pentru stațiile radio de bază mobile. În următoarea perioadă de planificare, dezvoltarea comunicațiilor mobile se va baza pe aplicarea celor mai moderne tehnologii de comunicații electronice (CE), pentru a furniza cele mai moderne servicii, în conformitate cu standardele europene.

Pentru nevoile de supraveghere video în anumite locații și sisteme digitale de monitorizare la distanță pentru detectarea timpurie a incendiilor, camerele pot fi instalate și pe stâlpii antenei.

Datorită dezvoltării rapide a tehnologiei de comunicații mobile, stațiile radio de bază planificate (RBS) sunt date aproximativ cu zone preferate cu un diametru de aproximativ 300 m, iar locațiile exacte vor fi determinate atunci când apare nevoia de a le construi, respectând construcția condițiile definite de acest Plan de amenajare a spațiului.

Până la sfârșitul perioadei de planificare, operatorii de comunicații mobile existenți și viitori vor instala centre de comutare și control, în locații care permit o conexiune optimă la rețeaua fixă CE. În aceeași zonă, stațiile radio de bază mobile vor fi construite în conformitate cu planurile de dezvoltare ale operatorilor de telefonie mobilă.

Pentru conectarea reciprocă a centrelor de comutare și a stațiilor radio de bază va fi utilizată o rețea EC fixă sau o stație de releu radio. Aceste stații de releu radio (RRS) vor fi la locațiile stațiilor de bază radio (RBS). Dispozitivele RBS și RRS vor fi instalate în instalațiile existente cu adaptări minime, pe acoperișurile instalațiilor existente, varianta containerului de acoperiș sau la sol (variantele container).

Antenele RBS, RRS și stațiile de emisie vor fi montate pe suporturi standard care sunt fixate pe clădirile existente sau pe stâlpii de antenă existenți. În mod excepțional, dacă necesitățile impun, noi stâlpi pot fi instalați numai cu condițiile și acordul Institutului Provincial pentru Protecția Naturii din Serbia.

Unitatea de emisii existentă situată lângă Turnul Vârșet trebuie să fie mutată, în conformitate cu condițiile serviciilor competente pentru protecția bunurilor culturale imobile și protecția naturii și a proprietarului construcției.

Sistemul de distribuție prin cablu este un sistem EC multifuncțional, în bandă largă, destinat distribuției de semnale radio și TV, precum și furnizarea de servicii în bandă largă, interactive, bidirecționale către clienți. Sistemul modern de distribuție prin cablu (KDS) este o unitate complexă, care include utilizarea celor mai noi soluții tehnologice în ceea ce privește echipamentul în stații și centre de distribuție, precum și în ceea ce privește rețeaua.

În zona planului de amenajare a spațiului, există următoarele unități ale rețelei poștale: Vârșet 1, Vârșet 2, Vârșet 3, Vârșet 4, Vârșet 5, ATC Hemofarm Vârșet, Veliko Središte, Gudurica, Coștei, Vlaicovăț și Pavliš.

În conformitate cu scopurile stabilite, rețeaua poștală va fi dezvoltată în conformitate cu următorul concept: crearea unor reglementări stabile pe piața serviciilor poștale, furnizarea de servicii poștale universale, dezvoltarea pieței serviciilor poștale, dezvoltarea și restructurarea operatorului poștal public, dezvoltarea rețelei poștale și a capacității, securitate și siguranță, standardizarea adreselor, politica tarifară.

Zona de subiect este acoperită de postul de radiodifuziune Vârșet, iar posturile de difuzare sunt planificate în Gudurica și Veliko Središte.

6. PROTECȚIA MEDIULUI, PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR, SITUAȚIILOR DE ACCIDENTE, FOLOSIREA ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

6.1. PROTECȚIA MEDIULUI

Angajamentul strategic pentru dezvoltarea zonelor cu destinație specială vizează implementarea măsurilor de protecție în cadrul regimului de protecție pe trei niveluri al peisajului caracteristicilor remarcabile ale "Munții Vârșetului", condiții pentru utilizarea altor valori naturale, precum și reabilitare, protecția și îmbunătățirea valorilor de mediu naturale și artificiale și identitatea acestei zone.

În contextul protecției resurselor naturale (apă, aer și uscat) în zona cu scop special, sunt avute în vedere anumite măsuri și activități, a căror implementare va îmbunătăți indirect calitatea mediului în această zonă. Respectarea regimului de protecție a ariei protejate și a altor unități spațiale importante pentru conservarea diversității biologice, îmbunătățirea echipamentelor comunale ale spațiului și armonizarea diferitelor nevoi interesante de amenajare a teritoriului, vor contribui la conservarea și îmbunătățirea condițiilor de existență a tuturor utilizatorilor în cadrul Planului de amenajare a spațiului. Aceasta include planificarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale, a bunurilor și a surselor de energie regenerabile, prin instituirea unui sistem integrat de management și control al mediului prin monitorizarea aerului, apei, terenului și zgomotului în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, precum și biomonitorizarea în zona protejată.

Pentru a gestiona în mod adecvat cu deșeurile comunale și cu cadavrele de animale, este necesar să se respecte Strategia de gestionare a deșeurilor, planul regional și local de gestionare a deșeurilor și legislația aplicabilă, care sunt legate de acest domeniu. Eliminarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșeuri de animale este organizată de autoguvernarea locală cu serviciul zoohigienic în conformitate cu legea veterinară, către facilitățile de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor animale, într-un mod care nu prezintă un risc pentru oamenii și alte animale sau mediul înconjurător.

Lucrările din zona protejată care nu sunt interzise, precum și lucrările din imediata vecinătate a acesteia, fac obiectul pregătirii obligatorii a Studiului de evaluare a impactului asupra mediului, pornind de la prevederile Legii privind evaluarea impactului asupra mediului. Condiții mai specifice, cum ar fi regulile de ordine și comportament ale utilizatorilor și vizitatorilor din zona protejată, vor fi determinate de manager printr-un act special și în conformitate cu condițiile obținute anterior și cu avizul Institutului Provincial pentru Protecția Naturii.

Pentru construcțiile din zona unui bun natural protejat și în imediata vecinătate a unui bun protejat, investitorul este obligat să se adreseze autorității competente cu o cerere pentru a determina necesitatea pregătirii unui studiu de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea privind evaluarea impactului asupra mediului.

În contextul protecției resurselor naturale (apă, aer și pământ) în zona cu destinație specială, sunt avute în vedere anumite măsuri și activități, a căror implementare va opri degradarea lor ulterioară și va îmbunătăți calitatea mediului în aceasta zona.

Pentru a proteja mediul de poluare, sunt avute în vedere următoarele măsuri:

- planificarea și utilizarea durabilă a resurselor naturale, a bunurilor și a energiei;
- crearea unui sistem de monitorizare și control al nivelurilor de poluare a aerului, apei și solului; biomonitorizarea și monitorizarea zgomotului (de-a lungul drumurilor principale prin așezări și facilități de lucru);
- creșterea calității și modernizării rețelei de transport existente;
- în jurul sistemelor de infrastructură este necesar să se formeze coridoare de protecție în contextul protecției mediului și a populației de potențialele efecte negative;
- eliminarea adecvată a deșeurilor comunale și a cadavrelor de animale în conformitate cu Strategia de gestionare deșeurilor și acte juridice aplicabile;
- cercetarea eventuală a materiilor prime minerale cu aplicarea tuturor măsurilor de protecție a mediului în conformitate cu Legea privind mineritul și condițiile Institutului Provincial pentru Protecția Naturii;
- este interzisă schimbarea negativă a structurii solului, precum și reducerea activității biologice teren; - este interzisă deversarea și eliminarea substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase și a apelor uzate pe suprafața terenului și în teren;
- utilizarea necorespunzătoare a îngrășămintelor minerale și organice, este interzisă aplicarea necorespunzătoare mijloace pentru protejarea plantelor și a altor preparate în producția agricolă, precum și utilizarea și amenajarea inadecvate a terenurilor agricole;
- caracteristicile terenului pot fi modificate numai pentru a îmbunătăți calitatea în conformitate cu scopul său;
- efectuarea întreținerii rețelei de canale existente (curățarea canalelor de nămol și vegetație);
- formarea de vegetație de protecție de-a lungul coridoarelor ecologice și a infrastructurii de circulație;
- după finalizarea exploatării materiilor prime minerale, în imediata vecinătate a resursei naturale protejate, pentru reabilitarea și recultivarea terenului, în conformitate cu actele juridice;
- reabilitarea și recultivarea depozitelor de deșeurile ilegale și insalubre în conformitate cu Legea privind protecția mediului și Legea privind gestionarea deșeurilor.

Conform datelor din Strategia de dezvoltare locală a orașului Vârșeț până în 2020 (2016), măsurătorile calității aerului au fost efectuate în orașul Vârșeț, în zona centrului orașului și în zona industrială. Pe baza a trei ani de monitorizare, s-a ajuns la concluzia că aerul din Vârșeț este în principal pus în pericol de funingine și particule totale suspendate.

Așa cum este prezentat în studiul care formulează propunerea de a pune sub protecție peisajul caracteristicilor remarcabile „Munții Vârșețului” ca zonă protejată de categoria II și pe baza evaluării echipei aeriene LEAP, potențiali poluanți în orașul Vârșeț sunt definite: industria farmaceutică - se referă la „Hemofarm”, fabrică pentru producția de ambalaje din lemn „Wizard”, fabrică Zitobanat, industria chimică Brixol, industria de cofetărie Banat și Swisslion.

Pentru a vedea gradul de poluare a mediului și pentru a înțelege pericolele pe care le prezintă emițătorii de poluare din camerele cazanelor, sunt necesare măsurători periodice ale emisiilor nocive de gaze de la aceste centrale termice.

Pentru toate localitățile în care sunt exploatate resursele minerale, este necesar să se organizeze monitorizarea stării calității mediului în zona de impact asupra zonei protejate.

6.2. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR ȘI SITUAȚIILOR DE ACCIDENTE

Protecția împotriva intemperiilor implică planificarea spațială în raport cu posibilele fenomene naturale și alte fenomene care pot pune în pericol sănătatea și viața umană sau pot provoca daune la scară largă în zona pentru care este pregătit Planul de amenajare a spațiului, precum și prescrierea măsurilor de protecție pentru prevenirea intemperiilor sau micșorarea impactului acestora.

Apariția, întinderea și durata urgențelor în majoritatea cazurilor nu pot fi prezise în prealabil, dar pentru anumite fenomene bazate pe experiență, statistici și metode de modelare și având în vedere locul apariției, se poate presupune că acestea vor apărea, și în aceea sens, ei planifică și pun în aplicare măsuri concrete de protecție.

Pe baza condițiilor *seismologice* obținute de la Institutul Seismologic al Republicii, valorile regionale ale parametrilor maximi așteptați ai oscilației solului pe suprafața terenului au fost determinate în zona observată. În procesul de planificare a spațiului, este necesar să se utilizeze parametrii dați pe harta pericolului seismic pentru perioada de

Întoarcere de 475 de ani ca măsuri de limitare a utilizării spațiului. La proiectarea și determinarea tipului de material pentru construcția sau reconstrucția instalațiilor, este obligatoriu să se țină seama de efectele posibile pentru nivelurile declarate de intensitate seismică (gradele VII-VIII și VIII conform EMS - 98), pentru a preveni posibile deformări ale instalațiilor sub acțiune seismică.

Apariția *incendiilor*, care poate lua caracterul unui dezastru natural, nu poate fi exclusă, indiferent de toate măsurile de siguranță luate în ceea ce privește protecția. Măsurile de protecție preventivă includ măsuri de protecție planificate legate de planificarea căilor de acces, prezențe și platouri cu caracteristici adecvate pentru nevoile camioanelor de pompieri, planificarea surselor de alimentare cu apă și a capacităților rețelei de alimentare cu apă care asigură suficientă apă pentru stingerea incendiilor, distanța dintre facilități pentru a preveni răspândirea focului etc.

Institutul Hidrometeorologic al Serbiei (RHMZ) efectuează măsurători și observații meteorologice și hidrologice sistematice în rețeaua de stat a stațiilor meteorologice și hidrologice, pregătește hărți de amenințări și hărți de risc din calamitățile naturale meteorologice și, de asemenea, emite notificări, anunțuri și avertismente cu privire la meteorologie și hidrologie dezastru naturale și dezastru. Monitorizarea situației meteorologice și hidrologice este deosebit de importantă în ceea ce privește protejarea vieții umane și a bunurilor materiale de efectele catastrofelor și catastrofelor naturale meteorologice și hidrologice.

6.3. FOLOSIREA ȘI AMENAJAREA SPAȚIULUI DE INTERES PENTRU PROTECȚIA SOLULUI

Condițiile și cerințele obținute de la Ministerul Apărării, care se referă la soluții spațiale în domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului, au fost încorporate în Planul de amenajare a spațiului.

Protecția populației și a bunurilor materiale (planificarea și utilizarea adăposturilor și a altor facilități de protecție) sunt definite de Legea privind reducerea riscurilor de dezastru și gestionarea situațiilor de urgență („Monitorul oficial al RS”, nr. 87/18).

7. DESTINAȚIA SPAȚIULUI ȘI BILANȚUL SUPRAFEȚEI CU DESTINAȚII SPECIALE

În scopul definirii zonei cu destinație specială, a fost luată în considerare o zonă mai largă, care este exprimată prin acest Plan de amenajare a spațiului ca zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului. Punctele slabe și punctele forte, posibilitățile și amenințările pentru dezvoltarea în continuare a zonei observate au fost luate în considerare și pe baza tuturor, domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului a definit zona cu destinație specială și zona de impact asupra scopului special.

Unitatea spațială a zonelor protejate ale PCD "Munții Vârșetului" și "Mali vršački rit" cu zona imediată de influență a setului reprezintă o unitate spațială, care este definită ca o zonă cu destinații speciale;

Unitatea spațială care include structura urbană a orașului Vârșet și mediul rural al centurii de câmpie a terasei loess superioare a Banatului reprezintă o zonă de influență cu destinație specială.

Tabela 9. Bilanțul suprafeței cuprinderii Planului de amenajare a spațiului 11

ZONA CUPRINDERII PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI		suprafața	
		ha	%
1.	Zona cu destinații speciale „Peisajul Munții Vârșetului” (Unitatea spațială a zonelor protejate din PCD "Munții Vârșetului" și „Mali vršački rit” cu zona imediată de influență a setului reprezintă un întreg spațial)	12.531,90	22,26
2.	Zona de influență asupra destinației speciale (Structura urbană a orașului Vârșet și mediul de câmpie a terasei loess superioare a Banatului)	43.707,71	77,72
Σ	Suprafața totală a cuprinderii zonei Planului de amenajare a spațiului	56.239,61	100,00

Zona cu destinație specială constă din trei subunități spațiale: PCD "Munții Vârșetului", Habitatul protejat "Mali Vršački rit" și Zona de impact direct asupra bunurilor naturale protejate.

Tabela 10. Bilanțul suprafețelor a subunităților spațiului teritoriului cu destinații speciale¹²

ZONA CU DESTINAȚII SPECIALE „PEISAJUL MUNȚII VÂRȘETULUI”		suprafața	
		ha	%
1.	Subunitatea spațiului PCD „Munții Vârșetului”	4.414,64	35,23
2.	Subunitatea spațiului Заштићено станиште „Mali Vršački rit”	931,20	7,43
3.	Zona de impact direct asupra bunurilor naturale protejate	7.186,06	57,34
Σ	Suprafața totală a zonei cu destinații speciale	12.531,90	100,00

11 Suprafețele introduse în tabele au fost obținute prin citirea grafică din Hărțile de referință

IV REGULA FOLOSIRII TERENURILOR, REGULA AMENAJĂRII ȘI REGULA CONSTRUIRII

1. REGULA AMENAJĂRII ȘI ORGANIZĂRII TERENULUI

Zona **cuprinderii Planului de amenajare a spațiului** constă în:

zona cu destinație specială "Peisajul Munții Vârșetului" și

zona în afara destinației speciale: zona de influență asupra destinației speciale (Structura urbană a orașului Vârșeț și mediul rural al centurii de câmpie a terasei loess superioare a Banatului).

Pentru zonacuprinderii Planului de amenajare a spațiului, sunt date regulile de utilizare a terenului sau liniile directoare pentru armonizarea documentației de planificare valabile din competența Orașului Vârșeț.

Sub amenajare se subînțelege punerea în aplicare a unei serii de măsuri și activități de protejare, restaurare și îmbunătățire a valorilor naturale și a elementelor de caracter ale peisajului, pentru a păstra diversitatea unităților de mediu caracteristice și a proceselor semnificative din ecosistem.

1.1. REGULA AMENAJĂRII CONFORM UNITĂȚIILOR ÎN SPAȚIU

1.1.1. Regula amenajării pentru teritoriul cu impactul asupra destinației speciale

Pentru zona de **influență asupra destinației speciale** (Structura urbană a orașului Vârșeț și mediul rural al centurii de câmpie a terasei loess superioare a Banatului), acest Plan de amenajare a spațiului prevede reguli generale de amenajare.

În zona din afara zonei cu destinație specială, se aplică următoarele:

- a adoptat planuri spațiale ale zonei cu scop special, în partea scopului special definit de acele planuri; - documente de planificare de competența orașului Vârșeț (planuri de amenajare a spațiului și planuri urbanistice), cu aplicarea obligatorie a liniilor directoare și măsurilor de protecție determinate de acest plan de amenajare a spațiului; dar conform Hartei de referință nr. 4. - Harta de implementare.

Amenajarea structurii urbane a Orașului Vârșeț vizează protejarea reprezentării echilibrate a ambianței urbane a valorilor arhitecturale-stilistice și cultural-istorice și a mediului său natural.

1.1.2. Regula amenajării pentru teritoriul cu destinații speciale

Zona cu destinații speciale este alcătuită din trei subunități spațiale:

1. PCD „Munții Vârșetului”,
2. Habitatul protejat „Mali Vršački rit” și
3. Zona de impact direct asupra bunurilor naturale protejate.

Zona subunităților spațiale ale PCD "Munții Vârșetului" și Habitatului protejat "Mali Vršački rit" este definită de Deciziile privind protecția (Decizia privind protecția peisajelor cu caracteristici deosebite "Munții Vârșetului", nr. 011-77 / 2005, "Buletinul oficial al Comunei Vârșeț" nr. 06/05 și Decizia privind protecția habitatului protejat "Mali vršački rit ", nr. 011/039/2013,"Buletinul oficial al Comunei Vârșeț" nr. 10/13).

Figura 1: „Harta de prezentare generală a teritoriului cu destinații speciale și a zonei impactului asupra destinației speciale”, oferă o imagine de ansamblu asupra distribuției subunităților zonei cu destinație specială.

Pentru zona subunităților spațiale, care constituie **destinația specială**, acest Plan de amenajare a spațiului prevede reguli de amenajare pentru:

- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului;
- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului cu elaborarea obligatorie a proiectului urbanistic;
- elaborarea unui document de planificare adecvat bazat pe liniile directoare definite de prezentul Plan de amenajare a spațiului;
- aplicarea documentelor de planificare valabile sub jurisdicția orașului Vârșeț cu aplicare obligatorie liniile directoare și măsurile de protecție stabilite prin prezentul Plan de amenajare a spațiului; dar conform Hartei de referință nr. 4. - Harta de implementare.

Pentru zona cu destinație specială în care este prescrisă aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului, nu este permisă corectarea scopului de bază al documentelor de planificare ale unităților autoguvernării locale.

Pentru aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului și aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului cu pregătirea obligatorie a proiectului urbanistic, Planul de amenajare a spațiului prevede regulile de amenajare și regulile de construcție.

Pentru zona cu destinație specială în care pregătirea unui document de planificare adecvat este prescrisă pe baza liniilor directoare și a condițiilor și a măsurilor de protecție stabilite de Planul de amenajare a spațiului, Planul de amenajare a spațiului prevede reguli de dezvoltare și linii directoare pentru dezvoltarea unui plan urbanistic adecvat. Până la elaborarea planurilor de mai sus, linia de reglementare existentă în scopurile definite de Planul de amenajare a spațiului va fi păstrată și se vor aplica regulile de construcție definite de Planul de amenajare a spațiului. Granița zonei cuprinsă de documentul de planificare relevant este dată ca cadru prin Planul de amenajare a spațiului și este definită în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construcția. Odată cu elaborarea unui document de planificare adecvat, sunt permise corecții ale scopului de bază definit de Planul de amenajare a spațiului, cu aplicarea obligatorie a regulilor de amenajare, liniilor directoare și măsurilor de protecție determinate de Planul de amenajare a spațiului. Aceste planuri sunt adoptate de autoritatea competentă a Orașului Vârșeț conform avizului obținut anterior al autorității competente a P.A. Voivodina.

Pentru teritoriul cu destinație specială în care este definită aplicarea documentelor de planificare valabile din competența orașului Vârșeț, cu aplicarea obligatorie a liniilor directoare și a măsurilor de protecție determinate de Planul de amenajare a spațiului, Planul de amenajare a spațiului oferă instrucțiuni pentru pregătirea documentelor de planificare sub competența Orașului Vârșeț. Odată cu elaborarea noilor documente de planificare, corecțiile scopului de bază sunt permise odată cu aplicarea regulilor de amenajare, a liniilor directoare și a măsurilor de protecție stabilite de Planul de amenajare a spațiului.

Pentru zona cu destinație specială în care elaborarea documentului de planificare adecvat pentru infrastructura de linie din impactul asupra scopului special este definită în conformitate cu regulile de amenajare din Planul de amenajare a spațiului, Planul de amenajare a spațiului oferă regulile de dezvoltare pentru elaborarea documentului de planificare adecvat. Poziția sferei de aplicare a unui astfel de plan este definită în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construcția.

Pentru întreaga suprafață a subunităților spațiale ale PCD "Munții Vârșețului" și Habitatului protejat "Mali Vršacki rit", aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului pentru terenurile forestiere, terenurile agricole și terenurile acvatice este obligatorie și conform hărții de referință nr. 4 „Harta de implementare” și condițiile urbanistice și alte condiții definite pentru amenajarea și construcția infrastructurii de transport și a altor rețele de infrastructură, măsuri de protecție și reguli de construcție.

Structurile terenurilor de construcție din zona specială vor fi păstrate în zonele existente.

Granițele precise ale limitelor zonelor de construcție ale așezărilor și terenurilor de construcție pentru zonele de weekend, zonele comunale, clădiri religioase și conținuturi de lucru vor fi definite și implementate prin documentația de planificare adecvată în competența Orașului Vârșeț, în conformitate cu regulile de amenajare și construcție date în prezentul Plan de amenajare a spațiului.

În zona specială, nu este posibil să se formeze noi zone de teren de construcție (cu excepția terenurilor de construcție pentru infrastructură) în afara zonei de construcție a localității. Este posibil să se corecteze zonele existente ale terenurilor de construcție în termeni de armonizare cu situația existentă. Corectarea limitelor terenurilor de construcție se va face prin armonizarea documentelor de planificare valabile sau prin elaborarea altor noi, care sunt în competența Orașului Vârșeț.

1.1.2.1. Regula amenajării în subîntregul spațiului PCD „Munții Vârșețului”

Pentru teritoriul subunității spațiale PCD "Munții Vârșețului", regulile de amenajare sunt date pentru:

- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului;
 - aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului cu elaborarea obligatorie a proiectului urbanistic;
 - pregătirea obligatorie a unui document de planificare adecvat pe baza liniilor directoare și a măsurilor de protecție stabilite de Planul de amenajare a spațiului;
 - aplicarea documentelor de planificare valabile ale orașului Vârșeț, cu aplicarea obligatorie a orientărilor și măsurilor protecției determinate de acest Plan de amenajare a spațiului;
- dar conform hartei de referință nr. 4. „Harta de implementare”.

Această subunitate spațială constă în cea mai mare parte din teren forestier și într-o măsură mai mică, teren de construcție (complex monumental al Turnului Vârșețului, zone de case de vacanță, complexe turistice și recreative), terenuri agricole (pășuni) și terenuri acvatice (cursuri de apă).

Terenuri forestiere în PCD „Munții Vârșețului”, modificarea scopului se face în conformitate cu Legea privind pădurile și soluțiile de planificare din Planul de amenajare a spațiului.

Pe terenul forestier pot fi construite următoarele:

- construcții de infrastructură în conformitate cu documentele de planificare valabile ale Orașului Vârșeț, cu aplicarea obligatorie a liniilor directoare și măsurilor de protecție stabilite de prezentul plan teritorial;

- drumuri și construcții forestiere în funcția de economie forestieră și cinegetică în conformitate cu elementele de bază ale gestionării pădurilor, bazei de vânătoare și altor documente de planificare pentru gestionarea pădurilor și a terenurilor de vânătoare (prevăzute de prezentul plan spațial) și
- trasee de excursie și drumeții, acoperământ și puncte de sporturi extreme / de aventură.

Pentru nevoile de construcție a construcțiilor de administrare (construcții destinate gestionării pădurilor, faunei sălbatice și realizării funcțiilor forestiere publice: case forestiere, colibe de vânătoare și construcții de vânătoare) și pentru construcția de clădirilor turistice de vânătoare (casă de vânătoare și vilă de vânătoare) aplicarea regulilor de construcție a Planului de amenajare a spațiului, cu măsurile de protecție prescrise, acordul managerului și condițiile institutului competent pentru protecția naturii.

Pentru nevoile de reținere mai scurtă a vizitatorilor, este necesar să se amenajeze punctele de vedere de la parter și peisaj cu aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului conform regulilor date de acest plan de amenajare a spațiului („Reguli de construcție pentru trasee de drumeții și alpinism, acoperământuri și puncte ale sporturilor extreme / de aventură”). Mobilierul de grădină este instalat în toate locațiile definite de planurile Managerului în conformitate cu măsurile de protecție. Mobilier de grădină care servește pentru odihnă, adunare scurtă și reținerea vizitatorilor, încadrat în mediul natural și realizat din materiale naturale.

În cadrul terenului de vânătoare pot fi amenajate construcții temporare pe terenul forestier:

- construcții de vânătoare și tehnice (bazine de hrănire, mlaștini sărate, locuri de udare, puncte de observație, puncte de control etc.) și
- garduri pentru reproducere intensivă, protecție și vânătoare de vânat.

Depozitele de jocuri pot fi ridicate pe terenul forestier.

În cadrul subunității spațiale a PCD „Munții Vârșetului” există două **complexe turistice de recreație, care sunt definite ca teren de construcții.** Pentru ambele complexe turistice-recreative sunt valabile următoarele: Condiții de reconstrucție, adaptare și reabilitare a instalațiilor existente din cadrul complexului, pot fi emise direct pe baza Planului de amenajare a spațiului. Modificarea scopului complexelor existente trebuie să fie în conformitate cu scopul Planului de amenajare a spațiului, cu dezvoltarea obligatorie a unui proiect urban. Construirea de construcții și complexe noi nu este permisă fără a elabora un plan urbanistic adecvat.

Pe lângă complexele turistice și recreative, terenul de construcție cuprinde și trei zone de case de vacanță. Pentru a defini zona caselor de vacanță, acest Plan de amenajare a spațiului se reglementează elaborarea unui document de planificare adecvat în conformitate cu liniile directoare date de acest plan spațial. Prin pregătirea unui document de planificare adecvat, sunt permise corectări ale scopului de bază definit de Planul de amenajare a spațiului, cu aplicarea obligatorie a măsurilor de protecție determinate de Planul de amenajare a spațiului.

Prin acest Plan de amenajare a spațiului rămâne în vigoare „Planul de reglementare detaliată” Castelul Vârșetului”, „Buletinul oficial al Comunei Vârșet” nr. 16/2015). Modificările și completările la acest PDR, precum și elaborarea unui nou vor fi efectuate în conformitate cu condițiile serviciului competent pentru protecția naturii și protecția bunurilor culturale imobile și pe baza măsurilor de protecție și a condițiilor prevăzute de acest Plan de amenajare a spațiului.

Pentru a defini terenul de construcție pentru infrastructură și conținuturi comunale, este obligatoriu să se elaboreze un plan de reglementare detaliată pe baza liniilor directoare stabilite de Planul de amenajare a spațiului.

Pe terenul agricol (pășune) este interzisă orice construire de clădiri înalte. Este permisă construirea doar a construcțiilor de infrastructură în conformitate cu condițiile prevăzute în Planul de amenajare a spațiului.

Pe terenul acvatic (pâraie) este permisă doar construirea rețelelor și construcțiilor de infrastructură în conformitate cu Planul de amenajare a spațiului, punctul „1.2. Condiții urbanistice și de altă natură pentru amenajarea și construcția de zone și construcții cu scopuri speciale și alte scopuri publice și rețele de transport și alte infrastructuri”.

1.1.2.2. Regula amenajării subîntregului spațiului „Mali Vršački rit”

Pentru zona subunității spațiale Habitatul protejat „Mali Vršački rit”, sunt date reguli de amenajare a teritoriului pentru:

- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului;
 - aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului cu elaborarea obligatorie a proiectului urbanistic;
 - elaborarea obligatorie a unui plan urbanistic adecvat pe baza liniilor directoare și măsurilor de protecție stabilite de Planul de amenajare a spațiului;
 - elaborarea unui document de planificare adecvat pentru infrastructura liniei în conformitate cu liniile directoare și măsuri din Planul de amenajare a spațiului;
- dar conform Hărții de referință nr. 4. „Harta de implementare”.

Habitatul protejat „Mali Vršački rit” cu zona PCD „Munții Vârșetului” este subiectul de bază al Planului de amenajare a spațiului și spațiul pe care planul îl pune în funcția de protecție a habitatului. Pentru a permite o mai mare integrare a structurii mozaice a habitatelor umede din Mali vršački rit în cadrul unei structuri ecologice funcționale și ecologice unice, acest Plan de amenajare a spațiului limitează construirea de noi conținuturi.

Păstrând caracterul spațiului deschis, zona mlaștinei ar trebui să fie conectată cât mai mult posibil la sistemul zonei protejate PCD „Munții Vârșetului” și ar trebui reglementată în conformitate cu măsurile de protecție a habitatelor și a coridoarelor ecologice definite prin prezentul Plan de amenajare a spațiului.

Această subunitate este formată din teren forestier, teren acvatic (cursuri și canale) și terenuri agricole (alte terenuri agricole).

Zona Mali vršački rit este planificată cu funcția de bază de educare a vizitatorilor, care include amenajarea căilor pietonale existente și formarea de noi echipamente de bază și, dacă caracteristicile spațiale și morfologice permit acest lucru, pot fi formate piste pentru biciclete, trasee de echitație etc.

Traseul precis al acestor trasee va fi determinat după o revizuire detaliată a caracteristicilor biotice și abiotice și a posibilităților spațiale ale acestei subunități spațiale, prin pregătirea documentelor adecvate care gestionează resursa naturală protejată.

În cadrul zonei Mali Vršački rit, este posibil să se construiască un **centru de vizitare** ca o clădire prefabricată sub forma unui foișor din lemn, cu o înălțime maximă de un etaj și o suprafață maximă de 50 m², pe baza consimțământului și condițiilor obținute de la Institutul Provincial pentru Protecția Naturii. În plus față de centrul pentru vizitatori, este planificată amenajarea teritoriului zonei publice. Este necesar să se amenajeze accesul în siguranță la centrul de vizitatori și să-l echipeze cu infrastructura adecvată.

Este posibil să se construiască o rețea de căi pietonale și clădiri prefabricate mai mici în scopuri educaționale și de cercetare științifică în cadrul acestei subunități.

În cadrul acestei subunități spațiale, numai cu condițiile și măsurile de protecție a naturii, construcția și amenajarea sunt permise:

- **zona de comunicație** (căi pietonale și pentru biciclete și căi de întreținere):
- traseele pietonale trebuie construite cu o perdea din material stabilizat (pământ);
- în locurile în care este necesar ca potecile pietonale să fie ridicate deasupra nivelului solului sau al apei, pentru a le face din lemn, lățime maximă 1,5 m;
- drumurile trebuie să fie în conformitate cu baza de gestionare a activului natural protejat și în funcție de activitatea principală;
- **elemente arhitecturale de grădină:** acoperământ, pavilioane, foișoare (săli de clasă deschise), colibe de protecție, panoramă etc. realizate ca obiecte prefabricate din lemn;
- acoperământele și pavilioanele ar trebui să aibă o suprafață maximă de 10 m²;
- clasele pentru activități educaționale și de cercetare (săli de clasă deschise) pe teren umed ar trebui să fie exclusiv la un nivel, la o înălțime de cel puțin 1 m deasupra nivelului solului, max. suprafața de 30 m²;
- colibele de protecție sunt ridicate ca protecție împotriva ploii și furtunii, capacitate 15-20 vizitatori; sunt plasate în locurile cu cea mai mare concentrație de vizitatori;
- panoramele sunt ridicate sub formă de platforme de pe care va fi posibil să se observe unitățile ambiante caracteristice ale habitatului;
- **construcțiile serviciului de întreținere** care pot fi construite sub formă de colibă din lemn, înălțime maximă de un etaj, suprafață maximă de 50 m².

Pentru a utiliza în mod durabil această zonă, a pune în aplicare toate măsurile de protecție și a controla dezvoltarea activului natural protejat, a furniza infrastructura necesară pe principiile utilizării surselor de energie durabile:

- controlul și întreținerea vegetației în jurul căilor existente cu scopul întreținerii funcționale a rețelei de comunicații;
- îmbunătățirea stării rețelei de comunicații prin instalarea de materiale de mediu;
- amenajarea unei rețele de canalizare externe cu o conexiune la o bio-groapă care are funcția și

dispozitivele de tratare a apelor reziduale biologice aerobe de volum adecvat;

- construcția fântânilor forate până la primul număr, instalarea instalației de alimentare cu apă în fântână și construirea unei rețele externe de alimentare cu apă de la instalația de control până la fântână pentru alimentarea cu apă tehnică.

Pe terenul forestier și agricol din cadrul acestei subunități, orice construcție de clădiri înalte este interzisă, cu excepția celor menționate și a funcției de prezentare și întreținere a activului natural protejat. Construcția numai a infrastructurilor de infrastructură este permisă în conformitate cu condițiile din acest Plan de amenajare a spațiului.

În scopul definirii terenurilor de construcție pentru infrastructură (terasament, drum), este necesar să se elaboreze un plan de reglementare detaliat cu privire la măsurile de protecție prevăzute de prezentul Plan de amenajare a spațiului.

Pe terenurile acvatice (pârâie și canale) pot fi desfășurate activitățile și măsurile de întreținere și îmbunătățire a regimului acvatic (scopurile de bază ale terenurilor acvatice prevăzute la articolul 10 din Legea privind apele), iar construcția nu este permisă, cu excepția construcțiilor de infrastructură. Toate aceste activități pot fi implementate asigurând în același timp protecția și integritatea terenurilor acvatice și în conformitate cu condițiile și măsurile de protecție a naturii și condițiile de apă ale autorității competente. Amenajarea pârâielor și a canalelor ar trebui să se facă în conformitate cu condițiile din acest Plan de amenajare a spațiului și condițiile organismului competent de gestionare a apei.

1.1.2.3. Regula amenajării în subîntregul spațiului „Zona impactului direct asupra bunurilor naturale protejate”

Această subunitate reprezintă zona de contact dintre subunitatea Habitatul protejat „Mali Vršacki rit” și subunitatea PCD „Munții Vârșetului”, precum și zona care reprezintă un element puternic care determină caracterul conexiunii bunuri naturale cu mediul.

Într-o parte a zonei acestei subdiviziuni, este planificată extinderea ariei protejate ("Studiul protecției PCD Munții Vârșetului - propunere de plasare sub protecție ca zonă protejată de categoria II", Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, 2018).

Pentru a permite o integrare mai mare în structura ambientală a zonei mai largi, Planul reglementează această subunitate ca un spațiu prin care elementele fizionomiei naturale a Munților Vârșetului sunt recunoscute prin stabilirea măsurilor de dezvoltare și activități controlate.

Subunitatea este, de asemenea, amenajată ca un spațiu din care sunt observate caracteristicile hinterlandului agregat al Munților Vârșetului, condiționat de topografia terenului și de poziția cursurilor și drumurilor torentelor, ale căror trasee reprezintă legături importante între așezările înconjurătoare și Orașul Vârșet.

În plus față de stabilirea coridoarelor ecologice, ca o legătură între două active naturale protejate, amenajarea acestei subdiviziuni se reduce la limitarea utilizării terenurilor agricole (în primul rând în zona viticolă și fructiferă) și păstrarea deschiderii caracteristice a acestui tip de peisaj și vederile sale caracteristice.

Pentru zona unității spațiale „Zona de impact direct asupra activelor naturale protejate”, regulile de amenajare sunt date pentru:

- aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului;
 - aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului cu elaborarea obligatorie a proiectului urbanistic; - elaborarea obligatorie a unui plan urbanistic adecvat pe baza liniilor directe și măsurilor de protecție stabilite de Planul de amenajare a spațiului;
 - elaborarea unui document de planificare adecvat pentru infrastructura liniei în conformitate cu liniile directe și măsuri din Planul de amenajare a spațiului;
- iar conform Hărții de referință nr. 4. „Harta de implementare”.

În partea din zona acestei subdiviziuni unde este planificată extinderea ariei protejate, construcția este interzisă și sunt permise doar intervențiile în zona care sunt exclusiv în funcția de protecție a naturii.

Această subunitate este formată din terenuri agricole (zonă viticolă, pășuni și alte terenuri agricole), terenuri forestiere, terenuri pentru construcții (zone de construcție ale localităților Mesici și Pârneaora, zone de case de vacanță, zone pentru facilități comunale (cimitire etc.), trafic și alte infrastructuri, zone de lucru). În această subunitate, este posibil să se construiască un complex științific-educational pentru care este necesar să se pregătească un document de planificare adecvat sub jurisdicția orașului Vârșet și în conformitate cu măsurile de protecție și orientările date de acest

plan spațial. Locația și limitele unui astfel de complex ar fi definite prin analize ulterioare care ar determina locația cea mai potrivită pentru un anumit complex. Acest plan sugerează cercetarea locațiilor pentru construirea centrului național de selecție a albinei galbene din Banat (Apis melifica banatica) în zona localității Marcovăț. Ca spațiu de o importanță strategică excepțională pentru conservarea acestei rase de albine adaptată condițiilor ecologice și microclimatice de la poalele Munților Vârșețului, se recomandă anunțarea unui concurs urban-arhitectural pentru a găsi o micro-locație adecvată, proiectarea și amenajarea acestui centru.

Pe terenul agricol al acestei subunități, construcția este permisă numai în zona viticolă și în alte terenuri agricole, prin aplicarea directă a Planului de amenajare a spațiului. Pe terenurile agricole - pășuni, orice construcție de clădiri înalte este interzisă.

Pe terenul forestier al acestei subunități, se aplică regulile de amenajare și construcție definite de acest Plan de amenajare a spațiului. Pe terenul forestier din această subunitate, schimbarea scopului se face în conformitate cu Legea privind pădurile și soluțiile de planificare din Planul de amenajare a spațiului.

Pe terenul forestier pot fi construite următoarele:

- construcții de infrastructură în conformitate cu Planul de amenajare a spațiului;
- drumuri forestiere și construcții în funcția de economie forestieră și cinegetică în conformitate cu elementele de bază ale managementului pădurii, terenuri de vânătoare și alte documente de planificare pentru gestionarea pădurilor și a terenurilor de vânătoare;
- trasee de excursie și alpinism, foișor și puncte de sporturi extreme / de aventură.

Pe terenul de construcție din această subunitate, construcția este permisă în felul următor:

- pentru zonele de construcție a așezărilor și zonele caselor de vacanță, regulile de amenajare definite de planurile care sunt de competența orașului Vârșeț se aplică odată cu aplicarea măsurilor de protecție și a liniilor directoare definite de Planul de amenajare a spațiului;
- pentru zonele de lucru, este obligatorie elaborarea unui plan de reglementare detaliat pe baza liniilor directoare stabilite în Planul de amenajare a spațiului;
- în scopul definirii terenurilor de construcții pentru infrastructură, definirii reglementării și construcției de noi infrastructuri, este obligatoriu să se elaboreze un plan de reglementare detaliat bazat pe liniile directoare stabilite în Planul de amenajare a spațiului.

Prin elaborarea unui plan de reglementare detaliat și pe baza liniilor directoare pentru dezvoltarea acestuia date de acest Plan de amenajare a spațiului, această subunitate va defini terenul de construcție pentru nevoile de formare a "Complexului ecoturistic" (Capitolul V - 2.1.4. " Liniile directoare pentru elaborarea unui plan urbanistic adecvat pentru complexul turistic-recreativ ", subtitlul, Liniile directoare pentru elaborarea unui plan de reglementare detaliat pentru un complex ecoturistic ").

Pe terenurile acvatice - cursuri de apă, construirea construcțiilor nu este permisă. Pentru pâraul Mesici, elaborarea unui plan de reglementare detaliat este obligatoriu pe baza liniilor directoare determinate de Planul de amenajare a spațiului (2.1.13. Liniile directoare pentru elaborarea planului de reglementare detaliat „Valea pâraului Mesici”). Până la realizarea planului, este permisă doar reconstrucția construcțiilor de transport și tranziția infrastructurii, în conformitate cu condițiile din Planul de amenajare a spațiului.

1.2. CONDIȚII URBANISTICE ȘI ALTE CONDIȚII PENTRU AMENAJAREA ȘI CONSTRUIREA SUPRAFEȚELOR ȘI OBIECTELOR CU DESTINAȚII PUBLICE ȘI REȚELEI DE TRASPORT ȘI ALTE INFRASTRUCTURI A TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

1.2.1. Infrastructura de transport

Construcții de infrastructură rutieră și feroviară publică (drumuri naționale în conformitate cu Ordonanța privind clasificarea drumurilor naționale, infrastructura feroviară existentă și planificată), precum și construcții de însoțire de-a lungul drumurilor, vor fi reconstituite / construite pe baza condițiilor din Planul de amenajare a spațiului adoptat al autoguvernării locale.

Rețeaua rutieră

Drumurile de stat și municipale vor fi reconstituite / construite pe baza condițiilor - reguli de amenajare și construcție din planuri spațiale și urbane, în conformitate cu legea și regulamentele reglementărilor și condițiile companiei competente - managerul drumurilor publice în cauză. Regulile de amenajare și construcție pentru construcție vor fi determinate din planurile de reglementare detaliate dezvoltate, în timp ce reconstrucția se va realiza pe baza condițiilor din planul spațial.

unități locale de autoguvernare (PAC Vârșeț).

Realizarea construcției / reconstrucției infrastructurii rutiere ar trebui realizată ținând seama de analiza fluxurilor de transport existente și prospective, precum și de starea operațională a suprafețelor rutiere și a altor elemente ale drumurilor publice în cauză.

Rețeaua feroviară

Infrastructura feroviară va fi reconstruită / construită pe baza condițiilor - reguli de amenajare și construcție din Planurile de amenajare a spațiului și urbanistice, în conformitate cu legea și statutul reglementările și condițiile companiei competente - administratorul infrastructurii în cauză. Realizarea construcției / reconstrucției infrastructurii feroviare ar trebui realizată luând în considerare analiza fluxurilor de transport existente și în perspectivă, precum și starea operațională a căii ferate infrastructură și pe baza condițiilor din Planul de amenajare a spațiului al unității autoguvernării locale (PAC Vârșeț).

Transportul pe apă

În timpul construirii clădirilor în cadrul căii navigabile HS DTD pentru întreținerea și dezvoltarea cărora este responsabil ÎPEA "Vode Vojvodine" Novi Sad, condițiile ar trebui solicitate de la autoritatea competentă pentru economia apelor.

Reteaua rutieră necategorizată

Drumuri hotar

Construirea și întreținere în conformitate cu recomandările și liniile directoare din Planurile de amenajare a spațiului ale autoguvernării locale.

Drumuri forestiere

Construirea și întreținere în conformitate cu baza forestieră și în conformitate cu Regulamentul privind utilizarea drumurilor forestiere în vigoare al Întreprinderii publice de gospodărire a pădurilor "Srbijašume" ("Monitorul oficial al RS", nr. 96/16, 95 / 18- alte reglementări).

Alte căi de acces

Construirea și întreținere în conformitate cu reglementările tehnice aplicabile (SRPS pentru drumurile cu transport redus). Dacă în timpul realizării acestor capacități de transport este nevoie de ocuparea unui teren nou, este obligatoriu să se facă un plan adecvat documentație (plan de reglementare detaliat).

Transport nemotorizat

Trasee pietonale și auto-pietonale (către locații cu destinație specială) pot fi construite cu următoarele recomandări:

- lățimea minimă a căii pietonale 2 m;
- construcția perdelelor este posibilă din materialele disponibile (recomandare: pământ, agregat de piatră, pietriș etc.), precum și din materiale moderne (asfalt etc.). Stabilizarea cortinei este obligatorie pentru traseele auto-pietonale.

Traseele pentru biciclete trebuie reconstituite / construite cu următoarele recomandări:

- lățimea pistei pentru biciclete 1,5 m (min. 1,0 m), 2,5 m - circulație cu două sensuri;
- construirea perdelelor din materialele disponibile cu stabilizarea obligatorie a acestora, este posibil să se utilizeze materiale moderne (asfalt);
- perdeaua trebuie să fie plană, fără adâncituri și o capacitate portantă adecvată.

1.2.2. Infrastructura acvatică și comunală

Pentru a păstra și menține corpurile de apă de suprafață și subterane, precum și corpurile de protecție și alte corpuri de apă, pentru a preveni deteriorarea regimului de apă, pentru a asigura trecerea apelor mari și pentru a pune în aplicare protecția împotriva inundațiilor, precum și protecția mediului, respectați pe deplin dispozițiile Legii privind apele (art. 133, 134) care asigură gestionarea integrată a construcțiilor acvatice și a terenurilor acvatice. Interdicția de a efectua acțiunile menționate la articolul 133 poate fi extinsă dincolo de limitele terenului de apă, dacă aceste acțiuni ar pune în pericol regimul acvatic sau construcția acvatică.

De-a lungul malurilor canalului OKM HS DTD Banatska Palanka - Novi Bečej, trebuie asigurată o cale de inspecție a muncii constantă și stabilă, de cel puțin 7 m lățime, pentru trecerea și funcționarea mașinilor care întrețin canalul, iar în zona respectivă este interzis să construiască facilități, să planteze copaci, să pluge și să sapă pământul și să efectueze alte acțiuni care perturbă funcția sau pun în pericol stabilitatea obiectului.

De-a lungul canalelor de recuperare, în afara zonei de construcție, oferă un minim pe ambele părți 10 m spațiu liber prin care se va efectua întreținerea canalului (în zona de construcție această limită este de 5 m), adică în conformitate cu condițiile de apă ale autorității competente și în zona respectivă este interzisă construirea de instalații, plantarea copacilor, aratul și saparea pământului și efectuarea altor acțiuni care perturbă funcția sau pun în pericol stabilitatea canalelor de recuperare a drenajului și să întreprindă acțiuni care interferează cu întreținerea regulată a acestor canale.

În cazul în care este planificată instalarea infrastructurii pe terenuri de apă, în zona de expropriere a canalului, de-a lungul traseului paralel cu canalul, planificați instalarea de-a lungul liniei de expropriere a canalului, adică la o distanță minimă de acesta (până la 1 m), astfel încât distanța administrativă dintre traseul instalației și marginile malului canalului să fie de minimum 5 m în zona de construcție și 10 metri în zona care nu este de construcție.

Infrastructura subterană trebuie îngropată la cel puțin 1 m sub nivelul solului și dimensionată pentru încărcăturile utilajelor de construcție care întrețin instalația de apă și care se deplasează de-a lungul părții de coastă. Cota terenului este cota de coastă în zona căii de inspecție de lucru.

Toate traversările posibile ale instalației cu cursul de apă / canal ar trebui să fie planificate la un unghi de 90 °.

Zonele de trafic sunt planificate în afara zonei de expropriere a canalului. Dacă este necesară comunicarea traficului - conectarea malurilor stânga și dreapta ale canalului, planificați-le cu construcția unui canal sau pod. Soluția tehnică a canalului sau podului trebuie să asigure regimul de apă existent și să mențină stabilitatea fundului și a versanților canalului.

Alimentarea cu apă trebuie planificată în conformitate cu condițiile companiei de utilități publice competente. Toate lucrările planificate în zona sursei de apă trebuie să fie în conformitate cu Legea cu privire la ape și cu Regulamentul privind modul de determinare și menținere a zonelor de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă („Monitorul oficial al RS”, nr. 92/08).

În cazul în care nu există condiții pentru conectarea la sistemul public de alimentare cu apă, alimentarea cu apă va fi asigurată din puțuri forate pe parcele utilizatorului, în conformitate cu Legea privind apele.

Documentația de planificare trebuie să fie în conformitate cu conceptul general de canalizare, tratare și eliminare a apelor uzate la nivel municipal, care se încadrează în domeniul de aplicare al Planului.

Este interzisă deversarea oricărei ape în cursurile de apă, cu excepția celor atmosferice curate condiționat. Dacă este planificată evacuarea altor ape uzate în cursurile de apă, acestea trebuie tratate complet (pretratare, primară, secundară sau terțiară), astfel încât să îndeplinească valorile limită prescrise de Regulamentul privind valorile limită de emisie pentru poluanți și termene pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16) și valorile prescrise ale calității efluenților pentru a nu perturba menținerea calității apei destinatarului (clasa de apă II) în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită de emisie pentru poluanții din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 50/12).

În zona resurselor naturale protejate, unde a fost declarat regimul de grad I de protecție, eliminarea apelor uzate în apele de suprafață se efectuează în conformitate cu regimul gradului de protecție prescris în baza Legii privind protecția naturii și Ordonanța privind regimurile de protecție („Monitorul oficial al RS”, nr. 31/12) și să aplice gradul de tratare a apelor uzate pentru zonele sensibile (grad terțiar de tratare) care va asigura menținerea stării ecologice excelente a destinatarului în conformitate cu parametrii prescrși de Ordonanța privind granița valorilor poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimentele și termenele limită pentru realizarea lor (Monitorul oficial al RS „, numărul 50/12), care nu vor afecta proprietățile din cauza cărora au fost declarate bun natural protejat.

Rețeaua de canalizare din localități ar trebui să fie prevăzută cu un tip separat, în special pentru: apele atmosferice curate condiționat, apele atmosferice poluate / uleioase, apele reziduale sanitare-fecale și apele reziduale tehnologice. Soluția conceptuală pentru tratarea apelor uzate poate fi cu o SEAU la nivel comunal sau cu mai multe SEAU (individual pentru fiecare localitate sau grupate mai multe localități).

Toate facilitățile de colectare și tratare a apelor atmosferice și reziduale trebuie să fie etanșe și protejate împotriva intruziunii în deversări subterane și deversări accidentale.

Apa atmosferică, a cărei calitate corespunde apei din clasa a II-a, poate fi transportată fără tratare la canalizarea atmosferică, suprafețele înconjurătoare, jgheaburi etc., prin drenuri reglementate care sunt protejate de eroziune. La locul de intrare a apelor atmosferice, planificați structuri de intrare care, cu dimensiunea lor, nu intră în profilul de curgere al destinatarului și nu perturbă stabilitatea țărmului destinatarului. În fața fluxului de apă atmosferică în recipient, planificați construirea rezervoarelor de sedimentare și a grătarelor pentru a elimina impuritățile.

Soluțiile de planificare sunt în conformitate cu conceptul general de canalizare, tratare și eliminare a apelor uzate.

Evacuarea apelor uzate sanitare-fecale și a apelor uzate tehnologice ar trebui să fie planificată în rețeaua de canalizare a orașului (localității) și apoi dusă la SEAU centrală. Trebuie obținute condițiile și consimțământul pentru conectare de la ÎPE competentă.

Până la construcția canalizării publice, apele uzate sanitar-fecale pot fi deversate în fose septice etanșe la apă, fără fântână absorbant, cu pre-tratare adecvată, timp de min. 3,0 m de toate construcțiile și limitele parcelei, care vor fi golite periodic, prin angajarea unei întreprinderii comunale competente. În funcție de necesități, poluatorii ar trebui să planifice construcția de dispozitive pentru tratarea prealabilă a apelor uzate tehnologice, astfel încât calitatea acestora să îndeplinească cerințele sanitare pentru deversarea în canalizarea publică, înainte de tratarea la SEAU, pentru a nu perturba funcționarea instalației de tratare și în conformitate cu Regulamentul privind valorile limită pentru emisiile de poluanți în apă și termenele limită pentru realizarea acestora, anexa 2, capitolul III, tabelul 1 (Monitorul oficial al RS, nr. 67/11, 48/12 și 1/16). Conținutul substanțelor nocive și periculoase ar trebui armonizat cu Decretul privind valorile limită ale substanțelor periculoase prioritare și prioritare care poluează apele de suprafață și termenele limită pentru realizarea acestora (Monitorul Oficial al RS, nr. 24/14).

1.2.3. Infrastructura energetică

1.2.3.1. Infrastructura electroenergetică

În scopul special, în regimul gradului I de protecție, construcția infrastructurii de energie electrică este interzisă. În regimul de grad II de protecție, este posibilă construirea unei infrastructuri subterane de energie electrică lângă infrastructura existentă, pentru nevoile de gestionare a zonei protejate. În regimul de grad III de protecție, este posibilă construirea unei infrastructuri subterane de energie electrică împreună cu infrastructura existentă, pentru nevoile de utilizare durabilă și gestionarea ariei protejate, întreținerea instalațiilor existente și a facilităților existente (zone pentru turism, sport și recreere etc.).

Alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori în scopuri speciale va fi asigurată prin construcția instalațiilor de energie lipsă, a rețelei subterane și de distribuție de medie și joasă tensiune și a stațiilor de transformare de 20 / 0,4 kV.

Pentru construirea și reconstrucția rețelei de energie electrică din habitat, trebuie obținute condiții speciale de protecție a naturii.

În zona coridoarelor ecologice, aplicați soluții tehnico-tehnologice speciale care previn coliziunea și electrocutarea păsărilor în liniile electrice de joasă și medie tensiune. Izolați suporturile izolatoare cu capace din plastic și marcați liniile într-un mod vizibil.

Reguli pentru construirea rețelei electrice subterane

- rețeaua de distribuție a energiei electrice (medie și joasă tensiune) va fi construită subteran pe coridoarele de circulație și de-a lungul infrastructurii existente;
- în cazul unei rețele de alimentare subterane, adâncimea cablurilor de așezare trebuie să fie de cel puțin 0,8-1 m;
- pe coridoarele drumurilor de stat, cablurile care sunt construite paralel cu drumul de stat trebuie să fie așezat la cel puțin 3 m de punctul final al profilului transversal al podului drumului trunchiul drumului sau marginile exterioare ale canalului de drenaj al drumului;
- intersectarea cu drumul este raportată exclusiv prin foraj mecanic sub corpul drumului, perpendicular pe drumul respectiv în conducta de protecție prescrisă;
- conducta de protecție trebuie amplasată pe toată lungimea dintre punctele de capăt ale profilului transversal al drumului, mărite cu 3 m pe fiecare parte;

- adâncimea minimă de instalare a cablurilor și conductelor de protecție (la intersecția cu drumul de stat) este de 1,35-1,5 m măsurat de la cea mai mică cota superioară a drumului până la cota superioară a conductei de protecție;
- adâncimea minimă a instalațiilor supuse și a conductelor de protecție sub canalul de drenaj al drumului (existente sau planificate) de la nivelul fundului canalului până la nivelul superior al conductei de protecție este de 1,0-1,2 m;
- deplasați intersecția instalațiilor planificate departe de intersecția instalațiilor existente cu min. 10 m;
- nu este permisă circulația paralelă a conductelor de apă și canalizare sub sau deasupra cabluri de alimentare;
- distanța orizontală a conductelor de alimentare cu apă și de canalizare de la cablul de alimentare este de cel puțin 0,5 m pentru cablurile de 35 kV sau de cel puțin 0,4 m pentru alte cabluri;
- la traversarea conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, acestea pot fi așezate sub sau deasupra cablului de alimentare la o distanță verticală de cel puțin 0,4 m pentru cablurile de 35 kV sau de cel puțin 0,3 m pentru alte cabluri;
- dacă distanțele de siguranță nu pot fi atinse în acele locuri, cablul de alimentare este trecut prin conducta de protecție, dar chiar și atunci distanțele nu trebuie să fie mai mici de 0,3 m;
- amplasați marcaje adecvate la intersecții;
- nu este permisă funcționarea în paralel a conductei de gaz sub sau deasupra cablului de alimentare;
- distanța orizontală și distanța verticală atunci când rulează și traversează conducta în paralel ar trebui să fie la cel puțin 0,8 m de cablul de alimentare într-o zonă populată;
- la trecere, conducta conductei este așezată sub cablul de alimentare;
- distanța verticală la traversare și distanța orizontală atunci când ghidarea paralelă poate să fie de cel puțin 0,3 m, dacă cablul este plasat într-o țeavă de protecție din PVC de cel puțin 2 m lungime, cu

ambele laturile intersecției sau întreaga lungime a ghidajului paralel;

- amplasați marcaje adecvate la intersecțiile cablurilor de alimentare;

- părțile aeriene ale conductei de gaz trebuie să fie departe de polii liniilor de transmisie MT (medie tensiune) și linii de joasă tensiune (tensiune joasă) pentru cel puțin înălțimea polilor crescută cu 3 m;

- în timpul construirii conductei de gaz, este necesar să se formeze o centură de lucru, astfel încât vehiculele grele să nu traverseze cablul de alimentare în locurile în care nu este protejat;

- distanța orizontală a cablului de energie față de alte cabluri de energie, care includ cabluri de iluminat public și instalația semaforului, trebuie să fie de cel puțin 0,5 m;

- la traversarea cablurilor de alimentare, cablul de nivel de tensiune mai mare este așezat sub cablul de nivel de tensiune mai mic, respectând adâncimea necesară a tuturor cablurilor, la o distanță verticală de cel puțin 0,4 m;

- amplasați marcaje adecvate la intersecțiile cablurilor de alimentare;

- în cazul lățimii insuficiente a coridorului, distanța reciprocă a cablurilor de alimentare în aceeași șanț se determină pe baza sarcinii curente și nu trebuie să fie mai mică de 0,07 m în paralel care conduce sau 0,2 m la intersecție. Asigurați-vă că cablurile nu se ating între ele în șanț; între cabluri, întreaga lungime a traseului este așezată prin cărămizi montate pe satine la o distanță de 1 m una de cealaltă;

- distanța orizontală a cablului electronic de comunicație de cablul de alimentare trebuie să fie de cel puțin 0,5 m pentru cablurile de până la 20 kV și 1 m pentru cablurile de 35 kV;

- la trecere, cablul electronic de comunicație este așezat deasupra cablului de alimentare, la o distanță verticală de cel puțin 0,5 m;

- dacă cablul de alimentare este plasat într-un tub de protecție conductiv electric (întreaga lungime a conductorului paralel sau cel puțin 3 m pe ambele părți ale intersecției), iar cablul de comunicație electronică este plasat într-un tub neconductor electric, distanța trebuie să fie min. 0,3 m Ampatament; - unghiul de intersecție trebuie să fie cât mai aproape de 90 °, iar în așezare cel puțin 30 °;

- dacă unghiul de intersecție este mai mic, cablul de alimentare este plasat într-o țevă de oțel;

- amplasați marcaje adecvate la intersecțiile cablurilor de alimentare;

- deoarece cablul optic nu este sensibil la efectele naturii electromagnetice, îndepărtarea cablului optic în raport cu cablul de alimentare, acesta este condiționat doar de distanța de siguranță datorată executării lucrărilor;

- este interzisă instalarea gurilor de vizitare a cablurilor de comunicații electronice pe traseul cablului de alimentare (trecerea cablului de alimentare prin gura de vizitare);

- rularea paralelă a cablului de alimentare sub șosea nu este permisă;

- cablul de alimentare trebuie instalat la cel puțin 1 m de drum.

- la traversarea cablurilor de alimentare cu un drum, unghiul de trecere trebuie să fie cât mai aproape de 90 ° și cel puțin 30 °;

- la intersecțiile cablului de alimentare și a drumului, amplasați marcaje corespunzătoare la capetele conductelor;

- pe terenul acvatic, cablurile trebuie pusă în zona de expropriere a cursurilor de apă / canalelor de ameliorare de-a lungul liniei de expropriere, adică la o distanță minimă de 1 m de linia de expropriere, paralel cu canalul, astfel încât distanța administrativă reciprocă între traseu și marginile canalului trebuie să fie de cel puțin 5 m în zona de construcție sau 10 m în zona care nu este de construcție;

adâncimea de așezare a cablurilor trebuie să fie cu cel puțin 1 m sub nivelul solului;

- unghiul de intersecție a cablurilor de alimentare și a cursurilor / canalelor de apă trebuie să fie de 90 °.

Reguli pentru construirea iluminatului public

- În cadrul destinației speciale a gradului de protecție II și III, iluminarea spațiului este limitată la iluminarea necesară și direcționată a clădirilor, a suprafețelor solului și a suprafețelor terenului, precum și pentru nevoile de siguranță rutieră, conținut turistic și cultural-istoric valori;
- trebuie utilizate corpuri de iluminat în conformitate cu noile tehnologii de dezvoltare și condițiile institutului competent pentru protecția naturii;
- în habitatele speciilor protejate și strict protejate de importanță națională care se află în afara zonelor de construcție, dacă este necesar, reduceți înălțimea surselor de lumină, aplicați perdele care împiedică împrăștierea luminii către cer, adică spre zonele rețelei ecologice; direcționați fasciculele de lumină către drumuri și clădiri și, în locații deosebit de sensibile, aplicați culori albastre sau verzi de lumină și limitați durata iluminării la prima jumătate a nopții;
- pe coridoare ecologice, evitați iluminarea directă a coastei și aplicați soluții tehnice adecvate pentru protecția părților naturale și apropiate ale coridorului de impact de lumină, aplicând soluții tehnice adecvate planificate (reducerea înălțimii corpurilor de lumină, orientarea fasciculelor de lumină spre drumuri și obiecte, aplicarea spectrului de lumină special în locații sensibile, limitarea duratei de iluminare la prima jumătate de noapte etc.). Aplicați perdele care împiedică împrăștierea luminii spre cer, adică spre zonele sensibile ale rețelei ecologice;
- în zona de protecție a coridorului ecologic, în zona de 200 m de coridorul ecologic al habitatului, trebuie aplicate măsuri de protecție a coridorului / habitatului de influența luminii.
- iluminatul trebuie instalat min. 20 m de țărm, iar distanța optimă este de 50 m de țărm;
- în zona de 50 m de coridorul / habitatul ecologic, pe terenuri de construcție (localitate, zone de lucru, localități weekend, zone turistice de recreație etc.) se aplică măsuri de protecție împotriva influenței luminii.

Reguli pentru construirea stațiilor de 20 / 0,4 kV

- În cadrul scopului special, în regim de gradul III de protecție a stației de construit ca beton prefabricat sau compact pentru transmisia de tensiune de 20 / 0,4 kV, în conformitate cu reglementările legale aplicabile și condițiile tehnice ale întreprinderii ED competente;
- distanța minimă a stației de la alte instalații trebuie să fie de 3 m;

- stațiile prefabricate din beton vor fi construite ca instalații independente; este posibil să se construiască simple (cu un transformator de putere nominală de până la 630 kVA și posibilitatea conectării până la 8 terminale de joasă tensiune) și dublu (cu două transformatoare de putere nominală de până la 630 kVA și posibilitatea conectării până la 16 borne de joasă tensiune);
- pentru construirea unor astfel de instalații este necesar să se asigure spațiu liber cu dimensiuni maxime de 4 x 5,5 m pentru construirea unei singure stații prefabricate din beton și spațiu liber dimensiuni maxime 6,5 x 5,5 m pentru construirea unei stații duble prefabricate din beton;
- să construiască stații de distribuție în așezări pe coridoare stradale sub formă de beton prefabricat sau stâlp pentru transmisia de tensiune de 20 / 0,4 kV, în conformitate cu reglementările legale valabile și condițiile tehnice ale companiei ED competente;
- pentru instalarea portalului de susținere (stâlp de portal) al stației de transformare a stâlpilor, trebuie prevăzut un spațiu liber de 5 x 3 m pentru construcția fundației portalului și instalarea pământului de protecție; aceste stații de transformare nu pot fi conectate la subteran linii de medie tensiune;
- pe lângă facilitățile acestor stații, este obligatoriu să se asigure spațiu liber pentru construirea unui dulap independent, punct de măsurare pentru înregistrarea energiei electrice consumate de către public iluminat.

Condiții pentru reconstrucția rețelei electrice aeriene și a instalațiilor stațiilor de stație 20/04 kV

- Reconstrucția liniilor electrice existente la toate nivelurile de tensiune și stațiile de transformare va fi efectuată pe baza prezentului Plan de amenajare a spațiului și a condițiilor autorităților competente operator de transport și distribuție a energiei electrice și include schimbarea dimensiunilor, volumului, poziției sau echipamentului instalației existente, precum și efectuarea lucrărilor care includ lucrări la scară largă, înlocuirea elementelor pe instalațiile de linie existente în zona de protecție a apei / instalației, care nu schimbă funcționarea lor generală;
- în timpul reconstrucției / reînnoirii liniilor existente în zonele ariilor protejate, habitatelor speciilor protejate și coridoarelor ecologice, precum și în zona la 200 m de granițe dintre unitățile spațiale enumerate, aplicați soluții tehnico-tehnologice speciale care preveni coliziunea și electrocutarea păsărilor în liniile electrice de joasă și medie tensiune.
- pentru reconstrucția liniilor electrice în habitate și coridoare ecologice, este necesar să se obțină condiții speciale pentru protecția naturii.

Condiții pentru conectarea la infrastructura electrică

- pentru conectarea instalațiilor la sistemul de distribuție a energiei electrice, construiți o conexiune subterană sau supraterană, care va consta dintr-o linie de conectare și un dulap punct de măsurare (DPM); - DPM ar trebui să fie plasat pe linia de reglementare a parcelei pe care este construită instalația, conform strada, sau într-un gard de cărămidă, de asemenea, pe linia de reglementare a străzii;
- pentru utilizatorii cu o putere simultană maximă prevăzută de până la 100 kW, conexiunea se va face cu apă freatică de joasă tensiune direct din stația de transformare;
- pentru utilizatorii cu o putere simultană estimată mai mare de 200 kW, se va face conexiunea din stația de transformare 20 / 0,4 kV planificată în parca;
- în cazul în care este necesară puterea maximă simultană de până la 150 kW, pentru mai multe locații apropiate sau adiacente în cadrul instalațiilor de lucru, conectarea acestor clienți de energie electrică se asigură prin construirea de stații de transformare de distribuție în zona publică sau pe parcele cu alte scopuri.

1.2.3.2. Infrastructura termoelectrică

În cadrul destinației speciale, în regimul de grad I de protecție, construcția infrastructurii conductelor de gaz este interzisă. În regimul de grad II de protecție, este posibilă construirea unei infrastructuri de conducte de gaz lângă infrastructura existentă, pentru nevoile de gestionare a zonei protejate. În regimul de grad III de protecție, este posibilă construirea unei infrastructuri de conducte de gaz împreună cu infrastructura existentă, pentru nevoile de utilizare durabilă și gestionarea zonei protejate, întreținerea construcțiilor existente și a conținuturilor existente (suprafețe pentru turism, sport și recreere etc.).

Aprovizionarea cu gaze naturale a noilor consumatori în scopuri speciale va fi asigurată prin construirea rețelei și a instalațiilor de distribuție a gazelor care lipsesc.

Pentru construirea și reconstrucția rețelei de conducte de distribuție a gazelor în habitat, trebuie obținute condiții speciale de protecție a naturii.

Reguli de întreținere, protecție, amenajare și construcție pentru conductele de gaz cu presiune de până la 16 bari

În zonele populate, conducta de gaz este de obicei construită în zona de reglare a drumurilor, pe coridoare de infrastructură.

Tabela11. Distanțele minime orizontale permise ale conductelor subterane de gaz față de clădirile rezidențiale, obiecte în care permanent sau ocazional locuiește un număr mai mare de persoane (de la marginea mai apropiată a conductei până la temelia obiectului)

Presiunea de funcționare a	MOR ≤ 4 bar (m)	4 bar < MOR ≤ 10 bar (m)	10 bar < MOR ≤ 16 bar (m)
Conductă din oțel	1	2	3
Conductă de polietilenă	1	3	-

Distanțele date în tabel pot fi reduse în mod excepțional la minimum 1 m, cu aplicarea unor măsuri de protecție suplimentare, în timp ce stabilitatea obiectelor nu trebuie pusă în pericol.

Tabela 12. Distanțele minime permise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz 10 bar < MOR ≤ 16 bar și conducte de gaz din oțel PE 4 bar < MOR ≤ 10 bar cu alte conducte de gaz, obiecte de infrastructură și alte obiecte

Construcții de infrastructură	Distanța minimă permisă (m)	
	Intersectar	Ținere paralelă
Conductele de gaz între ele	0,2	0,6
De la gaz la apă și canalizare	0,2	0,4
De la conducta de gaz la conducta de apă caldă și conducta de încălzire	0,3	0,5
De la conducta de gaz la conductele de apă caldă și caldă	0,5	1
De la conducte de gaz la tensiune joasă și înaltă cabluri electrice	0,3	0,6
De la conducte de gaz la cabluri de telecomunicații	0,3	0,5
De la conducte de gaz la rezervor* și alte surse de pericol ale stației pentru realimentarea vehiculelor în trafic rutier, navelor mai mici, aeronave comerciale și de sport mai mici	-	5
De la conducta de gaz până la sursa de pericol a instalațiilor și instalațiilor de depozitare a lichidelor inflamabile și combustibile cu o capacitate totală de cel mult 3 m ³	-	3
De la conductă la șant și canale	0,2	0,3
De la conductă până la verdeața înaltă	-	1,5

* distanța se măsoară până la dimensiunile rezervorului

Tabela 13. Distanțele minime permise ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaz și PE MOR ≤ 4 bar cu alte conducte de gaz, obiecte de infrastructură și alte obiecte

Construcții de infrastructură	Distanța minimă permisă (m)	
	Intersectar	Ținere paralelă
Conductele de gaz între ele	0,2	0,4
De la gaz la apă și canalizare	0,2	0,4
De la conducta de gaz la conducta de apă caldă și conducta de încălzire	0,3	0,5
De la conducta de gaz la conductele de apă caldă și caldă	0,5	1,0
De la conducte de gaz la tensiune joasă și înaltă cabluri electrice	0,2	0,4
De la conducte de gaz la cabluri de telecomunicații	0,2	0,4
De la conducte de gaz la rezervor* și alte surse de pericol ale stației pentru realimentarea vehiculelor în trafic rutier, navelor mai mici, aeronave comerciale și de sport mai mici	-	5,0
De la conducta de gaz până la sursa de pericol a construcțiilor și instalațiilor de depozitare a lichidelor inflamabile și combustibile cu o capacitate totală de cel mult 3 m ³	-	3,0
De la conductă la șaht și canale	0,2	0,3
De la conductă până la verdețea înaltă	-	1,5
* * distanța se măsoară până la dimensiunile rezervorului		

Distanțele indicate în tabel pot fi reduse în mod excepțional pe secțiuni scurte ale conductei de gaz de până la 2 m lungime, cu aplicarea protecției fizice împotriva deteriorării în timpul intervențiilor ulterioare pe conducta de gaz și linia de subiect, dar nu mai puțin de 0,2 m în timpul ghidare paralelă, cu excepția distanței de la conductă la instalație și facilități pentru depozitarea lichidelor inflamabile și combustibile și a gazelor inflamabile.

Tabela 14. Distanțele minime orizontale a conductelor de gaze de la rețeau electrică la sol și a piloanelor conductei la distanță

Tensiunea nominală	Distanța minimă	
	la intersectare (m)	la ținerea paralelă (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Distanța orizontală minimă se calculează de la fundația stâlpului liniei de transmisie, prin care stabilitatea stâlpului nu trebuie să fie pusă în pericol.

La intersectare, conducta de gaz este de obicei plasată deasupra canalizării. Dacă trebuie instalată de desubt, este necesar să se aplice măsuri suplimentare pentru a preveni posibila pătrundere a gazului în canalizare.

Tabela 15. Distanțele minime orizontale MRS, MS și RS față de clădirile rezidențiale și obiectele în care permanent sau ocazional locuiește un număr mai mare de persoane

Capacitate m ³ /h	MOR la intrare		
	MOR ≤ 4 bar	4 bar < MOR ≤ 10 bar	10 bar < MOR ≤ 16 bar
până la 160	lângă clădire (deschiderile clădirii trebuie să fie în afara zonei de pericol)	3 m sau lângă un obiect (pe perete sau spre perete)	5 m sau lângă un obiect (pe perete sau spre perete fără deschideri)
de la 161 până la 1500	3 m sau lângă un obiect (pe perete sau spre perete fără deschideri)	5,0 m sau lângă un obiect (pe perete sau spre perete)	8 m
de la 1501 până la	5 m	8 m	10 m
Stații subteran	1 m	2 m	3 m

Tabela 16. Distanțele minime orizontale MRS, MS și RS față de restul obiectelor

MOR la intrare			
Construcție	MOR ≤ 4 bar	4 bar < MOR ≤ 10 bar	10 bar < MOR ≤ 16 bar
Drumurile din oraș	3 m	5 m	8 m
Drum comunal	3 m	5 m	8 m
Drum național	8 m	8 m	8 m
Drumuri interne	3 m	3 m	3 m
Promenade publice	3 m	5 m	8 m
Surse de pericol ale stației pentru alimentarea vehiculelor cu combustibil în trafic rutier, navelor mai mici, aeronave comerciale și de sport mai mici	10 m	12 m	15 m
Sursa de pericol a construcțiilor și instalațiilor de depozitare a lichidelor inflamabile și combustibile	10 m	12 m	15 m
Stație de transformare	10 m	12 m	15 m
Linii electrice la suprafață	0 bar < MOP ≤ 16 bar:		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3 m**	
* dar nu mai mic de 10 m; ** dar nu mai mic de 15 m; această distanță poate fi redusă la 8 m pentru liniile în care izolația apei este întărită mecanic și electric			

La intersecția conductelor de gaz cu drumuri, căi ferate, cursuri de apă, canale, linii de transmisie cu tensiune nominală peste 35 kV, unghiul axei conductei de gaz către aceste instalații trebuie să fie între 60 ° și 90 °.

Unghiul de intersecție în locurile în care este justificat din punct de vedere tehnic este permis să fie redus la minimum 60 °. Pentru a efectua traversarea conductei de gaz cu instalațiile de infrastructură cu un unghi mai mic de 60 °, este necesar să se obțină acordul corespunzător al managerului, adică al operatorului asupra acestor instalații.

Adâncimea minimă de îngropare a conductei de gaz este de 80 cm măsurată de la marginea superioară a conductei de gaz.

Tabela 17. Adâncimea minimă de îngropare a conductelor de gaz și PE, măsurată de la marginea superioară a conductei, la intersecția cu alte obiecte

Construcții de infrastructură	Adâncimea minimă de îngropare (cm)
până la fundul canalelor de drenaj rutier	100
până la cota superioară a structurii drumului	135

Adâncimea minimă de îngropare a conductei poate fi deviată de la motivarea justificată a acestei proceduri, prin care trebuie prevăzute măsuri de siguranță sporite, dar astfel încât adâncimea minimă de îngropare să nu poată fi mai mică de 50 cm.

În funcție de presiune, centura de protecție a conductei de gaz este:

- 1) pentru conductele de gaz din PE și oțel MOR ≤ 4 bar - la 1 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 2) pentru conductele de gaz din oțel la 4 bar < MOP ≤ 10 bar - la 2 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 3) pentru conductele de gaz PE 4 bar < MOP ≤ 10 bar - la 3 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 4) pentru conductele de gaz din oțel la 10 bar < MOP ≤ 16 bar - la 3 m de axa conductei de gaz pe ambele părți.

Lucrările și alte activități nu pot fi efectuate în zona de protecție a conductei de gaz, cu excepția lucrărilor agricole de până la 0,5 m adâncime fără aprobarea scrisă a operatorului sistemului de distribuție. Este interzisă plantarea copacilor și a altor plante ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, respectiv pentru care este necesar să se cultive terenul mai adânc de 0,5 m.

În cazul în care este planificată instalarea infrastructurii pe terenuri de apă, în zona de expropriere a cursurilor de apă / canalelor de recuperare, de-a lungul traseului paralel cu canalul, așezați instalația de-a lungul liniei de expropriere, până la 1,0 m, astfel încât distanța reciprocă între traseul și marginea canalului să fie de minimum 5,0 m în zona de construcție și 10,0 m în zona non-construcție.

În timpul construirii conductei de gaz, traversarea conductei de gaz și a drumurilor publice se face în conformitate cu cerințele Regulamentului privind condițiile de distribuție neîntreruptă și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaz de până la 16 bari (Monitorul oficial al RS, 86/15) și condițiile administratorilor drumurilor publice.

Condiții pentru conectarea la infrastructura de energie termică

Conexiunea la rețeaua de distribuție a gazelor trebuie raportată în conformitate cu condițiile și aprobările obținute de la distribuitorul de gaz competent și în conformitate cu prevederile Regulamentului privind condițiile de distribuție neîntreruptă și sigură a gazelor naturale către conductele de gaz de până la 16 bari (Monitorul oficial al RS, nr. 86/15).

1.2.3.3. Folosirea surselor regenerabile de energie

În zona cu destinație specială a instalațiilor existente și planificate (pe acoperișuri), pot fi instalate colectoare solare și panouri care vor folosi energia solară pentru a produce căldură sau electricitate pentru propriile nevoi.

Construcția de generatoare eoliene și alte instalații de producție este interzisă în zona "Dealul Vârșetului".

În zona protejată a coridorului ecologic, în zona de 500 m de coridorul / habitatul ecologic, este interzisă construirea de parcuri eoliene și stâlpi individuali de generatoare eoliene.

1.2.4. Infrastructura electronică de comunicare

În zona cu destinație specială, în regimul de grad III de protecție, este posibilă construirea unei infrastructuri de comunicații electronice subterane cu infrastructura existentă, pentru nevoile de utilizare durabilă și gestionarea zonei protejate, întreținerea construcțiilor existente și conținuturilor existente (zone pentru turism, sport și recreere etc.).

Pentru construirea și reconstrucția rețelei de comunicații electronice în cadrul habitatelor definite, trebuie obținute condiții speciale de protecție a naturii.

Rețeaua de comunicații electronice subterane

- Rețeaua de comunicații electronice include toate tipurile de cabluri utilizate în scopuri de comunicații (cupru, coaxial, optic etc.);
- construirea unei rețele de comunicații electronice subterane pe coridoarele drumurilor;
- adâncimea așezării cablurilor trebuie să fie de cel puțin 0,8-1,2 m;
- pe coridoarele drumurilor de stat, cablurile care sunt construite paralel cu drumul de stat trebuie să fie amplasat la cel puțin 3 m de la punctul final al profilului transversal al podului drumului trunchiul drumului sau marginile exterioare ale canalului de drenaj al drumului;
- trecerea cu drumul se raportează exclusiv prin foraj mecanic sub corpul drumului, perpendicular pe drumul respectiv, în conducta de protecție prescrisă;
- conducta de protecție trebuie amplasată pe toată lungimea dintre punctele de capăt ale profilului transversal al drumului, mărite cu 3 m pe fiecare parte;
- adâncimea minimă a așezării cablurilor și a țevilor de protecție (la intersecția cu drumul de stat), este de 1,35-1,5 m măsurată de la cel mai mic nivel superior al drumului până la nivelul superior al conductei de protecție;
- adâncimea minimă a instalațiilor supuse și a conductelor de protecție sub canalul de drenaj al drumului (existente sau planificate) de la nivelul fundului canalului până la nivelul superior al conductei de protecție este de 1,0-1,2 m;
- eliminați intersecția instalațiilor planificate de la intersecția instalațiilor existente cu min. 10 m;
- construiți o rețea de comunicații electronice subterane pe coridoarele drumurilor și de-a lungul căi pietonale, în zone publice și zone cu alte scopuri;
- se recomandă ca în timpul construcției de drumuri noi să fie instalate conducte pentru direcționarea ulterioară a cablurilor de comunicații electronice;
- adâncimea cablurilor de așezare ar trebui să fie de cel puțin 0,8-1,2 m la așezarea cablurilor în șanț, adică 0,3 m, 0,4 m până la 0,8 m la așezare în zidărie și 0,1-0,15 m în micro-zidărie în trotuar, trotuar; - dacă există deja rute, puneți noi cabluri electronice de comunicații;
- în timpul direcționării paralele a cablurilor de comunicații electronice și de alimentare de până la 10 kV distanța minimă trebuie să fie de 0,5 m și 1,0 m pentru cablurile de peste 10 kV;
- distanța cablului optic în raport cu cablul de alimentare este condiționată numai de distanța de siguranță datorată executării lucrărilor;
- la trecere, distanța verticală minimă față de cablul de alimentare trebuie să fie de 0,5 m, iar unghiul de trecere de aproximativ 90°;
- la traversarea cablului electronic de comunicație cu conducta de alimentare cu apă și canalizare, distanța verticală trebuie să fie de cel puțin 0,5 m;

- la apropierea și ghidarea paralelă a cablului electronic de comunicație cu conducte de alimentare cu apă, distanța orizontală trebuie să fie de cel puțin 0,6 m, adică 0,5 m la apropierea și ghidarea paralelă a cablului electronic de comunicație cu canalizarea;
- la traversarea cablului electronic de comunicație cu conducta de gaz, distanța verticală trebuie să fie de cel puțin 0,4 m;
- la apropierea și ghidarea paralelă a cablului electronic de comunicație cu conducta de gaz, distanța orizontală trebuie să fie de cel puțin 0,4-1,5 m, în funcție de presiunea conductei de gaz;
- pe uscat, puneți cabluri în zona de expropriere a cursurilor de apă / canalelor de recuperare de-a lungul liniei de expropriere, adică la o distanță minimă de 1 m de linia de expropriere, paralelă cu canalul, astfel încât distanța administrativă reciprocă între traseu și marginea canalului este de cel puțin 5 m în construcție, adică 10 m în zona neconstrucțională, adâncimea cablurilor ar trebui să fie cu cel puțin 1 m sub nivelul solului;
- unghiul de intersecție a cablurilor de alimentare și a cursurilor / canalelor de apă trebuie să fie de 90 °;
- dispozitivele de comutare și echipamentele UPS vor fi plasate într-o carcasă metalică - dulap independent într-o zonă publică, pe coridoarele de circulație sau în zonele verzi;
- în conformitate cu regulamentul valabil privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție pentru rețelele de comunicații electronice și mijloacele conexe, coridoarele radio și zonele de protecție și modul de efectuare a lucrărilor în timpul construcției instalațiilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 16/12), în zona de protecție nu este permisă construcția și instalarea de instalații (instalații de infrastructură) ale altor companii de utilități deasupra și dedesubtul cablurilor CE subterane existente sau a canalelor de canalizare CE, cu excepția intersecțiilor, precum și efectuarea lucrărilor care pot periclita funcționarea comunicațiilor electronice (construcții CE).
- pentru nevoile utilizatorilor la distanță, în afara localității, poate fi construită o rețea de comunicații electronice fără fir (RR).

Condiții pentru construirea de construcții pentru instalarea echipamentelor și dispozitivelor de comunicații electronice

- dispozitivele pentru nevoile de comunicații electronice pot fi construite în cadrul conținutului planificat și al altor zone publice, cu acces direct furnizat la dispozitiv prin intermediul publicului zonă, spațiu de parcare prevăzut și conexiune la infrastructura publică sau furnizarea unui teren separat ca zonă publică, cu acces prevăzut la dispozitiv, spațiu de parcare prevăzut și conexiune la infrastructura publică;
- marginile standurilor de beton: IRO în picioare (dulapuri de ieșire-distribuție), dispozitive electronice de comunicații: care sunt plasate în banda verde a străzii, trebuie să fie la o distanță orizontală minimă de traseul viitoarelor instalații subterane, marginile drumurilor, căile de acces, locuri de parcare și toate celelalte perdele dure de 1 m.

Reguli pentru conectarea la rețeaua de comunicații electronice

- pentru a asigura necesitatea unor noi conexiuni la rețeaua de comunicații electronice și trecerea la o nouă tehnologie de dezvoltare în domeniul comunicațiilor electronice, este necesar să se asigure accesul la toate construcțiile planificate prin canalizare, de la arborele planificat la camera planificate pentru instalarea echipamentelor de comunicații electronice pe parcela beneficiarului.

Condiții pentru construirea rețelei wireless EC (RR) și a construcțiilor auxiliare:

- construcții de instalare a dispozitivelor de comunicații electronice ale rețelei de comunicații fixe și mobile și echipamente pentru RTV și KDS, centrale mobile, stații de bază radio, relee radio stațiile, precum și antenele și suporturile pentru antene, pot fi amplasate pe obiectele din cadrul spațiului cu destinații speciale și pe pilonii de antenă existenți;
- în mod excepțional, dacă necesitățile impun, noi stâlpi pot fi instalați numai cu condițiile și acordul Institutului Provincial pentru Protecția Naturii din Serbia.

Condiții pentru reconstrucția rețelei de comunicații electronice

- reconstrucția liniilor de comunicații electronice existente se va efectua pe baza prezentului plan spațial și a condițiilor operatorilor competenți ai sistemelor de comunicații electronice și include schimbarea dimensiunilor, volumului, poziției sau echipamentelor instalației existente, precum și efectuarea lucrărilor care implică mari -lucrări la scară, înlocuirea elementelor pe instalațiile de linie existente, care nu le modifică funcționarea generală;
- în timpul reconstrucției / reînnoirii liniilor existente în zonele ariilor protejate, habitatelor speciilor protejate și coridoarelor ecologice, precum și în zona 200 m de la limitele unităților spațiale menționate, aplică soluții tehnico-tehnologice speciale care previn coliziunea și electrocutarea păsărilor în liniile electrice de joasă și medie tensiune;
- pentru reconstrucția liniilor electrice în habitate și coridoare ecologice, este necesar să se obțină condiții speciale pentru protecția naturii;

1.2.5. Reguli pentru ridicarea fâșiilor verzi de protecție

Formarea fâșiilor de protecție a vegetației (protecția vântului și a câmpului) ar trebui efectuată în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului în cadrul infrastructurii de transport și de apă și a

terenurilor agricole. Fâșiile de protecție verzi vor fi, de asemenea, în funcția de protecție împotriva vântului, protecția terenurilor agricole și a culturilor și protecția diversității biologice. Pentru formarea fâșiilor de protecție, este necesar să se obțină condiții de la instituția competentă pentru protecția naturii.

Condiții pentru formarea fâșiilor de protecție în cadrul infrastructurii de transport și acvatice:

- pentru formarea acestor fâșii, este necesară o lățime suficientă de reglementare în cadrul infrastructurii de transport și acvatic, iar lățimea minimă recomandată a acestor fâșii este de 5 m;
- ridicarea planificată a fâșiilor verzi de-a lungul drumurilor de stat existente și planificate I și II ordinea în sfera de aplicare a planului, ar trebui să fie efectuată în conformitate cu caracteristicile peisagistice ale zonei;
- amenajarea teritoriului de-a lungul fâșiei rutiere nu este permisă deoarece ar atrage specii de animale și ar duce la o creștere a mortalității populațiilor acestora;
- la locurile de intersecție a transportului și a altor infrastructuri, la plantarea fâșiilor de protecție a verdeții, este necesar să se respecte condițiile legate de siguranța transportului;
- trebuie conformată poziția fâșiilor de protecție pentru verdeță cu subteranul existent și planificat și infrastructură aeriană;
- pe lângă canalele și digurile, se formează fâșii de protecție a verdeții în afara fșției necesare întreținerii lor.

Condiții pentru formarea fâșiilor de protecție a verdeții pe terenurile agricole:

- formarea fâșiilor cu lățimea medie de 10 m (minimum 6 m);
- formarea fâșiilor principale pe direcția vântului, și a fâșiilor secundare pe direcția fâșiilor principale;
- formarea fâșiilor cu un singur rând sau cu două rânduri în zona mai puțin periclitată de vânt, și în zona de vânt puternic și centuri de secetă de 3-5 rânduri de specii de foioase de origine autohtonă;
- formarea fâșiilor la o distanță reciprocă de 30 de înălțimi, pentru a obține efectele de protecție împotriva vântului, solului și îndepărtarea culturilor în faza de semințe și
- formarea unor tipuri de fâșie actualizate (cu un număr mai mare de deschideri distribuite pe tot profilul fâșiei).

Condiții pentru formarea fâșiilor de protecție a verdeții în conformitate cu măsurile de protecție a naturii (în habitatele speciilor protejate și de-a lungul coridoarelor ecologice):

- asigurarea conexiunii habitatelor forestiere prin ridicarea / reînnoirea fâșiilor înalte verdeță;
- asigura conexiunea habitatelor prin păstrarea pajiștilor și pășunilor existente de-a lungul coridorului ecologic;
- asigură conectarea habitatelor de stepă și pădure-stepă, prin creșterea celor de protecție a câmpului centuri care conțin o centură continuă de vegetație pe iarbă;
- este interzisă plantarea speciilor invazive în zona coridorului ecologic și în timpul amenajării zonelor verzi, îndepărtarea indivizilor sălbatici actuali ai speciilor invazive;
- să furnizeze cel mai mare procent posibil (cel puțin 50%) de specii indigene din câmpia inundabilă; salcie, frasin panonian, ulm, stejar pedunculat etc.) care este necesar pentru îmbogățirea cu specii arbustive din câmpia inundabilă;
- până la 200 de metri de coridor / habitat în afara zonei de construcție (agricol, forestier și teren acvatic) împădurirea / creșterea verdelor nepăduroase în zona de protecție a habitatelor de stepă și a coridoarelor verzi este interzisă.

Pentru formarea fâșiilor de protecție a verdeții, este necesar să se dezvolte o bază specială pentru gestionarea pădurilor și documentația proiectului. Cu proiectul fâșiilor de protecție verzi, definiți dispunerea spațială și tipurile de fâșii, lățimea acestora, distanțele reciproce și alegerea specifică a speciilor în conformitate cu condițiile de habitat. Utilizarea speciilor invazive este interzisă, cu furnizarea a cel puțin 50% din speciile indigene pentru a păstra diversitatea biologică.

1.3. NIVELUL DE ECHIPARE COMUNALĂ A TERENURILOR DE CONSTRUCȚII PE ÎNTREGURI DE CARE ESTE NEVOIE PENTRU ELIBERAREA AUTORIZAȚIEI DE AMPLASAMENT ȘI CONSTRUCȚIE

Gradul de dotare comunală a terenurilor de construcție este dat pentru terenurile de construcție într-un scop special.

Pentru fiecare parcelă de construcție din partea zonei de construcție a localității care are un scop special (localitățile Mesici și Pârneaora) de a furniza condiții de conectare la așezare: drum (acces auto și pietonal), rețea de alimentare cu apă, rețea de canalizare, rețea de electricitate, rețea de distribuție a gazelor, rețea de comunicații electronice (CE) și conform condițiilor companiei competente. În scopul eliberării condițiilor de amplasare și a autorizațiilor de construire, furnizați condiții minime în conformitate cu documentul de planificare valabil al orașului Vârșeș.

Pentru parcela de construcție din zona caselor de vacanță, asigurați o conexiune minimă la: infrastructura de transport și electricitate. Dacă există condiții tehnice, conectați zona casei de vacanță la rețeaua de canalizare a localității. Până la îndeplinirea condițiilor de conectare la reședință sau la rețeaua locală de canalizare, apele reziduale fecale ar trebui evacuate în instalațiile de colectare și tratare a apelor uzate etanșe care sunt construite pe același teren ca instalația principală. Furnizați o sursă de apă de calitate inferioară din subteran prin captarea primului număr.

Pentru parcela de construcție a complexului mănăstirii, complexului turistic-recreativ și complexului de afaceri, asigurați condiții pentru conectarea la: drum, rețea de alimentare cu apă, rețea de canalizare, rețea de energie electrică, rețea de distribuție a gazelor, rețea electronică de comunicații (CE), conform condițiilor întreprinderii competente.

1.4. CONDIȚII ȘI MĂSURI DE PROTECȚIE A PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CULTURAL, A MEDIULUI ȘI A VIEȚII ȘI SĂNĂTĂȚII OAMENILOR

1.4.1. Condiții și măsuri de protecție și amenajare a peisajului

În plus față de condițiile generale menționate și măsurile de protecție a bunurilor culturale și naturale, măsurile legate de conservarea și îmbunătățirea compoziției specifice și a configurației structurii peisajului și protecția valorilor elementelor peisagistice sunt enumerate ca idei de bază subunitatea, pentru întreg planul de amenajare a teritoriului, cu excepția cazului în care se prevede altfel:

- extinderea zonei de construcție a așezării în zona cu destinație specială este limitată;
- construcția de centrale eoliene și solare pe terenuri agricole, forestiere și terenuri acvatice, precum și a hidrocentralelor mici pe terenuri acvatice în zona cu destinații speciale;
- construirea de construcții care afectează negativ aerul, apa, terenul și pădurile, aspectul, zgomotul excesiv sau posibilitatea de a încălca în alt mod valorile caracterului peisajului, valorile naturale și alte valori ale zonei, și în special valorile ambientale ale localității, bunuri culturale imobile, formațiuni geomorfologice și habitate vegetale și animale (de exemplu, construcții industriale, depozite, ferme etc.) în zona cu destinație specială;
- este interzisă modificarea proprietăților morfologice și hidrologice ale zonei de care depinde funcționalitatea cursului de apă și a sistemului de canale;
- întreținerea coridoarelor ecologice (și în interiorul zonelor de construcție) prin stabilirea continuității zonelor verzi a căror structură și scop susțin funcțiile coridorului;
- lucrările și intervențiile care pot provoca procesul de eroziune a apei sunt interzise;
- întreținerea mediului înconjurător al bunurilor culturale, monumentelor istorice și fântânilor publice; structuri mozaice ale terenurilor arabile agricole și forestiere, cursuri de apă și canale și teren lângă ele, zonă de recreere, infrastructură de circulație etc.
- să păstreze deschiderea caracteristică a acestui tip de peisaj și priveliștile sale lungi din care poate fi văzut complexul monumental „Turnul Vârșetului”;
- este necesar să se păstreze zonele umede și mlaștinile.

1.4.2. Condiții și măsuri de protecție a bunurilor naturale

1.4.2.1. Teritorii protejate

Peisajul cu caracteristici deosebite „Munții Vârșetului”

În cadrul PCD „Munții Vârșetului” și în zona protejată care-i aparține, este necesară punerea în aplicare a măsurilor de protecție ale actului valabil privind protecția. Măsurile generale pentru protecția zonei protejate sunt:

Este obligatoriu:

- păstrarea autohtoniei ecosistemelor forestiere și a compoziției lor mixte;
- conservarea și reînnoirea fondului genetic prin reînnoirea vegetației potențiale și reintroducerea speciilor de plante și animale care au trăit în zona Munților Vârșetului;
- păstrarea și cultivarea plantelor de semințe ale speciilor de arbori autohtoni;
- conservarea compoziției mixte a ecosistemelor forestiere cu o pondere semnificativă a copacilor bătrâni, care sunt, de asemenea, habitate ale mamiferelor mici, precum și ale păsărilor goale;
- refacerea fagului (*Fagus moesiaca*), a stejarului (*Quercus petraea*), a mlaștii (*Quercus farnetto*) și *quercus pubescens* în habitatele lor potențiale;
- întreținerea și conservarea pajiștilor;
- amenajarea cuiburilor artificiale pentru păsările goale și mamiferele mici;
- amenajează cuiburi artificiale în Kozluk și case artificiale pentru prădători nocturni;
- conservarea fenomenelor și formelor reprezentative geologice, geomorfologice și hidrogeologice, caracteristicile biogeografice ale zonei, ecosistemului, speciilor și diversității genetice;
- protecția, amenajarea și întreținerea arcurilor existente;
- lucrări la prevenirea eroziunii solului;

- stabilirea monitorizării pentru a monitoriza starea valorilor naturale, protecția, conservarea și îmbunătățirea acestora a florei și faunei, în special a speciilor de plante și animale protejate (rarități naturale);
- amenajarea teritoriului și construcția de clădiri în vederea conservării, restaurării și îmbunătățirii valorilor naturale și culturale și a prezentării acestora în funcție de gradul de regim de protecție;
- prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create în zona Munții Vârșetului;
- reabilitarea și revitalizarea părților amenințate și degradate ale Munților Vârșetului;
- dezvoltarea durabilă a funcțiilor turistice, sport-recreative și alte funcții de dezvoltare în utilizarea valorilor naturale și culturale, într-un mod care să asigure protecția și conservarea acestor valori, totul în conformitate cu gradul de regim de protecție;
- în procedura de determinare a scopului zonelor aflate în regim de protecție de gradul III, limitați construcția cabanelor și localităților de weekend în conformitate cu sensibilitatea și capacitatea spațiului.

Tabela 18. Regimul de protecție gradul I (întâi)

Este interzis:	- utilizarea resurselor naturale și excluderea tuturor celorlalte forme de utilizare a spațiului.
Este permis:	- lucrare de cercetare științifică; - educație controlată; - activități care previn degradarea și dispariția ecosistemelor sensibile în cadrul programelor speciale.

Tabela 19. Regimul de protecție gradul II (doi)

Este permis:	- cultivarea, reînnoirea și amenajarea pădurilor în conformitate cu planurile și bazele de dezvoltare verificate, precum și cu Programul de protecție, dezvoltare și amenajare a Munților Vârșetului; - reabilitarea și reconstrucția ecosistemelor forestiere perturbate - selectarea zonelor experimentale pentru regenerarea pădurilor pentru a găsi și selecta metode optime de regenerare a pădurilor și de translație de la o formă de cultivare redusă la ridicată; - implementarea măsurilor de reproducere în arboretele tinere în procesul de reînnoire și revitalizare și reconstrucție a ecosistemelor forestiere; - accentuarea regenerării naturale a arboretelor forestiere; - conservarea și îmbunătățirea stării pădurilor înalte prin aplicarea regenerării naturale și implementarea în timp util și planificată a măsurilor de îngrijire și regenerare a pădurilor care asigură structura și compoziția optimă a pădurilor; - transformarea pădurilor de arboret existent într-o formă de cultivare superioară, cu aplicarea exclusivă a speciilor de arbori autohtoni din zona Munților Vârșetului; - colectarea de specii sălbatice de floră și faună în conformitate cu Regulamentul privind punerea sub control a utilizării și comercializării florei și faunei sălbatice; - măsuri și activități împotriva bolilor fitopatologice și entomologice ale pădurilor cu utilizarea preparatelor biologice (selective) și cu condițiile obținute de la Institutul pentru Protecție Naturii al Serbiei; - înlocuirea speciilor de arbori non-nativi cu specii autohtone după finalizarea patrului; - construcția de facilități tehnice de vânătoare și alte facilități pentru protejarea și conservarea faunei de vânătoare și a altor faunei din Munții Vârșetului în conformitate cu Programul de protecție, dezvoltare și avansare a bunului natural protejat; - pășunat și tundere controlate pe pășuni; - vânătoare conform planurilor și bazelor verificate, precum și programului de protecție și dezvoltare a activului natural protejat al Munții Vârșetului; - construirea drumurilor forestiere necategorizate conform planurilor și programelor aprobate și verificate în conformitate cu reglementările care reglementează problemele evaluării strategice a impactului lucrărilor asupra mediului; - deplasarea controlată a vizitatorilor (excursionisti, alpinisti etc.) în prezența unui ghid expert al tutorelui; - urmărirea controlată, construcția, marcarea, precum și întreținerea materialelor educaționale; drumeții, excursii și alte trasee; - amenajarea localităților de diferite forme de roci în scopuri turistice, marcarea localităților cu panouri informative precum și formarea de trasee geologice și geomorfologice.
---------------------	---

Este interzis:	- Schimbarea scopului suprafeței; - aratul și împădurirea pajiștilor și pășunilor; - pășunatul vitelor domestice, cu excepția zonelor de pășune; - distrugerea fizică a rocilor; - tăierea vegetației forestiere existente într-o centură cu un diametru de 10 m în jurul stâncilor; - trecerea drumurilor și construcția infrastructurii lângă stânci la o distanță mai mică de 50 m; - orice explozie în imediata apropiere a rocilor (distanță minimă 100 m); - șederea și reținerea vizitatorilor la instalație (dăunători); - precum și orice acțiuni care ar pune în pericol aspectul și forma peretelui.
-----------------------	---

Tabela 20. Regimul de protecție gradul III (trei)

Este permis:	- lucrări în silvicultură conform planurilor și bazelor de dezvoltare verificate și certificate armonizate cu Programul de protecție, amenajare și folosire a bunului natural protejat; - reabilitarea și recuperarea ecosistemelor forestiere perturbate; - producția organizată de semințe și pepiniere a speciilor de arbori autohtoni din Munții Vârșețului; - colectarea și comercializarea florei și faunei sălbatice în conformitate cu Regulamentul privind punerea sub control a utilizării și comerțului florei și faunei sălbatice; - tăierea și îndepărtarea speciilor de nativi de arbori după patrularea finalizată și împădurirea aceleiași zone cu specii de arbori autohtoni din zona Munților Vârșețului; - construirea unui teren de vânătoare îngrădit pentru reproducere și vânătoare de specii de vânat autohton; - construirea de clădiri de vânătoare și tehnice din material natural (lemn); - dezvoltarea turismului cu posibilitatea spațiului armonizat cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare; - dezvoltarea și aplicarea activităților sportive și recreative armonizate cu posibilitatea spațiului; - vânătoare în conformitate cu baza de vânătoare; - construirea de clădiri (turistic-recreative, de sănătate-reabilitare, cultural-educative) în conformitate cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare; - construirea infrastructurii necesare pentru construcții destinate activităților sportive și turistice și locuințelor de weekend; - implicarea populației locale în activitățile planificate cu participarea la oferta turistică totală; - amenajarea spațiilor de excursie și sport-recreere în conformitate cu Programul de protecție, amenajare și dezvoltare a resurselor naturale, precum și în conformitate cu sensibilitatea și capacitatea spațiului în care sunt planificate să aibă loc aceste activități; - construirea de drumuri forestiere în conformitate cu programul pe termen mediu de protecție, amenajare, dezvoltare, precum și planuri și proiecte verificate armonizate cu reglementările care reglementează problema evaluării strategice a impactului lucrărilor asupra mediului; - urmărirea și amenajarea controlată a traseelor și stațiunilor de drumeții și excursii; - deplasarea controlată și dirijată a vizitatorilor (excursionisti, alpinisti, tururi turistice etc.).
Este interzis:	- schimbarea scopului spațiului; - colectarea și utilizarea speciilor de plante și animale protejate (rarități naturale); - exploatarea materiilor prime minerale și non-minerale; - deschiderea carierelor și împrumuturi de piatră și nisip; - executarea altor lucrări care pot încălca valorile și caracteristicile naturale ale proprietății.

Habitatul protejat „Mali Vršacki rit”**Tabela 21. Regimul de protecție gradul II (d)**

Este interzis:	- construirea de noi drumuri publice; - îndepărtarea învelișului de iarbă cu un strat superficial de sol.
Este limitat:	- construirea de instalații și infrastructură, pe instalații pentru nevoile de gestionare a ariilor protejate și pășunat durabil; - pășunat, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea și valorile naturale; - tunderea, la activități spațiale și temporale limitate, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - îndepărtarea vegetației de coastă. plutitoare și subacvatice. pentru nevoile de revitalizare și întreținere a
	- vânătoare, controlul agenților patogeni și suprapopularea prădătorilor; - turismul cu activități spațiale, temporale și cu capacitate limitată, în conformitate cu necesitatea de a păstra valorile naturale.

Tabela 22. Regimul de protecție gradul III (trei)

Este interzis:	- construirea unor instalații pentru eliminarea deșeurilor periculoase și a altor instalații care ar putea polua aerul, apa și solul și să pună în pericol flora și fauna; - schimbarea utilizării terenului, cu excepția scopului de gestionare și revitalizare a habitatelor; - exploatarea terenurilor și a materiilor prime minerale; - perturbarea și distrugerea zonelor sub vegetație cu iarbă, arătura acestora și stabilirea producției agricole; - introducerea speciilor autohtone și invazive; - extinderea zonelor sub plantații de copaci și arbuști, cu excepția revitalizării habitatului; - înlocuirea arboretelor și grupărilor de specii de arbori autohtoni cu aloctonii; - drenaj și / sau umplere a habitatelor umede; - păsări acvatice de vânătoare; - hărțuirea, colectarea neplanificată și distrugerea animalelor sălbatice; - distrugerea, îndepărtarea neplanificată și colectarea plantelor și ciupercilor sălbatice; - deplasarea porcilor la o distanță mai mare de 100 de metri de fermă; - poluare chimică și fizică, eliminarea deșeurilor solide și lichide și a deșeurilor de apă poluată; - deversarea apelor uzate netratate, precum și a apei sub calitatea corespunzătoare II clasă; - deplasarea autovehiculelor, a altor vehicule și a mijloacelor de transport în afara drumurilor, pistelor și spațiilor destinate acestui scop, cu excepția nevoilor oficiale; - poluarea fonică și luminoasă; - lucrări și activități care pot avea un efect negativ asupra caracteristicilor geomorfologice, hidrologice și pedologice, a lumii vii, a mediului, - integritatea ecologică și trăsăturile estetice ale peisajului.
Este limitat:	- construirea de construcții și infrastructură, pe construcțiile pentru nevoile de turism și recreere durabile, gestionarea resurselor naturale și pășunatul durabil; - pășunat, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea și valorile naturale; - tunderea, la activități spațiale și temporale limitate, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - plantarea și tăierea copacilor și arbuștilor, gestionarea durabilă a pădurilor, activități de revitalizare, siguranța vizitatorilor și prevenirea creșterii excesive a agenților patogeni; - iluminarea spațiului pentru iluminatul direcționat al clădirilor, suprafețelor solului și suprafeței terenului, precum și pentru nevoile de siguranță rutieră, turistice conținut și valori cultural-istorice; - aplicarea agenților chimici pentru utilizarea îngrășămintelor artificiale pe terenurile arabile și pentru produsele chimice de protecție a plantelor cu acordul Ministerului; - activități turistice privind forme durabile de turism și recreere pe locuri, facilități și trasee amenajate.

Măsuri de conservare și îmbunătățire:

- conservarea fenomenelor și caracteristicilor geologice, geomorfologice și hidrologice reprezentative, caracteristicile biogeografice ale zonei, peisajului, ecosistemului, speciilor și genei diversitate;
- revitalizarea habitatului;
- întreținerea rețelei de canale folosind metode biologice;
- controlul planificat și înlocuirea speciilor autohtone invazive cu specii autohtone;
- accentuarea compoziției naturale și a amestecului de arborete forestiere;
- reintroducerea speciilor lipsă din această zonă;
- măsuri de protecție activă a faunei (traversări și pasaje, izolatori, cuiburi artificiale etc.);
- menținerea permeabilității coridoarelor ecologice;
- monitorizarea valorilor naturale;
- prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create;
- dezvoltarea ofertei turistice și a sistemului de gestionare a activității vizitatorilor.

În zona PCD "Munții Vârșetului" și în zona de protecție, puneți în aplicare măsurile de protecție prevăzute la Plan, care va fi aplicat până la adoptarea unui nou act privind protecția PCD „Munții Vârșetului”.

Luând în considerare că procedurile pentru adoptarea unui nou act privind protecția peisajului cu caracteristici deosebite sunt în curs de desfășurare „Munții Vârșetului” și că proiectul hotărârii Adunării Provinciale privind protecția PCD „Munții Vârșetului” în perioada 03.- 24. septembrie 2019 a fost dat spre acces public, a fost inițiată procedura de protecție a zonei protejate și în conformitate cu articolul 42 din Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16 și 95/18-altă lege).

În conformitate cu cele menționate mai sus, prin Planul de amenajare a spațiului se definesc zonele propuse pentru extinderea zonei protejate pentru care sunt date măsuri de protecție conform „Studiului de protecție a PCD Munții Vârșetului - propunere de protecție ca zonă protejată de categoria II” (Institutul Provincial pentru Protecția Naturii, 2018) conform regimurilor de protecție date în următoarele tabele:

Tabela 23. Regimul de protecție gradul I (întâi)

Este interzis:	- folosirea resurselor naturale și construirea de clădiri.
Este limitat:	- lucrări și activități de cercetare științifică și monitorizare a proceselor naturale, vizită controlată în scopuri educaționale, recreative și culturale generale, precum și punerea în aplicare a măsurilor de protecție, de remediere și a altor măsuri necesare în caz de incendiu, dezastre naturale și accidente, apariția plantelor și animalelor boli și multiplicarea dăunătorilor, acordul Ministerului.

Protecția strictă se efectuează în zona protejată sau în partea sa cu ecosisteme originale sau ușor modificate, de o importanță științifică și practică excepțională, care permite procesele de succesiune naturală și de conservare a habitatelor și a comunităților vii în sălbăticie.

Tabela 24. Regimul de protecție gradul II (doi)

Este interzis:	- Distrugerea fizică și deteriorarea stâncilor, șederea și reținerea vizitatorilor asupra stâncilor, precum și orice acțiuni care ar pune în pericol aspectul și forma stâncilor; - Tăierea vegetației forestiere existente la o distanță mai mică de 10 m de stânci; - Construirea de drumuri și alte infrastructuri la o distanță mai mică de 50 m de stâncă.
Este limitat:	- Construirea de construcții și infrastructură, peconstrucții pentru nevoile de gestionare a zonelor protejate și pășunat durabil; - Pășunatul, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea habitatului și valorile naturale; - Cosit, la activități limitate spațial și temporal, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - Îndepărtarea vegetației costiere, plutitoare și subacvatice, limitată spațial și temporal în scopul revitalizării și întreținerii canalului, în afara perioadei de reproducere și hibernare a amfibienilor și reptilelor și cu un interval de timp între două curățări ale aceluiași canal de mai mult de 3 ani, cu excepția situațiilor excepționale cu aprobarea organului competent.

Protecția activă se realizează în zona protejată sau în partea sa cu ecosisteme parțial schimbate de mare importanță științifică și practică și în special peisaje valoroase și obiecte de geo-patrimoniu. În cel de-al doilea nivel de protecție, intervențiile de gestionare pot fi efectuate în scopul restaurării, revitalizării și îmbunătățirii generale a ariei protejate, fără consecințe asupra valorii primare a habitatelor lor naturale, a populațiilor, a ecosistemelor, a caracteristicilor peisajului și a obiectelor de geo-patrimoniu, efectuarea tradițională activități și utilizarea resurselor naturale într-un mod strict controlat. "

Tabela 25. Regimul de protecție gradul III (trei)

Este interzis:	- Schimbarea scopului spațiului; - Executarea tăierii curate, cu excepția tipului de copaci a căror tehnologie de reînnoire necesită acest tip de lucrare (salcâm); - Introducerea speciilor de plante și animale non-native, cu excepția speciilor care sunt gestionate conform bazelor și planurilor existente în silvicultură și vânătoare; - Înlocuirea arboretelor și grupărilor de specii de arbori autohtoni cu aloctonii; - Vătămarea copacilor vii prin plasarea de indicatoare de direcție, panouri de informații și alte marcaje; - Construcția de linii de energie la suprafață și alte linii; - Exploatarea terenurilor și a materiilor prime minerale; deschiderea șantierelor și împrumuturi de piatră și nisip; - Construirea construcțiilor de producție și eliminarea tuturor tipurilor de deșeuri și substanțe periculoase; - Construcția de instalații pentru utilizarea energiei eoliene și a infrastructurii care ar pune în pericol caracteristicile ecologice și peisagistice ale zonei; - Construirea drumurilor publice; - Utilizarea drumurilor forestiere pentru transportul public; - Distrugerea, umplerea, poluarea sau drenarea habitatelor acvatice și a zonelor umede; - Perturbarea și distrugerea stufului natural și a zonelor sub vegetație cu iarbă, împădurirea lor, aratul și stabilirea agriculturii; - Vânătoare de păsări de apă; - Mișcarea porcilor domestici la o distanță mai mare de 100 m de fermă; - Evacuarea apelor uzate netratate și tratate incomplet; - Mișcarea autovehiculelor, a altor vehicule și a mijloacelor de transport în afara drumurilor, pistelor și zonelor destinate acestui scop, cu excepția nevoilor oficiale; -
-----------------------	---

	- Lucrări și activități care pot avea un efect negativ asupra caracteristicilor geomorfologice, hidrologice și pedologice, a lumii vii, a mediului, a integrității ecologice și a trăsăturilor estetice ale peisajului.
Este limitat:	- Construirea de facilități și infrastructură, facilități și infrastructură pentru nevoile de gestionare a resurselor naturale și utilizarea durabilă a zonei (în primul rând turism și recreere, silvicultură, pășunat etc.); - Formarea terenului de construcție nouă, pe suprafețele necesare construcției de facilități prevăzute de documentația de amenajare a teritoriului valabilă; - Activități turistice, forme durabile de turism și recreere pe locuri amenajate, facilități și trasee; - Iluminarea spațiului, pe iluminatul direcționat al clădirilor, suprafețelor solului și suprafețelor terenului, conținutului turistic și valorilor cultural-istorice, precum și pentru nevoile de siguranță a circulației; - Pășunatul, pe activități spațiale și temporale limitate, în conformitate cu capacitatea habitatului și valorile naturale; - Cosit, la activități limitate spațial și temporal, cu aplicarea măsurilor de protecție pentru floră și faună; - Plantarea și tăierea copacilor și arbuștilor, pentru gestionarea durabilă a pădurilor și habitatelor din pajiști, activități pentru nevoile de revitalizare a habitatelor și gestionarea resurselor naturale, - Siguranța vizitatorilor și prevenirea creșterii excesive a paraziților și agenților patogeni; - Împădurirea și îngrijirea pădurilor, prin lăsarea copacilor individuali tăiați și uscați, lăsând cel puțin 5 arbori bătrâni de specii autohtone pe hectar de suprafață reînnoită și favorizând reînnoirea naturală și a mozaicului; - Aplicarea agenților chimici, la utilizarea îngrășămintelor artificiale pe terenurile arabile și pentru produsele chimice de protecție a plantelor cu acordul ministerului competent.

Acest regim de protecție acoperă unitățile spațiale aflate sub o influență umană mai mare. Scopul principal al măsurilor din această zonă este conservarea habitatelor și peisajelor și atenuarea impactului asupra mediului, cu posibilitatea utilizării durabile a pădurilor, dezvoltarea limitată a agriculturii, turismul și utilizarea resurselor naturale.

Măsuri de conservare și îmbunătățire a zonei protejate:

1. Păstrarea fenomenelor și caracteristicilor geologice, geomorfologice și hidrologice reprezentative, caracteristicile biogeografice ale zonei, peisajului, ecosistemului, speciilor și diversității de gen;
2. Păstrarea și întreținerea pajiștilor, pășunilor, habitatelor umede și acvatice, prevenind în același timp succesiunea habitatelor nefavorabile și susținând tradițional, spațial și / sau temporal cositul limitat de pajiști și pășuni cu conservarea raselor vechi;
3. Revitalizarea habitatului și îmbunătățirea funcționalității coridoarelor ecologice;
4. Reintroducerea speciilor autohtone dispărute din această zonă;
5. Măsuri active pentru protecția faunei sub formă de hrănire, traversări și pasaje pentru animale, instalarea de izolatoare, cuiburi artificiale, introducerea planificată și îngrijirea pinilor la locurile de microlocații și alte măsuri;
6. Controlul planificat și înlocuirea speciilor alochtone invazive cu specii autohtone;
7. Conservarea și accentul pe amestecarea naturală și compoziția ecosistemelor forestiere cu o pondere semnificativă de copaci bătrâni;
8. Subliniind regenerarea naturală a arboretelor forestiere;
9. Refacerea fagului (*Fagus moesiaca*), a frasinului alb (*Fraxinus excelsior*), a stejarului (*Quercus petraea*), a mălului (*Quercus farnetto*) și a medunca (*Quercus pubescens*) în potențiale habitate păstrându-și în același timp arboretele reprezentative;
10. Transpunerea pădurilor de arboret degradat într-o formă de cultivare superioară cu utilizarea exclusivă a speciilor de arbori autohtoni din zona Munților Vârșetului;
11. Înlocuirea speciilor de arbori non-nativi cu specii autohtone după finalizarea patrulei, cu excepția pinilor din micro-locații pentru cuibărirea speciilor de păsări protejate;
12. Selectarea zonelor experimentale pentru regenerarea pădurilor pentru a găsi și selecta metode optime de restaurare pentru conservarea biodiversității;
13. Organizarea producției de semințe și pepiniere a speciilor de arbori indigeni din zonă Munții Vârșetului;
14. Protecția, amenajarea și întreținerea izvoarelor și locurilor de udare existente în funcție de nevoile de îmbunătățire a habitatelor speciilor sălbatice;
15. Stabilirea monitorizării speciilor și habitatelor pentru a monitoriza starea și schimbările valorilor naturale, protecția, conservarea și îmbunătățirea acestora;
16. Prezentarea și popularizarea valorilor naturale și create;
17. Dezvoltarea ofertei turistice și a sistemului de gestionare a activității vizitatorilor;
18. Urmărirea controlată, construcția, marcarea, precum și întreținerea excursiilor educaționale și a altor trasee;

19. Amenajarea teritoriului și construcția de instalații pentru păstrarea, restaurarea și îmbunătățirea valorilor naturale și culturale și prezentarea și popularizarea acestora în conformitate cu regimul de protecție.

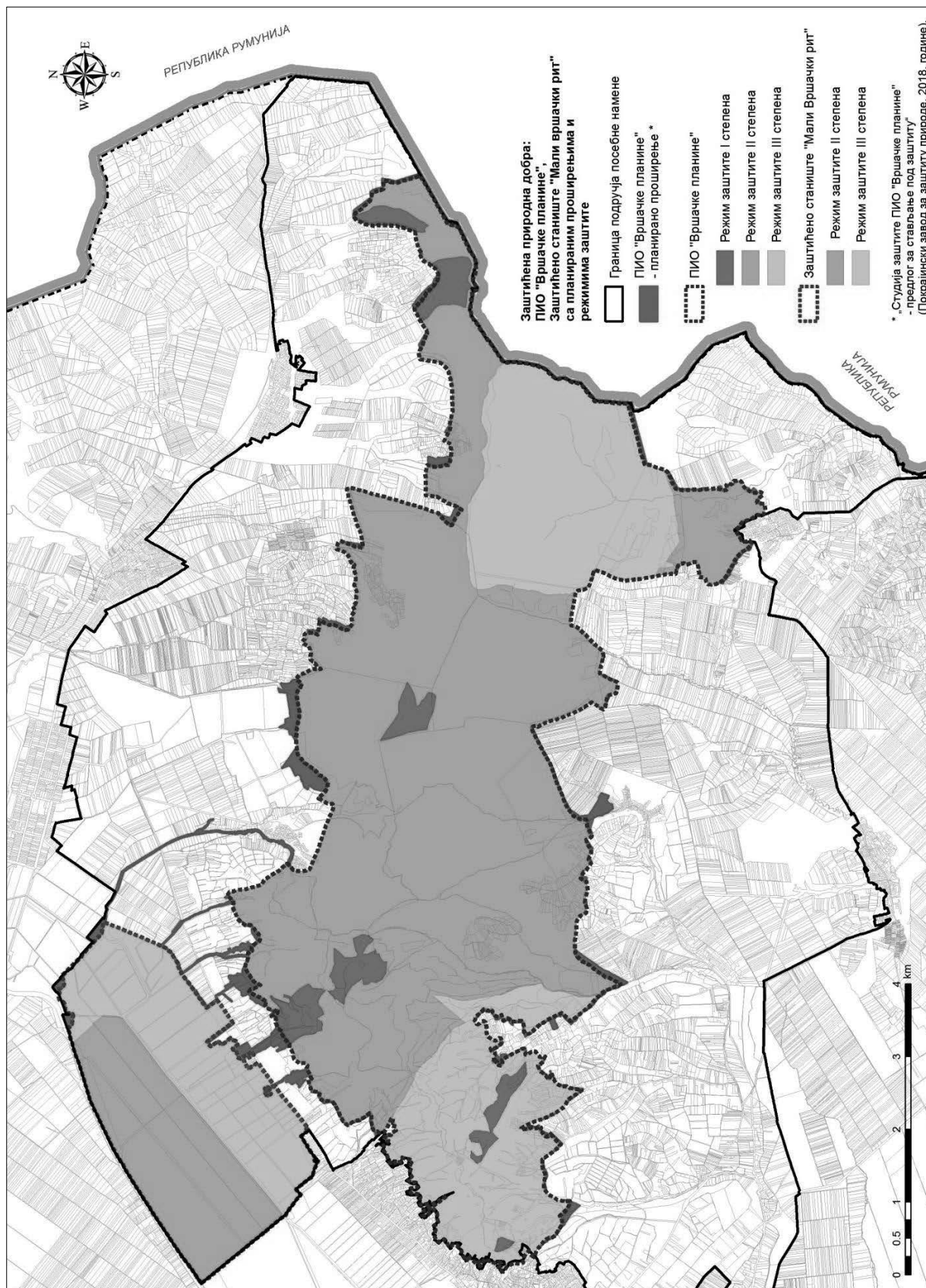


Figura 4. Harta de prezentare generală a spațiului cu bunuri naturale protejate PCE „Munții Vârșetului”, și Habitatul protejat „Mali Vršacki rit” cu extensii planificate și regimuri de protecție

1.4.2.2. Habitate ale speciilor protejate și strict protejate

Tabela 26. Condiții și măsuri de protecție în habitatele speciilor protejate și strict protejate în afara zonelor de construcție

Este interzis:	- să amestecați scopul și cultura suprafețelor (arați suprafața în condiții naturale vegetație, construiți heleștee etc.), precum și schimbarea morfologiei terenului, cu excepția revitalizării ecologice a habitatelor, îndepărtarea învelișului de iarbă cu sol de suprafață, introducerea speciilor invazive de plante și animale, creșterea generatoarelor solare și eoliene, deschide minele de suprafață, elimină temporar sau permanent deșeurile și substanțele periculoase și efectuează alte lucrări și activități care pot avea un efect negativ asupra mediului, integrității ecologice și funcționalității habitatului; pe habitatele de stepă și slatină ale speciilor protejate și strict protejate nu au voie să crească verdeață înaltă.
Este necesar:	- să aliniați regimul de apă existent cu obiectivele de protecție a habitatului pentru a asigura durabilitatea utilizării habitatelor de pajiști pentru cosire și pășunat în conformitate cu capacitatea habitatului (conservarea raselor și soiurilor vechi, refacerea animalelor extinse etc.), pentru refacerea pădurilor speciilor indigene în habitate de pajiști adecvate până la 20% din acoperire pe parcela, respectiv până la dimensiunea maximă a suprafețelor individuale de până la 0,05 ha, pentru a armoniza documentele de planificare în gestionarea pădurilor cu conservarea speciilor protejate prin cooperarea dintre utilizatorii pădurilor și Institutul.
Obținerea condițiilor speciale de protecție a naturii pentru următoarele activități:	- construirea și reconstruirea infrastructurii și clădirilor, planificarea recreativă activități de gestionare a apei, lucrări de întreținere a rețelei de canale, inclusiv îndepărtarea vegetației și alte lucrări de recuperare; cercetări geologice și de altă natură; creșterea vegetației forestiere, tăierea liniilor de copaci, grupuri de copaci și crânguri, curățarea tufişurilor, arderea vegetației de pajiști, pășuni și stuf, precum și revitalizarea habitatelor, formarea locurilor de udare (săparea unei gropi, forarea unei noi sau restaurarea unei fântâni neglijate) și construirea unor structuri temporare etc.).

Tabela 27. Condiții și măsuri de protecție în habitatele naturale ale speciilor protejate și strict protejate care sunt cuprinse în zonele de construcție

Este interzis:	- modificarea caracteristicilor morfologice și hidrologice ale habitatului, compoziției și structurii vegetației; stabiliți un alt scop decât verdeața de protecție; să efectueze toate lucrările și activitățile, cu excepția educației ecologice și a întreținerii habitatului, în conformitate cu caracteristicile și capacitatea spațiului; introduce specii de plante și animale invazive, elimină deșeurile și substanțele periculoase și efectuează alte lucrări și activități care pot avea un impact negativ asupra mediului, integrității ecologice și funcționalității habitatului.
Este limitată construirea construcțiilor pentru cele care	- necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale a unui habitat dat (construcții pentru zootehnie, pescuit) și care sunt situate în conformitate cu nevoile de protecție a speciilor sălbatice.
Obține condiții speciale de protecție a naturii pentru:	- toate activitățile din aceste zone, inclusiv activitățile de întreținere și / sau amenajare a spațiului în întregime.

1.4.2.3. Coridoarele ecologice și zonele de protecție ale coridoarelor și habitatelor ecologice

Aplică măsuri pentru conservarea și îmbunătățirea elementelor naturale și semi-naturale în zona coridoarelor ecologice.

Măsuri generale:

- Nu este permisă schimbarea scopului zonelor sub vegetație în stare naturală și aproape naturală (pajiști, pășuni, stuf etc.), precum și tăierea curată a arboretelor forestiere sau a altor tipuri de verdeață cu rol de coridoare ecologice.
- Asigurați conexiunea habitatelor speciilor protejate:
 - habitate forestiere prin ridicarea / refacerea centurilor verzi înalte,
 - Habitatele Slatina prin conservarea pajiștilor și pășunilor existente de-a lungul coridorului ecologic,
 - habitatele de stepă și pădure-stepă prin ridicarea centurilor de protecție a câmpului care conțin o creștere continuă a vegetației pe iarbă.
- Pavarea și construirea cursurilor de apă / malurilor canalelor cu funcția de coridoare ecologice:
 - reduce la minimum, cu aplicarea de soluții tehnice ecologice,
 - părțile pavate sau din beton ale țărmlui, cu excepția debarcaderului, trebuie să conțină struți cu o pantă de până la 45 ° și structura acestei centuri ar trebui să permită mișcarea animalelor de dimensiuni mici și mijlocii, în principal în timpul nivelurilor mici și medii ale apei.
 - în timpul reconstrucției / întreținerii terasamentelor existente, combinați piesele pavate sau betonate cu spații mai mici care atenuează trăsăturile negative ale structurii costiere modificate (suprafață aspră a terasamentului, panta mai mică de 45%, suprafață cu vegetație) și astfel să permită mișcarea speciilor prin secțiuni modificate ale râului,

- secțiunile pavate sau construite la fiecare 200-300 m (optim la 100 m) ar trebui să fie întrerupte de spații verzi mai mici care fac parte integrantă din verdeața de protecție. Aceste insule verzi (de câteva zeci de metri lungime de-a lungul coastei) sunt, de asemenea, necesare pentru a se conecta cu un coridor verde de-a lungul terasamentului.
- Asigurați deschiderea canalelor / cursurilor de apă cu rolul de coridoare ecologice pe toată lungimea (revitalizați coridorul la secțiunile conductei) și asigurați-vă că este pasabil prin aranjarea verdele în zona stațiilor de pompare.
- Asigurați conservarea și întreținerea regulată a vegetației de iarbă a terasamentului, ca parte a ecologiei un coridor care permite migrarea unor specii mici de pajiști uscate.
- Obțineți condiții speciale pentru protecția naturii pentru aplicarea soluțiilor tehnice adecvate care asigură deplasarea în siguranță a animalelor de-a lungul coridorului ecologic pentru pregătirea documentației tehnice în timpul:
 - reglarea cursurilor de apă (tăierea meandrelor, construcția de terasamente și terasamente, adâncirea albiei), pavarea și construcția malurilor,
 - construirea și / sau renovarea drumurilor care se intersectează cu coridoarele ecologice,
 - construirea de noi și renovarea podurilor vechi.
- Evitarea iluminării directe a coastei și aplicați soluții tehnice adecvate pentru a proteja părțile naturale și aproape naturale ale coridorului de lumină, aplicând soluții tehnice și de planificare adecvate (înălțime redusă a corpurilor de iluminat, direcția fasciculelor de lumină spre drumuri și clădiri, aplicarea spectru special de lumină în locații sensibile, locații sensibile). iluminare în prima jumătate a nopții etc.). Pentru sursele de lumină nocturne, evitați modelele de iluminat pentru iluminat direct cu protecție împotriva împrăstierii luminii, care va preveni împrăștierea luminii către cer, adică spre zonele sensibile ale rețelei ecologice.
- Pentru terenurile de construcție, alocăți pe cât posibil coasta secțiunii coridorului ecologic pentru verdeață cu scop special, cu rolul de conservare și protecție a diversității biologice: - să păstreze întărirea vegetației de coastă (sălcii și vegetație a zonelor umede) pe cât mai mult posibil pe malurile cursurilor de apă / canalelor;
- pe secțiuni, unde terenul de construcție este prevăzut pe o lungime mai mare de 500 m, pe lângă centura verde continuă planificată de 20-50 m lățime, documentele de planificare furnizează și blocuri de verdeață de protecție la fiecare 200-500 m de-a lungul coastei. Suprafața minimă a acestor blocuri de verdeață de protecție este de 0,1 ha, iar lățimea minimă a blocului este de 20 m.
- Terenul canalelor / cursurilor de apă ar trebui să aibă vegetație pe iarbă de cel puțin 5 m lățime (Care este lățimea minimă a zonei de inspecție a muncii) și optim 6 m pentru coridoarele locale și pentru coridoarele regionale cu o lățime de cel puțin 10 m și optim 20 m (în cazul unei zone mai înguste de teren de coastă decât valorile specificate, furnizați struț de iarbă până la limita pământului de apă). Vegetația ierboasă este menținută prin tunderea regulată.
- Este interzisă uzurparea terenului de coastă al coridorului prin arat, construirea de instalații etc., în conformitate cu art. 133 din Legea privind apele.
- Stimulați zonele de construcție ale localităților cu secțiuni de coridoare ecologice tipuri tradiționale de utilizare a spațiului care contribuie la conservarea și promovarea biodiversității.

Măsurile speciale de păstrare a funcționalității și a accesibilității coridorului:

- În timpul construcției și exploatării instalațiilor al căror scop este direct legat de apă și / sau coastă pentru a preveni răspândirea consecințelor unor eventuale deversări accidentale de combustibil și petrol în coridor ecologic prin plasarea perdelelor plutitoare în locații adecvate. Combustibilul și uleiul vărsat pe suprafața apei, precum și alți poluanți, trebuie colectați cât mai curând posibil (de exemplu, folosind cantsorb). Pentru a proteja ecosistemele înconjurătoare de consecințele unei posibile dispersii a combustibilului pe suprafața apei, furnizați măsuri adecvate măsură chimico-fizică și măsuri de remediere biologică (conform condițiilor speciale ale provinciei Institutul pentru Protecția Naturii).
- Nu este permisă depozitarea substanțelor periculoase (rezervoare de combustibil etc.) în partea nedefenată a câmpiei inundabile a cursurilor de apă. În zona coridorului ecologic, gestionarea deșeurilor va fi efectuată în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și alte reglementări aplicabile.
- În zonele instalațiilor de gestionare a apei, aplicați soluții tehnice care să asigure continuitatea vegetației ierboase din zona de coastă și pasabilitatea terenului pentru animalele mici slab mobile.
- Izolați și marcați liniile de transmisie și infrastructura în așa fel încât să reduceți la minimum posibilitatea electrocutării (șocului electric) și a coliziunii (impactului mecanic asupra firelor) a organismelor zburătoare: izolați suporturile izolatoare cu capacele din plastic, așezați izolatorii pe suporturi în poziția de jos, iar firele se marchează într-un mod vizibil.
- Ridicarea planificată a centurilor verzi de-a lungul drumurilor de stat existente și planificate din ordinul I și II în domeniul de aplicare al planului spațial ar trebui să aibă loc în conformitate cu caracteristicile peisagistice ale zonei:
 - nu este permisă crearea unui coridor împădurit de-a lungul centurii de drum care să atragă specii de animale și să ducă la o creștere a mortalității populațiilor acestora,
 - în habitatele de stepă și slatină ale speciilor protejate și strict protejate, nu este permisă creșterea

verzii înalte.

- Datorită semnificației ecologice a zonei, planul de amenajare a teritoriului ar trebui să fie o parte integrantă planificarea și documentația proiectului. Amenajarea teritoriului ar trebui realizată în paralel cu construcția de facilități:
 - este interzisă plantarea speciilor invazive în zona coridorului ecologic și în timpul amenajării zonelor verzi, îndepărtarea indivizilor sălbatici prezenți ai speciilor invazive,
 - furnizați cel mai mare procent posibil (cel puțin 50%) de specii indigene din câmpia inundabilă (plop, salcie, frasin panonian, ulm, stejar pedunculat etc.), care este necesar pentru îmbogățirea cu specii arbustive din câmpia inundabilă,
 - asigurați întreținerea regulată a zonelor verzi.
- La parcelare, asigurați continuitatea coastei cu vegetație în stare naturală sau aproape naturală, la o lățime de 20-50 m față de linia nivelului mediu al apei sau la o lățime de 10 m la țărmurile înalte. Această centură de coastă, pe lângă rolul său de habitat cheie și coridor ecologic, poate conține o potecă.
- Prin amenajarea curților și a zonelor din jurul clădirilor nerezidențiale, definirea regulilor de amenajare a teritoriului și a distanței clădirilor de țărm, precum și definirea tipurilor de garduri de-a lungul coastei (interzicerea construirii gardurilor impracticabile pentru animalele mici, cu utilizarea elemente ecologice cu deschideri mai mari de 10 cm) și cursuri de apă pentru animale mici. Când legalizați, solicitați adaptarea gardurilor existente la funcția coridorului ecologic (mișcarea gardurilor sau scopul pieselor gard la punctele limită ale parcelelor adiacente spre malul râului).
- Conținutul urban trebuie distribuit conform principiului zonării, care determină distanța minimă a clădirilor de coridoarele ecologice și scopul spațiului din zona de impact direct asupra coridorului:
 - în zona din afara zonelor rezidențiale este interzisă construcția de facilități al căror scop nu este direct legat de malul cursului de apă cu funcția de coridor ecologic la distanță la mai puțin de 50 m de malul apelor staționare, adică linia nivelului mijlociu al apei,
 - în zonele rezidențiale, distanța minimă a clădirilor planificate care necesită pavaj și / sau iluminat este de 20 m și cea optimă de 50 m de la malul coridorului, adică de la coasta Caraș,
 - coasta, a cărei parte este planificată pentru activități sportive și recreative, poate găzdui facilități legate de activitățile acvatice (de exemplu, ancorarea bărcilor sau asamblarea și demontarea) piloni) în așa fel încât să nu întrerupă continuitatea coridorului, iar în centura de verdeață cu mai multe etaje să planifice facilități care nu necesită suprafață și iluminat artificial (de ex. pistă de tăiere, loc de joacă pentru copii, zonă verde amenajată).

Tabela 28. Măsurile pentru zona de protecție a coridoarelor ecologice și habitatele speciilor protejate și strict protejate de importanță națională

Până la 500 de metri de coridor / habitat în afara zonei de construcție (teren agricol, forestier și acvatic) inclusiv teren de construcție	- Construirea de parcuri eoliene și generatoare eoliene individuale va fi interzisă (turbină). - Alegerea soluțiilor de planificare este limitată la cele care vor asigura păstrarea caracteristicilor regimului hidrologic de care depinde funcționalitatea coridorului și aplicarea soluțiilor tehnice care vor forma suprafețe structurale (de exemplu, suprafețe de protecție a malului și a malului de apă). - măruntirea parcelelor pentru nevoile de formare a terenurilor de construcție, cu excepția facilităților de infrastructură.
Până la 50 de metri de la coridor sau habitat, vor fi interzise următoarele:	- plantarea speciilor invazive este interzisă - Construirea clădirilor va fi limitată la subunități. - clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare / habitate ecologice sau complexe de habitate ale subunității.
Până la 50 de metri de la coridor sau habitat în afara zonei de construcție (teren agricol, forestier și acvatic) inclusiv teren de construcție se limitează construirea:	- clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității. - clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității.
Până la 50 de metri de coridor sau habitat în zona de construcție (asezare, zone de lucru, zone de recreare, etc.) se limitează construirea:	- clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității. - clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității.
Până la 50 de metri de coridor sau habitat în zona de construcție (asezare, zone de lucru, zone de recreare, etc.) se limitează construirea:	- clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității. - clădiri agricole necesare pentru utilizarea durabilă a unității spațiale ar trebui să fie amplasate și construite în conformitate cu necesitățile de protecție a speciilor și habitadelor sălbătice, - către clădiri din zonele viticole și fructifere. - Construcția drumurilor va fi limitată la cele al căror traseu traversează cel mai scurt traseu prin coridoare ecologice sau complexe de habitate ale subunității.

1.4.2.4. Măsurile generale de protecție ale biodiversității

Măsurile de protecție ale biodiversității localităților:

- să formeze un sistem de verdeață publică și să îl conecteze cu unitățile spațiale de importanță pentru conservarea diversității biologice în cadrul Planului de amenajare a spațiului;
- majorarea procentului de zone verzi, numărul și diversitatea categoriilor existente de verdeață publică și menținerea acestora într-o stare naturală apropiată;
- participarea speciilor lemnoase autohtone ar trebui să fie de cel puțin 20% și optim de 50% și limitați utilizarea speciilor de conifere (maximum 20%) numai pe zonele verzi întreținute intens cu un scop estetic pronunțat;
- să păstreze zonele verzi în blocuri rezidențiale, în zona de locuințe familiale (individuale) și

- multifamiliale și blocuri cu locuințe ca scop predominant și conectați ele în ansamblu;
- atunci când complexe de amenajare, blocuri și locații destinate producției, afacerilor și serviciilor, formează mai multe etaje de verdeață cu cel mai mare procent de specii indigene și utilizează exemplare de exotice care se confirmă că se adaptează bine la condițiile de mediu și nu aparțin categoriei de invazivă, pentru a proteja zona înconjurătoare de răspândirea consecințelor poluării a fost asigurată;
- de-a lungul și frecvențele drumuri ale orașului pentru a forma și menține o centură verde densă de specii rezistente la poluarea aerului, cu o funcție sanitară pronunțată de efect de reducere a zgomotului mediu și ridicat în combinație cu arbuști și acoperirea uniformă a locurilor de parcare cu copaci înalți de foioase;
- evitarea utilizării speciilor invazive în timpul amenajării teritoriului și ridicării de verdeață de protecție.

Măsuri de protecție a biodiversității în afara zonei de construcții a localității:

- zonele existente și planificate de verdeață non-forestieră trebuie conectat într-un sistem complet de verdeață și concentrat planificarea suprafețelor verzi de protecție pe schimbarea scopului zonelor cultivate de calitate mai mică (sub 4 clase);
- participarea speciilor lemnoase autohtone ar trebui să fie de cel puțin 50% pentru a păstra biodiversitatea peisajului agrar și urban cu diversitatea adecvată de specii și fizionomie, respectiv etajele de vegetație lemnoasă a centurilor de protecție, deoarece monoculturile de plop euro-americieni nu îndeplinesc funcțiile de verdeață de protecție;
- evitarea utilizării speciilor invazive.

Interzicerea utilizării speciilor invazive:

În conformitate cu Convenția privind diversitatea biologică, avem datoria de a preveni introducerea și controlul sau eradicarea „acelor specii străine care pun în pericol ecosistemele naturale, habitate sau specii (autohtone)”.

Următoarele specii de plante sunt invazive în zona regiunii biogeografice Panonice: pene de țigani (*Asclepias syriaca*), arțar de frasin (*Acer negundo*), lemn acru (*Ailanthus glandulosa*), salcâm (*Amorpha fruticosa*), urzică vestică (*Celtis occidentalis*), sălcioară (*Eleagnus angustifolia*) Cenușă păroasă din Pennsylvania (*Fraxinus pennsylvanica*), tufiș de spini (*Gleditsia triachantos*), gard viu (*Lycium halimifolium*), iederă cu cinci frunze (*Parthenocissus inserta*), sremza târzie (*Prunus serotina*), falopa japoneză (*Reynoua syn. Fallopia japonica*), salcâm (*Robipia synlop*), Ulm siberian (*Ulmus pumila*).

1.4.2.5. Patrimoniul geologic și paleontologic

Documentele geologice și paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, căutătorul este obligat să se prezinte ministerului competent în termen de opt zile de la data descoperirii și să ia măsuri de protecție împotriva distrugerii, deteriorării sau furtului.

1.4.3. Condiții și măsuri de protecție și amenajarea bunurilor culturale imobile

Planul de amenajare a spațiului stabilește condițiile și măsurile pentru protecția bunurilor culturale imobile și a bunurilor care beneficiază de protecție prealabilă și care sunt planificate pentru protecție la nivelul acoperirii planului spațial:

- să păstreze matricile urbane caracteristice existente ale localităților și reglementarea străzilor, piețelor și parcurilor;
- să păstreze liniile de reglementare-construcție existente și elementele de reglare ale rețelei originale de străzi și blocuri (intersecții cu colțuri, cruci, crucifixuri, zone de parc, memorii, locații ale vechilor cimitire), nu este permisă conectarea mai multor parcele pentru a construi mai mari structuri pe liniile de reglare ale vechilor matrice urbane;
- să păstreze uniformitatea înălțimii frontului străzii; armonizarea instalațiilor nou planificate cu caracterul mediului în ceea ce privește dimensiunile, proporțiile, tipul de construcție și design;
- să păstreze liniile de copaci și verdeața străzii ca parte integrantă a mediului;
- să păstreze priveliștile asupra monumentelor culturale, clădirilor sacre și a monumentelor și monumentelor publice - caracteristici în spațiul liber;
- este interzisă depozitarea deșeurilor și a substanțelor nocive în imediata vecinătate a bunurilor culturale, precum și construcția de instalații industriale și de infrastructură (benzinării, stații de transformare, stații de transformare etc.);
- este interzisă instalarea centralelor cu antenă înaltă în imediata apropiere a bunului cultural și în centrul așezării;
- se recomandă revitalizarea cramelor vechi, înființarea de unități etno-caracteristice pentru acest teritoriu și includerea patrimoniului cultural în programele de turism cultural din regiune;

- pentru toate monumentele și bunurile culturale care beneficiază de protecție prealabilă, se aplică măsuri de protecție în conformitate cu legea valabilă asupra bunurilor culturale, respectiv pentru executarea lucrărilor care pot provoca modificări ale formei și aspectului acestor bunuri sau le pot afecta proprietățile, este necesar să se obțină condițiile pentru executarea acestor lucrări, precum și consimțământul pentru proiectul de executare a acestora, de la institutul competent pentru protecția monumentelor culturale;
- în zona centrului vechi al orașului Vârșeț, care se încadrează în domeniul de aplicare al Planului valabil de reglementare detaliată a centrului orașului Vârșeț, măsurile de protecție a structurilor urbane și măsurile de protecție a clădirilor sunt aplicate în conformitate cu regimurile de protecție stabilite prin plan;
- pentru toate locurile și zonele populate pentru care există planuri generale valabile și planuri detaliate de reglementare, se aplică măsurile de protecție care sunt încorporate în planurile valabile;
- în zona siturilor cu conținut arheologic în cazul tuturor lucrărilor de terasament și pentru necesitățile de construcție, să asigure efectuarea supravegherii arheologice permanente a Institutului pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova pe costul investitorilor;
- dacă în timpul executării construcției și a altor lucrări se găsesc situri arheologice sau obiecte arheologice, antreprenorul este obligat să oprească imediat, fără întârziere, lucrările și să informeze Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova și să ia măsuri pentru descoperirea nu este distrusă sau deteriorată și ar trebui păstrată în locul și poziția în care a fost descoperită și totul în în conformitate cu articolul 109 alineatul (1) din Legea privind bunurile culturale;
- investitorul este obligat să informeze în timp util Institutul pentru Protecția Monumentelor Culturale din Panciova la începutul lucrărilor de terasament;
- investitorul este obligat să furnizeze mijloace pentru săpături și cercetări de protecție, precum și pentru depozitarea, publicarea și expunerea bunurilor culturale materiale descoperite în timpul lucrărilor de terasament.

1.4.4. Condiții și măsuri de protecție a vieții și sănătății oamenilor

Implementarea adecvată a soluțiilor de planificare în domeniul protecției mediului, în primul rând recomandări și obligații de a pregăti un studiu al evaluării impactului proiectelor asupra mediului, studii ale impactului asupra sănătății umane etc. și evaluările strategice ale planurilor de mediu, precum și stabilirea monitorizării parametrilor de mediu și a inspecțiilor au un rol important în păstrarea calității vieții și a sănătății persoanelor din zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului.

Pentru construcțiile cu activități care se află sub supraveghere sanitară (facilități definite la articolul 8 din Legea privind supravegherea sanitară: activități de sănătate; activități de producție și comerț cu produse alimentare și obiecte de uz general; activități de aprovizionare publică cu apă potabilă a populației; activități de catering; activități de furnizare de servicii de igienă, îngrijire și înfrumusețare a feței și corpului și intervenții estetice nemedicale, care încalcă integritatea pielii, activități de protecție socială, activități educaționale, culturale, culturii fizice, activități sportive și recreative, activități de transport public și alte facilități specificate de lege), se aplică condițiile generale definite de Regulamentul privind condițiile sanitare generale care trebuie îndeplinite de instalațiile supuse supravegherii sanitare („Monitorul oficial al RS”, numărul 47/06).

Măsurile de protecție a mediului includ gestionarea spațială integrată, a cărei implementare va opri și preveni impactul negativ al activităților antropice asupra mediului și sănătății umane.

Pentru plantele și activitățile care pot avea impact negativ asupra sănătății umane, mediului sau bunurilor materiale, tipurilor de activități și plante, supravegherii și alte aspecte importante pentru prevenirea și controlul poluării mediului, condițiile și procedura de eliberare a unei autorizații integrate trebuie Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului.

Pe baza Ordonanței privind determinarea Programului de dinamică a depunerii cererilor de eliberare a permiselor integrate („Monitorul oficial al RS”, nr. 108/08), sunt stabilite termene în care sunt depuse cererile pentru eliberarea licențelor integrate, pe tipuri de activități și facilități.

Pentru toate construcțiile care pot avea un impact asupra sănătății umane și a mediului, autoritatea competentă ar trebui să prescrie pregătirea unui studiu de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu Legea privind protecția mediului, Legea privind evaluarea impactului asupra mediului, Regulamentul privind conținutul studiului de evaluare a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 69/05) și Ordonanța privind stabilirea Listei proiectelor pentru care este obligatorie evaluarea impactului și Lista proiectelor pentru care poate fi efectuată o evaluare a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 114/08).

1.4.5. Condiții și măsuri de protecție, amenajare și avansare a mediului

Planificarea spațială durabilă implică, printre altele, protecția, amenajarea și îmbunătățirea mediului, ceea ce implică aplicarea măsurilor și activităților a căror implementare va opri și va preveni impactul negativ asupra mediului pe care îl pot avea operatorii și activitățile individuale.

Măsuri generale pentru protecția resurselor naturale

Măsurile generale pentru protecția resurselor naturale se referă la:

- păstrarea registrului surselor de poluare a mediului de către organul competent al unității autonome locale pentru protecția mediului, ca parte a registrului național integrat al surselor de poluare menținut de Agenția pentru Protecția Mediului;
- stabilirea controlului continuu și monitorizarea sistematică a calității parametrilor de mediu (aer, apă, sol, zgomot și radiații neionizante) de către organizațiile autorizate;
- identificarea și actualizarea registrului entităților-operatorilor economici din imediata vecinătate a zonei în cadrul Planului de amenajare a spațiului, care sunt obligați să depună o cerere pentru o autorizație integrată în conformitate cu Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării și statutele însoțitoare - dacă construcția are loc pentru aceste construcții în perioada de planificare;
- formarea centurilor de protecție a verdeaței în cadrul infrastructurii de trafic și de apă și a terenurilor agricole, pentru a proteja împotriva eroziunii eoliene-îndepărtarea stratului de suprafață al terenului și al culturilor în faza de semințe.

Măsuri speciale pentru protecția resurselor naturale

Protecția aerului va fi asigurată prin aplicarea următoarelor măsuri:

- aplicarea prevederilor Legii privind protecția aerului și ale regulamentelor însoțitoare;
- aplicarea măsurilor de protecție adecvate, respectiv instalarea echipamentului și executarea soluțiilor tehnice și tehnologice adecvate, care să asigure emisia de poluanți în aer îndeplinește valorile limită prescrise;
- în cazul depășirii valorilor limită ale nivelurilor de poluanți din aer, este obligatoriu să se ia măsuri tehnico-tehnologice sau să se suspende procesul tehnologic, pentru a reduce concentrațiile de poluanți la nivelul valorilor prescrise;
- dacă există o defecțiune a dispozitivului care asigură implementarea măsurilor de protecție prescrise sau o perturbare a procesului tehnologic, în urma căreia valorile limită sunt depășite emisiile, titularul proiectului este obligat să elimine defecțiunea sau perturbarea sau să ajusteze lucrările la noua situație, respectiv să suspende procesul tehnologic pentru a reduce emisia la limitele permise cât mai curând posibil;
- în cazul unei surse staționare de poluare, în timpul căreia pot fi emise mirosuri neplăcute, este obligatoriu să se aplice măsuri care să ducă la reducerea mirosurilor, chiar dacă concentrația de substanțe emise în gazele reziduale este sub emisiile valoarea limită;
- subiect al unei surse staționare de poluare nou construite sau reconstruite pentru care nu este obligația prescrisă de a elibera un permis integrat sau de a pregăti un studiu privind evaluarea impactului asupra mediului este obligată să obțină un permis înainte de a-l pune în funcțiune;
- pentru toate construcțiile economice noi, ca potențiali poluanți și poluanți existenți, dacă nu respectați regula utilizării surselor de energie ecologice pentru a satisface nivelul calității aerului, este obligatorie instalarea filtrelor în coșuri;
- efectuarea de măsurători / eșantionări continue și / sau ocazionale la locații fixe și măsurători ocazionale la punctele de măsurare care nu sunt acoperite de rețeaua de monitorizare a calității aerului;
- stabilirea unor zone de protecție cu vegetație de protecție de-a lungul drumurilor în conformitate cu Prin lege, ca măsură de protecție împotriva zgomotului și a poluării aerului;
- definirea altor măsuri de protecție a calității aerului prin procedura de evaluare a impactului asupra mediului.

În scopul **protecției apei** (de suprafață și subterane) se stabilesc următoarele măsuri de protecție:

- este interzisă vărsarea apelor uzate în apele de suprafață și subterane, care depășesc valorile limită de emisie - calitatea efluentului tratat trebuie să îndeplinească criteriile prescrise pentru deversarea în sistemul de canalizare al așezării sau destinarului final;
- este interzisă vărsarea apelor uzate excesiv de poluate termic;
- apele uzate industriale trebuie aduse la un nivel de calitate care îndeplinește condițiile sanitar-tehnice pentru deversarea în canalizarea publică, respectiv pentru Tratament de epurare;
- acceptarea apelor uzate uleioase prin separatoare de ulei și grăsimi;
- efectuarea testării biochimice și mecanice a parametrilor calității apelor uzate;
- suprafețele terestre și de apă din zona de protecție a surselor de alimentare cu apă trebuie protejate de poluarea intenționată sau accidentală și de alte influențe care pot afecta negativ randamentul sursei și sănătatea apei, prin interzicerea activităților care afectează calitatea apei în acvifere sau fluxuri de suprafață;
- conservarea obligatorie a calității apelor de suprafață și subterane în conformitate cu clasa

- necesară;
- controlul calității apei potabile (standarde fizico-chimice și microbiologice) de către serviciile profesionale la nivel local;
- reabilitarea și revitalizarea construcțiilor și echipamentelor infrastructurii de alimentare cu apă și construirea de noi instalații în conformitate cu condițiile sanitare-tehnice de construcție și amenajare; - rezolvarea aprovizionării cu apă a populației în localități în paralel cu soluționarea problemelor de drenare și tratare a apelor uzate;
- colectarea și evacuarea apelor uzate prin sistemul de canalizare separată (separarea colectoarelor de ape uzate de colectoarele de apă de ploaie) pentru siturile turistice existente și planificate;
- utilizarea strict controlată a produselor chimice în agricultură pentru protecție apele de suprafață și subterane cauzate de poluare;
- implementarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și pregătirea unui studiu în care vor fi definite măsurile legate de protecția apei (metoda de eliminare a apelor uzate, epurare etc.);
- îmbunătățirea măsurării și monitorizării sistematice a calității apei de suprafață, prin introducerea noii așa-numite sistem de stații de măsurare separate (puncte de măsurare) cu sau fără înregistrare continuă a datelor și cu locuri de rezervă (suplimentare) pentru măsurători ocazionale sau ad hoc pentru o perspectivă mai completă asupra calității apei;
- dezvoltarea culturii populației privind necesitatea conservării resurselor de apă.

Protecția terenurilor este cel mai strâns legat de protecția aerului și a apei, deoarece mulți dintre poluanți sunt cauzate de precipitații, pante și fisuri în sol etc. transferat din apă în sol.

Condițiile și măsurile speciale în funcția de protecție a terenurilor sunt:

- aplicarea materiale biodegradabile iarna pentru întreținerea parcarilor, străzilor și platourilor manipulabile;
- aplicarea măsurilor care previn împrăștierea și împrăștierea substanțelor sub formă de pulbere și a deșeurilor în mediu, în timpul manipulării sau depozitării temporare;
- în caz de vărsare de substanțe periculoase (combustibil, ulei de mașină etc.), stratul de sol contaminat trebuie îndepărtat și plasat în ambalaje care pot fi golite numai în locația prevăzută în acest scop. La locul accidentului trebuie adăugat un nou strat de sol nepoluat;
- protejarea funcției terenurilor, stoparea degradării terenurilor și recuperarea zonelor degradate;
- aplicarea conceptului de agricultură organică și înlocuirea metodei convenționale de aplicare mijloace de protecție chimică și măsuri agrotehnice în agricultură;
- recuperarea și revitalizarea tuturor zonelor degradate din cauza exploatării materiilor prime minerale;
- interzicerea eliminării spontane a deșeurilor pe teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului și asanarea depozitelor de deșeuri nereglementate-depozite sălbatice, pentru a proteja terenul;
- colectarea, prelucrarea sau distrugerea deșeurilor animale în instalațiile destinate procesării, tratării sau distrugerii carcaselor de animale și a altor deșeuri de origine animală, în conformitate cu Legea cu privire la medicina veterinară;
- prevenirea transformării neplanificate a terenurilor agricole în terenuri pentru construcții, care a inițiat o schimbare nedorită a scopului spațiului.

Protejarea terenului de potențialele degradări, asigurând o drenare adecvată a apelor uzate, precum și luând măsuri preventive atunci când transferați sau reîncărcați substanțe cu caracter poluant.

Societățile comerciale, alte persoane juridice și antreprenorii care în desfășurarea activităților afectează sau pot afecta calitatea terenului sunt obligați să furnizeze măsuri tehnice pentru a preveni eliberarea poluanților, substanțelor dăunătoare și periculoase în teren, monitorizează impactul activităților lor asupra terenului calitate, asigure alte măsuri de protecție în conformitate cu Legea privind protecția terenurilor și alte legi.

Proprietarul sau beneficiarul terenului sau instalației a cărei activitate poate fi cauza poluării și degradării terenurilor, este obligat să efectueze o examinare a calității terenului înainte de a începe activitatea.

Este interzisă deversarea și eliminarea substanțelor poluante, dăunătoare și periculoase și a apelor uzate pe suprafața solului și în sol. Caracteristicile terenului pot fi modificate numai pentru a îmbunătăți calitatea în conformitate cu scopul său.

Alte măsuri speciale de protecție

Măsurile și condițiile de protecție împotriva zgomotului vor fi stabilite de către unitățile autoguvernării locale în conformitate cu Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediu. Obligațiile prescrise se referă la zonarea acustică pe teritoriul autoguvernării locale în care se află domeniul de aplicare al Planului de amenajare a spațiului, determinarea măsurilor de interdicție și restricții în conformitate cu legea, adoptarea Planului de amenajare a spațiului local pentru protecția împotriva zgomotului în mediu, asigurarea și finanțarea monitorizării zgomotului de mediu și supravegherea și controlul aplicării măsurilor de protecție împotriva zgomotului în mediu.

Prin Ordonanța privind indicatorii de zgomot, valorile limită, metodele de evaluare a indicatorilor de

zgomot, hărtuirea și efectele nocive ale zgomotului în mediu („Monitorul oficial al RS”, nr. 75/10) prescrie indicatori de zgomot în mediu, valori limită, metode de evaluare a indicatorilor de zgomot, hărtuire și efecte nocive ale zgomotului asupra sănătății umane.

Dacă este necesar, autoritatea competentă poate stabili necesitatea monitorizării zgomotului în conformitate cu Regulamentul privind metodologia de determinare a zonelor acustice, Legea privind actele adoptate în baza legii în vigoare.

Condițiile speciale și măsurile de protecție împotriva zgomotului pentru instalațiile de lucru sunt:

- proiectarea și executarea a unei protecție fonice adecvate, care să asigure că zgomotul, care este emis în condițiile prescrise de utilizare și întreținere a dispozitivelor și echipamentelor, nu depășește valorile limită prescrise;
- după punerea în funcțiune a instalației sau în timpul funcționării de încercare a instalației, efectuați măsurători de control ale nivelurilor de zgomot la limita complexului și evaluați eficacitatea măsurilor de protecție aplicate, luând drept criteriu relevant pentru noaptea, deoarece zgomotul emis nu depinde de ora de funcționare a centralei (în cazul în care nivelurile de zgomot măsurate depășesc valorile permise, îmbunătățiți izolația fonică în funcție de obiectele sensibile și pe cale de dispariție).

Conceptul de **depozitare a deșeurilor comunale** ar trebui implementat în conformitate cu principiile Strategiei de gestionare a deșeurilor 2010-2020.

Fiecare generator de deșeuri este obligat să caracterizeze și să clasifice deșeurile la organizațiile competente și, în funcție de natura lor, să le trateze în conformitate cu reglementările legale.

Obligația generatoarelor de deșeuri este, în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor și cu alte legi și acte adoptate în baza legii, care reglementează direct această zonă: să ofere spațiul necesar pentru eliminarea deșeurilor, să ofere condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diverse materiale reziduale și să predea materii prime secundare, periculoase și alte deșeuri către o entitate care are o autorizație adecvată pentru gestionarea deșeurilor (depozitare, eliminare, tratare etc.).

Măsurile și condițiile speciale sunt:

- trebuie colectate deșeurile comunale și trebuie asigurată evacuarea lor regulată către locul de depozitare sanitară stabilit de serviciul comunal;
- depozitarea temporară a deșeurilor periculoase prezente în conformitate cu Legea privind gestionarea deșeurilor (deșeurile trebuie marcate corespunzător și depozitate temporar în modul prescris până la eliminarea lor finală);
- distribuirea deșeurilor solide trebuie împiedicată prin colectarea și eliminarea lor sistematică la un loc desemnat;
- să asigure un spațiu separat pe fiecare parca de construcție, astfel încât să permită accesul facil la serviciul competent, precum și condițiile și echipamentele necesare pentru colectarea, sortarea și depozitarea temporară a diferitelor deșeuri, în conformitate cu legea și alte reglementări;
- aplice măsuri sanitare generale și speciale prevăzute de lege și alte reglementări care reglementează supravegherea sanitară.

În cazul în care este nevoie de spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor care nu pot fi depozitate în containerele de deșeuri comunale, proprietarul / utilizatorul este obligat să obțină condiții, adică permisiunea / consimțământul autorității competente pentru nevoile de amenajare sau utilizare a spațiului specificat.

Tratarea deșeurilor de animale va fi efectuată în conformitate cu Legea privind medicina veterinară, care subînțelege îndepărtarea inofensivă a carcaselor de animale și a altor deșeuri animale la instalațiile de colectare, prelucrare sau distrugere a deșeurilor animale într-un mod care nu prezintă un risc pentru animale, oameni sau mediu.

Având în vedere că elaborarea anumitor decizii de planificare se va face prin pregătirea documentației de planificare adecvate, pentru planurile menționate, organismul responsabil cu pregătirea lor poate lua o decizie privind efectuarea unei evaluări strategice, conform criteriilor prevăzute de Legea privind evaluarea strategică, dacă stabilește că există posibilitatea unui impact semnificativ asupra mediului.

стратешкој процени, ако утврди да постоји могућност значајних утицаја на животну средину.

1.4.6. Condiții și măsuri de protecție împotriva intemperiilor și situațiilor de accidente

Legea privind reducerea riscurilor de dezastru și gestionarea situațiilor de urgență determină măsuri și activități specifice pentru a preveni și a atenua consecințele dezastrurilor, prin Planul de reducere a

riscurilor de dezastru și Planul de protecție și salvare.

Măsurile de protecție împotriva cutremurelor reprezintă o selecție adecvată a locației pentru construcția instalațiilor, aplicarea materialelor de construcție adecvate, metoda de construcție, numărul etajelor instalațiilor etc., precum și respectarea strictă și aplicarea reglementărilor tehnice și de construcție aplicabile pentru construcția instalațiilor în zona seismică. Măsurile de protecție împotriva cutremurelor vor fi asigurate respectând liniile de reglementare și construcție, adică respectând lățimea minimă prescrisă a coridoarelor de circulație și distanța minimă reciprocă a clădirilor, pentru a asigura treceri libere în caz de prăbușire.

Protecția clădirilor împotriva *descărcării atmosferice* este asigurată prin efectuarea unei instalații de trăsnet în conformitate cu reglementările legale relevante.

Prin Ordonanța privind stabilirea amplasamentelor stațiilor meteorologice și hidrologice ale rețelelor de stat și zonelor de protecție în vecinătatea acestor stații, precum și tipurile de restricții care pot fi introduse în zonele de protecție („Monitorul oficial al RS”, nr. 34 / 2013), a determinat zone de protecție în jurul stațiilor meteorologice și hidrologice. Zona de protecție este zona din jurul stației la care se aplică restricții sub forma construcției de noi și reconstrucției instalațiilor existente care pot perturba procesele naturale atmosferice sau hidrologice.

În jurul *stațiilor meteorologice*, zonelor de protecție cu un diametru de 300 m față de stațiile meteorologice din rețelele de stat ale observatoarelor meteorologice, stațiile sinoptice, stațiile de sondare radio, stațiile meteorologice aeroportuare (*aviație*), stațiile climatologice principale și stațiile climatologice cu destinație specială, principalele agrometeorologice stații și stație de radiații solare.

Restricțiile din zonele de protecție din jurul stațiilor meteorologice se referă la:

- 1) înălțimea unui obiect ridicat în jurul unei stații sinoptice de la parter, care nu poate depăși o zecime din distanța sa de cercul meteorologic (un obiect înalt de 6 m) poate fi ridicat la o distanță de 60 m de cercul meteorologic);
- 2) surse de căldură artificiale sau suprafețe reflectorizante plane care pot fi o sursă de căldură (suprafețele de beton sau asfalt, parcuri pentru autovehicule) pot fi ridicate la o distanță de cercul meteorologic de 100 m sau mai mult;
- 3) înălțimea obiectului care este ridicat în vecinătatea stației sinoptice de înălțime (sunet radio) care nu poate fi mai mare de o șaptime din distanța sa față de locația stației sinoptice de altitudine (radiosondă) (un obiect de 10 m înălțime poate fi ridicat pe distanțe de 70 m față de locația stației sinoptice de altitudine);
- 4) înălțimea unui obiect care se ridică în vecinătatea unei stații de radiații care nu poate fi atât de mare încât să acopere cercul meteorologic cu umbra sa, când poziția Soarelui este la un unghi de 5 grade sau mai mult în raport cu suprafața solului, care este egală cu o zecime din acesta distanțele față de cercul meteorologic.

Restricțiile din zonele de protecție din declarația anterioară sub 1) și 2) se referă la planificarea construcției de noi și / sau reconstrucția instalațiilor existente, adică la planificarea altor lucrări care pot perturba semnificativ procesele și fenomenele atmosferice naturale, în măsura în care datele meteorologice măsurate și observate se abat de la standardele internaționale în ceea ce privește acuratețea și comparabilitatea internațională.

La emiterea consimțământului din declarația anterioară sub 1) și 2), se obține o opinie de la autoritatea competentă, a cărei stație face parte din rețelele de stat ale stațiilor meteorologice și hidrologice.

Zona de protecție din jurul stației hidrologice de apă de suprafață include albia râului în amonte și în aval de stația hidrologică într-o lungime corespunzătoare de zece ori lățimea râului la apele înalte din profilul stației hidrologice.

Restricțiile din zonele de protecție din jurul stațiilor hidrologice se referă la luarea de măsuri pentru a preveni apariția consecințelor nocive pentru funcționarea stațiilor hidrologice, și anume:

- planificarea construcției de noi și reconstrucția instalațiilor existente;
- efectuarea unor lucrări care pot perturba procesele și fenomenele hidrologice naturale;
- efectuarea lucrărilor care pot afecta schimbarea regimului debitului apei, transportul sedimentelor și al gheții sau pot pune în pericol echipamentele și instalațiile din stația hidrologică;
- efectuarea lucrărilor care pot deteriora echipamentele stației hidrologice și perturba procesele naturale atmosferice sau hidrologice și astfel afectează în mod semnificativ calitatea, fiabilitatea și comparabilitatea internațională a datelor hidrologice.

Protecția împotriva orașului este asigurată de stațiile de lansare (antigrindină), de la care rachetele antigrindină sunt lansate în timpul sezonului de apărare din oraș. Zona de protecție din jurul stațiilor de lansare, în care construcția de noi și reconstrucția instalațiilor existente și execuția lucrărilor care pot perturba tragerea rachetelor antigrindină pe nori de grindină este limitată, conform condițiilor RHMZ este de 500 m. Construirea / reconstrucția instalațiilor, adică executarea lucrărilor la o distanță mai mică de 500 m de stația de lansare, este posibilă numai cu acordul și avizul special RHMZ.

Măsurile de bază ale protecției împotriva vântului sunt măsuri dendrologice. Reducerea riscului și a daunelor cauzate de vânturile furtunoase se realizează prin ridicarea parbrizelor de lățime adecvată de-a lungul drumurilor, canalelor și ca protecție a terenurilor agricole.

O protecție completă împotriva *eroziunii* și a *torenților* nu poate fi realizată în practică, deci nu poate fi complet eliminată, ci doar reduce daunele cauzate de eroziune și torenți. Remedierea eroziunii și reglarea torenților implică construirea unor instalații de protecție, inclusiv lucrări biologice (ridicarea și menținerea vegetației de protecție). Lucrările biologice și biotehnice includ toate lucrările care direct, prin mijloace biologice (împădurire și pășunat) și în combinație cu lucrări tehnice minore, conduc la remedierea proceselor de eroziune.

Măsurile de protecție împotriva incendiilor includ măsuri de protecție urbană și tehnică de construcție, în conformitate cu reglementările aplicabile. Măsurile de protecție urbană se referă la planificarea spațiului din așezare prin indicatori urbani (scopul zonelor, indicele de ocupare a parcelei) și reguli de construcție (linie de reglementare, linie de construcție, înălțimea clădirii, distanța clădirii de cele vecine, lățimea drumurilor, parcare loturi etc.). Măsurile de protecție tehnică pentru construcții se referă la aplicarea strictă a reglementărilor privind construcția de instalații, centrale electrice și de gaze, infrastructură de circulație, rețele de hidranți de incendiu etc.

Protecția terenurilor agricole împotriva incendiilor se realizează prin aplicarea măsurilor de protecție prescrise de municipalități, în conformitate cu Legea terenurilor agricole. Pentru a reduce riscul de incendiu, este planificată amenajarea arboretelor forestiere în așa fel încât să se creeze condiții pentru o protecție spațială eficientă și să se protejeze terenurile agricole cu măsuri speciale.

Condiții și măsuri de protecție împotriva situațiilor de accident

Punct de plecare pentru identificarea obiectelor vulnerabile cu distanță minimă de 1000 m de la granița instalației seveso, respectiv complexă, în timp ce estimarea finală a lățimii zonei vulnerabile - zona periculoasă, se determină pe baza rezultatelor modelării efectelor accidentului.

Pentru a proteja zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, precum și mediul mai larg, printr-o planificare mai detaliată a documentelor de planificare de ordin inferior, este necesar să planificați cu atenție amplasarea și construcția noilor plante / complexe ale sale sau modificarea celor existente și capacitățile sale maxime posibile suso substanțe periculoase și facilități de construcții noi, inclusiv căi de circulație, locuri publice și așezări în apropierea complexului, unde amplasarea complexului sau a clădirilor poate fi o sursă sau poate crește riscul sau consecințele unui accident major.

1.4.7. Amenajarea spațiului de interes pentru protecția solului

Utilizarea și amenajarea spațiului de interes pentru apărarea țării s-a făcut în conformitate cu condițiile obținute de la Ministerul Apărării al Republicii Serbia, care sunt încorporate în acest Plan de amenajare a spațiului. În cadrul Planului de amenajare a spațiului, există complexe militare care fac parte din planul general. Planul general include o listă de bunuri imobile care nu sunt necesare pentru funcționarea armatei sârbe și care este utilizată pentru a obține fondurile necesare pentru implementarea reformei sistemului de apărare și îmbunătățirea poziției materiale a armatei sârbe. Pentru complexe militare: „Mesić potok”, „Potok Mesić-Belocrkovski put”, „NH Žarko Zrenjanin”, „Ugao ul. Žarko Zrenjanin ”, „ Trg Lenina 3 ”și ”Kamenolom”, care fac parte din Master Plan, scopul este definit prin acest Plan de amenajare a spațiului. Este posibilă punerea în aplicare a scopului definit de Planul teritorial și construcția de facilități să se realizeze numai după reglementarea relațiilor de proprietate, în conformitate cu legea care reglementează acest lucru în cadrul procedurii în fața Direcției republicane pentru bunurile Republicii Serbia. Pentru complexe care se află în Master Plan, se definește că prioritatea în procedura de transfer a drepturilor publice Proprietatea imobilă este deținută de unitatea autoguvernării locale pe teritoriul căreia există alți beneficiari de mijloace în proprietatea Republicii Serbia.

Conform condițiilor obținute de la Centrul de deminare, niciun caz de contaminare sistemică cu mine, muniții cu dispersie sau alte muniții neexplodate nu a fost înregistrat în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului.

În conformitate cu reglementările referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă, în zona cuprinsă de Planul de amenajare a spațiului, este obligatorie o evaluare preliminară a riscului cu privire la posibila existență a artefactelor neexplodate, având în vedere faptul că (în Planul de amenajare a spațiului) al Republicii Serbia a avut loc în timpul conflictelor armate din timpul celui

de-al doilea război mondial. Înainte de începerea lucrărilor de terasament, în conformitate cu rezultatele evaluării riscurilor, se verifică existența proiectilelor neexplodate și a altor obiecte și substanțe periculoase.

2. REGULI DE CONSTRUIRE ÎN CADRUL TERITORIULUI CU DESTINAȚII SPECIALE

2.1. REGULI GENERALE DE CONSTRUIRE ÎN TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE

Regulile generale de construcție, care se aplică zonei cu destinație specială a acestui Planul de amenajare a spațiului, sunt după cum urmează:

- la proiectarea construcțiilor, trebuie respectate normele definite de Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția de clădiri în zone seismice pentru construcția de clădiri în zona seismică VII-VIII și VIII grad de intensitate conform EMS-98. Aceste condiții seismice nu pot face parte din documentația tehnică - nu reprezintă baza bugetului în faza de pregătire a proiectului pentru autorizația de construcție și a proiectului de construcție pentru instalații din afara categoriei și clădirile din categoria I, conform Regulamentului;
- implementarea măsurilor și condițiilor pentru protecția valorilor naturale și a altor valori, precum și a mediului în conformitate cu Legea privind protecția mediului și în conformitate cu Regulamentul privind conținutul politicilor de prevenire a accidentelor și conținutul și metodologia Raportului de siguranță și Plan de protecție împotriva accidentelor;
- dacă înainte sau în timpul lucrărilor de construcție și a altor lucrări în zona acoperită de prezentul plan se întâlnesc un sit arheologic sau obiecte arheologice, contractantul este obligat să oprească imediat lucrările și să informeze instituția competentă pentru protecția monumentelor culturale și să ia măsurile de localizare nu distrug sau deteriorează și sunt păstrate în locul și poziția în care au fost descoperite;
- pentru toate lucrările la clădiri și situri care fac obiectul măsurilor de protecție în baza Legii privind bunurile culturale, obțineți condițiile și acordul institutului competent pentru protecția monumentelor culturale;
- dacă în timpul lucrărilor sunt întâlnite documente geologice și paleontologice (fosile, minerale, cristale etc.) care ar putea reprezenta o valoare naturală protejată, căutătorul este obligat să o raporteze ministerului competent în termen de opt zile de la data descoperirii și să ia măsuri pentru a le proteja de distrugere, deteriorare sau furt;
- în timpul proiectării și construcției, este obligatorie respectarea prevederilor Legii privind protecția împotriva incendiilor și Legea privind lichidele și gazele inflamabile și combustibile;
- spațiile publice și construcții de uz public trebuie proiectate și construite în conformitate cu Regulamentul privind standardele tehnice de planificare, proiectare și construcție a facilităților, care să asigure deplasarea și accesul neîngrădit pentru persoanele cu dizabilități, copii și vârstnici;
- pentru construcții cu activități care se află sub supraveghere sanitară (construcții definite la articolul 8. din Legea privind supravegherea sanitară: activitatea de sănătate, producția și comerțul cu produse alimentare și obiecte de uz general, furnizarea publică de apă potabilă către populație, catering, furnizarea de servicii de igienă, îngrijire și înfrumusețare a persoanelor și corpuri și intervenții estetice nemedicale, care încalcă integritatea pielii, protecția socială, activitățile educaționale, precum și activitățile culturale, cultură fizică, sport și recreere și transport public), se aplică condițiile generale definite de Regulament privind condițiile sanitare generale care trebuie îndeplinite de construcțiile supuse supravegherii sanitare;
- la construirea clădirilor rezidențiale, trebuie respectat Regulamentul privind condițiile tehnice minime pentru construcția de apartamente, Regulamentul privind condițiile și normele pentru proiectarea clădirilor și apartamentelor rezidențiale. Pentru alte instalații, respectați prevederile reglementărilor tehnice și condiții care reglementează o anumită zonă;
- construirea garajelor trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind cerințele tehnice pentru protecția garajelor pentru autoturisme de incendiu și explozii;
- parcela de construcții, de regulă, are forma unui dreptunghi sau a unui trapez;
- dacă parcela existentă este mai mică decât minimul permis, parcelarea existentă poate fi păstrată, cu condiția ca celelalte condiții de construcție prevăzute de prezentul plan teritorial să fie îndeplinite, într-un scop specific;
- reconstrucția și extinderea instalațiilor existente este permisă cu aplicarea regulilor de construcție și a măsurilor de protecție definite de prezentul Plan de amenajare a spațiului;
- în mod excepțional, reconstrucția și extinderea pot fi permise chiar dacă nu sunt îndeplinite condițiile prevăzute de acest Plan de amenajare a spațiului, în cazul în care acesta prevede condiții sanitare minime de bază condiții igienice de locuit (de ex. baie și toaletă, până la maximum 8 m²);
- adaptarea construcțiilor existente poate fi permisă în cadrul scopurilor și altor condiții date de acest Plan de amenajare a spațiului;
- construcțiile existente, construite legal, care sunt contrare scopului zonelor determinate de prezentul Plan de amenajare a spațiului, pot, până când spațiul este destinat, reabilitat, adaptat și reconstruit în dimensiunea și volumul existent al construcției, în măsura necesară îmbunătățirii vieții și condițiile de muncă;
- pentru construirea și amenajarea suprafețelor și clădirilor de uz public, pe lângă regulile generale de construcție enunțate, regulile definite în capitolul IV, la punctul „1.2. Condiții urbanistice și alte condiții de amenajare și construcție a zonelor și construcțiilor cu scop public și a rețelei de transport și a altor infrastructuri din zona cu destinație specială”, precum și regulile de construcție date de prezentul Plan

de amenajare a spațiului pentru zona în care conținutul este localizat;

- pentru toate construcțiile care se află într-un bun natural protejat și într-un mediu protejat al bunurilor imobile proprietate culturală, investitorul este obligat să pregătească un studiu de evaluare a impactului asupra mediului în conformitate cu articolul 3 din Legea privind evaluarea impactului asupra mediului. Pentru alte construcții, investitorii sunt obligați să respecte legea menționată și dispozițiile Ordonanței privind stabilirea Listei proiectelor pentru care este necesară o evaluare a impactului și Listele proiectelor pentru care poate fi necesară o evaluare a impactului asupra mediului, înainte de a depune o cerere pentru eliberarea unei autorizații pentru construcția clădirilor din Lista II, contactați autoritatea competentă pentru protecția mediului. Organul competent decide cu privire la necesitatea pregătirii unui studiu privind evaluarea impactului asupra mediului, respectiv emite Decizia cu privire la necesitatea elaborării sau eliberării de elaborare a studiului;
- pe fiecare parcelă de construcție trebuie asigurat spațiu pentru plasarea containerelor (coșurilor) pentru deșeurile comunale, precum și spațiu pentru deșeurile generate în timpul procesului tehnologic, în conformitate cu reglementările aplicabile pentru colectarea acestora. Spațiul de beton pentru containere de pe parcelă trebuie amplasat astfel încât să permită accesul ușor la serviciul comunal și în conformitate cu condițiile de protecție a mediului;
- pentru tot ceea ce nu este definit de acest Plan de amenajare a spațiului, se aplică regulile definite în Regulamentul privind regulile generale pentru parcelare, reglementare și construire.

2.2. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL AGRICOL

2.2.1. Reguli de construire în zona viticolă

În zona viticolă, construcția unei case de podgorie-fructe, o cameră de depozitare pentru fructe, pivniță pentru băuturi, **construcției impermeabilă pentru colectarea și tratarea apelor uzate** este permisă, pe baza acestui Plan de amenajare a spațiului, dacă se asigură următoarele condiții:

- dimensiunea minimă a parcelei pe care se construiește casa viticolă este de 1000,0 m²;
- indicele de ocupare a coletei este de maximum 5% (suprafețele de trafic sunt, de asemenea, incluse în indicele de ocupare declarat). Cel puțin 95% din suprafața parcelei trebuie folosită ca podgorie sau livadă. Suprafața maximă pentru construcția unei podgorii și case de fructe este de 30 m². Suprafața maximă pentru construirea unei încăperi de depozitare a fructelor și a unei pivnițe pentru băuturi este de 100,0 m²; - construcția unei case de viță-de-vie, depozitarea fructelor și pivnița de băuturi este permisă la cel puțin 20,0 m de linia de reglementare. Construcția fântânelor este permisă la minimum 5,0 m de linia de reglare;
- distanța minimă de podgorie, depozitarea fructelor și pivnița de băuturi de la granița parcelei vecine este de 2,0 m. Construcția unei **construcții etanșe pentru colectarea și tratarea apelor uzate** este permisă la cel puțin 3,0 m de lagrănița parcelei și de la toate celelalte construcții;
- numărul maxim de etaje al casei viticole este subsol + parter (Po + P). Construcția subsolului este permisă numai dacă terenul cade de pe drumul de acces și dacă condițiile hidrotehnice o permit. Înălțimea subsolului deasupra solului (partea mai apropiată de acces) nu poate fi mai mare de 1,0 m. Este permisă construirea copertinelor, pridvoarelor, pergolelor și numai din materiale naturale până la maximum 30 m² (neincluse în dimensiunea de bază a clădirii). Este permisă și construirea unei încăperi de depozitare a fructelor subsolul bea numai ca obiect îngropat, etajele subsolului (Po) la min. 10,0 m de la casa viticolă și construcția vecinului;
- clădirile pot fi acoperite numai cu materiale naturale;
- construirea unui acoperiș înclinat este obligatorie. Panta planurilor acoperișului trebuie să urmeze căderea terenului. Este permisă construirea luminatoarelor în planurile acoperișului;
- este permisă instalarea rezervorului de apă, plasă antigrindină, sistem antigel sisteme de protecție și irigare. Distanța minimă a poziției rezervorului de apă este la aceeași distanță cu linia de construcție pentru casa viticolă;
- este permisă construcția unei stații de transformare pentru nevoile proprii pe linia de reglementare;
- accesul vehiculelor la parcela pe care se construiește casa viticolă trebuie să fie asigurat de pe un drum public (categorizat sau necategorizat) pe o lățime de cel puțin 2,5 m. Parcarea vehiculelor trebuie rezolvată pe parcela proprie. Accesul rutier la parcela nu este permis să fie betonat, asfaltat etc. Este permisă pavarea parțială (banda pentru vehiculele în mișcare) cu cărămizi, cuburi de piatră etc;
- lângă casa viticolă este permisă amenajarea unui spațiu pentru primirea vizitatorilor, degustare de vinuri și ședere. În acest caz, pe lângă casa viticolă, trebuie asigurat un loc de parcare adecvat, dimensionat în funcție de numărul de vizitatori;
- parcelele pot fi împrejmuite numai cu gard viu, până la o înălțime maximă de 1,0 m. Gardurile și stâlpii de gard sunt amplasați pe linia de reglementare existentă acolo unde nu este planificată dezvoltarea unui plan de reglementare detaliat. În părțile în care este planificată elaborarea unui plan de reglementare detaliat pentru necesitățile extinderii coridorului de transport, nu este permisă împrejmuirea conform liniei de reglementare existente. Gardurile și stâlpii de gard sunt amplasați la o distanță de cel puțin 0,5 m de linia laterală și posterioară a graniței cu vecinul.

2.2.2. Reguli de construire pentru conținuturi turistice în cadrul zonei viticole

Pentru complexele turistice și alte complexe (clădiri religioase, ferme agricole, crame etc.) care pot fi formate pe terenuri agricole din zona viticolă și pomicolă, și care vor fi determinate de planuri aflate sub jurisdicția autonomiei locale, este obligatoriu să dezvolte un proiect urbanistic pentru elaborarea urban-arhitecturală a locației, în conformitate cu regulile de construcție pentru construcție și amenajare definite de prezentul Plan de amenajare a spațiului și în conformitate cu condițiile obținute ulterior de la organizațiile competente și companiile publice în a căror jurisdicție se află emiterea lor.

Fiecare complex turistic trebuie să fie echipat infrastructural cu:

- infrastructură de transport:
 - asigurarea accesului auto, bicicletă și pietonală;
 - asigurarea unui număr suficient de locuri de parcare pentru numărul preconizat de vizitatori și personal (pentru vehicule și biciclete);
 - furnizarea drumurilor de serviciu necesare, abordări către vehicule cu destinație specială;
 - la construirea suprafețelor de transport, trebuie utilizate materialele care sunt cele mai potrivite pentru conservarea naturii și a mediului natural;
- infrastructura de gestionare a apei (alimentarea cu apă, drenarea apelor de suprafață atmosferice și uzate, drenarea apei fecale care trebuie efectuată în conformitate cu condițiile de protecție a mediului);
- infrastructura energetică;
- infrastructura de comunicații electronice.

Toate infrastructurile comunale trebuie construite subteran pentru a păstra mediul natural cât mai mult posibil.

Obiectele pot fi independente, obiecte într-o secvență ruptă și neîntreruptă. Activitățile de afaceri pot fi permise cu condiția ca acestea să nu perturbe mediul. Activitățile de comerț cu ridicata, producție și depozitare nu sunt permise.

Dimensiunea parcelei trebuie să fie suficientă pentru a primi tot conținutul planificat al scopului de bază, precum și conținutul însoțitor, într-o singură unitate funcțională, oferind în același timp indicele de ocupare permis sau indicele de construcție. Suprafața terenului de construcție este minimă 1500,0 m², cu o lățime frontală de stradă de cel puțin 20,0 m. Dimensiunea maximă a parcelei în această zonă nu este limitată.

Construcțiile sunt construite până la linia de construcție sau în zona delimitată de linii de construcție. Linia de construcție din față este indentată în raport cu linia de reglare a șoselei / pâraului cu min. 5,0 m, cu condiția ca linia de construcție excepțională să poată coincide cu linia de reglare. Trageți linia de construcție în raport cu celelalte limite ale parcelei cu vecinii în min. 3,0 m sau 5,0 m dacă este necesar să se asigure condiții de protecție împotriva incendiilor.

Indicele de ocupare a parcelei este de maximum 20% (zonele de circulație, terenurile sportive deschise nu sunt incluse în indicele de ocupare declarat). În cadrul parcelei asigurați min. 60% din zonele verzi (zonele verzi includ terenuri de sport cu iarbă deschisă).

Trebuie respectat numărul maxim permis de etaje ale clădirilor, care pentru un anumit scop al clădirilor este:

- construcții de catering, servicii și afaceri sunt etajele max. P + Pk (parter + mansardă);
- toate celelalte clădiri au etajele de max. P (parter);
- construcțiile auxiliare sunt max. etajele P (parter).

Pentru toate tipurile de clădiri, este permisă construirea unui subsol, dacă nu există obstacole de natură geotehnică și hidrotehnică.

Nivelul parterului clădirii este determinat în raport cu nivelul nivelului publicului sau al drumului de acces, adică în funcție de nivelul zero al clădirii (nivelul trotuarului de protecție), după cum urmează:

- nivelul parterului clădirilor noi pe teren plat nu poate fi mai mic decât nivelul nivelului publicului sau al drumului de acces;
- nivelul parterului poate fi cu cel mult 1,2 m mai înalt decât nivelul nivelului publicului sau al drumului de acces;
- înălțimea liberă a podelei mansardei este max. 1,6 m (înălțime de la nivelul etajului finisat al podului mansardei până la punctul de rupere al pantei acoperișului).

Distanța dintre clădirile independente este de cel puțin jumătate din înălțimea unei clădiri mai înalte, cu condiția ca distanța dintre ele să nu fie mai mică de 4,0 m. Construirea clădirilor pe rând (distanța

reciprocă a clădirilor este de 0,0 m, adică pentru lăţimea dilataţiei) poate fi permisă dacă sunt îndeplinite condiţiile sanitare, de incendiu şi alte condiţii tehnice.

Construcţia etanşă pentru colectarea şi tratarea apelor uzate trebuie localizată pe parcela pe care este construită instalaţia, la min. 3,0 m de la graniţa parcelei şi a altor facilităţi. Construiţi staţii pentru nevoile proprii la cel puţin 3,0 m faţă de alte construcţii. Staţia poate fi construită / instalată în alte instalaţii, cu condiţia respectării condiţiilor de protecţie împotriva incendiilor.

Complexele pot fi împrejmuite cu gard viu - gard verde sau transparent, înălţime maximă de până la 1,5 m. Gardul, stâlpii de gard şi porţile trebuie să fie pe parcela construibilă care este îngrădită. Uşile şi porţile de pe gardul străzii nu pot fi deschise în afara liniei de reglementare.

Se permite împărţirea unităţilor funcţionale într-un teren sau complex de construcţie, cu condiţia ca înălţimea gardului să nu poată fi mai mare decât înălţimea gardului exterior şi să fie prevăzute condiţiile de circulaţie a traficului şi de protecţie împotriva incendiilor. De asemenea, este permisă împrejmuirea separată a terenurilor de sport cu gard transparent de protecţie, dacă este cerut de tipul de activităţi sportive care au loc pe acestea, în conformitate cu normele pentru un anumit sport.

Pentru fiecare parcela de construcţie trebuie asigurat accesul pentru vehicul şi pentru pietoni. Accesul vehiculului la parcela are o lăţime minimă de 3,5 m cu o rază interioară minimă de curbură de 7,0 m. Accesul pietonal la parcela are o lăţime minimă de 1,5 m.

Drumurile interne, zonele de manipulare a traficului şi pietonalele din cadrul complexului sunt raportate în funcţie de funcţie, tipul de vehicule aşteptate şi spaţiul disponibil şi cu toate elementele necesare pentru o mişcare confortabilă. În conformitate cu nevoile complexului, asiguraţi drumuri de service, precum şi abordări pentru vehicule cu destinaţie specială. Lăţimea drumului este min. 3,5 m, cu o rază interioară de curbură de min. 5,0 m sau min. 7,0 m, unde fluxul de trafic este prevăzut pentru protecţia împotriva incendiilor. Construcţia drumurilor de drumuri interne şi podişuri ar trebui dimensionată în funcţie de tipul de vehicule care sunt aşteptate. Pentru parcare vehiculelor pentru nevoile proprii (pentru angajaţi, oaspeţi şi vizitatori), în conformitate cu nevoile, trebuie să fie prevăzut un spaţiu de parcare adecvat pentru pasageri şi, eventual, pentru alte vehicule aşteptate din cadrul complexului.

Se calculează aproximativ un loc de parcare la 70 m² de spaţiu de birou, pentru o unitate de catering un loc de parcare pe spaţiu util pentru 8 scaune sau un loc de parcare pe spaţiu util pentru 10 paturi, dar pentru cazuri specifice parcarile sunt dimensionate în funcţie de sistemul de parcare, tipurile şi dimensiunile vehiculelor preconizate, numărul presupus de utilizatori şi spaţiul disponibil, precum şi în conformitate cu reglementările aplicabile care reglementează conţinutul turistic specific.

Este necesar să se prevadă locuri de parcare pentru vehiculele conduse de persoane cu dizabilităţi şi în conformitate cu actualul Regulament privind standardele tehnice de planificare, proiectare şi construcţie a facilităţilor, care să asigure deplasarea şi accesul neîngrădit pentru persoanele cu dizabilităţi, copii şi vârstnici („Monitorul oficial al RS "nr. 22/15, articolul 36).

Parcarea bicicletelor trebuie efectuată după cum este necesar, cu o zonă separată. Lăţimea căii pietonale din cadrul complexului este min. 1,5 m. Atunci când se construiesc zone destinate utilizării publice, trebuie furnizate elemente obligatorii de accesibilitate pentru toţi utilizatorii potenţiali.

Apa de suprafaţă dintr-un teren de construcţie nu poate fi direcţionată către un alt teren de construcţie. Prin nivelarea suprafeţelor de transport, drenajul apelor de suprafaţă ar trebui rezolvat în parcela pe care este construită. Apa de suprafaţă curată condiţionată de pe parcela ar trebui să fie drenată prin căderea liberă a jgheburilor către zonele verzi de pe parcela.

Clădirile pot fi construite din orice material solid care este utilizat, în mod tradiţional (clădiri din zidărie) sau într-un mod mai modern (din elemente prefabricate). Când proiectaţi obiecte, depuneţi eforturi pentru a stabili o relaţie armonioasă cu mediul.

În ceea ce priveşte designul arhitectural, atunci când alegeţi culorile şi materialele pentru faţade, armonizaţi toate clădirile din complex între ele, astfel încât, cu soluţia adecvată de la parter (pavaj, amenajare a teritoriului şi mobilier urban) să fie un ansamblu atractiv, atractiv şi armonios.

În faţa faţadei principale a clădirii (spre zona publică) este posibilă amplasarea catargelor şi totemurilor publicitare în interiorul suprafeţei verzi sau pavate, astfel încât să nu interfereze cu traficul, înălţimea max. 10,0 m.

Asigurarea alimentării cu apă prin forarea puţurilor pe parcele sau într-un alt mod, în conformitate cu reglementările. Dacă există posibilităţi, asiguraţi alimentarea cu apă conectându-vă la cel mai apropiat sistem de localitate sau la sistemul regional de alimentare cu apă.

Eliminarea apelor reziduale ar trebui rezolvată prin instalații etanșe de beton pentru colectarea și tratarea apelor uzate, care vor fi golite periodic de cisterne, respectiv prin conectarea la sistemul de canalizare, dacă există condiții și posibilități. Construcția rețelei de energie electrică se efectuează în conformitate cu condițiile de construcție definite în capitolul IV, subpunctul „1.2.3. Infrastructură energetică”, subtitlu „Infrastructură electrică”. Alimentarea cu gaze naturale, dacă există posibilități, este asigurată prin conectarea la cea mai apropiată rețea de distribuție a gazului, în conformitate cu condițiile și aprobările distribuitorului de gaz competent.

2.3. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL FORESTIER

Orice construcție de clădiri înalte este interzisă pe terenul forestier. Intervențiile în sensul reconstrucției în dimensiunile orizontale și verticale existente ale clădirii, adaptarea și reabilitarea sunt permise asupra clădirilor existente, fără a schimba scopul existent. Este permisă construirea doar a construcțiilor de infrastructură în conformitate cu condițiile din acest Plan de amenajare a spațiului.

Condițiile de construcție pe teren forestier sunt definite de Legea privind pădurile și baza validă a gestionării pădurilor pentru o anumită unitate de gestionare. În pădure și pe terenul forestier, facilitățile pot fi construite în conformitate cu planurile de gestionare a pădurilor și cu un regulament special care reglementează zona de vânat și vânătoare. Este permisă construcția drumurilor forestiere definite de baza gestionării pădurilor.

Reconstrucția rețelilor și facilităților infrastructurale existente este permisă pe baza condițiilor din acest Plan de amenajare a spațiului și amenajarea spațiului pentru nevoile complexului sportiv-recreativ pe baza proiectului urban.

Reguli pentru construirea clădirilor înalte

În subunitățile spațiale ale activelor naturale protejate în scopuri speciale, Planul de amenajare a spațiului păstrează construcțiile existente legal construite (locuințe familiale, case de vacanță, clădiri construite pentru nevoile administratorului și ale altor utilizatori ai spațiului, construcții auxiliare și rețele și construcții de infrastructură construit în funcția construcțiilor de mai sus). Aceste construcții pot fi întreținute, reconstruite și modernizate numai în scopul asigurării condițiilor minime de viață sanitară și igienice de bază sau transformate pentru afaceri care sunt în funcția de a prezenta valorile naturale și culturale ale zonei, respectiv este permisă efectuarea acestor lucrări pentru pentru nevoile Administratorului, cu eliminarea obligatorie a apelor uzate prin intermediul unui dispozitiv adecvat de tratare a apei sanitare. În timpul reconstrucției clădirilor înalte, este permisă adăugarea unei suprafețe brute de până la 8 m² în scopul amenajării instalațiilor sanitare. Înălțimea obiectului nu trebuie să crească.

Pe terenurile forestiere situate în limitele zonelor protejate, construcția de clădiri în afara locațiilor definite de Planul de amenajare a spațiului este interzisă.

Reguli pentru construirea infrastructurii de transport a altor infrastructuri

Construirea rețelei de transport, gestionarea apei, a energiei și a infrastructurii CE pe terenurile forestiere este permisă numai pe coridorul drumurilor existente, în conformitate cu regulile de amenajare definite la punctul 1.2. "Condiții urbanistice și de altă natură pentru amenajarea și construirea suprafețelor și a clădirilor cu scopuri publice și de altă natură și rețele de transport și alte infrastructuri."

Reguli de construire pentru trasee de alpinism, foișor și puncte pentru sporturi extreme / de aventură

Amplasarea traseelor de excursie și alpinism este permisă în zona cu regim de protecție de gradul II și III pe teren forestier fără medie prin pădure, pe traseele de drumuri și trasee forestiere, cu deschiderea de noi trasee doar pe secțiuni mai scurte necesare. Traseele de excursii și alpinism trebuie să fie amenajate cu un profil minim de până la 2,0 m și o pantă maximă de până la 30%, pe trasee cu sens dublu și circulare.

Traseele ar trebui să fie amenajate pentru mișcarea pietonilor, călăreților și ciclistilor montani, cu marcaje și clădiri însoțitoare de zone de odihnă deschise, adăposturi acoperite pentru oameni și cai și tabere mai mici pentru corturi de alpinism, în locații atractive în apropierea valorilor naturale și culturale în Parcul Național.

Adăposturile și foisoarele de pe traseele de excursie și alpinism trebuie construite ca clădiri rustice la parter, în spiritul arhitecturii tradiționale locale, realizate din materiale naturale și integrate maxim în peisajul natural.

Punctele de sporturi extreme / de aventură (alpinism, alpinism liber, parapantă etc.) sunt amenajate în locații naturale adecvate, cu acces de pe drumuri, excursii și trasee de alpinism.

Reguli de construcție pentru facilități de conducere (facilități destinate gestionării pădurilor, case forestiere, cabane de vânătoare și facilități de vânătoare) și pentru construirea de facilități de vânătoare și turistice (casă de vânătoare și vilă de vânătoare)

Clădirile pot fi construite numai în zona cu regim de protecție de gradul III sau în subunitatea zonei apropiate de influență într-un scop special, dar în afara zonei de extindere a zonei protejate conform studiului de protecție PCD Munții Vârșețului – propunere pentru protecția naturii, 2018).

Clădirile pot fi construite numai la parter, în spiritul arhitecturii tradiționale locale, din materiale naturale, cu potrivire maximă în peisajul natural. Suprafața maximă pentru construcție este de 100 m². Construcțiile trebuie să aibă un spațiu minim pentru cazarea angajaților (respectiv oaspeții) și o toaletă. Accesul la instalație se poate face de pe drumurile publice și forestiere. Alimentarea cu apă este posibilă din fântâni, găurite în apropierea instalației sau prin conectarea la alimentarea cu apă locală, dacă există posibilități tehnice în acest sens și în conformitate cu condițiile distribuitorului competent.

Eliminarea apelor uzate trebuie rezolvată într-un mod care să nu pună în pericol mediul înconjurător, cu un sistem de canalizare închis, prin intrarea în instalația etanșă la apă. Instalațiile pot fi alimentate cu energie utilizând surse regenerabile de energie, iar dacă sunt conectate la rețeaua de energie a liniei, este permisă raportarea numai a conexiunii subterane în conformitate cu condițiile distribuitorului.

Cabana de vânătoare trebuie să îndeplinească condițiile prescrise în Regulamentul privind condițiile tehnice minime pentru construcția, amenajarea și echiparea clădirilor turistice de vânătoare și standardele, condițiile și modul de furnizare și utilizare a serviciilor de turism de vânătoare („Monitorul oficial al RS”, nr. 59 / 11).

Complexe sportive și recreative pe teren forestier

Construirea „complexelor sportive și recreative” este permisă pe terenul forestier, numai pentru nevoile de desfășurare a activităților sportive și recreative, educative, de prezentare și protecție a habitatelor. În conformitate cu aceasta, este permisă introducerea următorului conținut:

- zone de comunicare (poteci și drumuri forestiere);
- traseele pietonale și ornamentale trebuie să fie realizate din materiale naturale (poroase) cu lățime maximă 1,5 m Ampatament;
- este necesar să planificați traseele în cerc sau sub formă de bucle, în timp ce acestea ar trebui să conecteze spații și conținuturi diferite în cadrul complexului forestier;
- este permisă formarea unei trasee pentru ciclism recreativ, cu lățimea maximă de 1,5 m;

- grădină-elemente arhitecturale (foisor, case, vestiare, belvedere, pavilioane și săli de clasă, cabane de protecție etc. din materiale naturale);
- foisoarele, casele și pavilioanele ar trebui să aibă o suprafață maximă de 10 m²;
- sălile de clasă deschise ar trebui să aibă o capacitate maximă de 20-25 de vizitatori, construite din lemn; sălile de clasă pot fi sub forma unui amfiteatru;
- colibele de protecție sunt ridicate ca protecție împotriva ploii și furtunii, capacitate 15-20 vizitatori; sunt plasate în locurile cu cea mai mare concentrație de vizitatori;

- construcțiile (toaletă publică, dușuri, clădiri de întreținere, punct turistic);
- este permisă amplasarea unei clădiri mai mici din lemn ca punct de informare - turistic (suprafață maximă 4 m²);
- toaletele și dușurile publice ar trebui concentrate într-un singur loc, chiar lângă plajă;
- terenuri pentru recreere (locuri de joacă pentru copii din material natural, terenuri deschise pentru recreere activă și pasivă pe iarbă, nisip etc.);
- terenurile deschise pentru a juca fotbal, volei, badminton, ... ar trebui să fie formate cu furnizarea de echipamente minime (goluri în mișcare, plase, etc.);

- mobilier și echipamente (bănci, mese, coșuri de gunoi, echipamente pentru locurile de joacă pentru copii, elemente de comunicare vizuală - aviziere etc.);
- băncile și mesele trebuie să fie realizate din materiale naturale, așezate în anumite locuri de-a lungul

potecii; se pot face grupuri de locuri care să fie potrivite pentru grupuri de vizitatori;
- coșurile de iluminat și de gunoi ar trebui să urmeze, de asemenea, căi și zone de relaxare;

Construcția terenurilor de sport din perdele neporoase, săli de sport, baloane și alte construcții nu este permisă pe terenul forestier, în conformitate cu Legea privind sportul („Monitorul oficial al Republicii Serbia”, nr. 10/16).

În scopul utilizării durabile în cadrul complexelor sportive și recreative, este posibilă completarea infrastructurii tehnice necesare, după cum urmează:

- controlul și întreținerea vegetației în jurul căilor existente cu scopul întreținerii funcționale a rețelei de comunicații;
- îmbunătățirea stării rețelei de comunicații prin instalarea de materiale de mediu;
- instalarea de colectoare solare mai mici, respectiv instalarea anumitor sisteme solare fotovoltaice și generatoare pentru a furniza o cantitate suficientă de energie pe parcursul anului, în conformitate cu standardele pentru acest tip de destinație;
- amenajarea unei rețele externe de canalizare cu o conexiune la o bio-groapă care are funcția și dispozitivele de tratare a apelor reziduale biologice aerobe de volum adecvat;
- construirea puțurilor de foraj cu adâncimea de 50 m, instalarea unei instalații de alimentare cu apă în puț și construirea unei rețele externe de alimentare cu apă de la clădirea de control până la puț pentru alimentarea cu apă tehnică;
- onstruirea, amenajarea, întreținerea fântânii de apă potabilă, în conformitate cu necesitățile și posibilitățile evaluate;

Construirea complexelor sportive și recreative este permisă numai în conformitate cu condițiile de protecție a resurselor naturale date de prezentul Plan de amenajare a spațiului și cu acordul institutului competent pentru protecția naturii.

2.4. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL ACVATIC

Terenul acvatic este destinat întreținerii și îmbunătățirii regimului de apă, în conformitate cu Legea privind apele și în special pentru:

- construirea, reconstrucția și reabilitarea construcțiilor acvatice;
- întreținerea cursurilor de apă și a corpurilor de apă;
- punerea în aplicare a măsurilor legate de reglementarea cursurilor de apă și protecția împotriva efectelor nocive ale apei, reglementarea și utilizarea apei și protecția apei.

În afară de scopurile menționate, terenul acvatic poate fi utilizat și pentru: - sport, recreere și turism, - desfășurarea de activități agricole și altele prevăzute de art. 10. din Legea privind apele, prin care interdicțiile și restricțiile de la art. 133. din aceeași lege. În cazul terenurilor acvatice care intră în sfera resurselor naturale, este necesară armonizarea activităților cu măsurile de protecție a naturii, astfel încât activitățile de gestionare a apei să nu fie limitate.

Orice construire de clădiri permanente nu este permisă pe terenul acvatic, dar poate fi utilizată fără restricții pentru producția agricolă, plantații (păduri, livezi, podgorii), zone sportive și recreative, dar fără construcții care ar putea împiedica dezvoltarea sistemelor de protecție a apei și implementarea măsurilor de apărare (acces la mașini de construcții, extinderea terasamentelor existente atunci când acestea sunt depășite, implementarea sistemelor de drenaj). Pe terenurile acvatice care se află în sfera resurselor naturale, este necesară armonizarea activităților cu măsurile de protecție a naturii;

Granițele și destinația terenului acvatic nu pot fi modificate fără acordul special al ÎPEA „Vode Vojvodine”. Documentația tehnică și de planificare prevede soluții adecvate care să prevină poluarea apelor subterane și de suprafață, precum și modificări ale regimului de apă existent.

Construirea de noi instalații de gospodărire a apei și reconstrucția construcțiilor de gospodărire a apei existente, precum și clădiri în serviciul acestora pe canalele existente (stații de pompare, constituții, stații etc.), se vor baza pe Planul de amenajare a spațiului, condițiile organului competent, condițiile instituției competente de protecție a naturii, dacă construcțiile de gestionare a apei se află în unitățile spațiale importante pentru conservarea diversității biologice (arii protejate, habitate ale speciilor protejate, coridoare ecologice) și alte condiții.

Dacă este necesar să se definească reglementarea, elaborarea unui plan de reglementare detaliat este obligatorie. Construirea de noi canale se va face pe baza Planului de reglementare detaliată.

Construirea altor clădiri de infrastructură va fi realizată pe baza planurilor de amenajare a spațiilor ale unităților autoguvernării locale cu aplicarea condițiilor de amenajare și măsuri de protecție a naturii date de acest Plan de amenajare a spațiului.

2.5. REGULI DE CONSTRUIRE PE TERENUL DE CONSTRUCȚII

2.5.1. Reguli de construire pentru zona caselor de odihnă în terenul cu destinații speciale

Normele de construire pentru construcția în zona caselor de vacanță se referă la subunitatea zonei de impact direct asupra activelor naturale protejate.

În zonele caselor de vacanță din cadrul bunurilor naturale protejate, parametrii urbani vor fi definiți printr-un plan urbanistic adecvat, pentru care este prevăzută dezvoltarea obligatorie.

Pentru construirea construcțiilor în zona caselor pentru odihnă în zona cu destinație specială, da în afara subunităților spațiale a bunurilor naturale protejate sunt valabile următoarele reguli de construire:

- este permisă construirea unei singure clădiri principale și a clădirilor auxiliare în funcția de clădire principală. Înainte de construirea instalațiilor, raportați ingineria-geologic-geotehnică și hidrogeologică cercetarea mediului geologic.
- clădirea principală este o casă de vacanță și o clădire de afaceri în domeniul catering (numai servicii de cazare).
- o parte din clădirea principală sau întreaga clădire poate fi folosită pentru afaceri. Activitatea permisă este serviciile de catering și cazare (casă, apartament, cameră).
- construcția auxiliară este: garaj pentru vehicul de pasageri, foisor, gard, construcții de infrastructură (puț, instalație etanșă pentru colectarea și tratarea apelor uzate etc.). Pe terenul de construcție este permis să construiască o construcție auxiliară din toate cele enumerate mai sus.
- construcția de clădiri rezidențiale, care nu sunt menționate pentru afaceri și infrastructură, este interzisă construirea, construcții de producție și depozitare, precum și clădirile auxiliare în plus față de aceste clădiri.
- parcela de construcție trebuie să aibă acces direct la drum, care este o zonă publică.
- parcela cadastrală existentă poate deveni parcelă de construcție numai dacă îndeplinește condițiile pentru construirea instalațiilor determinate de Planul de amenajare a spațiului.
- în zonele caselor de vacanță în afara resurselor naturale protejate, se aplică următoarele: parcelare sau repartizarea parcelelor cadastrale și pentru nevoile de educație a unui teren nou de construcție, dimensiunea minimă a terenului de construcție este de 1500 m², iar dimensiunea maximă a construcției complotul nu este condiționat. La subdiviziune sau re-subdiviziune, asigurați o lățime frontală minimă a parcelei de construcție de 15 m.
- abaterea de la condiția de mai sus referitoare la dimensiunea minimă a parcelei este permisă numai în cazul consolidării (unificării) parcelelor cadastrale existente pentru nevoile de educație a parcelei de construcție, cu condiția să îndeplinească alte condiții pentru construcția de facilități determinate de Planul de amenajare a teritoriului, lățimea frontului, accesul la public transport suprafețe etc.).
- în zonele existente ale caselor de vacanță în care parcelarea a fost efectuată înainte de adoptarea acestui Plan de amenajare a spațiului, parcela poate fi mai mică, dar nu mai puțin de 800 m².
- toate clădirile sunt construite ca clădiri independente.
- clădirile sunt construite până la linia de construcție sau în zona limitată de linii de construcție. Linia de construcție este definită în raport cu linia de reglare și în raport cu alte limite ale parcelei de construcție pe care este construită.
- clădirea principală este construită pe o linie de construcție definită în raport cu linia de reglare, iar clădirile auxiliare sunt construite în spatele clădirii principale, în adâncimea parcelei.
- linia de construcție pentru clădirea principală este la min. 10 m în raport cu linia de reglare a drumului. - în raport cu limitele parcelei cu vecinii, se trage linia pentru toate construcțiile (cu excepția gardului și fântânii) pentru minimum 3 m.
- garajul trebuie construit la cel puțin 4 m de clădirea principală. Dacă sunt îndeplinite condițiile de protecție împotriva incendiilor, garajul poate fi construit ca parte a clădirii principale.
- localizați instalația etanșă pentru colectarea și tratarea apelor uzate pe parcela pe care este construită instalația, la min. 3,0 m de la marginea parcelei și a altor clădiri.
- indicele maxim de ocupare admis pentru parcela de construcție este de 10%.
- suprafața brută maximă permisă a celei mai mari baze a clădirii principale este de 150 m².

2.5.2. Reguli de construire pentru complexele turistice-recreative în unitatea PCD „Munții Vârșetului”

În complexele turistice-recreative, condițiile pentru reconstrucție, adaptare și reabilitare a instalațiilor existente, fără a modifica scopul existent, schimbarea dimensiunilor și creșterea capacităților de cazare, pot fi emise direct. Aceste complexe pot fi amenajate la parter și echipate cu terenuri de sport și recreere - pligoni (care nu sunt clădiri) fără a face un proiect urbanistic. Construcția de noi clădiri înalte, precum și extinderea, modernizarea și schimbarea scopului clădirilor existente nu sunt permise fără dezvoltarea unui proiect urbanistic.

Nu este permis să se schimbe scopul complexului. Construcția principală poate fi: construcție de catering (furnizarea de băuturi, mâncare și cazare); clădire destinată activităților sportive și

recreative (terenuri și facilități de sport și recreere deschise și închise), clădire comerciale (magazine, agenții, saloane și alte clădiri de servicii cu scop compatibil), clădiri rezidențiale și clădiri în combinație cu scopurile de mai sus. Clădire auxiliare este: un garaj pentru propria flotă, un depozit la îndemână, foișor, fântâni, garduri, stații etc.

Numărul maxim de etaje al clădirii este $P + 2 + P_o$. Dezvoltarea unui proiect urban permite construirea și / sau extinderea clădirilor și a zonelor de circulație, cu condiția să fie necesar să se asigure cel puțin 40% din spațiul verde liber din complex. Îngrădirea complexului este posibilă numai cu un gard transparent de până la 1,5 m înălțime din materiale naturale (lemn, gard viu etc.).

Prin elaborarea proiectului urbanistic, este necesar să se contribuie la schimbări calitative în complexul turistic-recreativ și la organizarea furnizării de servicii turistice și conexiunea acestora cu mediul natural, în conformitate cu setările și principiile de protecție a valorii peisajului. Acest lucru va influența, de asemenea, crearea unui produs turistic mai atractiv, care prin echiparea și calitatea serviciilor sale permite primirea și șederea unui număr mai mare de turiști.

În cadrul fiecărui complex, minimul necesar este:

- să construiască și să reconstruiască infrastructura de transport și altă infrastructură și să furnizeze echipamente comunale adecvate în domeniul utilizării publice (loc de parcare pentru vehicule, căi pietonale și pentru biciclete, infrastructură sanitară de bază, eliminarea organizată a deșeurilor, sisteme de siguranță, iluminat adecvat care să nu pună în pericol valorile ambientale ale mediului);
- permite accesibilitatea persoanelor cu dizabilități la toate serviciile complexului;
- să ofere acces public adecvat la informații despre atracțiile turistice;
- oferă facilități de catering adaptate locației și caracterului complexului.

Pe lângă conținutul de bază și echipamentul minim obligatoriu, activarea activităților complementare este de așteptat în cadrul complexului.

Conexiunea de transport a celor două complexe reprezintă zona de scop public pentru care este necesară:

- asigurare accesibilitatea;
- construirea și marcarea traseelor pentru circulația cu bicicleta și / sau pietoni;
- asigura condiții pentru comunicarea sigură a bicicletelor și / sau pietonilor;
- instalați semnalizare, indicatoare și iluminare adecvată (cu excepția cazului în care este în conflict cu măsurile de protecție a habitatelor speciilor protejate);
- asigurare zone de odihnă, care vor fi echipate comun (eliminarea deșeurilor, bănci, foișor, panouri informative etc.).

2.5.3. Reguli de construire pentru complexe de mănăstiri

Pentru amenajarea complexelor mănăstirii existente și construcția, extinderea și reconstrucția clădirilor din interiorul acestora, aplicarea tuturor măsurilor de protecție definite de Planul de amenajare a spațiului și următoarele reguli este obligatorie:

Condiții de bază:

- Construcția clădirilor este permisă numai în conformitate cu condițiile institutului competent pentru protecția monumentelor culturale. Înainte de construirea instalațiilor, informați cercetările ingineresti-geologice-geotehnice și hidrogeologice ale mediului geologic.
- Este permisă construirea de clădiri principale, auxiliare și economice.
- Clădirile principale sunt biserica și locuințele.
- Construcțiile auxiliare sunt: garduri, instalații de infrastructură (fântână, arbore de contorizare a apei, instalație etanșă pentru colectarea și tratarea apelor uzate, stații etc.).
- Este permisă construirea de întreprinderi și mici producții și depozite, construcții pentru nevoile comunității monahale și prezentarea turistică.
- Este permisă modernizarea construcțiilor principale, auxiliare și economice și reconstrucția (renovarea) părțile lipsă ale clădirilor (și reconstrucția totală a clădirilor) în funcția mănăstirii, fără a pune în pericol prileșurile către structura originală a mănăstirii și prileșurile bisericii mănăstirii.
- În cadrul porții, adăugiri și îmbunătățiri ale clădirilor care au fost stabilite ca având o arhitectură sau valoare istorică, nu sunt permise; este permisă efectuarea doar a adaptării cu acordul instituției competente pentru protecția monumentelor culturale.
- Construcțiile pot fi independente, construcții într-o secvență întreruptă și neîntreruptă.
- Este interzisă construcția de clădiri rezidențiale și de infrastructuri nementionate, de producție și depozitare, precum și de construcții auxiliare lângă construcțiile menționate.
- Examinați posibilitatea relocării construcțiilor economice și auxiliare monahale în afara zonei de protecție și / sau reconstrucției în alte scopuri.
- Conform condițiilor de protecție, construcțiile care degradează spațiul complexului cu un scop inadecvat, formă non-autentică și materializare, reconstituire sau eliminare.

Condiții pentru parcela deconstrucție, suprafața minimă și maximă pentru parcelare / re-parcelare pentru a forma un teren de construcție:

- Mărimea parcelei de construcție este definită de granița terenului de construcție al complexului mănăstirii.
- Reparcelarea este permisă în ceea ce privește fuzionarea parcelelor.
- Parcelarea în sensul împărțirii coletelor nu este permisă.

Poziția clădirii în raport cu linia de reglare, limitele parcelei de construcție, poziția în raport cu alte clădiri de pe parcela și în raport cu clădirile de pe parcela adiacentă:

- Clădirile sunt construite până la linia de construcție sau în zona limitată de liniile de construcție.
- Linia de construcție coincide cu linia de reglare.
- Distanța dintre clădirile independente nu poate fi mai mică de jumătate din înălțimea unei clădiri mai înalte.
- Dacă sunt îndeplinite condițiile sanitare, de incendiu și alte condiții tehnice, clădirile pot fi construite la o distanță de 0 m unul de celălalt.
- Distanța construcțiilor economice față de cele principale, alte construcții de pe parcelă și fântâni, și în conformitate cu condițiile sanitare-igienice și condițiile de protecție a mediului, este: construcție de animale 15 m, depozite de deșeuri - min. 25 m sau 50 m în raport cu orice construcție publică din zonă. Depozitul este construit la min. la 1 m de marginea părții economice a parcelei învecinate, cu condiția să se construiască un zid perimetral înalt de 1 m (pentru a preveni împrăștierea) și că materialul din care este construit depozitul de deșeuri este etanș.

Indicele maxim permis de ocupare sau construcție a unui teren de construcție:

- Indicele de ocupare a parcelei este de maximum 30% (zonele de trafic nu sunt incluse în indicii de ocupare declarat).
- Furnizarea a minimum 30% din zonele verzi din complex.

Înălțimea maximă admisă sau numărul de etaje ale clădirii:

- Clădirile principale sunt construite în conformitate cu cerințele tradiționale și specifice ale comunității monahale, dar nu pot fi mai mari decât clădirile principale existente, decât cu acordul institutului competent pentru protecția monumentelor culturale.
- Construcțiile existente pot fi modernizate și modernizate numai cu acordul instituției competente pentru protecția monumentelor culturale.
- Construcțiile auxiliare, economice și de altă natură pe parcela reprezintă numărul maxim de etaje P (parter).

Condiții pentru construirea altor construcții pe același teren de construcții:

Alte construcții sunt:

- capele, schituri și alte construcții în scopul îndeplinirii serviciilor religioase;
- magazin de suveniruri;
- construcții de afaceri (restaurație, servicii de cazare);
- construcții de producție: ateliere mai mici (pentru confecționarea hainelor tradiționale; încălțăminte; mâncare și băuturi; articole pentru nevoile religiei și riturilor religioase; uscătoare de fructe, plante medicinale și condimentate etc.);
- heleștee.

Condiții și mod de acces la parcela și loc de parcare a vehiculelor:

- Trebuie asigurat acces auto- de pietoni la complex.
- Lățimea minimă a accesului auto-pieton este de 3,5 m.
- În cadrul complexului asigurați: drumuri interne pentru acces la vehicule cu destinație specială, zone de manipulare a traficului în funcție de funcție, tipul vehiculelor așteptate și spațiul disponibil, cu toate elementele necesare pentru o mișcare confortabilă, număr suficient de locuri de parcare pentru nevoile proprii și așteptate numărul de vizitatori (pentru vehicule și biciclete), precum și zonele pietonale.
- Zonele destinate utilizării publice trebuie să ofere elemente obligatorii de accesibilitate pentru toți utilizatorii potențiali.
- La construirea suprafețelor de transport, trebuie utilizate materiale care sunt cele mai potrivite pentru conservarea naturii și a mediului natural.

Dotarea de infrastructură:

- Asigurarea de alimentare cu apă prin forarea fântânilor pe parcela sau într-un alt mod, în conformitate cu reglementările.
- Dacă există posibilitatea, trebuie asigurată alimentarea cu apă prin conectarea la cel mai apropiat sistem de localitate sau la sistemul regional de alimentare cu apă.
- Drenajul apelor uzate trebuie rezolvat prin construcții etanșe la colectarea și tratarea apelor uzate, care vor fi golite periodic de cisterne până când vor fi conectate la cea mai apropiată rețea de canalizare.

- Conectarea clădirilor la sistemul de distribuție a energiei electrice va fi raportată printr-o conexiune subterană care va consta dintr-o linie de conectare și un dulap punct de măsurare (OMM), în conformitate cu condițiile operatorului de sistem de distribuție competent.
- Infrastructura complexului trebuie conectată la rețeaua de distribuție a gazului în conformitate cu condițiile distribuitorului.
- Infrastructura complexului să fie dotată cu comunicații electronice.
- Executarea infrastructurii trebuie efectuată subteran pentru a păstra patrimoniul cultural și mediul natural.

2.6. CRITERIILE PRIN CARE SE STABILESC INTERDICȚIILE DE CONSTRUIRE ÎNTR-UN ANUMIT SPAȚIU SAU PENTRU ANUMITE FELURI DE OBIECTE

2.6.1. Fâșia de protecție a drumurilor publice

Zone de protecție a drumurilor publice constă dintr-o fâșie de protecție a drumului și o fâșie de construcție controlată, care sunt definite de Legea privind drumurile. Fâșia de protecție, de fiecare parte a drumului public, are următoarele lățimi:

- | | |
|---------------------|----|
| 1) DN categorie I | 20 |
| m, | |
| 2) drumuri comunale | 5 |
| m. | |

În fâșia de protecție de lângă drumul public din afara localității, este interzisă construcția de construcții sau alte construcții, precum și instalarea de instalații, dispozitive și instalații, cu excepția construcției zonelor de circulație care însoțesc conținutul drumului public, precum și instalații, dispozitive și instalații. drum public.

Alimentarea cu apă, canalizarea, încălzirea, calea ferată și alte construcții similare, precum și telecomunicațiile și liniile electrice, construcțiile, centralele etc., pot fi construite sau instalate în zona de protecție, cu acordul obținut anterior al administratorului drumului public.

În fâșia de construcție controlată (care are aceeași lățime ca și fâșia de protecție), construcția este permisă pe un principiu selectiv, în conformitate cu planurile adoptate.

2.6.2. Fâșia feroviară de protecție și infrastructură

Fâșia feroviară de protecție este definită de Legea căilor ferate și este de 100,0 m pe ambele părți ale liniei, numărând de pe axa liniilor de capăt. În fâșia feroviară de protecție, construcțiile și infrastructura pot fi construite în conformitate cu abordarea selectivă și condițiile managerului în conformitate cu legea menționată.

Fâșia de infrastructură este o fâșie terestră pe ambele părți ale căii ferate, lată de 25 m, măsurată de la axa liniilor finale, care servește funcțional pentru utilizarea, întreținerea și dezvoltarea tehnologică a capacității infrastructurii.

În fâșia de infrastructură, cu excepția fâșiei fâșiei de cale ferată, este excepțional de posibil să se construiască construcții care nu sunt în funcția de transport feroviar, pe baza consimțământului emis de administratorul infrastructurii, care se emite sub forma unei decizii, și dacă construirea acestor construcții de protecție a acestora și pe cheltuiala sa pune în aplicare măsurile prescrise pentru protecția acestor construcții.

2.6.3. Zona de protecție a surselor de alimentare cu apă

În zonele utilizate ca surse de alimentare cu apă potabilă și pentru nevoi igienico-sanitare, sunt determinate trei zone de protecție sanitară și anume: o zonă de protecție mai largă, o zonă de protecție mai îngustă și o zonă de protecție directă.

Zona de protecție din jurul izvorului este definită de Legea privind apele și de regulamentul privind modul de determinare și menținere a zonelor de protecție sanitară a izvoarelor de alimentare cu apă („Monitorul oficial al RS”, nr. 92/08), și prin pregătirea studiilor privind zonele de protecție sanitară a izvoarelor.

Zona de protecție directă (zona I) - Zona I a sursei de apă freatică se formează în zona sursei direct în jurul construcției de admisie a apei.

Zona I a surselor de apă subterană este plantată cu verdeață decorativă și vegetație care nu are rădăcini adânci și poate fi folosită ca fân. Zona I a surselor de apă subterană, în care nu locuiește o persoană angajată permanent, este îngrădită pentru a preveni accesul necontrolat al oamenilor și animalelor printr-un gard de protecție, care nu poate fi mai aproape de 3,0 m de instalația de admisie a apei din jur.

În zona I, construcțiile și plantele, utilizarea terenului sau efectuarea altor activități nu pot fi construite sau utilizate, dacă acest lucru pune în pericol siguranța sănătății apei la sursă, precum și alte acțiuni definite la articolul 29 din Regulament.

Zona îngustă de protecție (zona II) - În zona II, construcțiile și instalațiile nu pot fi construite sau utilizate, terenurile nu pot fi utilizate sau alte activități, dacă acest lucru pune în pericol siguranța sănătății apei la sursă, precum și alte acțiuni definite în articolul 28 din Regulament.

Zonă de protecție mai largă (zona III) - În zona III, construcțiile și instalațiile nu pot fi construite sau utilizate, terenurile nu pot fi folosite sau alte activități, dacă pun în pericol siguranța sănătății apei la sursă, precum și alte acțiuni definite în Articolul 27 din Regulament.

2.6.4. Zona de protecție în jurul obiectivelor acvatice (a digurilor și canalelor de apărare)

Conform art. 16. din Legea privind apele, construcțiile acvatice pentru protecția împotriva inundațiilor sunt: terasamente principale, secundare și de vară cu construcții auxiliare (constituții, stații de pompare), ziduri de chei și de apărare, canale de relief și laterale, precum și baraje cu rezervoare și retenții cu construcții asociate pentru apărarea împotriva inundațiilor și alte construcții de protecție împotriva inundațiilor. O parte integrantă a terasamentului pentru apărarea împotriva inundațiilor este considerată a fi o armătură de protecție cu pădure și vegetație de protecție (păduri de protecție) în zona de inundație, lățime de 50 m lângă terasament, canale de drenaj paralele cu terasamentul din zona protejată, la o distanță de 10 m până la 50 m (în funcție de caracteristicile cursului de apă și a instalației), precum și drumurile de serviciu din zona protejată pentru implementarea apărării împotriva inundațiilor.

Pentru planificarea construcției de instalații și lucrări în zona terasamentului primei linii de apărare, prevedeți o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care nu vor pune în pericol funcționarea normală a liniei de apărare, precum și implementarea apărării împotriva inundațiilor. În zona liniei defensive, pe partea apărută a terasamentului defensiv, terasamentul protector al terasamentului are o lățime de 50 m, în care trebuie respectate toate restricțiile stabilite de articolul 133 din Legea privind apele, iar pentru toate activitățile în această zonă trebuie solicitate și condițiile acvatice care trebuie să se obțină de la organul competent pentru gestionarea apei.

În zona liniei defensive, pe partea nedefinită a terasamentului defensiv, observați următoarele:

- în fâșia de 10 m lățime de la piciorul nedespărțit al terasamentului, lăsați un spațiu liber pentru lucru traseul de inspecție și trecerea vehiculelor și mecanizarea serviciului de apărare împotriva inundațiilor și implementarea apărării împotriva inundațiilor;
- nu este permisă planificarea construcției de construcții care să prevadă înmormântarea în corpul terasamentului, respectiv. nu sunt permise instalații și lucrări care ar putea pune în pericol stabilitatea generală și funcționalitatea digului ca instalație de protecție împotriva apelor înalte;
- pe terenul de coastă înalt al cursurilor de apă, unde nu există terasamente, lățimea căilor de inspecție a muncii este, de asemenea, de 10 metri și nu este permisă planificarea construcției de construcții pe acestea, deoarece acestea sunt furnizate pentru trecerea utilajelor de construcții grele care lucrează la întreținerea instalațiilor de apă;
- în fâșia de inundație a terasamentului la o distanță de 10 până la 50 de metri de la poalele terasamentului în care se află sau este prevăzută o fâșie de protecție cu pădure și verdeață de protecție, nu este permis planificați construcția oricăror construcții supraterane și subterane, iar această fâșie face parte integrantă din linia de apărare;
- articolul 133, paragraful 1, punctul 1 din Legea privind apele, interzice pe terasamente și alte construcții acvatice, printre altele, să efectueze alte acțiuni care pot pune în pericol stabilitatea acestora construcții.

Pentru planificarea construirii de clădiri și executarea lucrărilor în zona canalelor de recuperare, respectați următoarele:

- de-a lungul malurilor canalului pentru a planifica o cale de inspecție a muncii, permanent pasabilă și stabilă, de cel puțin 5 m lățime în zona de construcție și 10 m în zona non-construcție, pentru trecere și lucrare mecanizare care menține kamal. De-a lungul malurilor canalului OKM Hs DTD Banatska Palanka-Novı Becej, trebuie asigurată o cale de inspecție a muncii constantă și pasabilă, pentru trecerea și funcționarea utilajelor care întrețin canalul, a căror lățime nu trebuie să fie mai mică de 7,0 m. În zona de inspecție a lucrărilor, construcția de construcții supraterane (clădiri, arbori, supape,

plantarea de copaci, amenajarea gardurilor etc.) și alte activități prevăzute la art. 133 din Legea apelor.

- în cazul în care este planificată instalarea infrastructurii pe terenul de apă, în fâșia de expropriere a canalului, de-a lungul traseului paralel cu canalul, instalația trebuie planificată de-a lungul liniei de expropriere a canalului, respectiv la o distanță minimă de acesta (până la 1 m), astfel încât distanța administrativă dintre instalație traseul și marginea malului canalului este de cel puțin 5 m. suprafață și 10 metri în zona suburbană;
- infrastructura subterană trebuie îngropată la cel puțin 1 m sub nivelul solului și dimensionată pentru încărcăturile de mașini de construcții care întrețin instalația de apă și care se deplasează de-a lungul părții de coastă. Cota terenului este cota coastei în zona căii de inspecție de lucru;
- planificați toate traversările posibile ale instalației cu cursul de apă / canal la un unghi de 90 °;
- zonele de circulație sunt planificate în afara zonei de expropriere a canalului. Dacă este necesară comunicarea în transport - conectarea malurilor stângi și drepte ale canalului, planificați-le cu construcția podă sau pod. Soluția tehnică a canalului sau podului trebuie să asigure regimul de apă existent și să mențină stabilitatea fundului și pantei canalului;
- trebuie asigurată o astfel de amenajare a spațiului și utilizarea acestuia care să nu pună în pericol normalul funcționarea și întreținerea rețelei de canale și a tuturor instalațiilor de apă, care vor oferi un profil de curgere liberă, stabilitatea versanților și a fundului canalului, precum și trecerea neobstrucționată a vehiculelor și utilajelor în zona construcțiilor acvatice.

2.6.5. Zona de protecție a obiectelor electroenergetice

Zona de protecție pentru liniile electrice aeriene, de pe ambele părți ale liniilor de la conductorul de fază finală, este definită de Legea privind energetica („Monitorul oficial al RS”, nr. 145/14) și este:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV:
 - pentru conductori goi 10 m;
 - pentru conductoare slab izolate de 4 m;
 - pentru fascicule de cabluri autoportante 1 m;
- 2) pentru nivelul de tensiune 35 kV, 15 m;
- 3) pentru nivelul de tensiune 110 kV, 25 m.

Fâșia de protecție pentru liniile subterane (cabluri) este:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV, inclusiv 35 kV, 1 m;
- 2) pentru nivelul de tensiune 110 kV, 2 m;
- 3) pentru un nivel de tensiune peste 110 kV, 3 m.

Fâșia de protecție pentru stațiile de transformare exterioare este:

- 1) pentru nivelul de tensiune de la 1 kV la 35 kV, 10 m;
- 2) pentru nivelul de tensiune de 110 kV și peste 110 kV, 30 m.

Fiecare construcție sub sau în apropierea liniei de transport de 110 kV este condiționată de: Legea energiei, Legea planificării și construcției, Regulamentul privind normele tehnice pentru construcția liniilor electrice aeriene cu tensiune nominală de la 1 kV la 400 kV („Oficial lista RSFI”, nr. 65/88 și „Buletinul oficial al RFI”, nr. 18/92), Regulament privind standardele tehnice pentru centralele electrice cu tensiune nominală mai mare de 1000 V („Buletinul oficial al RSFI”, nr. 4/74), Regulamentul privind standardele tehnice pentru împământarea centralelor electrice cu tensiune nominală mai mare de 1000 V („Buletinul oficial al RFI”, nr. 61/95), Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante cu reglementări însoțitoare, dintre care următoarele se remarcă: Regulamentul privind granițele expunerii la radiații neionizante „Monitorul oficial RS”, numărul 104/09) și Regulamentul privind sursele de radiații neionizante de interes special, tipurile de surse, modul și perioada examinării acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/09), SRPS N.C0.105-Condiții tehnice pentru protecția conductelor metalice subterane de influența centralelor electrice („Buletinul oficial al RSFI”, nr. 68/86), SRPS N.C0.101-Protecția centralelor de telecomunicații împotriva influenței centralelor electrice-Protecția împotriva pericolului, SRPS N.C0.102 - Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva influenței centralelor electrice-Protecție de la interferențe („Buletinul oficial al RSFI”, nr. 68/86), precum și SRPS N.C0.104-Protecția instalațiilor de telecomunicații împotriva influenței centralelor electrice - introducerea liniilor de telecomunicații în centralele electrice („Buletinul oficial al RSFI”, numărul 49/83).

În cazul construcției sub sau lângă linia de transport, este necesar acordul operatorului competent de sistem de transport al energiei electrice.

Alte condiții tehnice generale:

- în timpul executării lucrărilor, precum și mai târziu în timpul exploatării instalațiilor planificate, aveți grijă să nu încălcați distanța de siguranță de 5 m în raport cu conductorii Linia de transmisie a nivelului de tensiune de 110 kV, respectiv 7 m în raport cu conductorii liniei de transmisie a nivelului de tensiune de 400 kV;
- sub și în apropierea liniei de transmisie nu se pot planta copaci înalți, care pot fi crescuți abordați mai puțin de 5 m în raport cu conductorii liniei de transmisie a nivelului de tensiune de 110 kV, respectiv nu mai puțin de 7 m în raport cu conductorii liniei de transmisie a nivelului de tensiune de 400 kV, precum și în caz de cădere a copacilor;
- este interzisă utilizarea stropitoarelor și a apei pentru udare dacă există posibilitatea ca jetul de apă să se apropie la mai puțin de 5 m de linia de transmisie a nivelului de tensiune de 110 kV;

respectiv nu mai puțin de 7 m în raport cu liniile de transmisie ale nivelului de tensiune de 400 kV;

- depozitarea materialului foarte inflamabil în fâșia de protecție a liniei de transmisie este interzisă;
- informații conexiunile telefonice de joasă tensiune, conexiunile la televiziunea prin cablu și alte conexiuni subterane în cazul traversării cu linia de transport;
- pe parcursul executării oricăror lucrări de construcție, nivelarea terenului, lucrări de terasament și săpături în vecinătatea liniei de transmisie, stabilitatea statică nu trebuie să fie pusă în pericol în niciun fel de linie de transmisie. Terenul de sub linia de transmisie nu este umplut;
- toate construcțiile metalice (instalații electrice, încălzire etc.) și alte părți metalice (garduri etc.) trebuie să fie împământate corespunzător. Atenție specială trebuie acordată egalizării potențialului;
- cele mai proeminente părți ale conductei prin care este evacuat fluidul trebuie să fie la cel puțin 30 m distanță de cele mai proeminente părți ale liniei de transmisie sub tensiune.

2.6.6. Zona de protecție a coridorului sistemelor de comunicații electronice

Protecția coridoarelor de telecomunicații și construcția infrastructurii și a altor construcții în apropierea coridoarelor de comunicații electronice trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul privind cerințele pentru determinarea zonei de protecție a rețelelor de comunicații electronice și a mijloacelor asociate ale coridoarelor radio și a zonelor de protecție și a modului de lucrări de construcție („Monitorul oficial RS”, nr. 16/12).

2.6.7. Zona de protecție a infrastructurii termoelectrice

Reguli de protecție pentru conductele de gaz cu o presiune mai mare de 16 bari

Fâșia de protecție mai largă a conductei - fâșia de protecție a conductei de gaz¹³, este o fâșie de 400 m lățime (200 m pe ambele părți ale conductei, numărând de la axa conductei), în care alte instalații afectează siguranța conductei, dar invers, conducta afectează alte construcții din mediul său.

¹³ În conformitate cu Regulamentul privind condițiile pentru transportul neîntrerupt și sigur al gazelor naturale prin conducte de gaz cu o presiune mai mare de 16 bari.

Tabela 29. Lățimea zonei de protecție a obiectivelor locuite, în dependență de presiunea și diametrul conductei de gaze

Presiunea de lucru a conductei	Presiunea 16 până la 55 bar
Diametrul conductei până la DN 150	30
Diametrul conductei peste DN 150 până la DN 500	30

În zona de protecție a clădirilor locuite cu lățimea de 30 m la stânga și la dreapta axului conductei de gaz, după construcția conductei de gaz, nu pot fi construite clădiri destinate locuințelor sau locuințelor umane, indiferent de factorul de siguranță cu care conducta de gaz a fost construită și indiferent de clasa benzii de conducte clasificate.

Tabela 30. Lățimea fâșiei de exploatare a conductei de gaz în dependență de presiunea și diametrul conductei de gaze

Presiunea de lucru a conductei	Presiunea 16 până la 55 bar
Diametrul conductei până la DN 150	10
Diametrul conductei peste DN 150 până la DN 500	12

Valoarea din tabel reprezintă lățimea totală a zonei de exploatare, astfel încât jumătate din valoarea dată se extinde pe ambele părți ale axei conductei de gaz.

În zona de exploatare a gazoductului pot fi construite numai construcțiile care funcționează conducta de gaz.

Lucrările și alte activități nu pot fi efectuate în zona de exploatare a conductei de gaz (instalarea stațiilor de transformare, stații de pompare, tancuri subterane și supratere, locuri de campare permanente, vehicule de camping, containere, depozitarea alimentelor în silozate și a materialelor grele de transport, precum și instalarea de garduri cu fundații etc.), cu excepția lucrărilor agricole de până la 0,5 m adâncime, fără aprobarea scrisă a operatorului sistemului de transport.

Este interzisă plantarea copacilor și a altor plante ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, respectiv pentru care este necesar să se cultive solul mai adânc de 0,5 m, în zona de exploatare a conductei de gaz.

Construirea de noi instalații nu trebuie să pună în pericol stabilitatea, siguranța și funcționarea fiabilă a conductei.

Tabela 31. Distanțele minime ale marginii exterioare a conductelor subterane de gaze față de alte obiecte sau obiecte paralele cu conducta de gaz

Presiunea de lucru a conductei	Presiunea 16 până la 55 bar (m)	
Diametrul conductei	DN ≤ 150	150 < DN ≤ 500
Drumuri necategorizate (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de protecție)	1	2
Drumuri municipale (de la marginea exterioară a fâșiei de pământ)	5	5
Drumuri de stat de categoria a doua (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de pământ)	5	5
Drumuri de stat de categoria întâi, cu excepția autostrăzilor (numărând de la marginea exterioară a fâșiei de pământ)	10	10
Construcții de infrastructură de linie subterană (numărând de la marginea exterioară a obiectului)	0,5	1

Reguli de protecție pentru conductele de gaz presiuni de până la 16 bari

În funcție de presiune, fâșia de protecție a conductei de distribuție a gazului este:

- 1) pentru conductele de gaz din PE și oțel MOR ≤ 4 bar - la 1 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 2) pentru conductele de gaz din oțel la 4 bar < MOP ≤ 10 bar - la 2 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 3) pentru conductele de gaz PE 4 bar < MOP ≤ 10 bar - la 3 m de axa conductei de gaz pe ambele părți;
- 4) pentru conductele de gaz din oțel la 10 bar < MOP ≤ 16 bar - la 3 m de axa conductei de gaz de pe ambele părți.

Lucrările și alte activități nu pot fi efectuate în zona de protecție a conductei de gaz, cu excepția lucrărilor agricole de până la 0,5 m adâncime fără aprobarea scrisă a operatorului sistemului de distribuție. Este interzisă plantarea copacilor și a altor plante ale căror rădăcini ating o adâncime mai mare de 1 m, respectiv pentru care este necesar să se cultive solul mai adânc de 0,5 m, în zona de protecție a conductei de gaz.

Intersectarea conductelor de gaz și a drumurilor publice se efectuează în conformitate cu cerințele Regulamentului privind condițiile de distribuție neîntreruptă și sigură a gazelor naturale prin conducte de gaz de până la 16 bari („Monitorul oficial al RS”, nr. 86/15) și condițiile administratorilor drumurilor publice.

2.6.8. Zona de protecție în jurul stațiilor de protecție antigrindină

Prin Legea privind apărarea împotriva grindinei a fost introdusă o zonă de protecție în jurul stațiilor de lansare (antigrindină) (500 m) în care construcția de noi și reconstrucția construcțiilor existente este limitată, precum și executarea lucrărilor care ar putea perturba tragerea rachetelor antigrindină pe nori cu grindină. Construirea de noi construcții la o distanță mai mică de 500 m de stația antigrindină a Centrului de Apărare împotriva orașului este posibilă numai după obținerea acordului și avizului special al RHMZ.

2.6.9. Zona de protecție a speciilor protejate și strict protejate și a coridoarelor ecologice cu zonele de protecție

În habitatele speciilor protejate și strict protejate care se află în afara zonelor de construcție, precum și în habitatele naturale care sunt incluse în zona de construcție, este interzisă schimbarea scopului și culturii suprafețelor. Este necesar să se obțină condiții speciale pentru protecția naturii pentru toate activitățile, inclusiv activitățile de întreținere și / sau întreținere a unității spațiale.

La capitolul 1.4.2.3. „Coridoarelor ecologice și zonele de protecție a coridoarelor și habitatelor ecologice” li se oferă condiții și măsuri de protecție, precum și parametri pe baza cărora este stabilită restricția și interzicerea construirii.

V IMPLEMENTAREA

1. CADRUL INSTITUȚIONAL DE IMPLEMENTARE ȘI PARTICIPANȚII LA IMPLEMENTARE

Implementarea Planului de amenajare a spațiului reprezintă un proces de aplicare și implementare a obiectivelor și soluțiilor stabilite de Planul de amenajare a spațiului. Realizarea acestui proces necesită definirea modului de gestionare a dezvoltării spațiale (în cadrul legislației actuale și a mediului instituțional), determinarea activităților, măsurilor și instrumentelor necesare pentru implementare, stabilirea priorităților în implementare, precum și determinarea participanților la procesul de implementare și a obligațiilor acestora, autorizații și responsabilități.

Administrarea dezvoltării spațiale se bazează pe sistemul de administrare existent în Republica Serbia și include activități coordonate ale diferitelor niveluri ale organelor administrației de stat în procesul de utilizare, amenajare, dezvoltare și protecție a zonei de planificare:

- la nivel de stat - ministerele de resort ale Guvernului Republicii Serbia;
- la nivel provincial - secretariatele provinciale de resort și Guvernul Provincial și
- la nivelul autogovernării locale - departamentele și serviciile de resort ale orașului Vârșeț.

Administrarea dezvoltării spațiale este un proces de luare a deciziilor, bazat pe realizarea obiectivelor și soluțiilor determinate de Planul de amenajare a spațiului, cu prioritate acordată funcțiilor și conținuturilor de importanță publică comună. Responsabilitatea principală pentru implementarea acestor conținuturi revine organelor administrației de stat menționate mai sus.

Este deosebit de important să se pună în aplicare protecția valorilor naturale și culturale, precum și amenajarea siturilor care au funcția de a dezvolta activități educaționale, sportive, recreative și turistice, precum și armonizarea tuturor activităților în scopul special al spațiului cu măsurile prescrise de acest Plan de amenajare a spațiului.

Având în vedere cerințele de protecție și dezvoltare durabilă, iar în conformitate cu legislația națională, documentele strategice sectoriale și respectarea convențiilor, un cadru pentru punerea în aplicare a Planului de amenajare a spațiului ca un domeniu în care măsurile de protejare a valorii peisajului, culturale și naturale activele au fost stabilite.

Administrarea protecției, amenajării și dezvoltării spațiului în conformitate cu soluțiile de planificare și regulile stabilite de Planul de amenajare a spațiului include:

- formarea unei baze de date privind spațiul și Planul de amenajare a spațiului, în funcția de utilizare, monitorizare și evaluare a implementării, completării și inovării conceptelor de planificare a protecției și zone de dezvoltare. În acest fel, vor fi create condiții prealabile pentru formarea unei baze de date GIS „Peisajul Munții Vârșețului”: în prima fază, o analiză a datelor disponibile din Planul de amenajare a spațiului și a datelor disponibile institutului competent pentru protecția monumentelor culturale și Institutului Provincial pentru Protecția Naturii, administratorul zonelor

protejate, Oraşul Vârşeţ etc; în a doua fază, se va forma o singură bază de date spaţială prin convertirea datelor digitale într-un singur sistem de date spaţiale, care ar avea sarcina de a oferi suport IT permanent pentru pregătirea, adoptarea şi implementarea planificării documente şi termeni de referinţă;

- avansarea sprijinului instituţional şi organizaţional, pentru a realiza coordonarea instituţională între întreprinderile autorizate pentru utilizarea şi protecţia bunurilor culturale imobile, protecţia bunurilor naturale şi a naturii (gestionarea terenurilor agricole şi forestiere, gestionarea pădurilor, gestionarea apelor);
- gestionarea locaţiilor turistice şi a atracţiilor turistice individuale;
- stabilirea unui nivel mai înalt de parteneriat public-privat.

Organele de stat, în conformitate cu nivelul, puterile, obligaţiile şi responsabilităţile lor, trebuie să fie coordonatorii activităţilor planificate şi factorii în procesul de implementare. Activităţile de la toate nivelurile de administrare trebuie coordonate reciproc.

2. ÎNDRUMĂRI PENTRU APLICAREA PLANULUI

În conformitate cu Legea privind planificarea şi construcţia, Planul de amenajare a spaţiului se aplică în teritoriul cu destinaţii speciale:

- 1) direct, pentru suprafeţele definite ca destinaţie specială, prin emiterea condiţiilor de amplasare, elaborarea unui proiect de repartizare şi parcelare şi un proiect urban (Harta de referinţă numărul 4: „Harta de implementare”) şi
- 2) elaborarea ulterioară a planificării, elaborarea unui plan urbanistic adecvat, din toate punctele de vedere în conformitate cu îndrumările pentru implementarea Planului de amenajare a spaţiului.

Aplicarea Planului de amenajare a spaţiului în zona de impact asupra destinaţiei speciale (Harta de referinţă nr. 4: Harta de implementare) şi se realizează prin:

- aplicarea documentelor de planificare ale Oraşului Vârşeţ cu aplicarea obligatorie a liniilor directe şi a măsurilor de protecţie stabilite de prezentul Plan de amenajare a spaţiului;
- aplicarea directă a altor Planuri de amenajare a spaţiului ale teritoriului cu destinaţie specială.

Prin Planul de amenajare a spaţiului se defineşte amenajarea, folosirea şi protecţia zonei cu destinaţie specială „Peisajul Munţii Vârşeţului”, care trebuie încorporată în timpul elaborării documentaţiei de amenajare a spaţiului şi documentaţiei urbanistice în cuprinderea Planului de amenajare a spaţiului.

Regulile de amenajare, construire şi utilizare a teritoriului cu destinaţie specială vor fi aplicate în conformitate cu soluţiile din acest Plan de amenajare a spaţiului şi sunt obligatorii pentru dezvoltarea Planurilor de amenajare a spaţiului şi planurilor urbanistice de un nivel ierarhic inferior.

Până la adoptarea noilor documente de amenajare a spaţiului, planurile valabile ale unităţilor autoguvernării locale vor fi aplicate odată cu aplicarea măsurilor de protecţie date de acest Plan de amenajare a spaţiului, respectiv condiţiile de construire în partea zonei de influenţă cu un scop special sunt emise în conformitate cu Planul de amenajare a spaţiului sau urbanistic valabil, cu aplicarea măsurilor de protecţie definite de prezentul Plan de amenajare a spaţiului.

2.1. ÎNDRUMĂRI PENTRU ELABORAREA PLANULUI ÎN TERITORIUL CU DESTINAŢII SPECIALE

Prezentul Plan de amenajare a spaţiului pentru părţile cu destinaţie specială reglementează:

- elaborarea unui plan de reglementare detaliat, în cazul în care este necesar să se definească terenuri pentru construcţii, în cazul în care este necesar să se delimiteze public de alte terenuri pentru construcţii, respectiv să se definească măsuri suplimentare pentru protecţia şi amenajarea spaţiului şi
- conformarea planurilor aflate sub jurisdicţia Oraşului Vârşeţ cu îndrumările date de acest Plan de amenajare a spaţiului pentru destinaţia specială.

2.1.1. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru infrastructură şi conţinuturi comunale

Pentru nevoile de definire sau extindere a terenurilor de construcţie pentru infrastructură, respectiv conţinuturi comunale în zona cu destinaţie specială (complex cimitir, construcţii de emisie etc.), pentru nevoile de reglementare a zonelor publice şi modalităţi de asigurare a accesului la complex,

definirea modalităților de dotare cu infrastructură, precum și pentru construirea de noi construcții sau creșterea capacităților existente, este necesar să se elaboreze un plan urbanistic adecvat, în conformitate cu îndrumările din Planul de amenajare a spațiului și în conformitate cu condițiile obținute ulterior de la autoritatea competentă instituției de protecție, precum și alte organizații și întreprinderi publice responsabile de emiterea condițiilor. Granița teritoriului cuprinderii va fi definită în conformitate cu cerințele specifice și în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construirea.

Indicele de ocupare vor fi definite prin dezvoltarea unui plan urbanistic adecvat. Condiția este de a asigura un minim de 30% din zonele verzi libere. Înălțimea clădirii este în conformitate cu cerințele pentru desfășurarea unei activități comunale specifice pentru care se pregătește un plan urbanistic adecvat. Planul ar trebui să definească rețelele și construcțiile de infrastructură în conformitate cu capacitățile de consum preconizate (să efectueze rețeaua de infrastructură numai subteran).

2.1.2. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru drumurile de acces în destinația specială

În scopul definirii terenului de construcție pentru infrastructură (drum de acces, pistă pentru biciclete și alte coridoare de circulație), în scopul definirii unei noi reglementări și construcții a tuturor conținuturilor planificate în cadrul acestuia, este obligatoriu să se elaboreze un plan urbanistic adecvat bazat pe îndrumările stabilite prin Planul de amenajare a spațiului.

Îndrumările pentru implementarea căilor de acces derivă din legi și regulamente, precum și din reglementări și recomandări tehnice.

Este posibilă formarea de trasee pentru traseele de biciclete și pietoni în zona cu destinație specială, iar construcția și urmărirea acestora vor fi definite prin documentele de planificare care sunt în competența autoguvernării locale.

2.1.3. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru complexul mănăstirii și pentru complexul obiectului confesional

În scopul definirii noului teren sau extinderii terenului de construcție existent pentru complexul mănăstirii, pentru nevoile de reglementare a zonelor publice (drum de acces, pârau etc.), modalități de asigurare a accesului la complexul mănăstirii (și a altor construcții din mediu), definirea modalităților de echipare a infrastructurii turistice, definirea măsurilor suplimentare pentru protecția și prezentarea zonei, precum și pentru nevoile de construire a unor noi construcții și organizarea de noi construcții pentru nevoile comunității mănăstirii, elaborarea unui plan urbanistic este obligatoriu. Granița zonei de cuprindere va fi definită în conformitate cu cerințele specifice și în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construirea, luând în considerare zona de protecție și mediul protejat al mănăstirii.

Îndrumările pentru dezvoltarea unui plan urbanistic adecvat pentru construirea unui nou complex mănăstirii sau extinderea celui existent sunt:

- Construirea clădirilor este permisă numai în conformitate cu condițiile institutului de protecție competent al monumentelor culturale. Înainte de construirea clădirilor, trebuie efectuate cercetările ingineresti-geologice-geotehnice și hidrogeologice ale mediului geologic.
- Este permisă construirea clădirilor principale, auxiliare și economice.
- Clădirile principale sunt biserica și locuințele.
- Clădirile auxiliare sunt: garduri, construcții de infrastructură (fântână, arbore de măsurare a apei, instalație etanșă pentru colectarea și tratarea apelor uzate, stații etc.).
- Este permisă construcția de întreprinderi și mici producții și depozite, construcții pentru nevoile comunității monahale și prezentarea turistică.
- Este permisă modernizarea construcțiilor principale, auxiliare și economice și extinderea (renovarea) părților care lipsesc ale clădirilor (și reconstrucția totală a clădirilor) în funcția mănăstirii, fără a pune în pericol prileșurile către structura originală a mănăstirii și prileșurile bisericii mănăstirii.
- În cadrul porții, adăugiri și îmbunătățiri ale clădirilor care au fost stabilite ca având o arhitectură sau valoare istorică, nu sunt permise; este permisă efectuarea doar a adaptării cu acordul instituției competente pentru protecția monumentelor culturale.
- Construcțiile pot fi independente, construcții într-o secvență întreruptă și neîntreruptă.
- Este interzisă construirea de clădiri rezidențiale și de infrastructuri nementionate, de producție și depozitare, precum și de construcții auxiliare lângă construcțiile menționate.
- Trebuie examinată posibilitatea relocării instalațiilor economice și auxiliare monahale în afara zonei de protecție și / sau reconstrucției în alte scopuri.
- Conform condițiilor de protecție, construcțiile care degradează spațiul complexului cu un scop inadecvat, formă non-autentică și materializare, trebuie reconstituite sau eliminate.

În cadrul complexelor mănăstirii, asigurați condițiile pentru desfășurarea activităților de însoțire ale comunității monahale (activități de bibliotecă, expoziții de muzeu, ateliere etnologice etc.), care nu vor afecta negativ prezentarea bunurilor culturale imobile.

Pentru toate căile de acces la complexele mănăstirii, trebuie asigurată lățimea corespunzătoare a coridorului în conformitate cu legile și regulamentele, precum și cu reglementările și recomandările tehnice.

Prin elaborarea unui plan urbanistic adecvat, trebuie asigurată conectarea clădirilor planificate la infrastructura comunală și energetică precum și dotarea complexului mănăstirii cu același lucru.

2.1.4. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru complexul turistic-recreativ

În scopul definirii transformării terenurilor de construcție existente în zona caselor de vacanță sau a altor terenuri de construcție definite printr-un document de planificare valabil într-un complex turistic-recreativ, pentru nevoile de reglementare a zonelor publice (drum de acces, pârau etc.), modalități de asigurare a accesului la complexul turistic-recreativ, definirea modului de echipare a infrastructurii turistice, definirea măsurilor suplimentare de protecție și prezentare a zonei, precum și pentru construirea de noi construcții și organizarea de noi conținuturi sau creșterea capacităților existente, este necesar să se elaboreze un plan urbanistic adecvat, în conformitate cu Planul de amenajare a spațiului și în conformitate cu institutele de protecție competente, de la organisme competente și alte organizații în a căror competență este emiterea condițiilor.

Planul de amenajare a spațiului oferă o graniță preliminară a sferei de aplicare a planului urbanistic adecvat, iar granița sferei de aplicare va fi definită în conformitate cu cerințe specifice și în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construcția.

Atunci când se elaborează un plan urbanistic adecvat, este obligatoriu să se aplice toate măsurile de protecție definite de Planul de amenajare a spațiului.

Prin elaborarea unui plan urbanistic adecvat, trebuie definite condițiile de amenajare și construcție:

- spații deschise pentru primirea numărului așteptat de vizitatori (zone de manipulare și parcare auto, poteci și podișuri pentru biciclete și pietoni, scene de vară, belvedere etc.);
- terenuri sportive și de agrement: deschise, dacă este necesar și închise, ca construcții separate sau ca conținuturi auxiliare la unitatea de restaurație;
- construcții de restaurație pentru cazare și construcții de restaurație pentru produse alimentare și băuturi, menționând că construcția de construcții de alimentație este permisă numai dacă drenarea apelor uzate și eliminarea temporară a deșeurilor municipale este rezolvată în mod adecvat;
- rețele și construcții de infrastructură în conformitate cu capacitățile de consum preconizate (rețeaua de infrastructură trebuie executată subteran).

Numărul maxim de etaje ale clădirilor principale este $P + 1 + P_k$ (parter + un etaj + mansardă), respectiv maxim $P + 2$ (parter + două etaje). Construirea etajelor subterane și subsolului este permisă numai dacă nu există obstacole de natură geotehnică și hidrotehnică. Când planificați construcția, trebuie să respectați la maximum configurația terenului, respectiv căderea terenului ar trebui să fie însoțită de construcția în cascadă a construcțiilor. Se recomandă construirea acoperișurilor cu planuri de acoperiș înclinate care urmează căderii terenului, dar este permisă și construirea acoperișurilor verzi plate. Oferiți minimum 40% din spațiul verde liber.

Pentru parcare vehiculelor pentru propriile nevoi (pentru angajați și utilizatorii serviciilor), în conformitate cu nevoile, trebuie să fie prevăzut un spațiu de parcare adecvat pentru pasageri și alte vehicule așteptate din cadrul complexului.

Îndrumări privind elaborarea planului de reglementare detaliată pentru complexul ecoturistic

Pentru nevoile de formare a unui complex ecoturistic pe zona parcelelor cadastrale nr. 22853, 22854, 22857, 2255, 22856, 22864, 22865, 22858, 22866, 22868, 22869, 22867, C.C. Vârșeț, este obligatoriu să se elaboreze un plan de reglementare detaliat care să definească cu precizie terenul de construcție.

Prin elaborarea unui plan urbanistic adecvat, trebuie definite condițiile de amenajare și construcție:

- spații deschise pentru primirea numărului așteptat de vizitatori (zone de manipulare și parcare auto, poteci și podișuri pentru biciclete și pietoni, scene de vară, belvedere etc.);
- terenuri de sport și recreere și piscine: deschise, dacă este necesar și închise, ca construcții separate sau ca conținuturi însoțitoare la unitatea de restaurație;
- construcții de restaurație pentru cazare și construcții de restaurație pentru alimentare și băuturi, cu menține că construirea clădirilor de restaurație este permisă numai dacă drenarea apelor uzate și eliminarea temporară a deșeurilor comunale sunt soluționate în mod adecvat;
- rețele și construcții de infrastructură în conformitate cu capacitățile de consum preconizate (executarea rețelei trebuie să fie numai subteran).

Prin elaborarea documentului de planificare, este obligatorie revizuirea scopului zonelor și definirea terenului de construcție din cadrul complexului, precum și definirea parametrilor urbani specifici acestui complex în conformitate cu următoarele:

- numărul maxim de etaje este $P + P_k$;
- definirea obligației de acces la complex prin zona de transport public p.p. nr. 22859/1 sau 22859/2;
- distanța minimă a liniei de construcție de reglarea a zonei de transport public prin care se accesează la complex este de 25 m;
- indicele maxime de ocupare permis al complexului de construcții poate fi de 25%;
- construcția de clădiri, materializarea acestora, forma, relațiile reciproce, precum și caracterul general al complexului ecoturistic trebuie să fie în conformitate cu interpretarea modernă arhitectura climatică care va contribui la valorile caracterului peisajului și va da suplimentar valoarea utilizării versanților Munților Vârșețului.

2.1.5. Îndrumări pentru elaborarea planului urbanistic corespunzător pentru obiectele turismului de vânătoare pe terenul feroviar

Pentru nevoile de construire a construcțiilor turistice de vânătoare: case de vânătoare și vile de vânătoare și definirea terenurilor de construcție pe teren forestier, pentru nevoile de reglementare a zonelor publice (drum de acces, pârau etc.), modalități de asigurare a accesului, definirea modului de dotare cu infrastructură turistică, definirea măsurilor suplimentare de protecție și prezentare a zonei, este necesar

să se elaboreze un plan urbanistic adecvat, conform liniilor directe din Planul de amenajare a spațiului și în conformitate cu condițiile obținute ulterior de la institutul competent, precum și de la alte organizații și întreprinderi publice care sunt competente pentru aprobarea condițiilor.

Granița zonei cuprinse de planul urbanistic corespunzător va fi definită în conformitate cu cerințele specifice și în conformitate cu procedura reglementată de Legea privind planificarea și construirea.

În conformitate cu cererea declarată pentru fiecare locație individuală, prin elaborarea unui plan urbanistic adecvat, definiți condițiile de amenajare și construire:

- construcții pentru turismul de vânătoare, număr maxim de etaje P + Pk (parter + mansardă); construirea etajelor la subsol sunt permise numai dacă nu există obstacole de natură geotehnică și hidrotehnică;
- spații deschise în afara construcțiilor pentru turismul de vânătoare (zone de manipulare și parcare auto, trasee de drumeții și podisuri, terase și grădini, zonă de grătar, teren pentru antrenarea câinilor, terenuri de tir pentru porumbei de lut etc.);
- spații închise în afara construcției pentru turismul de vânătoare (spațiu pentru cazarea câinilor de vânătoare etc.);
- rețele și construcții de infrastructură în conformitate cu capacitățile de consum stabilite (rețeaua de infrastructură trebuie executată subteran).

Construirea construcției pentru turismul de vânătoare este permisă numai dacă drenarea apelor uzate și eliminarea temporară a deșeurilor comunale pot fi rezolvate în conformitate cu condițiile naturii și protecția mediului.

Prin elaborarea unui plan urbanistic adecvat, trebuie respectate condițiile date de Regulament privind condițiile tehnice minime pentru construcția, amenajarea și dotarea construcțiilor turistice de vânătoare și standardele, condițiile și modul de furnizare și utilizare a serviciilor turismului de vânătoare („Monitorul oficial al RS”, 56/11).

2.1.6. Îndrumări pentru elaborarea planului de reglare detaliată „Valea pârauului Mesici”

Fâșia de protecție și îndrumările pentru elaborarea unui plan de reglementare detaliat pentru „Valea pârauului Mesici”:

- pentru amplasarea clădirilor în zona pârauului în lățimea fâșiei de cel puțin 10,0 m măsurată de la marginea malului pârauului (măsurată perpendicular pe axa pârauului) nu este permisă construirea de construcții supraterane, instalarea de garduri, drumuri noi, etc., iar construcțiile subterane trebuie îngropate min. 1 m sub suprafața terenului și rezista la încărcarea mașinilor de construcții grele;
- sunt prevăzute fâșii de protecție de-a lungul râurilor de 3 m lățime pe ambele părți, măsurate de la marginea superioară a râpei;
- pavarea și construirea malurilor de râu trebuie redusă la minimul necesar;
- structura suprafeței malului pârauului ar trebui să permită mișcarea animalelor de dimensiuni medii și mici;
- trebuie evitată iluminarea directă a pârauului.
- fâșia de protecție a pârauului în lățimea de cel puțin 4 m (în mod optim 8 m) ar trebui să aibă vegetație pe iarbă menținută prin tundere regulată;
- în teritoriul din afara zonelor rezidențiale și a zonelor caselor de vacanță, construcția clădirilor a căror scopu nu este direct legat de cursul de apă cu funcția de coridor ecologic la o distanță mai mică de 50 m de țărmul apei stătătoare, respectiv linia nivelului de apă mijlociu al cursului de apă;
- în zonele rezidențiale, distanța minimă a clădirilor planificate care necesită pavaj și / sau iluminat este de 20 m, optim la 50 m de malul coridorului.

Amenajarea terenului forestier de-a lungul pârauului Mesici ar trebui să fie în primul rând funcția de protecție a coridorului ecologic, armonizată cu măsurile de amenajare a cursurilor de apă și cu valorile estetice ambientale în scopul conectării pădurii PCD "Munții Vârșetului" și localitățile Mesici cu zone verzi publice ale Orașului Vârșet. Este necesar să păstrăm vegetația existentă cât mai mult posibil. În funcție de lățimea fâșiei, tipurile posibile de plantații de vegetație autohtonă sunt: copaci singurari (solitari) în combinație cu arbuști, linii de arbori cu mai multe rânduri, grupuri lemnoase-arbustive și / sau masive continue ale speciilor lemnoase și arbustive de foioase.

Planul de reglementare detaliată a pârauului Mesici, pe lângă debitul de apă, terenul forestier și agricol (zona de protecție a pârauului), va include o centură mai largă care va include zona drumului - Vârșet - Mesici. Planul de reglementare detaliat pentru reglementarea și reglarea integrală a întregii zone a văii cursului de apă ca un coridor multifuncțional - ecologic, turistic și de infrastructură. Până la elaborarea acestui plan, vor fi aplicate soluții de planificare valabile, împreună cu măsurile de protecție prescrise de acest Plan de amenajare a spațiului.

La elaborarea unui plan de reglementare detaliat, trebuie asigurată o lățime minimă a coridorului rutier de 10,0 m. trebuie asigurate condiții minime pentru o pistă pietonală pentru biciclete pe coridorul drumului sau al pârauului.

Suprafețele de transport trebuie construite în baza următoarelor recomandări:

- lățimea minimă a căii pietonale 2,0 m;
- lățimea minimă a drumului 6,0 m;
- capacitatea rutieră pentru traficul mediu-greu (sarcină min. 60 kN pe axă). lățimea minimă a pistei pentru biciclete 1,5 m (în cazuri excepționale minim 1,0 m), 2,5 m
- circulațiacu două sensuri.

La elaborarea planului de reglementare detaliat, trebuie planificate stații amenajate, adăposturi, belvedere și altele.

2.1.7. Îndrumări pentru elaborarea documentelor de planificare adecvate pentru complexele științifico-educative

Complexele științifico-educative pot fi construite în subunitatea spațială „Zona directă de influență asupra bunurilor naturale protejate”. Prin pregătirea unui document de planificare adecvat, este necesar să se definească terenul de construcție pentru construcția complexului, precum și regulile de amenajare și construcție, modalitățile de a asigura accesul la complex și infrastructura acestuia, precum și definirea măsurilor suplimentare pentru protecția și prezentarea zonei în conformitate cu condițiile obținute ulterior de la organizațiile competente și întreprinderile publice în a căror jurisdicție se află emiterea lor.

Ca o zonă de o importanță strategică excepțională pentru conservarea albinei galbene bănățene adaptată condițiilor ecologice și microclimatice de la poalele Munților Vârșetului, pentru construirea unui centru de cercetare științifică pentru studiul și protecția acestei specii de albine, se recomandă anunțarea unui concurs urban-arhitectural și amenajarea acestui centru.

Planul de reglementare detaliat definește suprafața terenului de construcție cu condițiile pentru construirea următoarelor conținuturi:

- clădirea principală a centrului științifico-educativ cu toate premisele necesare în conformitate cu caracterul complexului;
- construcții auxiliare pentru întreținerea și depozitarea echipamentelor;
- construcții pentru cazarea vizitatorilor și a lucrătorilor (cu o parte adaptată pentru șederea copiilor și cu conținuturi însoțitoare – construcții de restaurație pentru mâncare și băuturi);
- construcții auxiliare (clădire rezidențială familială - apartament pentru paza complexului);
- construcții de infrastructură.

La elaborarea unui plan de reglementare detaliat, este obligatoriu respectarea următoarelor condiții: trebuie asigurat min. 40% din zonele verzi;

numărul maxim de etaje este $Po / Su + P + 1 + Pk$ (subsol / subsol + parter + etaj + mansardă); construcția subsolului este permisă dacă nu există obstacole de natură geotehnică și hidrotehnică.

2.1.8. Îndrumări generale pentru elaborarea documentelor de planificare în competența Orașului Vârșet în teritoriul cu destinații speciale

Toate documentele de planificare aflate sub jurisdicția Orașului Vârșet, care sunt parțial sau complet conforme cu soluțiile de planificare date de Planul de amenajare a spațiului.

Odată cu elaborarea documentului de planificare, care se încadrează în scopuri speciale, trebuie îndeplinite condițiile date de Planul de amenajare a spațiului privind protecția "Peisajului Munții Vârșetului":

- pregătirea documentelor de planificare care definesc zona de construcție a localității: Mesici și Pârneaora, corectează terenul de construcție din zona de construcție a localității și îl definesc pe parcela în conformitate cu condițiile și măsurile de protecție din Planul de amenajare a spațiului;
- trebuie respectate condițiile și măsurile de protecție date de Planul de amenajare a spațiului privind protecția zonelor definite ca habitate ale speciilor protejate și strict protejate;
- trebuie respectate condițiile și măsurile de protecție date de Planul de amenajare a spațiului privind protecția bunurilor culturale imobile și a bunurilor aflate sub protecție anterioară;
- construirea centralelor eoliene și solare în zona cu destinație specială este interzisă;
- construirea instalațiilor de producție a energiei pe surse regenerabile de energie este permisă exclusiv pentru nevoile proprii, cu pregătirea obligatorie a documentației tehnice corespunzătoare;
- în scopul definirii terenurilor de construcție pentru infrastructură (drum de acces), în scopul definirii noilor reglementări și al construcției tuturor construcțiilor planificate în cadrul acestora, este obligatoriu să se elaboreze un plan urbanistic adecvat bazat pe îndrumările stabilite de Planul de amenajare a spațiului. Îndrumările pentru implementarea căilor de acces derivă din legi și regulamente, precum și reglementări și recomandări tehnice;
- scopuri compatibile în zona caselor de vacanță, care se află în „zona imediată de impact asupra activelor

naturale protejate", sunt: construcții de restaurație, construcții sportive și de recreere, construcții de servicii publice, construcții de afaceri cu activități de servicii liniștite (servicii de biciclete, comerț cu amănuntul etc.), precum și construcțiile de producție și depozitare pentru nevoile producătorilor mici a căror producție este legată de prezentarea și promovarea „Peisajului Munții Vârșețului” și în procesul de producție sunt utilizate camioane ușoare - LTV. Prin elaborarea documentului de planificare, este permisă transformarea unei părți din zona caselor de vacanță în afara ariei protejate într-unul dintre scopurile compatibile declarate numai dacă condițiile de protecție a mediului sunt rezolvate în mod adecvat. Introducerea de noi conținuturi în zona caselor de vacanță nu trebuie să încalce scopul principal „Zona casei de vacanță”. În zonele caselor de vacanță, prin elaborarea documentului de planificare a autogovernării locale, trebuie definite coridoarele zonelor de transport public, cu o lățime minimă de 8 m, în cadrul căreia trebuie definită metoda echipamentelor infrastructurale pentru nevoile conținutului planificat. La parcelarea și repartizarea în această zonă și în scopul formării unui nou teren constructibil, dimensiunea minimă a parcelei este de 1000 m². În cazul realizării unui complex de tip apartament, atunci când se formează un teren constructibil în cadrul complexului, dimensiunea minimă este de 750 m². La subdiviziune sau re-subdiviziune, planificarea unui drum de acces privat în lățimea de cel puțin 2,5 m este permisă numai pentru un singur teren. Numărul maxim de etaje al clădirii este P + 1 + Pk. Construirea subsolului și a etajelor subsolului este permisă dacă nu există obstacole de natură geotehnică și hidrotehnică. Trebuie asigurat un minim de 40% din zonele verzi pe parcela de construire;

- pentru pâraiele din localitățile pentru care nu a fost stabilită reglementarea, este obligatorie întocmirea unui document de planificare pe baza îndrumărilor stabilite de Planul de amenajare a spațiului;
- trebuie păstrate coridoarele vizuale către masivul montan și bunurile culturale imobile cu controlul construcției de către serviciul competent pentru protecția monumentelor culturale și protecția naturii în toate localitățile și zonele de construire.

2.2. ÎNDRUMĂRI PENTRU APLICAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI ÎN „ZONA IMPACTULUI ASUPRA DESTINAȚIEI SPECIALE” – TERITORIUL ÎN AFARA DESTINAȚIEI SPECIALE

2.2.1. Îndrumări pentru elaborarea documentelor de planificare a căror adoptare este în competența Orașului Vârșeț în afara teritoriului cu destinații speciale

Toate documentele de planificare ale Orașului Vârșeț, care se află în totalitate sau parțial în „Zona impactului asupra destinației speciale” - o zonă în afara destinației speciale, trebuie armonizate cu soluțiile de planificare date în Planul de amenajare a spațiului, în parte referitoare la: habitatele speciilor protejate și strict protejate, date în Harta de referință nr. 3. „Protecția bunurilor naturale”; Condițiile de protecție împotriva dezastrelor naturale, a accidentelor tehnico-tehnologice și amenajarea spațiului de interes pentru protecția solului, sunt prezentate:

1) pe anexa grafică 3.3. „Resurse naturale și protecția mediului”;

2) în Regulamentul privind stipuarea, la punctul 1.4.6. „Condiții și măsuri de protecție împotriva intemperiilor și situațiilor de accidente tehnico-tehnologice” și la punctul 1.4.7. „Amenajarea spațiului de interes pentru protecția solului”;

protecție împotriva eroziunii, inundațiilor și torențelor în văile raurilor și raurilor, cu posibilitatea construirii construcțiilor acvatice adecvate (microacumulări, rețineri), cu pregătirea prealabilă obligatorie a studiilor, analizelor și documentației tehnice adecvate în conformitate cu legea;

Trebuie păstrate coridoarele vizuale către masivul montan și bunurile culturale imobile de-a lungul controlului construcției de către serviciul competent pentru protecția monumentelor culturale și protecția naturii în Orașul Vârșeț și de-a lungul drumurilor naționale.

În cadrul zonei impactului asupra destinației speciale, aplicarea următoarelor îndrumări definite în Planul de amenajare a spațiului:

- trebuie respectate toate condițiile și măsurile de protecție a valorii caracterului peisajului, a patrimoniului cultural, a naturii și a protecției mediului, definite de Planul de amenajare a spațiului;
- este permisă schimbarea scopului de bază al zonelor în afara limitelor subunităților spațiale cu destinație specială numai dacă aceste modificări nu încalcă destinația specială și măsurile de protecție definite;
- este permisă construirea de construcții de producere a energiei pe surse regenerabile de energie exclusiv pentru nevoi proprii cu pregătirea obligatorie a documentației tehnice adecvate;
- îmbunătățirea accesibilității și a accesului cu soluții de planificare în ceea ce privește furnizarea de rute de transport alternative între localități, situri turistice, planificarea sistemelor de odihnă și a priveliștilor, cu îmbunătățirea planificării serviciilor și echipamentelor;
- trebuie planificate soluții pentru îmbunătățirea condițiilor pentru construirea de construcții pentru nevoile serviciilor de întâlnire din domeniul serviciilor publice (alimentare cu apă, drenaj și epurare a apelor uzate, colectarea deșeurilor, furnizarea de energie etc.);
- pentru nevoile de interpretare și afirmare a "Peisajului Munților Vârșețului" și de protecție a bunurilor culturale mobile și imobile, să ofere condiții pentru desfășurarea activităților muzeale, respectiv efectuarea unui muzeu;
- trebuie planificată reglementarea și amenajarea cursurilor de apă și a torențelor în conformitate cu condițiile de protecție Institutul Provincial pentru Protecția Naturii și Condițiile Apelor;

- Pentru toate documentele de planificare, pe lângă cererea de condiții din partea institutului competent pentru protecția monumentelor culturale, este necesar să se solicite condițiile pentru păstrarea valorilor vizuale ale caracterului peisajului Munții Vârșeșului (vederi etc.).
- trebuie asigurată furnizarea de servicii turistice de vânatoare;
- trebuie planificată amenajarea de belvedere, drumuri panoramice (călărie, plimbări cu trăsura, amenajarea construcțiilor de recepție pentru navigație pe Canalul DTD), construcții pentru observarea valorilor naturale, construcții pentru ședere scurtă / lungă a turiștilor, construcții pentru activități de aventură;

2.2.2. Recomandări pentru elaborarea studiilor, planurilor și proiectelor speciale

Concepția și organizarea sistemului de spații publice în cadrul scopului special, vor fi realizate în primul rând pe baza măsurilor și condițiilor stabilite de acest Plan de amenajare a spațiului. Se recomandă monitorizarea continuă a situației din zona acoperită de Planul de amenajare a spațiului, în special a pădurilor și podgoriilor existente și valorificarea acestora, precum și starea mediului. În acest context, pentru a proteja și îmbunătăți calitatea mediului înconjurător, precum și pentru a conștientiza importanța valorilor naturale și cultural-istorice ale zonei totale, Planul propune în special dezvoltarea următoarelor documente:

- studii privind impactul construcției de coridoare de infrastructură asupra structurii și valorilor recunoscute ale activelor naturale protejate (de exemplu, calea ferată planificată prin Habitatul Protejat "Mali vršački rit";
- cercetarea posibilității formării unei fâșii „verzi” de-a lungul torenților sub formă de plantații specii de foioase cu creștere rapidă (care ar avea o justificare economică);
- studiul posibilității de stabilire și aplicare a unui sistem de tratare a apelor uzate prin instalații (zonele umede etc.), care ar face referire, mai presus de toate, la zonele rezervoarelor planificate;
- studiul posibilității de stabilire și aplicare a unui sistem durabil de colectare a apei atmosferice prin intervenții biotehnice în Mali vršački rit (SUDS - sistem de drenaj durabil), care ar reduce presiunea asupra receptorilor de apă atmosferică;
- cercetarea locațiilor pentru construirea centrului național de selecție a **Albinei galbene bănățene (Apis mellifica banatica)** în zona localității Marcovăț. Ca o zonă de o importanță strategică excepțională pentru conservarea acestei rase de albine adaptată condițiilor ecologice și microclimatice de la poalele Munților Vârșeș, se propune ca, în conformitate cu analiza, concursul urban-arhitectural pentru găsirea unei locații adecvate, proiectare și amenajare a acestui centru;
- studiul ridicării monumentelor și monumentelor publice din zona Planului;
- studiul analizei spațiului pentru stabilirea conexiunilor pieton-bicicletă care vor lega localitățile de pe laturile opuse ale Munților Vârșeșului;
- studiu de fezabilitate pentru construirea unei staze de biciclete-pietoni de-a lungul rândului DP de gradul II nr. 126 din Vârșeș către Straja, care ar determina capacitatea și modul de realizare a traseului menționat și care va face obiectul unui document de planificare aflat în competența Orașului Vârșeș.

3. SOLUȚII PRIORITARE DE PLANIFICARE ȘI PROIECTE

Soluțiile de planificare sunt prezentate în Plan de amenajare a spațiului în conformitate cu obiectivele dezvoltării spațiale pe zone, se referă în primul rând la zona cu destinație specială și din acestea au fost generate patru grupuri de activități prioritare:

1. Protecția valorii caracterului peisajelor, bunurilor naturale și culturale;
2. Formarea unei zone protejate unice „Peisajul Munților Vârșeșului” cu un sistem în rețea de locații turistice și completarea conținutului ofertei turistice;
3. Construirea de noi și amenajarea conținuturilor existente de sport și recreere și centre specializate (de exemplu, Centrul național pentru selecția albinelor galbene din Banat etc.);
4. Dezvoltarea sistemelor și activităților de infrastructură pentru avansarea mediului.

Activitățile prioritare pentru implementarea Planului de amenajare a spațiului sunt stabilite pentru perioada până în anul 2025

Activitățile prioritare sunt stabilite pe domenii de importanță strategică pentru domeniul cu destinații speciale.

Activitățile prioritare 1:**PROTECȚIA VALORILOR CARACTERULUI DE PEISAJ, PROPRIETĂȚILE NATURALE ȘI CULTURALE**

- Aplicarea granițelor destinației speciale și subunităților spațiale prin cadastru;
- Instituționalizarea „Peisajului Munților Vârșetului” prin înființarea unui consiliu (comisie) pentru gestionarea activităților din zona identificată;
- Conformarea planurilor de gestionare a bunurilor naturale și culturale protejate cu prevederile Planului de amenajare a spațiului;
- Restaurarea aspectului original, a caracteristicilor stilistice, a elementelor decorative și a culorii autentice a unui număr de obiecte cheie ale arhitecturii populare de la periferia orașului Vârșeț;
- Organizarea unui muzeu;
- Stabilirea protecției patrimoniului natural în conformitate cu măsurile de protecție a naturii în procesul de amenajare a siturilor planificate în zone importante pentru conservarea biodiversității;
- Amenajarea „Văii pâraului Mesici”;
- Reabilitarea și recuperarea zonelor degradate în zonele protejate și localitățile din zona cu destinație specială;
- Elaborarea planurilor de gestionare a pădurilor și majorarea suprafețelor sub păduri în conformitate cu măsurile planificate de protecție, amenajare și utilizare a suprafețelor;
- Formarea fâșiilor de protecție a verdeții în conformitate cu condițiile de protecție a naturii;
- Elaborarea și realizarea unui program pentru dezvoltarea funcțiilor științifice și educaționale în bunurile naturale protejate (în cadrul Mali vršački rit);
- Elaborarea programului pentru prezentarea și popularizarea „Peisajului Munții Vârșetului” și aplicarea activităților la formarea unui „brand” recunoscut;
- Instalarea obiectelor dispersive în funcția de protecție și prezentare (interpretare) a valorilor peisajului;
- Conformarea sau elaborarea unui nou Plan de amenajare a spațiului al Orașului Vârșeț;

Activitățile prioritare 2:**FORMAREA SISTEMULUI ÎN REȚEAUA DE LOCAȚII TURISTICE ȘI COMPLETAREA CONȚINUTULUI OFERTEI TURISTICE**

- Amenajarea infrastructurii turistice existente și formarea unei noi (în conformitate cu Planul de amenajare a spațiului). Se acordă prioritate construirii de centre pentru vizitatori în localitățile cu un centru de informare turistică și un centru pentru primirea turiștilor;
- Asigurarea conținuturilor și dotarea de infrastructură minimă a complexelor turistice-recreative definite de acest Plan;
- Integrarea funcțională a sistemului în rețea de locații turistice „Peisajul Munții Vârșetului” într-o singură ofertă;
- Instalarea sistemelor de semnalizare turistică;

Activitățile prioritare 3:	
CONSTRUIREA ȘI ARANJAREA NOILOR CONȚINUTURI SPORTIVE ȘI DE RECREARE	
- Elaborarea documentației tehnice și amenajarea: - complexe turistic-recreative în PCD Munții Vârșetului și - conținutul definit de Planul de amenajare a spațiului în cadrul subunității „Zona directă de impact asupra bunurilor naturale protejate”; - Găsirea unei locații adecvate pentru construirea „Centrului de selecție a Albinei galbene bănățene”.	
- Amenajarea rețelei de staze pietonale în zona cu destinații speciale și dotarea acestora în conformitate cu propunerile de amenajare a stazelor pentru alpiști.	

Activitățile prioritare 4:	
DEZVOLTAREA SISTEMELOR ȘI ACTIVITĂȚILOR DE INFRASTRUCTURĂ PENTRU AVANSAREA MEDIULUI	
- Avansarea registrelor locale ale surselor de poluare a mediului	
- Depozitarea organizată a deșeurilor comunale;	
- Modernizarea rețelei de transport și urmărirea, construirea și marcarea stazelor pentru biciclete;	
- Amenajarea și stabilizarea drumurilor necategorizate;	
- Reglarea torentelor;	
- Dezvoltarea programelor de protecție a aerului împotriva poluanților din localități;	
- Elaborarea evaluării impactului asupra valorilor definite ale peisajelor, naturii și mediului din toate proiectele prioritare;	

4. MĂSURI ȘI INSTRUMENTE PENTRU IMPLEMENTARE

Administrarea protecției, dezvoltării, amenajării și utilizării zonei cuprinse de Planul de amenajare a spațiului se va baza pe documente de dezvoltare și gestionare (programe și planuri), surse de finanțare, politici de stimulare, sprijin instituțional, IT, de promovare și marketing, de cercetare etc.

Dezvoltarea, amenajarea, utilizarea și protecția spațiului în cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, respectiv realizarea soluțiilor de planificare se va baza pe instrumente de implementare a Planului de amenajare a spațiului, care se bazează pe:

- măsuri economice și financiare;
- sprijin instituțional adecvat;
- măsuri normative (elaborarea documentelor și programelor de planificare adecvate);
- Suport IT.

Măsuri economice și financiare și sprijin instituțional

Sursele de finanțare pentru dezvoltarea zonei de planificare vor depinde de tipul de proiecte prioritare care urmează să fie implementate și de nivelul competențelor.

Liniile de bază de finanțare vor fi fondurile bugetare ale republicii, nivelului provincial și local, fondurile de credit ale fondurilor și băncilor, precum și participarea la diferite programe de cooperare transfrontalieră și regională pentru a utiliza fondurile din preaderare și dezvoltarea structurală (IPA). Măsurile financiare și economice includ participarea Orașului Vârșet, precum și a comunelor din jur la implementarea proiectelor regionale. Surse pentru finanțarea proiectelor prioritare de amenajare a teritoriului vor fi furnizate, pe lângă buget, din alte surse de finanțare bazate pe parteneriat public-privat.

Sprijinul instituțional se referă la **participarea activă a tuturor subiecților** enumerați ca

participanți la implementarea acestui Plan de amenajare a spațiului.

Model pe termen lung al posibilei gestionări a spațiului și finanțarea proiectelor de dezvoltare care afectează în mod direct afirmarea „Peisajului Munții Vârșețului” (echipamente comunale și infrastructurale ale locațiilor și traseelor turistice (coridoare), accesibilitate, producție de materiale promoționale, semnalizare etc.) poate fi realizat prin **formarea unui administrator** (comisie) care ar avea și un fond pentru dezvoltarea „Peisajului Munților Vârșețului”.

Măsuri normative

În conformitate cu îndrumările pentru punerea în aplicare a Planului de amenajare a spațiului, prioritatea este elaborarea unor planuri detaliate de reglementare și a unor proiecte urbane care sunt în competența autogovernării locale. Pentru implementarea soluțiilor de planificare legate de turism, este necesară actualizarea planului general pentru dezvoltarea turismului în Vârșeț și armonizarea acestuia cu soluțiile date de acest Plan de amenajare a spațiului. În ceea ce privește conformarea dezvoltării diferitelor sectoare cu soluții de planificare, este necesar să se dezvolte programe de administrare pentru „Peisajul Munții Vârșețului”.

Sarcina proiectului, dinamica redactării și metoda de finanțare a documentelor menționate vor fi determinate prin cooperarea organelor de administrație locale, provinciale și republicane competente, a organizațiilor și instituțiilor competente care se ocupă de planificarea și amenajarea spațiului, protecția mediului, protecția patrimoniului natural și cultural și întreprinderile edilitare publice competente.

Suport IT

Monitorizarea și coordonarea activităților privind punerea în aplicare a Planului de amenajare a spațiului trebuie asigurate printr-un sistem de informații adecvat care, pe lângă monitorizarea implementării măsurilor de protecție, amenajarea teritoriului și utilizarea zonei, ar trebui să permită monitorizarea comună a ofertei turistice și monitorizarea activități complementare, sectoriale. Acest lucru va permite o evaluare permanentă a efectelor generale ale protecției și dezvoltării zonei, precum și posibila adoptare a deciziilor corective, în raport cu soluțiile de planificare adoptate.

B) PARTEA GRAFICĂ

C) ANEXĂ

Lista legilor importante pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului

Legile și regulamentele relevante sunt:

- Legea privind planificarea și construirea („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC, 50/13-CC, 98/13-CC, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-al. lege și 9/20);
- Regulament privind conținutul, modul și procedura de redactare a documentelor de planificare a spațiului și urbanistică („Monitorul oficial al RS”, nr. 32/19);
- Legea privind protecția naturii („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 91/10-rectificarea, 14/16 și 95/18-al. lege);
- Legea privind cultura („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 13/16, 30/16-rectificare și 6/20);
- Legea privind bunurile culturale („Monitorul oficial al RS”, nr. 71/94, 52/11-altă lege, 52/11-altă lege și 99/11-al. lege și 6/20);
- Legea privind dezvoltarea regională („Monitorul oficial al RS”, nr. 51/09, 30/10 și 89/15-altă lege);
- Legea privind organizarea teritorială a Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, nr. 129/07, 18/16, 47/18 și 9/20-al. lege);
- Legea privind măsurarea de stat și cadastru („Monitorul oficial al RS”, nr. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15-CC, 96/15, 113/17-al. legea, 27/18-al. lege și 9/20-al. lege);
- Legea privind procedura de înregistrare în cadastrul imobilelor („Monitorul oficial al RS”, numărul 41/18, 95/18, 31/19 și 15/20);
- Legea autoguvernarea locală („Monitorul oficial al RS”, nr. 129/07, 83/14-altă lege, 101/16 și 47/18);
- Legea privind stabilirea competențelor Provinciei Autonome Voivodina („Monitorul oficial al RS”, nr. 99/09 și 67/12-CC);
- Legea privind serviciile publice („Monitorul oficial al RS”, nr. 42/91, 71/94 și 79/05-altă lege și 83/14-altă lege);
- Legea privind exproprierea („Monitorul oficial al RS”, nr. 53/95, 23/01-CCF, „Monitorul oficial al RFI”, nr. 16/01-CCF și „Monitorul oficial al RS” nr. 20/09 și 55/13-CC);
- Legea privind terenurile agricole („Monitorul oficial al RS”, nr. 62/06, 65/08-altă lege, 41/09, 112/15, 80/17 și 95/18-al. legea);
- Legea privind zootehnia („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/09, 93/12 și 14/16);
- Legea privind medicina veterinară („Monitorul oficial al RS”, nr. 91/05, 30/10, 93/12 și 17/19-altă lege);
- Legea privind bunăstarea animalelor („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/09);
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 89/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind pădurile („Monitorul oficial al RS” nr. 46/91, 83/92, 53/93-altă lege, 54/93, 60 / 93-rectificare, 67/93-al. lege, 48/94-al. lege, 54/96, 101/05-al. lege, a încetat să mai fie valabilă, cu excepția ordonanțelor prevăzute la art. 9 până la 20);
- Legea privind protecția și folosirea durabilă a stocului de pește („Monitorul oficial al RS”, nr. 128/14 și 95/18-al. lege);
- Legea apelor („Monitorul oficial al RS”, nr. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 și 95/18-altă lege);
- Legea apelor („Monitorul oficial al RS”, nr. 46/91, 53/93, 53/93-altă lege, 67/93-altă lege, 48/94-al. lege, 54/96, 101/05-al. lege, a încetat să mai fie valabilă, cu excepția ordonanțelor prevăzute la art. 81 până la 96);
- Legea privind turismul („Monitorul oficial al RS”, nr. 17/19);
- Legea privind restaurația („Monitorul oficial al RS”, nr. 17/19);
- Legea privind sportul („Monitorul oficial al RS”, nr. 10/16);
- Legea privind mineritul și explorările geologice („Monitorul oficial al RS”, nr. 101/15 și 95/18-altă lege);
- Legea privind drumurile („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18 și 95/18-altă lege);
- Legea privind siguranța circulației („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-CC, 55/14, 96/15-al. lege, 9/16-CC, 24/18, 41/18, 41/18-al. lege, 87/18 i 23/19);
- Legea privind căile ferate („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18);
- Legea privind siguranța și interoperabilitatea căilor ferate („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/13, 66/15-al. lege, 92/15 și 113/17, a încetat să mai fie valabilă, cu excepția articolului 78, alineatul 1, punctul 5) subpunctul (1));
- Legea privind interoperabilitatea sistemului feroviar („Monitorul oficial al RS”, nr. 41/18, cu excepția dispozițiilor prevăzute la articolul 11 alineatele 6 și 7, articolului 15, alineatul 2, articolului 17 alineatul 19 punctul 1) , articolul 19, alineatul 5 și 6, articolul 20, alineatul 2, articolul 30, alineatul 4 și articolul 33, care se aplică de la data aderării Republicii Serbia la Uniunea Europeană);
- Legea privind energetica („Monitorul oficial al RS”, nr. 145/14 și 95/18-altă lege);
- Legea privind energetica („Monitorul oficial al RS”, nr. 57/11, 80/11-rectificare, 93/12 și 124/12, a

încetat să mai fie valabilă, cu excepția dispozițiilor prevăzute la articolul 13 alineatul 1 punctul 6) și alineatul 2 în partea referitoare la punctul 6) și articolul 14 alineatul 2);

- Legea privind comunicațiile electronice („Monitorul oficial al RS”, nr. 44/10, 60/13-CC, 62/14 și 95/18-al. lege);

- Legea privind protecția mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04, 36/09, 36/09-altă lege, 72/09-al. lege, 43/11-CC, 14/16, 76/18 și 95/18-al. lege);

- Legea privind prevenirea și controlul integrat al poluării mediului („Monitorul oficial RS ”, nr. 135/04 și 25/15);

- Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului ("Monitorul oficial al RS", nr. 135/04 și 88/10);

- Legea privind evaluarea impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 36/09);

- Legea privind protecția aerului („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09 și 10/13);

- Legea privind protecția împotriva zgomotului în mediu („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09 și 88/10);

- Legea privind protecția terenurilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 112/15);

- Legea privind protecția sanitară („Monitorul oficial al RS”, nr. 25/19, cu excepția dispoziției prevăzute la articolul 115, alineatul 1 punctul 2) din prezenta lege, care se aplică la expirarea a 36 de luni de la data intrării în vigoare a prezentei legi);

- Legea privind protecția împotriva radiațiilor neionizante („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09);

- Legea privind gestionarea deșeurilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 14/16 și 95/18-altă lege);

- Legea privind produsele biocide („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 92/11 și 25/15);

- Legea privind produsele chimice („Monitorul oficial al RS”, nr. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 și 25/15);

- Legea privind transportul prin conducte de carburanti gaze și lichide hidrocarburi și distribuția de hidrocarburi gaze („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/09),

- Legea privind substanțele explozive, lichidele inflamabile și gazele („Buletinul oficial al RSS” nr. 44/77, 45/85 și 18/89 și „Monitorul oficial al RS”, nr. 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 - altă lege și 54/15 - al. lege; a încetat să mai fie valabil în partea care reglementează domeniul lichidelor și gazelor inflamabile și combustibile);

- Legea privind reducerea riscurilor de dezastru și gestionarea situațiilor de urgență („Monitorul oficial al RS”, nr. 87/18);

- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul oficial al RS”, nr. 88/10, articolul 37, care se aplică în continuare transportului de mărfuri periculoase în transportul aerian, articolele 66-73, articolul 84, alineatul 1, punctul 17) și punctele 24) -32) și alineatul 2, articolul 87, alineatul 1, punctul 3) și punctul 11) -21) și alineatul 2, precum și articolul 89 punctul 20) și punctul 34) -53);

- Legea privind transportul mărfurilor periculoase („Monitorul oficial al RS”, nr. 104/16, 83/18, 95/18-altă lege și 10/19-al. lege);

- Legea privind apărarea („Monitorul oficial al RS”, nr. 116/07, 88/09, 88/09-altă lege, 104/09-altă lege, 15/10 și 36/18);

- Legea privind protecția împotriva incendiilor („Monitorul oficial al RS”, nr. 111/09, 20/15, 87/18 și 87/18-altă lege);

- Legea privind apărarea împotriva grindinei („Monitorul oficial al RS”, nr. 54/15);

- Ordonanța privind clasificarea apelor („Monitorul oficial al RSS”, nr. 5/68);

- Ordonanța privind valorile limită pentru emisia de poluanți în apă și termenele pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RSS”, nr. 67/11, 48/12 și 1/16);

- Ordonanța privind rețeaua ecologică („Monitorul oficial al RS”, nr. 102/10);

- Ordonanța privind regimurile de protecție („Monitorul oficial al RS”, nr. 31/12);

- Ordonanța privind stabilirea amplasamentelor stațiilor meteorologice și hidrologice ale rețelelor de stat și zonelor de protecție în jurul acestor stații, precum și tipurile de restricții care pot fi introduse în zonele protejate („Monitorul oficial al RS”, nr. 34/13);

- Ordonanța privind valorile limită ale poluanților din apele de suprafață și subterane și sedimente și termenele limită pentru realizarea acestora („Monitorul oficial al RS”, nr. 50/12) etc.

328.

În baza articolului 31 liniuțele 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 20/14) și articolului 46 alineatul 1 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS”, numerele: 72/09,81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC și 50/13-CC,98/13-CC și 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 25 februarie 2020, a adoptat

**HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI
PRIVIND ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE
A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII
SPECIALE PENTRU SUBSISTEMUL DE IRIGARE
„TELEČKA” CU ELEMENTELE DE APLICARE DIRECTĂ**

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă (în continuare: Planul de amenajare a spațiului).

Articolul 2

Se stabilește granița preliminară a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, iar granița definitivă a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se va defini prin anteproiectul Planului.

Teritoriul cuprins de granița preliminară a Planului de amenajare a spațiului, cuprinde următoarele comune cadastrale întregi din următoarele unități ale autoguvernării locale:

orașul Sombor

- CC Sombor2, CC Kljaićevo, CC Čonoplja și CC Telečka; Comuna Bačka Topola
- CC Stara Moravica, CC Gornja Rogatica și CC Bajša; Comuna Kula
- CC Sivac și CC Lipar.

Suprafața teritoriului cuprins în granița preliminară a Planului de amenajare a spațiului este de circa 87.296ha.

Granița preliminară a Planului de amenajare a spațiului este dată în prezentarea grafică care este parte integrantă a prezentei hotărâri.

Articolul 3

Condițiile și direcțiile de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului sunt cuprinse în documentele planice de rang superior:

- Legea privind Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 88/10)
- Hotărârea privind adoptarea Planului regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr.22/11 documentul planic de același nivel care poate fi de interes pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului;
- Ordonanța privind stabilirea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al sistemului de conducte prin Republica Serbia (Sombor - Novi Sad - Panciova - Belgrad - Smederevo - Jagodina - Niš) („Monitorul oficial al RS”, numărul 19/11), precum și în documentul strategic de dezvoltare de interes pentru dezvoltarea P.A.V. - Bazele economiei apei ale Republicii Serbia („Monitorul oficial al RS”, numărul 11/02).

Planul de amenajare a spațiului se va întemeia pe documentația tehnică, de plan și de studiu și pe altă documentație, conform rezultatelor cercetărilor de până în prezent.

În conformitate cu documentele menționate, în cadrul concepției de irigare a terenului este planificat ca întreaga teritoriu Bačka de Nord să se aprovizioneze cu apă din mai multe izvoare, și anume din Canalul DTD, râul Tisa și parțial din apele interioare.

Sistemul regional „Bačka de Nord” este divizat în șapte subsisteme. Unul dintre ele este și sistemul regional „Telečka” în care irigarea terenului agricol s-a dezvoltat cel mai puțin și care cuprinde sistemele de irigare din teritoriul unităților autoguvernării locale: Sombor, Bačka Topola și Kula.

Pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului se vor folosi suporturile topografice și de cadastru – topografice, planuri cadastrale digitale și planuri ortofoto digitale, precum și alte suporturi, care se dovedesc necesare pentru elaborarea Planului de elaborare a spațiului.

Articolul 4

Planificarea, folosirea, amenajarea și protecția spațiului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului, respectiv construirea planică a canalului și a tuturor construcțiilor pe el se va întemeia pe următoarele principii: examinarea condițiilor și valorilor naturale și create, protecția mediului și folosirea durabilă a teritoriului, protecția resurselor și bunurilor naturale, biodiversitatea întregului teritoriu, protecție a sănătății oamenilor.

Articolul 5

Viziunea amenajării teritoriului cuprins în plan este funcționarea durabilă a subsistemului regional „Telečka” în cadrul Sistemului regional „Bačka de Nord”, pentru a se facilita irigarea (desecarea) adecvată a terenurilor arabile cu scopul unei producții agricole mai bune și mai calitative, respectând principiile de spațiu, ecologice, sociale și economice.

Obiectivele planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului din plan sunt: transformarea terenului în teren conform destinației planificate; realizarea conținuturilor planificate; construirea conținuturilor planificate în conformitate cu principiile fundamentale ale dezvoltării durabile, ceea ce presupune protecția și folosirea durabilă a resurselor naturale și a mediului prin respectarea capacităților existente ale mediului în teritoriul observat; acomodarea spațiului nevoilor globale; coordonarea și conformarea interesului public și al sectorului privat; facilitarea și accelerarea procesului de realizare a conținuturilor planificate, iar prin aceasta și prosperitatea indivizilor, comunei și comunității mai largi.

Articolul 6

Cadrul conceptual al planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului din plan presupune folosirea optimă a potențialelor existente ale teritoriului, redefinirea destinațiilor planificate, protecția teritoriului și conformarea cu nevoile beneficiarilor spațiului.

Structura destinațiilor de bază a spațiului și folosirea terenului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului o constituie construcțiile subsistemului de irigare (canalului): canalul principal, stațiile de pompare, construcțiile pe canal, acumularea.

Articolul 7

Termenul efectiv pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului este de 6 (șase) luni de la data trimiterii către Elaborator a Raportului privind efectuarea accesului public timpuriu la Plan, a planurilor adecvate cadastrale-topografice cu situația actualizată în înregistrările cadastrale, datelor din documentația tehnică a proiectului necesare pentru elaborarea detaliată și procurarea documentelor de la organele și organizațiile competente.

Articolul 8

Mijloacele pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului se asigură din bugetul Î.P.E.A „Vode Vojvodine”, Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 25.

Articolul 9

Anteproiectul Planului de amenajare a spațiului va fi expus la acces public pe o perioadă de 30 de zile la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad, orașul Sombor și comunele Kula și Bačka Topola.

Articolul 10

Parte integrantă a prezentei hotărâri este Hotărârea privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă asupra mediului este parte integrantă a bazelor de documentație ale Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 11

Titularul elaborării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului din Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 16.

Articolul 12

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Articolul 13

Organele, organizațiile și întreprinderile publice, care sunt autorizate pentru stabilirea condițiilor speciale pentru protecția și amenajarea spațiului și ridicarea construcțiilor în faza elaborării planului,

sunt obligate ca la solicitarea titularului elaborării planului, în termen de 15 zile de la data primirii cererii, să trimită datele solicitate, fără compensare.

În mod excepțional se poate proceda în termen de 30 de zile de la data primirii cererii, cu expunerea de motive a organului competent, respectiv a organizației pentru neprocedarea în termenul menționat.

Articolul 14

Planul de amenajare a spațiului va fi întocmit în 10 (zece) exemplare în formă analogă și 10 (zece) exemplare în formă digitală. Planul de amenajare a spațiului se va păstra semnat în formă analogă și digitală, și anume: la Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii (un exemplar), la Adunarea P.A. Voivodina (un exemplar), la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două exemplare), Orașul Sombor (un exemplar), Comuna Kula (un exemplar), Comuna Bačka Topola (un exemplar), în arhiva Investitorului (două exemplare) și în arhiva Elaboratorului (două exemplare).

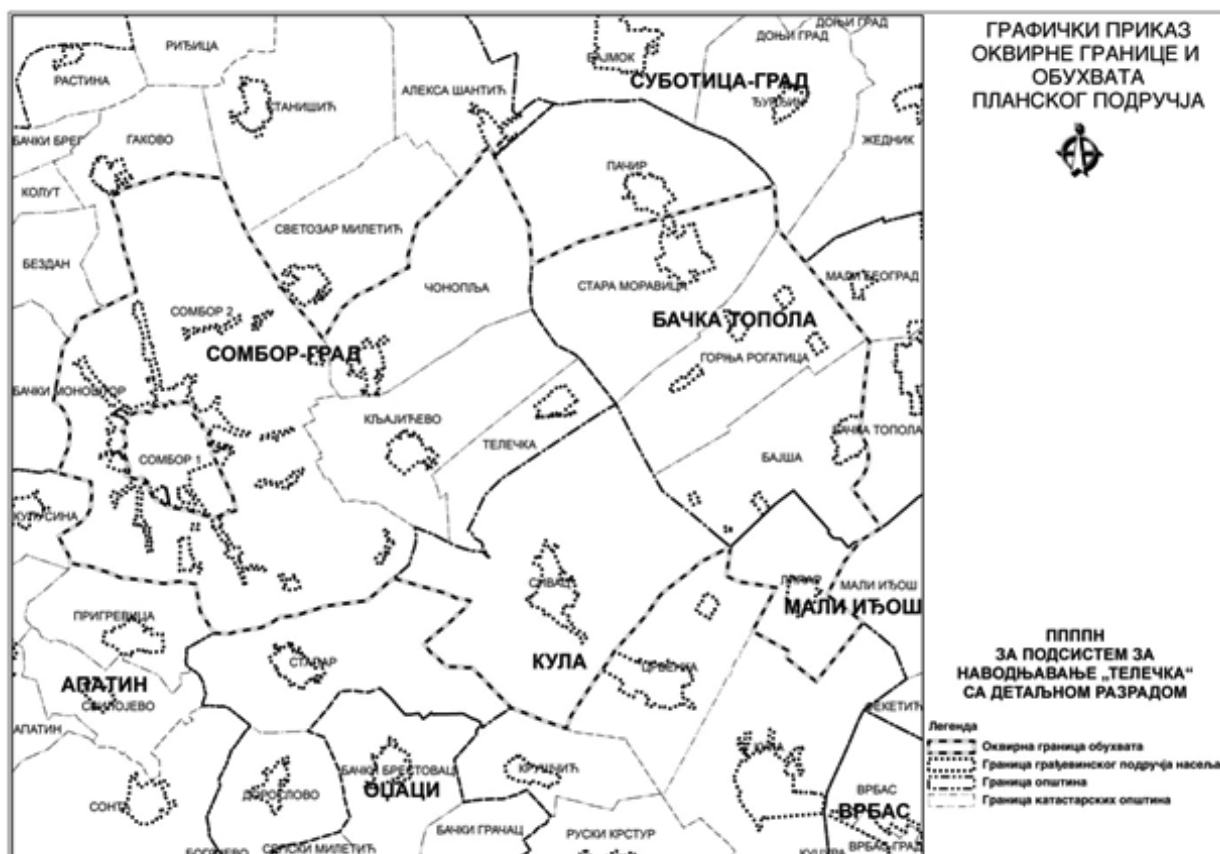
Articolul 15

Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi din data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul: 35-1/2021-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

PREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Pásztor István



În baza articolului 9 alineatele 1 și 5 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), articolului 39 din Hotărârea Adunării Provinciei privind administrația provincială („Buletinul oficial al P.A.V.”, numerele: 37/2014, 54/2014 – altă reglementare, 37/2016, 29/2017 și 24/2019), Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, adoptă

HOTĂRÂREA
PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI
ASUPRA MEDIULUI PENTRU
PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
SUBSISTEMUL DE IRIGARE „TELEČKA” CU ELEMENTELE
DE APLICARE DIRECTĂ

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Evaluării strategice a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă (în continuare: Evaluarea strategică).

Articolul 2

Motivele pentru executarea Evaluării strategice sunt:

- examinarea, evaluarea și stabilirea impacturilor importante posibile asupra mediului în teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului;
- nevoia ca la planificarea dezvoltării teritoriale a teritoriului cuprins în Planul de amenajare a spațiului să se examineze problemele strategice de protecție a mediului, în conformitate cu criteriile prevăzute la articolul 6 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, să se propună măsuri care trebuie întreprinse pentru împiedicarea, înlăturarea sau reducerea la minimum a impacturilor eventuale importante asupra mediului.

Articolul 3

În cadrul Evaluării strategice vor fi examinate următoarele probleme din domeniul protecției mediului:

- importanța Planului de amenajare a spațiului din aspectul protecției mediului în contextul dezvoltării durabile a teritoriului cuprins în plan;
- definirea măsurilor pentru protecția și folosirea durabilă a valorilor naturale prin protecția peisajelor teritoriilor protejate;
- păstrarea patrimoniului natural și cultural în teritoriul Planului de amenajare a spațiului, prin definirea soluțiilor de plan corespunzătoare;
- impactul construcțiilor de infrastructură existente și planificate și al altor valori create din aspectul protecției mediului în teritoriul cuprins în plan;
- stabilirea sistemului de monitorizare pentru urmărirea situației calității factorilor de mediu.

Pe lângă aceste probleme, în Evaluarea strategică vor fi cuprinse și alte probleme care pot avea impact asupra mediului în teritoriul observat.

Articolul 4

Raportul privind Evaluarea strategică, ca un document în care se descriu, valorifică și evaluează posibilele impacturi importante asupra mediului, la care se poate ajunge prin implementarea Planului de amenajare a spațiului și se stabilesc măsurile pentru reducerea impacturilor negative asupra mediului, cuprinde:

1. PRINCIPIILE DE BAZĂ ALE EVALUĂRII STRATEGICE

- o prezentare scurtă a conținutului obiectivelor Planului de amenajare a spațiului
- documentele de plan relevante și alte documente
- o analiză scurtă și estimarea stării actuale a mediului

- caracteristicile mediului în domeniile pentru care există posibilitatea de a fi expuse unui impact important
- problemele de protecție a mediului examinate în Evaluarea strategică
- prezentarea soluțiilor variate care se referă la protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului
- rezultatele consultațiilor cu organele și organizațiile interesate

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE ȘI ALEGEREA INDICATORILOR

- obiectivele generale și speciale ale Evaluării strategice
- indicatorii Evaluării strategice

3. EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE SOLUȚIILOR DE PLAN ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PREVĂZUTE PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE

- evaluarea soluțiilor variate asupra mediului
- expunerea de motive pentru alegerea celei mai bune soluții variante
- evaluarea impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului cu descrierea măsurilor de reducere a impacturilor negative asupra mediului
- prezentarea modului în care, procedând la evaluarea impactului, au fost luate în considerare factorii de mediu
- evaluarea impactului soluțiilor de plan raportat la: probabilitate, intensitate, complexitate/reversibilitate, dimensiunea de timp și spațiu, natura cumulativă și sinergică a impactului

4. DIRECȚIILE DE ELABORARE A EVALUĂRIILOR STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE MAI MICI ȘI A EVALUĂRII IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

5. PROGRAMUL DE MONITORIZARE A STĂRII MEDIULUI

- descrierea obiectivelor planului
- indicatorii pentru monitorizarea stării mediului
- drepturile și obligațiile organelor competente
- procedarea în cazul apariției impacturilor negative posibile

6. PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI ȘI A DIFICULTĂȚILOR LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

7. PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

8. CONCLUZIILE (REZUMAT NETEHNIC)

9. ALTE DATE DE IMPORTANȚĂ PENTRU EVALUAREA STRATEGICĂ

10. LITERATURA

Articolul 5

Titularul elaborării Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă va fi Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Elaborarea Evaluării strategice și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului va urmări ritmul elaborării schiței de proiect a Planului de amenajare a spațiului.

Termenul efectiv pentru întocmirea Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului este 6 (luni) de la data remiterii Elaboratorului Raportului privind organizarea accesului public timpuriu la materialul pentru elaborarea Planului, a planurilor cadastrale-topografice adecvate, remiterea datelor și a documentației care sunt de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului și a condițiilor necesare de la orga-

nele, organizațiile și întreprinderile autorizate care sunt de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului.

Articolul 6

Participarea organelor și organizațiilor interesate și a publicului în procedura de elaborare și examinare a Raportului privind evaluarea strategică a impactului va fi asigurată din partea Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad.

Expunerea Raportului privind evaluarea strategică spre acces public va fi asigurată și desfășurată de către Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, concomitent cu expunerea spre acces public a Schiței Planului de amenajare a spațiului, cu datele privind ora și locul expunerii spre acces public, modul în care persoanele juridice și fizice pot remite observații, ora și locul desfășurării dezbaterii publice, precum și alte informații care sunt de importanță pentru accesul public.

Articolul 7

Mijloacele pentru elaborarea evaluării strategice și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă vor fi asigurate din bugetul ÎPEA „Vode Vojvodine”, Novi Sad.

Articolul 8

Prezenta hotărâre va fi publicată în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Numărul: 140-501-166/2021-01

Data: 14.01.2021

Secretar provincial
Vladimir Galić

329.

În baza articolului 31 liniuțele 2 și 5, raportat la articolul 27 punctul 1 din Statutul Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, numărul: 20/14) și articolului 46 alineatul 1 din Legea privind planificarea și construcțiile („Monitorul oficial al RS”, numerele: 72/09, 81/09-rectificare, 64/10-CC, 24/11, 121/12, 42/13-CC și 50/13-CC, 98/13-CC și 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-altă lege și 9/20), Adunarea Provinciei Autonome Voivodina, în ședința ținută pe data de 25 februarie 2021, a adoptat

HOTĂRÂREA ADUNĂRII PROVINCIEI PRIVIND ELABORAREA PLANULUI DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU CONSTRUIREA DIGULUI ÎN APROPIEREA LOCALITĂȚII KUPINOVO CU ELEMENTELE DE APLICARE DIRECTĂ

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă (în continuare: Planul de amenajare a spațiului).

Articolul 2

Se stabilește granița preliminară a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului, iar granița definitivă a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului se va defini prin anteproiectul Planului.

Descrierea graniței preliminare a cuprinderii Planului de amenajare a spațiului începe la granița triplă a parcelelor cadastrale numerele 3726, 3663 din comuna cadastrală Kupinovo și comuna cadastrală Progar. De la triplex confinium granița merge în direcția sud urmărind

granița comunei cadastrale Kupinovo până la cotitura graniței parcelei cadastrale 3631 din comuna cadastrală Kupinovo și a graniței comunei cadastrale Kupinovo și a comunei cadastrale Skela.

După acest punct granița cotește și merge în direcția nord-vest tăind parcela cadastrală numărul 3631, iar apoi continuă în direcția nord-vest și nord-est urmărind granițele de vest ale parcelelor cadastrale numerele: 2987, 2990, 2986, 2997, 3003/2, 3003/1, 3000, 3664/1 până la cotitura graniței parcelei cadastrale numărul 3664/1, iar apoi cotește și merge în direcția est tăind parcela cadastrală numărul 3664/1 până la granița triplă a parcelelor cadastrale 3664/1, 218 și 148.

De la acest punct granița cotește și merge în direcția sud urmărind granița de est a parcelei cadastrale 3664/1, până la triplexul parcelelor cadastrale numerele: 3664/1, 1480 și 3664/3.

După acest triplex confinium granița cotește și merge în direcția est și nord-est urmărind granițele de nord ale parcelelor cadastrale numerele: 3664/3, 3664/5, 3664/8, 3664/9, 3664/10, 3664/11, 3664/12, 3664/13, 3664/14, 3664/15, 3664/16, 3664/17, 3664/18, 3664/19, 3664/20, 3664/21, 3664/22, 3664/23, 3664/25, 3664/26, 3664/27, 3664/28, 3664/29, 3664/30, 3664/31, 3664/32, 3664/33, 3664/34, 3664/35, 3664/36, 3664/37, 3664/38, 3664/39, 3664/40, 3664/41, 3664/42, 3664/43, 3664/44, 3664/45, 3664/46, 3664/47, 3664/48, 3664/49, 3664/50, 3664/51, 3664/52, 3664/53, 3664/54, 3664/55, 3664/56, 3664/57, 3664/58, 3664/59, 3664/60, 3664/61, 3664/62, 3664/63, 3664/64, 3664/65, 3664/66, 3664/67, 3664/68, 3664/69, 3664/70, 3664/71, 3664/72, 3664/73, 3664/74, 3664/75, 3664/76, 3664/77, 3664/78, 3664/79, 3664/80, 3664/81, până la granița cvadruplă a parcelelor cadastrale numerele: 3664/81, 784, 1608 și 3664/82.

De la această graniță cvadruplă granița continuă în direcția nord-est urmărind granițele de vest ale parcelelor cadastrale numerele: 3664/82, 2918, 3660, apoi taie parcela cadastrală numărul 3739 și cotește în direcția nord-vest urmărind granița de nord-est a parcelei cadastrale 3739 până la granița triplă a parcelelor cadastrale numerele: 3739, 2662 și 3663.

După această graniță triplă, granița continuă în direcția nord-vest tăind parcela cadastrală numărul, apoi cotește și merge în direcția nord-est urmărind granița de nord-vest a parcelei cadastrale numărul 3663 până la granița triplă a parcelelor cadastrale numerele: 3726, 3663 din comuna cadastrală Kupinovo și granița comunei cadastrale Kupinovo și a comunei cadastrale Progar, punctul inițial al descrierii.

Suprafața aproximativă care va fi cuprinsă în Planul de amenajare a spațiului este de circa 15,45 km².

Granița preliminară a Planului de amenajare a spațiului este dată în prezentarea grafică care este parte integrantă a prezentei hotărâri.

Articolul 3

Condițiile și direcțiile de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului sunt cuprinse în documentele planice de rang superior:

- Legea privind Planul de amenajare a spațiului al Republicii Serbia din 2010 până în 2020 („Monitorul oficial al R.S.”, nr. 88/10)
- Hotărârea privind adoptarea Planului regional de amenajare a spațiului al Provinciei Autonome Voivodina („Buletinul oficial al P.A.V.”, nr.22/11).

În conformitate cu documentele menționate, în cadrul concepției de protecție a resurselor de apă se menționează protecția împotriva apelor, care se întemeiază pe:

- apărarea împotriva inundațiilor prin combinarea cu măsurile hidrotehnice și organizatorice;
- măsurile hidrotehnice, care cuprind măsuri pasive (sisteme de protecție lineare) și măsuri active de protecție (prin realizarea acumulării de apă), măsuri de protecție împotriva inundației în caz de accidente la construcțiile de administrare a apelor;

- măsuri organizatorice în primul rând prin crearea de condiții pentru amenajarea localităților în baza planului (împiedicarea construirii noilor conținuturi urbane, economice și de infrastructură în zonele periclitate de inundații), prin regularizarea râurilor și amenajarea malurilor în zona localităților pe principiile regularizării urbane, prin amenajarea regimurilor de ape prin gestionarea acumulărilor etc.
- prin folosirea rațională și cu destinații multiple a apelor (ambarcațiuni, activități recreative și turistice,
- determinarea regulilor destabilire a altor sisteme în zonele periclitate de inundații cu scopul controlului pagubelor posibile pe bazele folosirii durabile a apelor.

Planul de amenajare a spațiului se va întemeia pe documentația tehnică, de plan și de studiu și pe altă documentație, conform rezultatelor cercetărilor de până în prezent.

Pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului se vor folosi suporturile topografice și de cadastru – topografice, planuri cadastrale digitale și planuri ortofoto digitale, precum și alte suporturi, care se dovedesc necesare pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 4

Planificarea, folosirea, amenajarea și protecția spațiului din cuprinderea Planului de amenajare a spațiului se vor întemeia pe principiile de protecție a mediului și folosirii durabile a teritoriului, de creare a condițiilor mai favorabile de protecție a resurselor și bunurilor naturale, biodiversității întregului teritoriu, protecție a sănătății oamenilor, dezvoltării economiei apelor.

Articolul 5

Viziunea și scopul pe termen lung al dezvoltării teritoriului cuprins în Planul de amenajare se referă la aspectele dezvoltării spațiului care sunt în legătură cu construirea și reconstruirea construcțiilor de protecție împotriva apelor mari pe malul stâng al râului Sava lângă localitatea Kupinovo. Prin construirea și reconstruirea digului se va contribui la administrarea durabilă a malului râului Sava și protecția împotriva apelor vechi de o sută de ani.

Prin construirea și aplicarea prezentului Plan de amenajare a spațiului se vor crea condiții de spațiu și alte condiții pentru lucrări hidrotehnice la construirea digului nou și amenajarea celui existent, ceea ce presupune și conformarea măsurilor de protecție a naturii și crearea noilor soluții pentru dezvoltarea spațiului localității Kupinovo, precum și modul de folosire a unei părți a Rezervației Naturale „Obedska bara“.

Articolul 6

Cadrul conceptual al planificării, folosirii, amenajării și protecției teritoriului din plan se întemeiază pe asigurarea condițiilor pentru formarea, întreținerea și folosirea digului corespunzător pe tronsonul de-a lungul malului stâng al râului Sava în comuna cadastrală Kupinovo.

Prin planificarea, regularizarea adecvată și folosirea controlată a spațiului liniei de apărare stabilite a digului, se așteaptă organizarea rațională a teritoriului coridorului infrastructurii și conformarea acestuia cu posibilitățile de folosire multifuncțională în domeniul protecției naturii și a nevoilor dezvoltării sociale și economice.

Articolul 7

Termenul efectiv pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului este de 6 (șase) luni de la data trimiterii către Elaborator a Raportului privind efectuarea accesului public timpuriu la Plan, a planurilor adecvate cadastrale-topografice, trimiterii datelor și documentației care sunt de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului și a condițiilor necesare de la organele, organizațiile și întreprinderile competente care sunt de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului.

Articolul 8

Mijloacele pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului se asigură din bugetul Î.P.E.A „Vode Vojvodine”, Novi Sad.

Articolul 9

Anteproiectul Planului de amenajare a spațiului va fi expus la acces public pe o perioadă de 30 de zile. Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului, Novi Sad și Comuna Pećinci.

Articolul 10

Parte integrantă a prezentei hotărâri este Hotărârea privind elaborarea evaluării strategice a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă asupra mediului.

Raportul privind evaluarea strategică a impactului Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă asupra mediului este parte integrantă a Bazelor de documentație ale Planului de amenajare a spațiului.

Articolul 11

Titularul elaborării Planului de amenajare a spațiului este Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului din Novi Sad, Bulevar Mihajla Pupina numărul 16.

Articolul 12

Elaboratorul Planului de amenajare a spațiului este Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Articolul 13

Organele, organizațiile și întreprinderile publice, care sunt autorizate pentru stabilirea condițiilor speciale pentru protecția și amenajarea spațiului și ridicarea construcțiilor în faza elaborării planului, sunt obligate ca la solicitarea titularului elaborării planului, în termen de 15 zile, să trimită datele solicitate, fără compensare.

În mod excepțional condițiile și toate datele disponibile se pot ceda în termen de 30 de zile cu expunerea de motive a organului competent, respectiv a organizației pentru neprocedarea în termenul menționat.

Articolul 14

Planul de amenajare a spațiului va fi întocmit în 8 (opt) exemplare în formă analogă și 8 (opt) exemplare în formă digitală. Planul de amenajare a spațiului se va păstra semnat în formă analogă și digitală, și anume: la Ministerul Construcțiilor, Transporturilor și Infrastructurii, (un exemplar), la Adunarea P.A. Voivodina (un exemplar), la Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului (două exemplare), în Comuna Pećinci (un exemplar), în arhiva Investitorului (două exemplare) și în arhiva Elaboratorului (două exemplare).

Articolul 15

Prezenta hotărâre intră în vigoare a opta zi de la data publicării ei în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina“.

ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA

101Numărul: 35-1/2020-01
Novi Sad, 25 februarie 2021

PREȘEDINTELE
ADUNĂRII P.A. VOIVODINA
s.s. Pásztor István

În baza articolului 9 alineatele 1 și 5 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului („Monitorul oficial al RS”, nr. 135/04 și 88/10), articolului 39 din Hotărârea Adunării Provinciei privind administrația provincială („Buletinul oficial al P.A.V.”, numerele: 37/2014, 54/2014 – altă reglementare, 37/2016, 29/2017 și 24/2019), Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, adoptă

**HOTĂRÂREA
PRIVIND EVALUAREA STRATEGICĂ A IMPACTULUI
ASUPRA MEDIULUI PENTRU
PLANUL DE AMENAJARE A SPAȚIULUI PENTRU
TERITORIUL CU DESTINAȚII SPECIALE PENTRU
CONSTRUIREA DIGULUI ÎN APROPIEREA LOCALITĂȚII
KUPINOVO CU ELEMENTELE DE APLICARE DIRECTĂ**

Articolul 1

Se procedează la elaborarea Evaluării strategice a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă (în continuare: Evaluarea strategică).

Articolul 2

Motivele pentru executarea Evaluării strategice sunt:

- examinarea, evaluarea și stabilirea impacturilor importante posibile asupra mediului în teritoriul cuprins de Planul de amenajare a spațiului;
- nevoia ca la planificarea dezvoltării teritoriale a teritoriului cuprins în Planul de amenajare a spațiului să se examineze problemele strategice de protecție a mediului, în conformitate cu criteriile prevăzute la articolul 6 din Legea privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului, să se propună măsuri care trebuie întreprinse pentru împiedicarea, înlăturarea sau reducerea la minimum a impacturilor eventuale importante asupra mediului.

Articolul 3

În cadrul Evaluării strategice vor fi examinate următoarele probleme din domeniul protecției mediului:

- importanța Planului de amenajare a spațiului din aspectul protecției mediului în contextul dezvoltării durabile a teritoriului cuprins în plan;
- definirea măsurilor pentru protecția și folosirea durabilă a valorilor naturale prin protecția peisajelor teritoriilor protejate;
- păstrarea patrimoniului natural și cultural în teritoriul Planului de amenajare a spațiului, prin definirea soluțiilor de plan corespunzătoare;
- impactul construcțiilor de infrastructură existente și planificate și al altor valori create din aspectul protecției mediului în teritoriul cuprins în plan;
- stabilirea sistemului de monitorizare pentru urmărirea situației calității factorilor de mediu.

Pe lângă aceste probleme, în Evaluarea strategică vor fi cuprinse și alte probleme care pot avea impact asupra mediului în teritoriul observat.

Articolul 4

Raportul privind Evaluarea strategică, ca un document în care se descriu, valorifică și evaluează posibilele impacturi importante asupra mediului, la care se poate ajunge prin implementarea Planului de amenajare a spațiului și se stabilesc măsurile pentru reducerea impacturilor negative asupra mediului, cuprinde:

1. PRINCIPIILE DE BAZĂ ALE EVALUĂRII STRATEGICE

- o prezentare scurtă a conținutului obiectivelor Planului de amenajare a spațiului

- documentele de plan relevante și alte documente
- o analiză scurtă și estimarea stării actuale a mediului
- caracteristicile mediului în domeniile pentru care există posibilitatea de a fi expuse unui impact important
- problemele de protecție a mediului examinate în Evaluarea strategică
- prezentarea soluțiilor variate care se referă la protecția mediului în Planul de amenajare a spațiului
- rezultatele consultațiilor cu organele și organizațiile interesate

2. OBIECTIVELE GENERALE ȘI SPECIALE ALE EVALUĂRII STRATEGICE ȘI ALEGEREA INDICATORILOR

- obiectivele generale și speciale ale Evaluării strategice
- indicatorii Evaluării strategice

3. EVALUAREA IMPACTURILOR POSIBILE ALE SOLUȚIILOR DE PLAN ASUPRA MEDIULUI CU DESCRIEREA MĂSURILOR PREVĂZUTE PENTRU REDUCEREA IMPACTURILOR NEGATIVE

- evaluarea soluțiilor variate asupra mediului
- expunerea de motive pentru alegerea celei mai bune soluții variate
- evaluarea impactului Planului de amenajare a spațiului asupra mediului cu descrierea măsurilor de reducere a impacturilor negative asupra mediului
- prezentarea modului în care, procedând la evaluarea impactului, au fost luate în considerare factorii de mediu
- evaluarea impactului soluțiilor de plan raportat la: probabilitate, intensitate, complexitate/reversibilitate, dimensiunea de timp și spațiu, natura cumulativă și sinergică a impactului

4. DIRECȚIILE DE ELABORARE A EVALUĂRIILOR STRATEGICE LA NIVELURI IERARHICE MAI MICI ȘI A EVALUĂRII IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA MEDIULUI

5. PROGRAMUL DE MONITORIZARE A STĂRII MEDIULUI

- descrierea obiectivelor planului
- indicatorii pentru monitorizarea stării mediului
- drepturile și obligațiile organelor competente
- procedarea în cazul apariției impacturilor negative posibile

6. PREZENTAREA FOLOSIRII METODOLOGIEI ȘI A DIFICULTĂȚILOR LA ELABORAREA EVALUĂRII STRATEGICE

7. PREZENTAREA MODULUI DE DECIDERE

8. CONCLUZIILE (REZUMAT NETEHNIC)

9. ALTE DATE DE IMPORTANȚĂ PENTRU EVALUAREA STRATEGICĂ

10. LITERATURA

Articolul 5

Titularul elaborării Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă va fi Întreprinderea Publică pentru Planificarea și Proiectarea Urbanistică și de Amenajare a Spațiului „Institutul de Urbanism din Voivodina” Novi Sad, Železnička numărul 6/III.

Elaborarea Evaluării strategice și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului va urmări ritmul elaborării schiței de proiect a Planului de amenajare a spațiului.

Termenul efectiv pentru întocmirea Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului este 6 (luni) de la data remiterii Elaboratorului Raportului privind organizarea accesului public timpuriu la materialul pentru elaborarea Planului, a planurilor cadastrale-topografice adecvate, remiterea datelor și a documentației care sunt de importanță pentru

elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului și a condițiilor necesare de la organele, organizațiile și întreprinderile autorizate care sunt de importanță pentru elaborarea Planului de amenajare a spațiului și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului.

Articolul 6

Participarea organelor și organizațiilor interesate și a publicului în procedura de elaborare și examinare a Raportului privind evaluarea strategică a impactului va fi asigurată din partea Secretariatului Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad.

Expunerea Raportului privind evaluarea strategică spre acces public va fi asigurată și desfășurată de către Secretariatul Provincial pentru Urbanism și Protecția Mediului Novi Sad, concomitent cu expunerea spre acces public a Schiței Planului de amenajare a spațiului, cu datele privind ora și locul expunerii spre acces public, modul în care persoanele juridice și fizice pot remite observații, ora și locul desfășurării dezbaterii publice, precum și alte informații care sunt de importanță pentru accesul public.

Articolul 7

Mijloacele pentru elaborarea evaluării strategice și a Raportului privind evaluarea strategică a impactului asupra mediului pentru Planul de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă vor fi asigurate din bugetul ÎPEA „Vode Vojvodine”, Novi Sad.

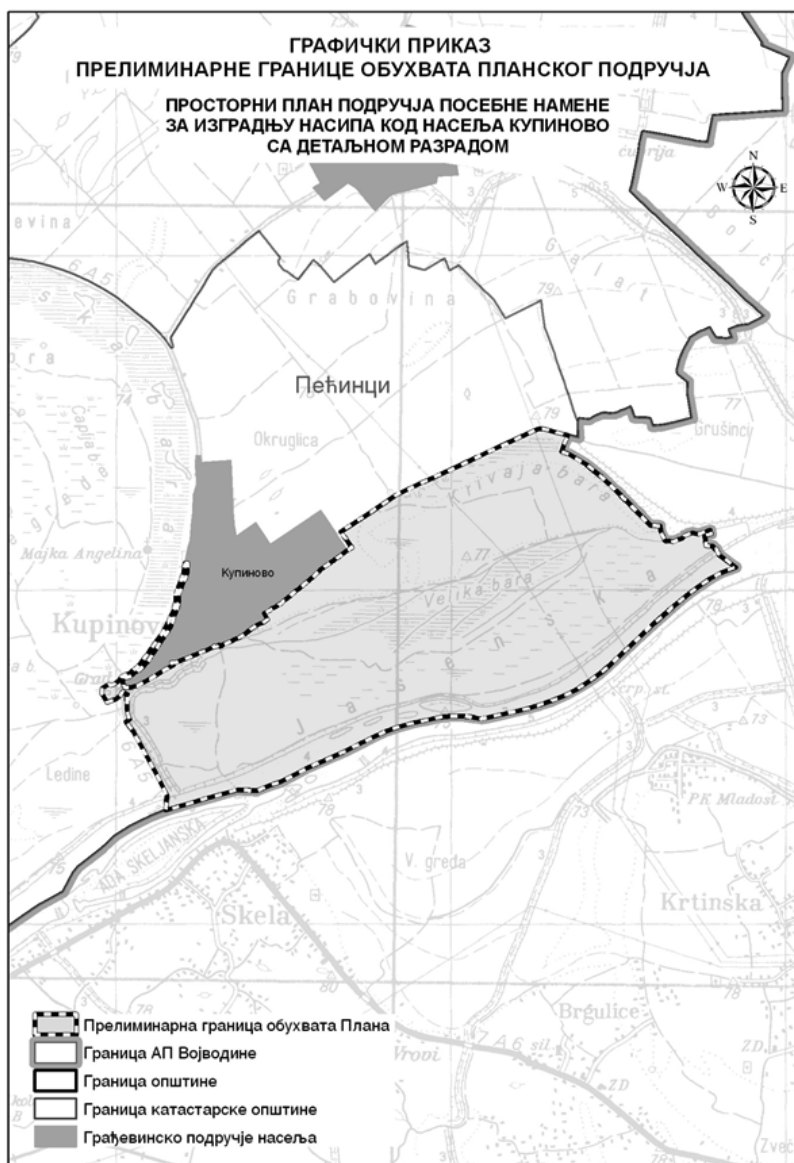
Articolul 8

Prezenta hotărâre va fi publicată în „Buletinul oficial al Provinciei Autonome Voivodina”.

Numărul: 140-501-1052/2020-01

Data: 20.11.2020

Secretar provincial
Vladimir Galić



„Mențiune:

În prezentul „Buletin oficial al P.A.V.” nu se publică Partea specială, în conformitate cu articolul 5 alineatul 2 din Hotărârea Adunării Provinciei privind publicarea reglementărilor și a altor acte („Buletinul oficial al P.A.V.”, numerele: 54/2014, 29/17 și 12/18).

C U P R I N S

Nr. c.	Tema	Pagina	Nr. c.	Tema	Pagina
PARTEA GENERALĂ					
ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA					
323.	Hotărârea Adunării Provinciei privind alocarea mijloacelor bugetare pentru finanțarea și cofinanțarea programelor și proiectelor în domeniul învățământului superior, al nivelului de trai al studenților și al activității de cercetare științifică din Provincia Autonomă Voivodina;	413	331.	Hotărârea privind avizarea Bilanțului Fondului pentru Acordarea de Ajutor Persoanelor Refugiate, Izgonite și Strămutate pentru anul 2019;	
324.	Hotărârea Adunării Provinciei privind îndatorarea pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții;	414	332.	Hotărârea de modificare a Hotărârii privind alegerea președintelui și membrilor Comitetului pentru problemele administrative și mandate al Adunării Provinciei Autonome Voivodina;	
325.	Hotărârea Adunării Provinciei de modificare a Hotărârii Adunării Provinciei privind îndatorarea pentru finanțarea cheltuielilor capitale de investiții;	415	333.	Hotărârea privind încetarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
326.	Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale al revitalizării Canalului Bega;	415	334.	Hotărârea privind încetarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
327.	Hotărârea Adunării Provinciei privind adoptarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale „Munții Vârșetului”;	415	335.	Hotărârea privind încetarea mandatului deputatului în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
328.	Hotărârea Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru subsistemul de irigare „Telečka” cu elementele de aplicare directă;	646	336.	Hotărârea privind validarea mandatului de deputat în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
329.	Hotărârea Adunării Provinciei privind elaborarea Planului de amenajare a spațiului pentru teritoriul cu destinații speciale pentru construirea digului în apropierea localității Kupinovo cu elementele de aplicare directă;	917	337.	Hotărârea privind validarea mandatului de deputat în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
		920	338.	Hotărârea privind validarea mandatului de deputat în Adunarea Provinciei Autonome Voivodina;	
PARTEA SPECIALĂ			339.	Hotărârea privind încetarea mandatului de membru în Consiliul Facultății de Agricultură din Novi Sad;	
ADUNAREA PROVINCIEI AUTONOME VOIVODINA			340.	Hotărârea privind numirea membrului în Consiliul Facultății de Agricultură din Novi Sad;	
330.	Hotărârea privind avizarea Programului pe termen mediu de protecție a bunurilor naturale pentru perioada 2021-2030;		341.	Hotărârea privind numirea membrului în Consiliul Facultății de Tehnologie din Novi Sad;	
			342.	Hotărârea privind numirea membrului în Consiliul Universității din Novi Sad;	
			343.	Hotărârea privind încetarea funcției locțiitorului președintelui, membrilor și secretarului Comisiei Electorale Provinciale și a locțiitorilor acestora;	
			344.	Hotărârea privind numirea președintelui, membrilor și secretarului Comisiei Electorale Provinciale și a locțiitorilor acestora;	

ANUNȚUL DECLARĂRII NULE A DOCUMENTELOR PIERDUTE: 250 dinari

Plata în contul nr 3401532918/ invocareanr. 13/D.o.o. Magyar Szó Kft. Novi Sad , Vojvode Mišića nr 1,

Textul anunțului cu adeverința de plată /exemplarul sau fotocopia chitanței/ se trimite pe adresa :

” Buletinul oficial al P.A.V.” D.o.o. Magyar Szó Kft. Vojvode Mišića nr. 1, Novi Sad

Secretariatul Provincial pentru Educație, Reglementări, Administrație și Minoritățile Naționale - Comunitățile Naționale

Redactor responsabil : Dijana Katona, Tel. 021 487 44 27

Tiparul: D.o.o. Magyar Szó Kft. Tipografia FORUM, Vojvode Mišića nr 1, Novi Sad. Telefoane: redacția 064 805 5142,

Serviciul de abonamente: 021 557 304, Serviciul de publicitate: 021 457 633,

E-mail: sl.listapv@magyarszo.rs