



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

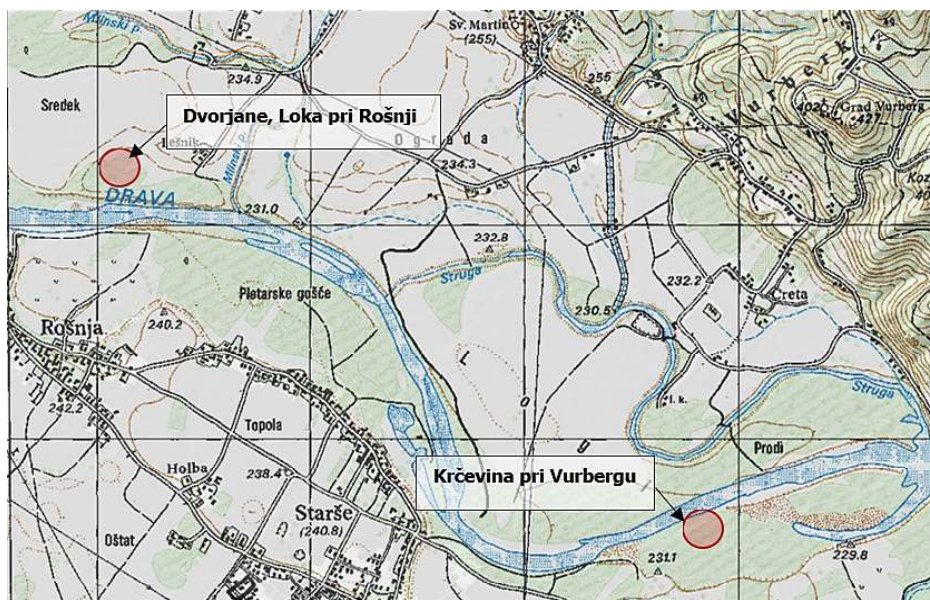


INVESTITOR:

**Ministrstvo za naravne vire in prostor
Direkcija Republike Slovenije za vode
Mariborska cesta 88
3000 Celje**

*ANALIZA MOŽNOSTI ZA VKLJUČITEV UREDITEV ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN
VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000 V SKLOPU OPERACIJE*

»ZMANJŠEVANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI POREČJA DRAVE – OBMOČJE PTUJSKE DRAVE«



(OBJEKT)

**PZR
Projekt za razpis**

(VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE)

**Nova gradnja
(ZA GRADNJO)**

**Številka projekta:
157/26-SS, Dop 01**

**Datum:
Ptuj, April 2026**

DRAVA VODNOGOSPODARSKO PODJETJE PTUJ, d.o.o.

Žnidaričevo nabrežje 11, 2250 Ptuj, Slovenija, tel.: +386 (0)2 787 50 00, fax: +386 (0)2 787 50 13
info@vgp-drava.si, www.vgp-drava.si

VSEBINA

OSNOVNI PODATKI

	Naslovna stran
	Splošni podatki

TEHNIČNI DEL

	Tehnično poročilo	
	Grafične priloge	
	G.1 Pregledna situacija	M = 1:10.000
	G.2 Katastrska situacija – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:2000
	G.3 Katastrska situacija – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:2000
	G.4 Ureditvena situacija – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:2000
	G.5 Ureditvena situacija – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:2000
	G.6 Vzдолžni profil – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:1000/1000
	G.7 Vzдолžni profil – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:1000/1000
	G.8 Prečni profili – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:250/250
	G.9 Prečni profili – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:250/250
	G.10 Karakteristični profil – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:250/250
	G.11 Karakteristični profil – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:250/250
	G.12 Karakteristični profil obstoječega obrežnega zavarovanja	M = 1:250/250

POPIS DEL IN KOLIČINE



OSNOVNI PODATKI

1.	Naslovna stran
2.	Splošni podatki



1. NASLOVNA STRAN	
INVESTITOR	
INVESTITOR 1	
ime in priimek ali naziv družbe	REPUBLIKA SLOVENIJA, MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR, DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE
naslov ali poslovni naslov družbe	Mariborska cesta 88, 3000 Celje
PODATKI O GRADNJI	
naziv gradnje	ANALIZA MOŽNOSTI ZA VKLJUČITEV UREDITEV ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000 V SKLOPU OPERACIJE »ZMANJŠEVANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI POREČJA DRAVE – OBMOČJE PTUJSKE DRAVE«
naziv gradnje se določi po namenu glavnega objekta	
VRSTE GRADNJE	☒ - NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
označiti vse ustrezne vrste gradnje	☐ - NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
	☒ - REKONSTRUKCIJA
	☐ - SPREMEMBA NAMENBNOSTI
	☒ - ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
	☐ - LEGALIZACIJA
	☐ - MANJŠA REKONSTRUKCIJA
PODATKI O PROJEKTNI DOKUMENTACIJI	
vrsta dokumentacije	PZR (Projekt za razpis)
številka projekta	157/26-SS
datum izdelave	April 2026
PODATKI O PROJEKTANTU	
projektant (naziv družbe)	DRAVA, vodnogospodarko podjetje Ptuj d.o.o
naslov	Žnidaričevo nabrežje 11, 2250 Ptuj
odgovorna oseba projektanta	Direktorica mag. Bernardka Jurič Direktor Grega Tekavec zanj po pooblastilu z dne 1.9.2025 direktorica mag. Bernardka Jurič
podpis odgovorne osebe projektanta	
PODATKI O IZDELOVALCU OSNOVNEGA PRIKAZA / NAČRTA	
izdelovalec osnovnega prikaza / načrta	Sonja Strmšek, univ.dipl.inž.grad.
identifikacijska številka	G-2260
projektant izdelovalca osnovnega načrta (naziv družbe)	DRAVA, vodnogospodarko podjetje Ptuj d.o.o
naslov	Žnidaričevo nabrežje 11, 2250 Ptuj
PODATKI O VODJI PROJEKTIRANJA	
VODJA PROJEKTIRANJA	Neven Verdnik, mag.inž.ok.grad.
identifikacijska številka	G-4705
podpis vodje projektiranja	



4. SPLOŠNI PODATKI

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

ANALIZA MOŽNOSTI ZA VKLJUČITEV UREDITEV ZA OHRANJANJE BIOTSKE RAZNOVRSTNOSTI IN VAROVANJE OBMOČIJ NATURA 2000 V SKLOPU OPERACIJE »ZMANJŠEVANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI POREČJA DRAVE – OBMOČJE PTUJSKE DRAVE«

PROSTORSKI AKT

prostorski akt

Občinski prostorski načrt Občine Starše (Medobčinski uradni vestnik, št. 19/16; Medobčinski uradni vestnik, št. 9/17; Medobčinski uradni vestnik, št. 4/22; Medobčinski uradni vestnik, št. 24/24)

Duplek: Občinski prostorski načrt Občine Duplek (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 36/20; Uradno glasilo slovenskih občin, št. 45/23)

Ptuj: Občinski prostorski načrt Ptuj (Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 10/15; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 8/16; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 8/16; Uradni list RS, št. 47/16; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 1/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 2/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 4/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 13/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 14/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 19/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 19/17; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 13/21; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 5/24; Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 6/25)

EUP

DP01-Starše; DR-1-Duplek, OP01-Ptuj

namenska raba

Površinske vode

OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU - Loka pri Rošnji

imenovanje objekta

- Odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 650 m.
- Predvidena izvedba pasivnega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 760 m.

kratak opis objekta

- Na obravnavanem območju je potrebno odstraniti obstoječe obrežno zavarovanje, da se ponovno omogoči delovanje bočnih erozijskih procesov in s tem omogoči razširitev struge reke Drave.
- Predvideno je, da se v zaledju obstoječe brežine Drave izvede pasivno obrežno zavarovanje, ki bo preprečevalo nekontrolirano širitev struge.

klasifikacija po CC-SI

21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti

glavni ali pripadajoči objekt

glavni objekt

vrsta gradnje

rekonstrukcija

zahtevnost objekta

manj zahteven

razvrstitev glede na požarno zahtevnost

požarno manj zahteven objekt

razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov

objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi

GRADBENA PARCELA

katastrska občina

Loka pri Rošnji, Dvorjane

parc. št.

1425/2, 1425/3, 1425/4, vse k.o. 709 - Loka pri Rošnji; 612/3, 612/2, 612/1, vse k.o. 710 - Dvorjane



OSNOVNI PODATKI O GRADBENO INŽENIRSKEM OBJEKTU - Krčevina pri Vurbergu

imenovanje objekta	• Odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 280 m. • Predvidena obnova vtoka v rokav Drave v dolžini cca. 250 m.
kratek opis objekta	• Na obravnavanem območju je potrebno odstraniti obstoječe obrežno zavarovanje, da se ponovno omogoči delovanje bočnih erozijskih procesov in s tem omogoči razširitev struge reke Drave. • Na območju nekdanjega rokava bi bilo potrebno obnoviti vtok v rokav Drave.
klasifikacija po CC-SI	21520 Jezovi, vodne pregrade in drugi vodni objekti
glavni ali pripadajoči objekt	glavni objekt
vrsta gradnje	rekonstrukcija
zahtevnost objekta	manj zahteven
razvrstitev glede na požarno zahtevnost	požarno manj zahteven objekt
razvrstitev glede na univerzalno graditev in rabo objektov	objekt dostopen vsem ljudem - objekt v javni rabi
GRADBENA PARCELA	
katastrska občina	Krčevina pri Vurbergu
parc. št.	2198/2

TEHNIČNI DEL

1.	TEKSTUALNI DEL
2.	GRAFIČNI DEL

1. TEKSTUALNI DEL

Kazalo vsebine

1.1	UVOD	3
1.2	LOKACIJSKI PODATKI	4
1.2.1	Relief in geomorfologija	4
1.2.2	Hidrologija in poplavnost	4
1.2.3	Opis obstoječih obrežnih zavarovanj	4
1.2.4	Raba prostora in zemljišča	5
1.2.5	Pristojnost upravnih enot za izdajo gradbenega dovoljenja	5
1.2.6	Gospodarska javna infrastruktura	6
1.2.7	Dostop	7
1.3	OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI	7
1.3.1	Dvorjane, Loka pri Rošnji	8
1.3.1.1	Kratek opis predvidenih ureditev	8
1.3.2	Krčevina pri Vurbergu.	10
1.3.2.1	Opis predvidenih ureditev	10
1.4	SEZNAM MNENJEDAJLCEV	12
1.5	ZAKJUČEK	14

Kazalo slik

Slika 1: Prikaz lokacij predvidenih ureditev (Vir: Atlas voda).	3
Slika 2: Prikaz namenske rabe, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: GIS)	5
Slika 3: Prikaz namenske rabe, Dvorjane, Krčevina pri Vurbergu (Vir: GIS)	5
Slika 4: Prikaz meje med upravnima enotama Maribor in Ptuj (Vir: Atlas okolja)	6
Slika 5: Prikaz obstoječe gospodarske javne infrastrukture, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: GIS)	6
Slika 6: Prikaz obstoječe gospodarske javne infrastrukture ,Krčevina pri Vurbergu (Vir: GIS)	6
Slika 7: Prikaz dostopnih poti in javnih cest (Vir: PISO)	7
Slika 8: Prikaz makro lokacije območja obdelave (vir: Atlas okolja)	8
Slika 9: Prikaz predvidenih ukrepov, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: VGP d.o.o.)	9
Slika 10: Prikaz makro lokacije območja obdelave (vir: Atlas okolja)	10
Slika 11: Prikaz predvidenih ukrepov, Krčevina pri Vurbergu (Vir: VGP d.o.o.)	10

Kazalo tabel

Tabela 1: Podatki o parcelah, Dvorjane, Loka pri Rošnji.	8
Tabela 2: Podatki o parcelah, Dvorjane, Krčevina pri Vurbergu.	10
Tabela 3: Seznam mnenjedajalcev	12

1.1 UVOD

Predmetna dokumentacija je bila izdelana za potrebe naročnika z namenom priprave razpisne dokumentacije za izvedbo gradnje.

Dokumentacija obsega tehnično poročilo s splošnim opisom predvidene gradnje, grafične priloge ter popis del s količinami. Pripravljena je v obsegu, ki omogoča pripravo razpisne dokumentacije, oceno investicijske vrednosti ter izvedbo postopka oddaje javnega naročila, skladno z veljavno zakonodajo s področja graditve objektov in javnega naročanja.

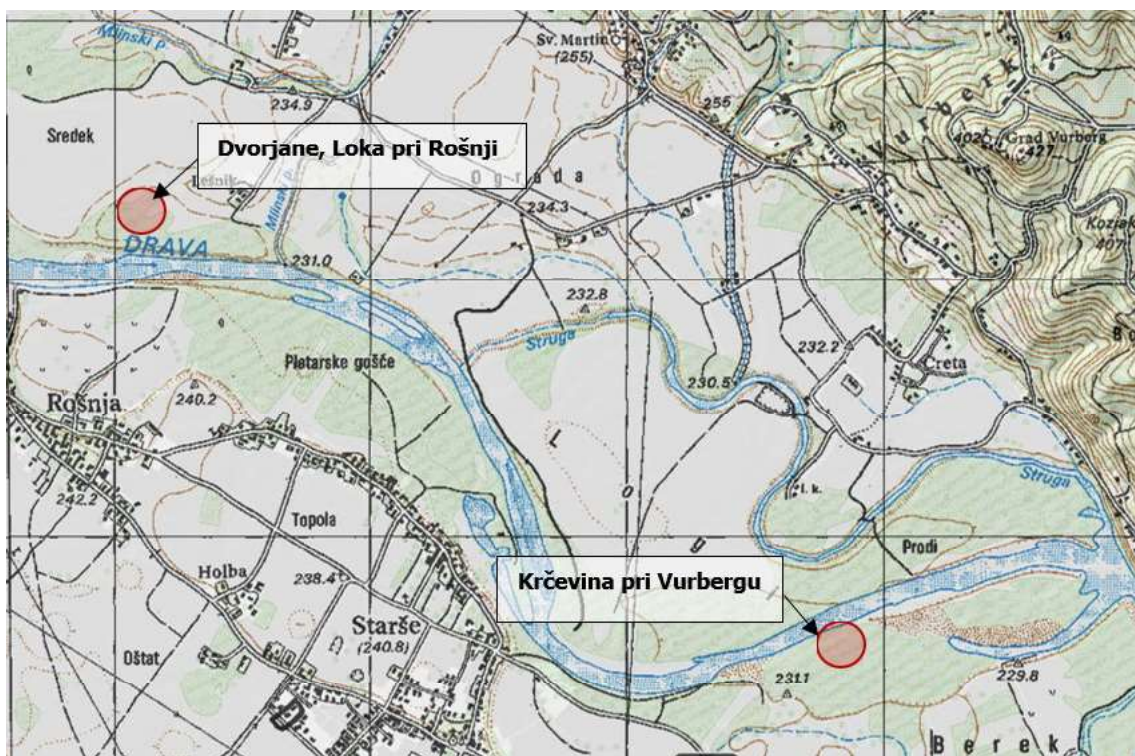
Predmet investicije obravnava načrtovane ureditve na dveh lokacijah, ki sta bili na podlagi strokovnih podlag opredeljeni kot najprimernejši za izvedbo nujno potrebnih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti, in sicer:

Dvorjane – Loka pri Rošnji:

- odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini približno 650 m,
- izvedba pasivnega obrežnega zavarovanja v dolžini približno 760 m.

Krčevina pri Vurbergu:

- odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini približno 280 m,
- obnova vtoka v rokav reke Drave v dolžini približno 250 m.



Slika 1: Prikaz lokacij predvidenih ureditev (Vir: Atlas voda).

Z načrtovanimi ukrepi ne bomo le zmanjšali poplavne ogroženosti na obravnavnem območju, temveč tudi spodbudili obnovo habitatov zavarovanih živalskih vrst, ohranili dobro ekološko stanje voda, povečali zadrževalno sposobnost in pretočnost visokih voda ter upočasnili poglobljanje rečnega dna in upadanje podtalnice.

1.2 LOKACIJSKI PODATKI

Predvidene ureditve se bodo izvajale na območju stare struge reke Drave med naseljema Dvorjane in Krčevina pri Vurbergu. Naselji se nahajata v severovzhodnem delu Slovenije, v občinah Duplek in Ptuj. Območje stare struge reke Drave predstavlja deloma opuščeno, naravno ohranjeno rečno okolje, ki se razteza vzporedno z obstoječo umetno regulirano strugo. Stara struga ohranja pomembne naravne in hidrološke funkcije ter deluje kot zadrževalno območje visokih voda, hkrati pa nudi pomemben habitat za številne ogrožene in zavarovane vrste.

1.2.1 Relief in geomorfologija

Območje je večinoma ravninsko z rahlimi terasami in depresijami, značilnimi za nižinske rečne doline. Stara struga reke Drave je na tem delu ohranjena v naravnem ali polnaravnem stanju, z meandrirajočo traso, plitvinami, mrtvicami in prodnimi nasipi.

1.2.2 Hidrologija in poplavnost

Stara struga ima ključno vlogo pri razlivanju visokih voda in deluje kot naravni razbremenilnik ob povečanem pretoku. Zaradi zaraščanja in sprememb rabe prostora se je njena pretočnost v zadnjih desetletjih zmanjšala, kar povečuje poplavno ogroženost kmetijskih in stanovanjskih površin na tem območju.

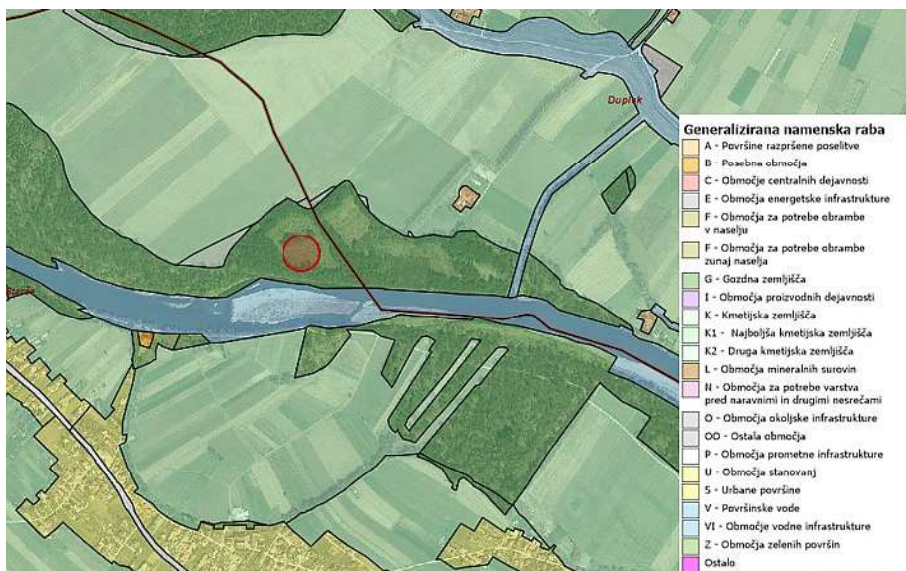
1.2.3 Opis obstoječih obrežnih zavarovanj

Na obravnavanem območju so bila v preteklosti izvedena obrežna zavarovanja, prilagojena delovanju vodnega toka in lokalnim hidravličnim obremenitvam, ki zagotavljajo odpornost proti eroziji, spodjedanju ter površinskemu odnašanju obrežnega materiala. Zavarovanja so izvedena kot težka kamnita obloga brežine iz lomljenca naravnega kamna, vgrajenega brez veziva (v suhi zložbi). Kamniti elementi večjih dimenzij (tipično premera približno 0,30–1,00 m ali več) so položeni in medsebojno zagozdeni tako, da tvorijo stabilno zaščitno plast brežine.

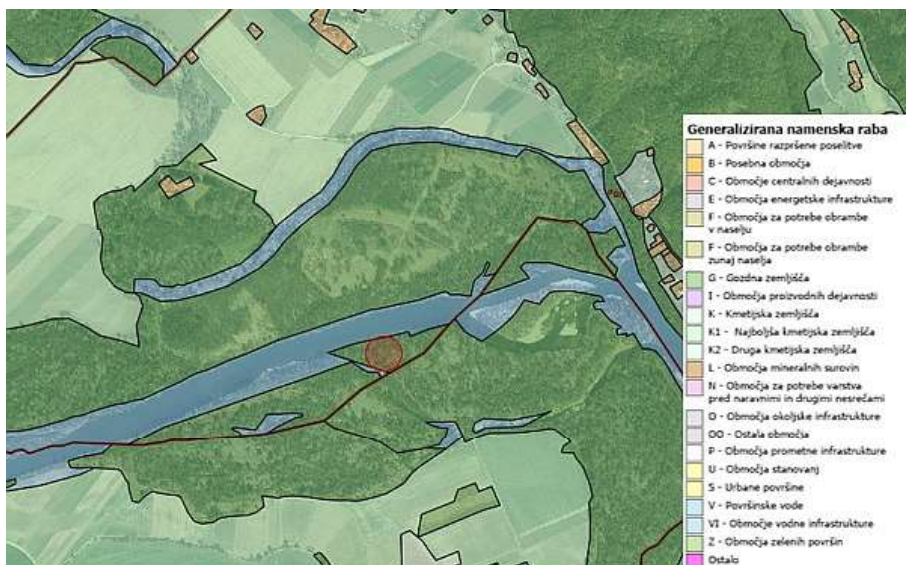
Posamezni kamniti elementi so vgrajeni na način, ki zagotavlja medsebojno stabilnost ter zadostno odpornost proti premikom ob pojavu visokih voda in povečanih strižnih napetosti vodnega toka. Lokalno so lahko prisotni tudi znaki posedanja, prerazporeditve kamnite zložbe ali izpiranja drobnejšega materiala iz podlage oziroma zaledja kamnite obloge.

1.2.4 Raba prostora in zemljišča

Območje ob strugi je gozdno in kmetijsko (njive, travniki). Poselitev je redka in razpršena, s posameznimi stanovanjskimi objekti ob robu poplavne ravnice.



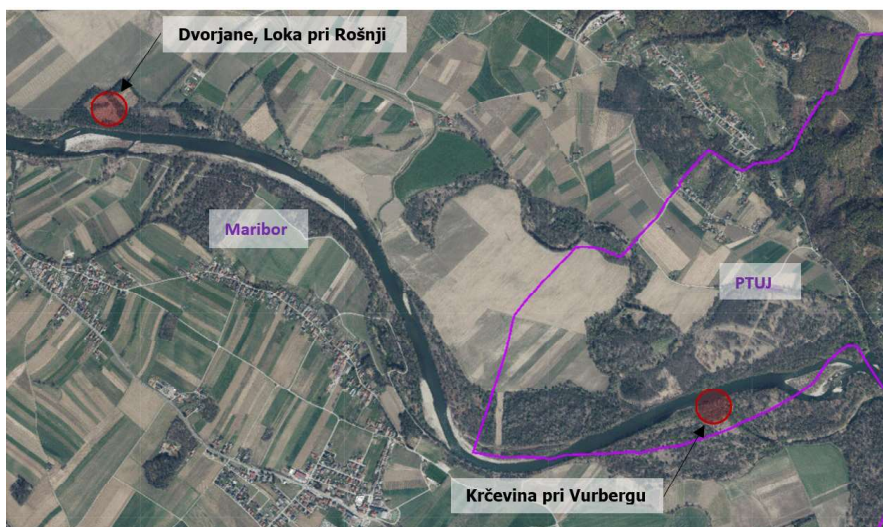
Slika 2: Prikaz namenske rabe, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: GIS)



Slika 3: Prikaz namenske rabe, Dvorjane, Krčevina pri Vurbergu (Vir: GIS)

1.2.5 Pristojnost upravnih enot za izdajo gradbenega dovoljenja

Načrtovana posega se nahajata na območju, ki sega v pristojnost dveh upravnih enot, pristojnih za vodenje postopkov in izdajo gradbenega dovoljenja. Območje predvidenega posega na območju **Dvorjane, Loka pri Rošnji** leži v pristojnosti **Upravne enote Maribor**, medtem ko poseg na območju **Krčevine pri Vurbergu** leži v pristojnosti **Upravne enote Ptuj**, kot je prikazano na spodnji sliki.



Slika 4: Prikaz meje med upravnima enotama Maribor in Ptuj (Vir: Atlas okolja)

1.2.6 Gospodarska javna infrastruktura

V neposredni bližini načrtovanih ukrepov ni obstoječe gospodarske javne infrastrukture, sliki spodaj.



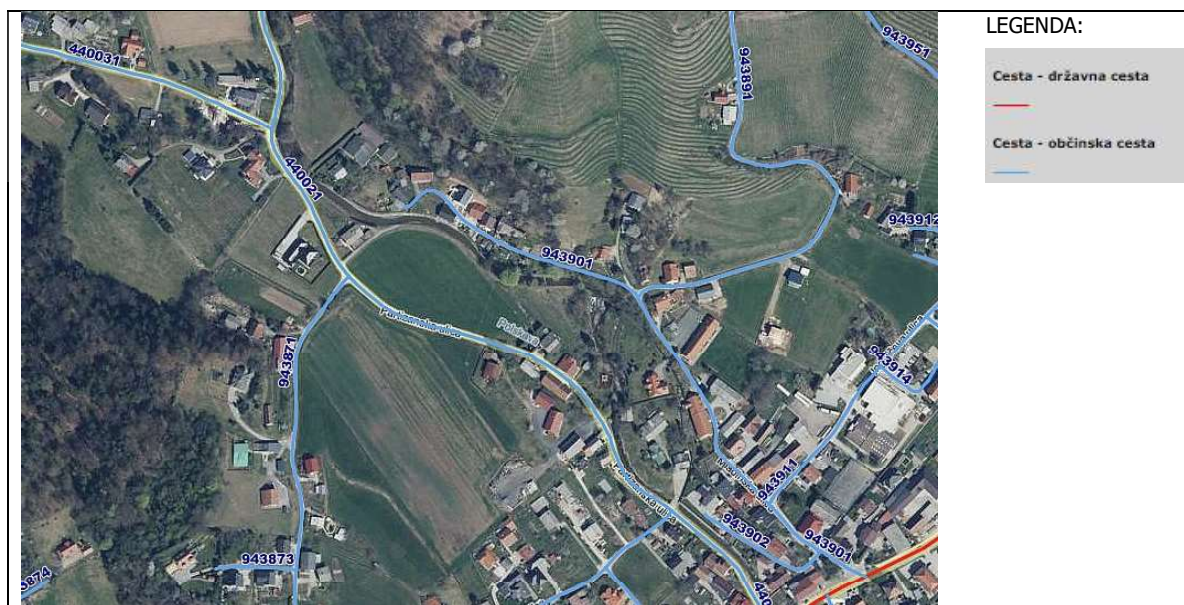
Slika 5: Prikaz obstoječe gospodarske javne infrastrukture, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: GIS)



Slika 6: Prikaz obstoječe gospodarske javne infrastrukture, Krčevina pri Vurbergu (Vir: GIS)

1.2.7 Dostop

Dostop in dovoz se bo zagotavljal po obstoječih občinskih cestah ter obstoječih kmetijskih in gozdnih poteh. Lastniki, zakupniki oziroma drugi uporabniki kmetijskih in gozdnih zemljišč morajo dovoliti dostop na svoja zemljišča. Pred pričetkom gradnje bo potrebno pridobiti vsa potrebna soglasja in dovoljenja. Dostop v času gradnje je potrebno zagotoviti na način, da se povzroči čim manj škode na tem občutljivem območju ter da so poti čim krajše, pri čemer je treba upoštevati varstvene režime in naravne vrednote. Prav tako je treba zagotoviti ustrezno zaščito okolja, preprečiti erozijo tal in poškodbe vegetacije ter po končani gradnji sanirati morebitno poškodovane površine.



Slika 7: Prikaz dostopnih poti in javnih cest (Vir: PISO).

1.3 OPIS GRADNJE IN NJENIH ZNAČILNOSTI

Načrtovani ukrepi se predvidevajo na dveh lokacijah:

Dvorjane – Loka pri Rošnji

- Odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 650 m.
- Predvidena izvedba pasivnega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 760 m.

Krčevina pri Vurbergu

- Odstranitev obstoječega obrežnega zavarovanja v dolžini cca. 280 m.
- Predvidena obnova vtoka v rokav Drave v dolžini cca. 250 m.

V nadaljevanju predmetnega dokumenta podajamo opise za obe lokaciji.

1.3.1 Dvorjane, Loka pri Rošnji

Ureditve se bodo izvajale na levem bregu Drave med Dvorjanami in Loko pri Rošnji. Lokacija predstavlja območje, kjer je glede na predhodne naravovarstvene in vodarske analize možno izvesti večje renaturacijske posege. Predvidne ureditve bi se izvajale na levem bregu Drave na zemljiščih z naslednjimi parcelnimi številkami: 1425/2, 1425/3, 1425/4, vse k.o. 709 - Loka pri Rošnji; 612/3, 612/2, 612/1, vse k.o. 710 - Dvorjane. Območje predvidenega posega leži v pristojnosti **Upravne enote Maribor**.



Slika 8: Prikaz makro lokacije območja obdelave (vir: Atlas okolja)

Tabela 1: Podatki o prcelah, Dvorjane, Loka pri Rošnji.

Šifra K.O.	Ime K.O.	Št. Parcele	Lastnik
709	Loka pri Rošnji	1425/2	Republika Slovenija
709	Loka pri Rošnji	1425/3	Republika Slovenija
709	Loka pri Rošnji	1425/4	Republika Slovenija
710	Dvorjane	612/3	Republika Slovenija
710	Dvorjane	612/2	Republika Slovenija
710	Dvorjane	612/1	Republika Slovenija

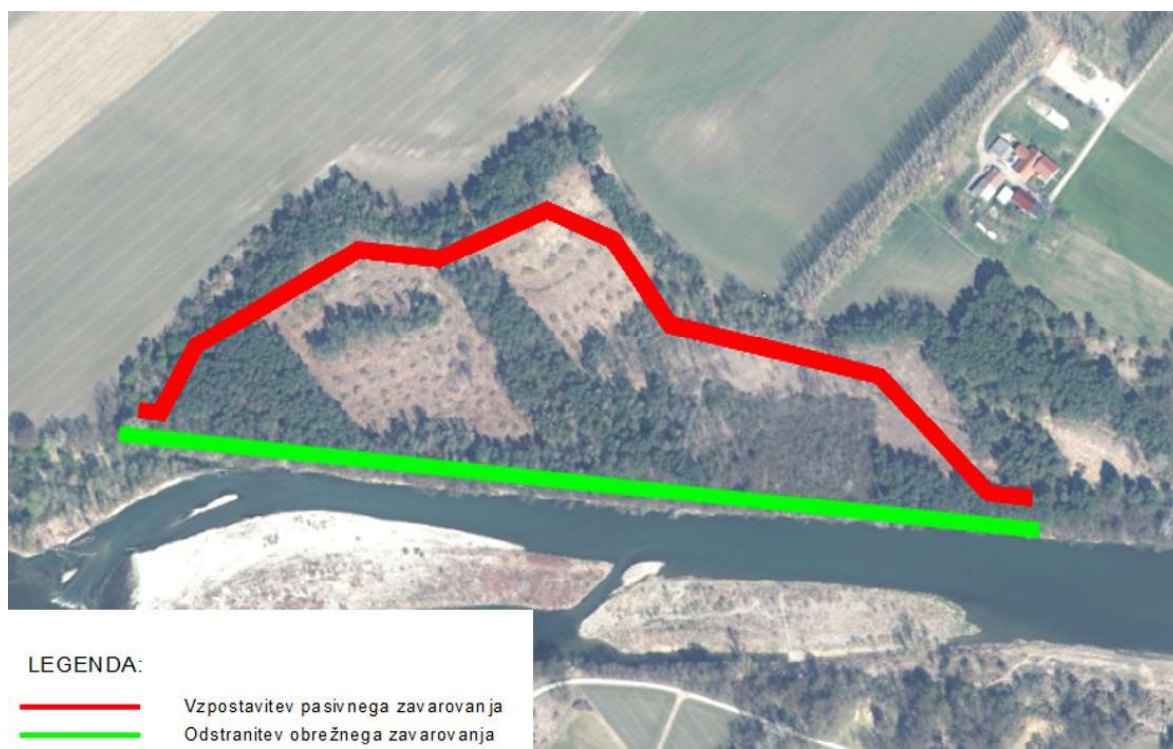
1.3.1.1 Kratek opis predvidenih ureditev

Odstranitev obrežnega zavarovanja in vzpostavitev pasivnega obrežnega zavarovanja

Na območju v dolžini približno 600 m bi bilo potrebno izvesti ukrepe, ki bodo omogočili procese razširitve aktivne struge Drave. Zato bi bilo potrebno, da se **odstrani obstoječe obrežno zavarovanje** v dolžini približno **650 m** in se ga uporabi za vzpostavitev pasivnega obrežnega zavarovanja v zaledju. V zaledju od obstoječe brežine Drave bi se v gozdu vzpostavilo **ново pasivno zavarovanje** v dolžini približno **760 m**, ki bo preprečevalo nekontrolirano širitev struge. Na območju med sedanjo brežino Drave in novo linijo pasivnega obrežnega zavarovanja je potrebno dopustiti bočne erozijske procese in tako omogočiti širitev struge Drave, tvorbo erozijskih brežin, prodišč, brzic, tolmunov in drugih za Dravo značilnih hidro-morfoloških struktur.

Na območju predvidenega pasivnega obrežnega zavarovanja so se v sklopu projekta »Drava - Natura 2000 akronim »zaDravo« (v nadaljevanju: projekt zaDravo), reka za prihodnost izboljšanje stanja ohranjenosti vrst in habitatnih tipov rečnega in obrečnega pasu reke Drave« v letu 2022 izvedli ukrepi za obnovo gozda. Na tem delu je bila že pred izvedbo projekta zaDravo izvedena sadnja z obžetvijo na površini 2,20 ha. Sadike, ki bodo zaradi izvedbe del poškodovane ali odstranjene, naj se po izvedbi del nadomestijo z rastišču primernimi avtohtonimi vrstami.

Pasivno obrežno zavarovanje se izvede z izkopom trapeznega jarka z naklonom brežin 1:1,5, v povprečni globini približno 10,0 m. Konstrukcija zavarovanja je iz kamna lomljenca, vgrajenega suho (brez cementnega veziva), v debelini od 0,50 m do 1,00 m v območju dna jarka. Peto zavarovanja je potrebno izvesti na globini približno 227 m.n.v., približno en meter nižje kot je obstoječa kota dna reke Drave. Po izvedbi zavarovanja se jarek vzdolž brežine zasuje in ustrezno komprimira po plasteh. Zavarovanje deluje kot pasivna zaščita, ki omogoča, da bočna erozija napreduje le do meje kamnitega zavarovanja. V primeru, da vodna erozija sčasoma izpere zasipni material pred kamnito oblogo, konstrukcija preide v aktivno zaščitno funkcijo, saj preprečuje nadaljnjo globinsko in bočno erozijo zunaj območja odkupljenih zemljišč.



Slika 9: Prikaz predvidenih ukrepov, Dvorjane, Loka pri Rošnji (Vir: VGP d.o.o.)

Način izvedbe in mikrolokacijo posegov bo potrebno sproti usklajevati ter prilagajati dejanskemu stanju na terenu. Pred začetkom gradbenih del mora pooblaščen geomehanik podati smernice za izvedbo, prilagojene lokalnim geotehničnim razmeram. Vse pristojne institucije, ki so izdale soglasja oziroma dovoljenja, je potrebno o začetku del pisno obvestiti najmanj 14 dni pred začetkom izvedbe.

1.3.2 Krčevina pri Vurbergu.

Ureditve bi se izvedle na območju Krčevine pri Vurbergu, na desnem bregu Drave. Tudi tukaj lokacija predstavlja območje, kjer je glede na predhodne naravovarstvene in vodarske analize možno izvesti večje renaturacijske posege. Posegi se bodo izvajali na desnem bregu Drave na parcelni številki: 2198/2 k.o. 366 – Krčevina pri Vurbergu. Območje predvidenega posega leži v pristojnosti **Upravne enote Ptuj**.



Slika 10: Prikaz makro lokacije območja obdelave (vir: Atlas okolja)

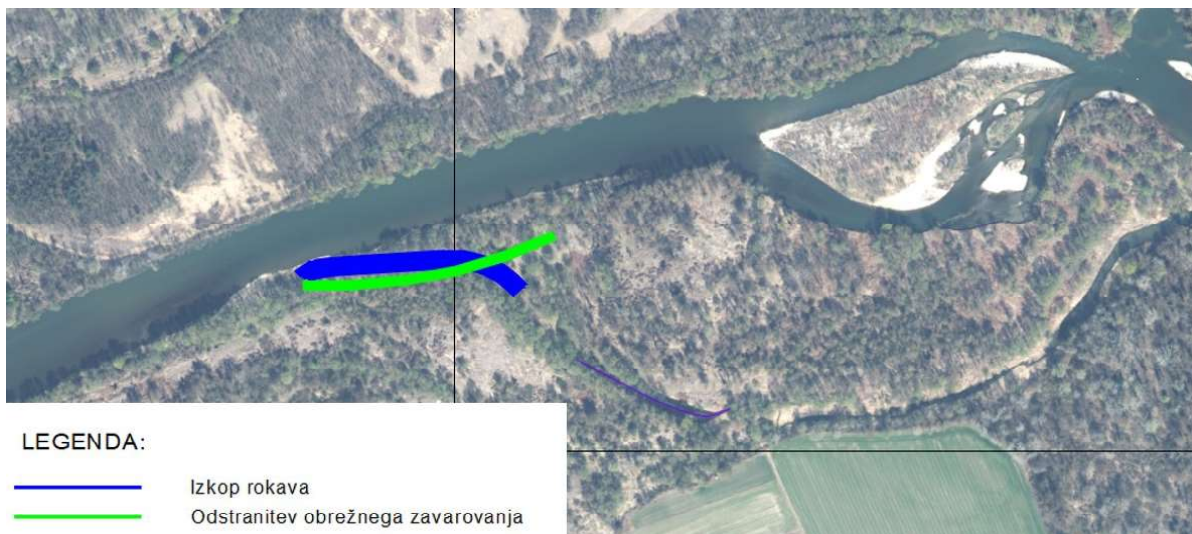
Tabela 2: Podatki o parcelah, Dvorjane, Krčevina pri Vurbergu.

Šifra K.O.	Ime K.O.	Št. Parcele	Lastnik
366	Krčevina pri Vurbergu	2198/2	Republika Slovenija

1.3.2.1 Opis predvidenih ureditev

Odstranitev obrežnega zavarovanja

Na območju bo potrebno v dolžini **cca. 280 m odstraniti obrežno zavarovanje**, ki predstavlja zaporo na nekdanjem rokavu reke Drave. Zaradi zasutosti z zemljino se s sondažnimi izkopi preveri njen obseg ter v celoti odstrani. Izkopane skale se odpelje na ustrezno deponijo bodisi uporabijo za morebitno izvedbo pasivnega zavarovanja, ki se bo izvedlo v Loki pri Rošnji.



Slika 11: Prikaz predvidenih ukrepov, Krčevina pri Vurbergu (Vir: VGP d.o.o.)

Obnova vtoka

Na območju nekdanjega rokava bi bilo potrebno **obnoviti vtok** v rokav Drave **v dolžini približno 250 m**. Vtok bi bilo potrebno očistiti naplavin tako, da bi širina dna rokava znova znašala najmanj 10 m, brežine pa bi bilo potrebno izvesti v naklonu približno 45° ali manj. Vtok bi bilo potrebno obnoviti pod kotom vsaj 120° napram brežini Drave oziroma pod kotom, ki bo ob napajanju rokava omogočal dovolj močan tok, da se struga rokava ne bo zapolnila s sedimentom.

Višinska kota dna vtoka v rokav se uredi na cca. 226,10 m.n.v., pri čemer je mrtvi rokav zasnovan s povprečnim **vzdolžnim padcem 0,05 %**, kar zagotavlja ustrezno odtekanje vode. Dodatno znižanje kote vtoka (približno 0,80 m pod minimalno predpisano koto) je bilo izbrano zaradi pričakovanega hitrega zamuljevanja vtoka in območja rokava, ki bi ob izvedbi vtoka le v minimalno predpisani koti lahko povzročilo zmanjšano ali prekinjeno dotakanje vode. S predvideno nižjo koto vtoka in ustreznim padcem se zagotavlja dolgoročna funkcionalnost vtoka ter stalnejše napajanje mrtvega rokava tudi ob nižjih pretokih, hkrati pa se doseže dodatna varnost zaradi močnih vodnih procesov in zaplavljanja. Območje vtoka v rokav in brežine se ne utrjujejo.

Material iz izkopa se naj razgrne ob brežini rokava ali pa se odrine v strugo Drave. Čiščenje naplavin iz rokava bi bilo potrebno izvesti v dolžini približno 500 m. Da bi bili posegi čim manjši na priobalna zemljišča, naj se dela izvajajo tako, da se bodo gradbeni stroji čim več premikali znotraj rokava. Na predmetnem območju, kjer se bodo izvajala dela, naj se odstranijo le posamezna drevesa oziroma skupine dreves in grmov, ki so nujno potrebna za dostop z delovno mehanizacijo na lokacijo in izvedbo del, predvidenih v okviru aktivnosti obnove rokava. Odstranjeno lesno biomaso in izkopane panje pa se naj trajno deponira v gozdu kot mrtvo biomaso ali odpelje na mesto izven rokava, kjer je možen dostop z tovornjakom ali večjim traktorjem z gozdarsko prikolico.

Način izvedbe in mikrolokacijo posegov bo potrebno sproti usklajevati ter prilagajati dejanskemu stanju na terenu. Pred začetkom gradbenih del mora pooblaščen geomehanik podati smernice za izvedbo, prilagojene lokalnim geotehničnim razmeram. Vse pristojne institucije, ki so izdale soglasja oziroma dovoljenja, je potrebno o začetku del pisno obvestiti najmanj 14 dni pred začetkom izvedbe.

1.4 SEZNAM MNENJEDAJLCEV

V sklopu priprave projektne dokumentacije je bilo za načrtovane posege potrebno pridobiti mnenja pristojnih mnenjedajalcev. Pri načrtovanju so bile upoštevane vse podane smernice, usmeritve in pogoji posameznih mnenjedajalcev.

V spodnji tabeli je podan seznam vseh pridobljenih mnenj ter njihovi kratki povzetki, vključno z bistvenimi pogoji in usmeritvami za projektiranje.

Tabela 3: Seznam mnenjedajalcev

Zap. št.	Institucija	Mnenje/Opombe (kratek povzetek mnenj)
01.	Skupna občinska uprava občin v Spodnjem Podravju Mestni trg 1 2250 Ptuj	Št.: 3511-963/2025-2 (3027), datum: 22. 1. 2025 •Na plazljivih in erozijskih območjih je treba pred posegom v prostor pridobiti ustrezno strokovno geološko-geomehansko mnenje. Mnenje velja do uveljavitve sprememb navedenega prostaškega akta
02.	MESTNA OBČINA MARIBOR MESTNA UPRAVA Urad za komunalo promet in prostor Ulica heroja Staneta 1 2000 Maribor	Št.: 3512-158/2026-2 datum: . 3.3. 2026 •Ni posebnih zahtev. Mnenje velja do uveljavitve sprememb navedenega prostaškega akta
03.	Zavod RS za varstvo narave Območna enota Maribor Pobreška cesta 20 2000 Maribor	Št.: 3562-0077/2026-2, datum: 26. 1. 2026 •Dela na obrežju reke Drave je potrebno izvajati med 15.8. in 15.11. (izven obdobja gnezdenja ptic, izletanja kačjih pastirjev in drstive rib) •Dela v zaledju reke Drave (posek gozda in vzpostavitev pasivnega obrežnega zavarovanja) se izvedejo v obdobju 1.8. in 1.3. (izven obdobja razmnoževanja gozdnih živalskih vrst). •Vsaj 14 dni pred pričetkom del je potrebno obvestiti ZRSVN ter tekom izvedbe del omogočiti redno spremljanje posega.
04.	Zavod za gozdove Slovenije Tyrševa ulica 15, 2000 Maribor	Št.: 3407-190/2025-24, datum: 22. januar 2026 •Kakršnikoli posegi v gozd izven območja predmetnega posega niso dovoljeni. •Med in po izvedbi posega mora biti omogočeno gospodarjenje z gozdom in dostop do sosednjih gozdnih zemljišč pod enakimi pogoji, kot doslej. •Po izvedbi posega je potrebno ohraniti priključke na že obstoječe gozdne prometnice. •Pri posegu obnova vtoka je treba upoštevati minimalni 20 metrski varovalni pas, to je potreben odmik od gozdnega rezervata 1208 Zlatoličje. •Po končani gradnji mora investitor urediti gozdne prometnice in njihove dostope, ki so bile zaradi gradnje poškodovane ali njihove povezave prekinjene. •Zemljišče ob objektih je v delu, kjer je gozd, potrebno vzpostaviti v prvotno stanje. •Po izvedenih posegih na območje, kjer so posajene sadike gozdnega drevja ali pa so sadike gozdnega drevja zaščitene z ograjo, je potrebno uničene sadike

		zamenjati z novimi sadikami avtohtonega gozdnega drevja, ograjo pa ustrezno popraviti ali pa jo nadomestiti z novo. •Izvajalec del oz. investitor mora prevzeti odgovornost in izvajati ukrepe za preprečevanje širjenja tujerodnih invazivnih vrst na sosednja zemljišča. •Drevje se lahko poseka šele po pridobitvi ustreznega dovoljenja za gradnjo.
05.	Zavod za ribištvo Slovenije Spodnje Gameljne 61a 1211 Ljubljana - Šmartno	Št.: 4202-5/2025-8, datum: 13. 1. 2026 •Dela, ki lahko vplivajo na kakovost vode in vodni režim, se izvajajo samo v času izven drstne dobe rib ter v koordinaciji s pristojnim izvajalcem ribiškega upravljanja. •Predvidena dela naj se na območju vodnih in priobalnih zemljišč reke Drave izvedejo v času izven drsti ribjih vrst in sicer naj se dela na območju reke Drave ne izvajajo med 1. 10. in 30. 6. •Brežine rokava se po izkopih ohranijo v naravnem stanju, v kolikor ni nujno potrebno, se zavarovanj brežin rokava se ne izvaja. •Ribiški družini Maribor in Ptuj ter ZZRS mora biti omogočen dostop do lokacij.
06.	DIREKCIJA RS ZA VODE Sektor za območje Drave Ulica Vita Kraigherja 5 2000 Maribor	Št.: 35508-114/2026-2, datum: 30. 1. 2026 •Skladno s 68. členom ZV-1 je na vodnem in priobalnem zemljišču vodotoka Drava prepovedano odlaganje ali odmetavanje odkopnih ali odpadnih materialov ali drugih podobnih snovi in odlaganje odpadkov. •Stanje in pretočnost vodotoka Drava je v območju posega potrebno redno nadzirati in ob morebitnem nastopu višjih pretokov takoj ukrepati in omogočiti normalen pretok, da se prepreči zaježitev in poplavljanje v vplivnem območju posega. •V času izvedbe nameravanih posegov je potrebno načrtovati varnostne ukrepe za primer nastopa visokih vod vodotoka Drava. •Začasne deponije je potrebno predvideti izven struge in območja potencialno ogroženega z visokimi vodami vodotoka Drava, območja pod vplivom zalednih vod ali erozijsko in plazovito ogroženega območja. •Dela na vodnih zemljiščih naj se izvajajo v sodelovanju oziroma pod nadzorom koncesionarja vodnogospodarske javne službe – podjetjem VGP Drava Ptuj, ki ga je potrebno obvestiti vsaj tri dni pred začetkom del. •Predmetna lokacija (zemljišče s parcelno št. 2198/2, k. o. 366 Krčevina pri Vurbergu) se nahaja v širšem vodovarstvenem območju zajetij pitne vode, z oznako VVO III. •V času posegov je investitor dolžen zagotoviti geomehanski nadzor in izvesti vse potrebne varnostne ukrepe. •Pred razgrnitvijo izkopanega materiala ob brežini rokava ali odrivom le-tega v strugo Drave je potrebno izvesti analizo pretočnosti struge. Pretočnost struge se z razgrnitvijo izkopanega materiala ob brežini rokava ali odrivom le-tega v strugo Drave ne sme poslabšati.

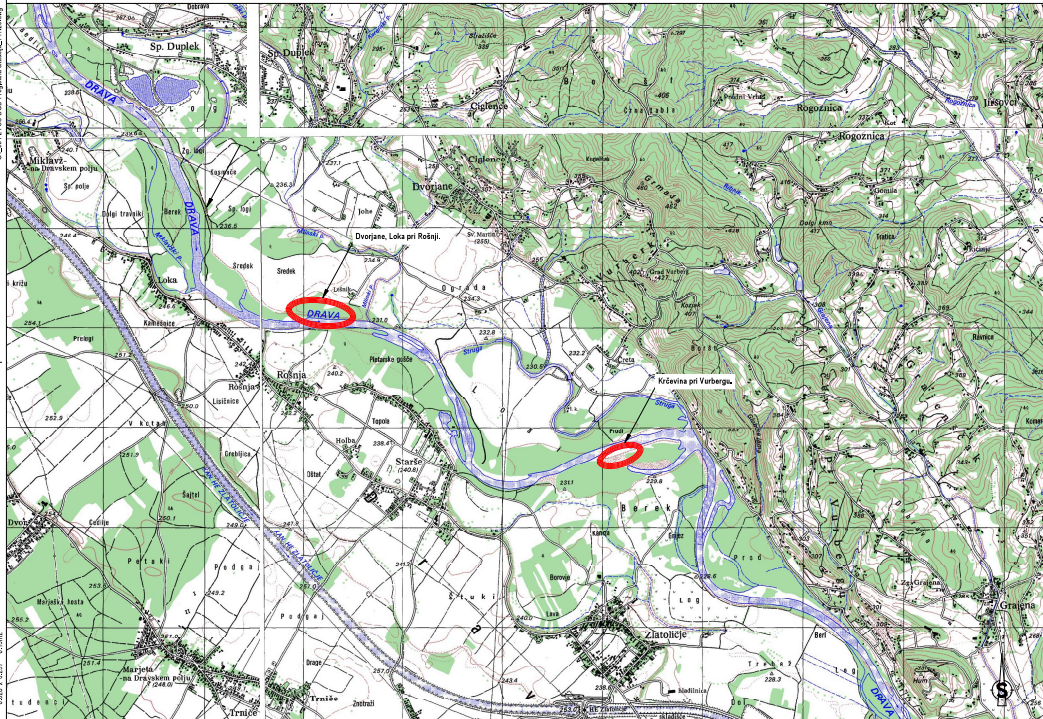
		•Po končanem posegu je treba odstraniti vse za potrebe gradnje postavljene provizorije in odstraniti vse ostanke začasnih deponij. Vse z gradnjo prizadete površine je treba krajinsko ustrezno urediti. •Investitor mora poskrbeti, da bo ves material, ki bo nastal pri posegu, odpeljan na za to ustrezno deponijo in bo odstranjen v skladu z veljavno zakonodajo. Mnenje preneha veljati, če v dveh letih od dneva, ko je bilo izdano, ni bila vložena zahteva za izdajo gradbenega dovoljenja.
07.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) Dunajska cesta 22 1000 Ljubljana	ODLOČBA, 3404-20/2025/6, 19.5.2025
08.	Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano (MKGP) Dunajska cesta 22 1000 Ljubljana	ODLOČBA, 3404-2/2026/9, 30.1.2026

1.5 ZAKJUČEK

Predvidene ureditve so namenjene izboljšanju poplavne varnosti. Prav tako bodo spodbudile obnovo habitatov zavarovanih živalskih vrst, prispevale k ohranjanju dobrega ekološkega stanja voda, povečale zadrževalno sposobnost in pretočnost visokih voda ter upočasnile poglobljanje rečnega dna in upadanje podtalnice. Ker predvidene ureditve prispevajo k večji stabilnosti območja in varstvu prebivalstva, so skladne z zgoraj navedenimi prostorskimi akti, **saj predstavljajo dopusten in utemeljen poseg za izboljšanje zaščite pred škodljivim delovanjem voda.**

1. GRAFIČNI DEL

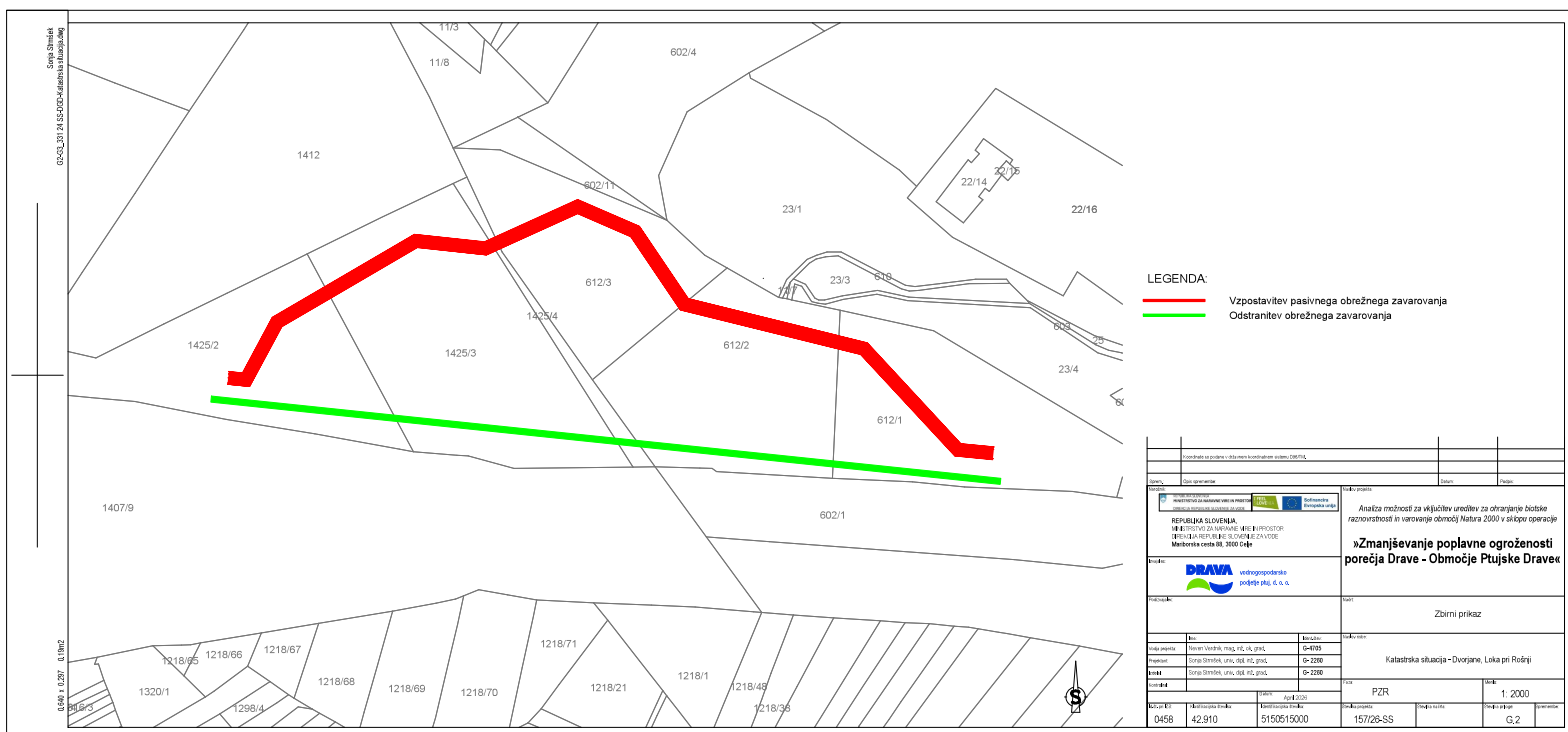
G.1 Pregledna situacija	M = 1:10.000
G.2 Katastrska situacija – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:2000
G.3 Katastrska situacija – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:2000
G.4 Ureditvena situacija – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:2000
G.5 Ureditvena situacija – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:2000
G.6 Vzдолžni profil – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:1000/1000
G.7 Vzдолžni profil – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:1000/1000
G.8 Prečni profili – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:250/250
G.9 Prečni profili – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:250/250
G.10 Karakteristični profil – Dvorjane, Loka pri Rošnji	M = 1:250/250
G.11 Karakteristični profil – Krčevina pri Vurbergu	M = 1:250/250
G.12 Karakteristični profil obstoječega obrežnega zavarovanja	M = 1:250/250

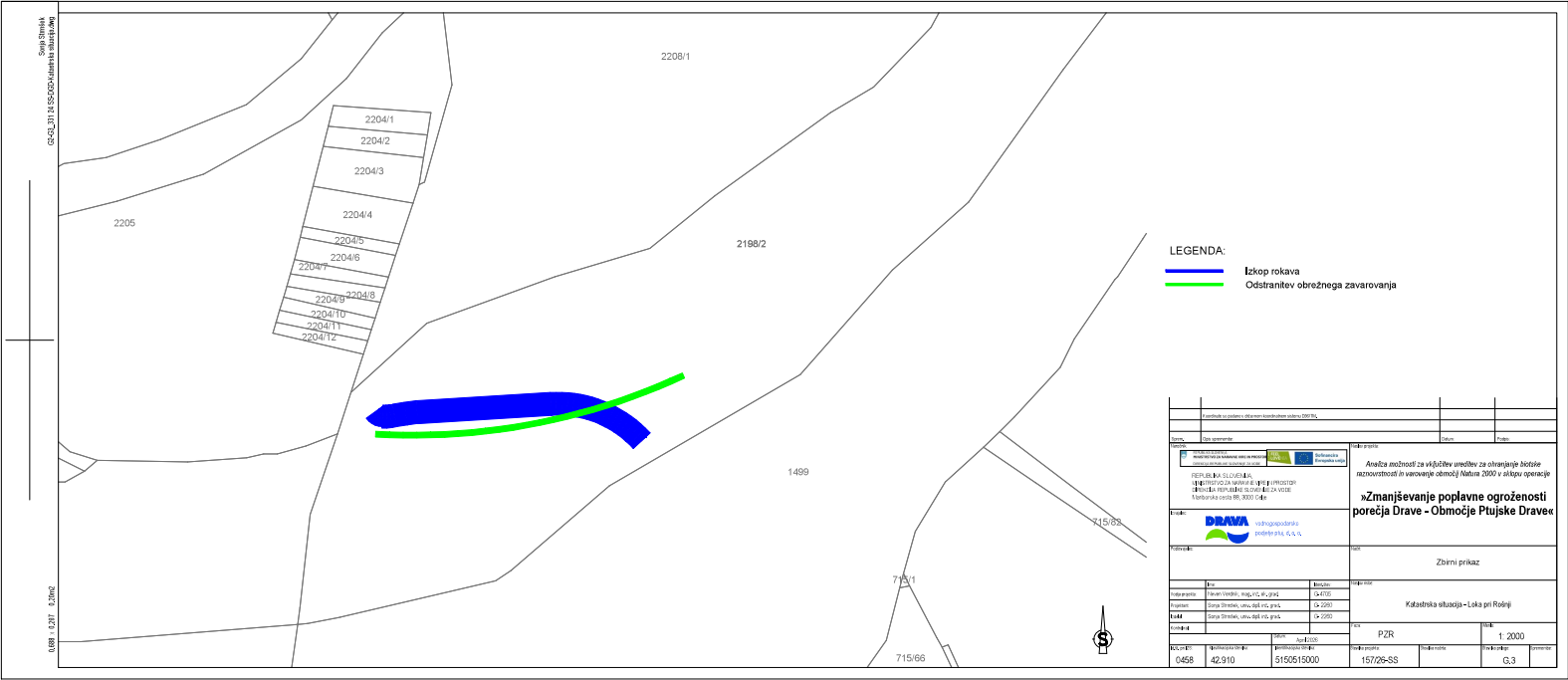


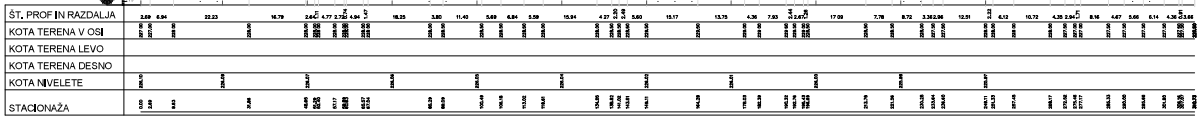
LEGENDA:

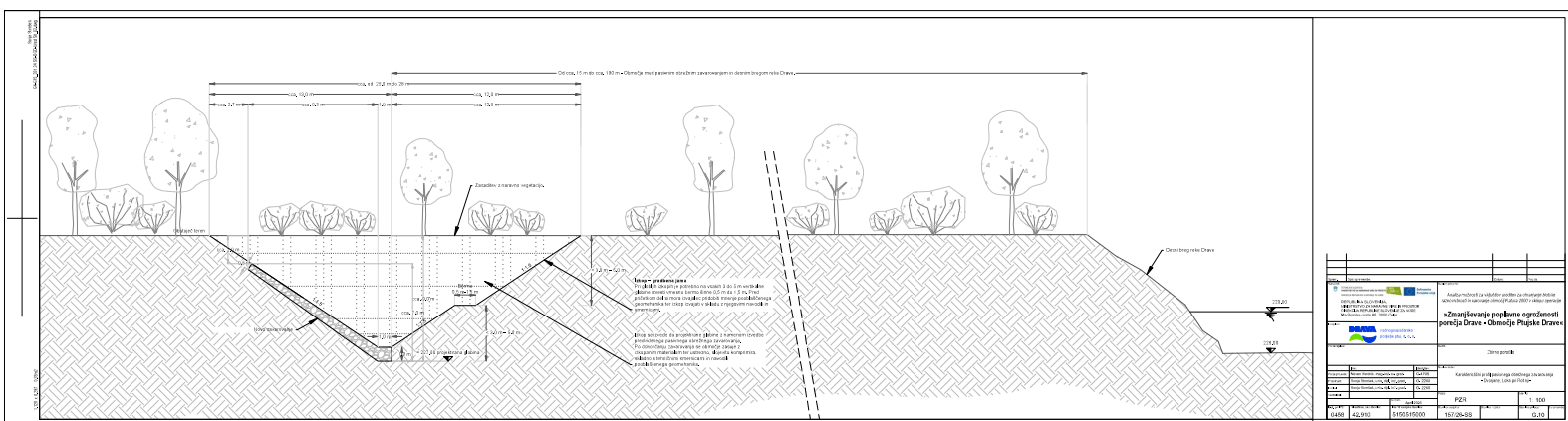
Območje obdelave

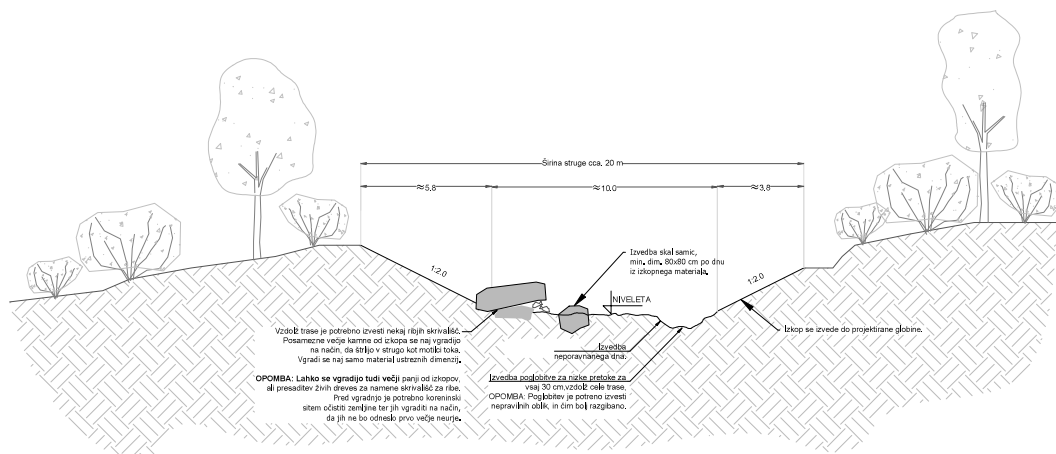
Lokalizacija projekta v območju in okolici projekta (sklepi)			
Območje	Območje projekta	Območje projekta	Območje projekta
REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIŠTVO, RAZVOJ VASIS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIŠTVO, RAZVOJ VASIS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIŠTVO, RAZVOJ VASIS REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIŠTVO, RAZVOJ VASIS		Analiza možnosti za vključitev uređilav za ohranjanje biotske raznolikosti in varovanje območja Natura 2000 v sklopu operacije »Zmanjševanje poplavne ogroženosti porečja Drave - Območje Ptujске Drave«	
DRAVA vodnoinženjerska podjetje plj. d. o. o.		Zbirni prikaz	
Pregledna situacija		Pregledna situacija	
0458 42,910 5150515000 157/26-SS		PZR 1:25,000 G1	

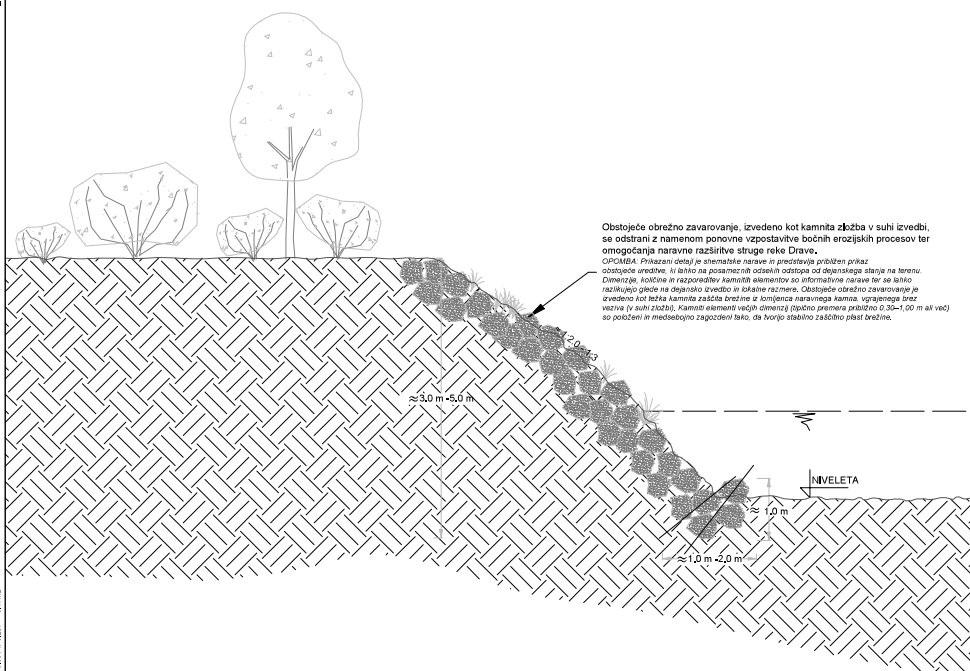




[illegible]



[illegible]

[illegible]