



OBČINA VRHNIKA

VLOGA O NAMERI PRIPRAVE PLANA

**OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBNOVO,
ODPRAVA POSLEDIC NARAVNE NESREČE ZA OBMOČJE
VODOTOKOV BELA IN HRIBSKI POTOK NA VRHNIKI
(OPPN-O Bela)**

Vrhnika, 5. 8. 2025, dopolnjeno april 2026, junij 2026







OBČINA VRHNIKA



REGIJSKA RAZVOJNA DRUŽBA d. o. o.
DRUŽBA ZA SONARAVNO UREJANJE PROSTORA
LJUBLJANSKA CESTA 76, 1230 DOMŽALE

1. OSNOVNI PODATKI

Plan:	OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBNOVO, ODPRAVA POSLEDIC NARAVNE NESREČE ZA OBMOČJE VODOTOKOV BELA IN HRIBSKI POTOK NA VRHNIKI (OPPN-O Bela)
Pripravljalavec:	OBČINA VRHNIKA Tržaška cesta 1 1360 Vrhnika Župan: Daniel CUKJATI
Pooblaščenec:	RRD, REGIJSKA RAZVOJNA DRUŽBA d.o.o. Ljubljanska cesta 76 1230 Domžale Direktor: Uroš ULČAR   Odgovorna oseba: Eva ULČAR, univ.dipl.inž.kraj.arh. ZAPS 1858 PKA PPN  



2. OPREDELITEV PLANA

Plan: OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA
OBNOVO, ODPRAVA POSLEDIC NARAVNE NESREČE
ZA OBMOČJE VODOTOKOV BELA IN HRIBSKI POTOK
NA VRHNIKI (OPPN -O Bela)

Status plana: NOV PLAN

Območje obravnave plana: Območje OPPN – O Bela vključuje zemljišča v vzhodnem delu naselja Vrhnika, severno od in znotraj poslovne cone ob Idrijski cesti ter zemljišča južno ob regionalni cesti II. reda Vrhnika-Logatec, v smeri proti Močilniku.



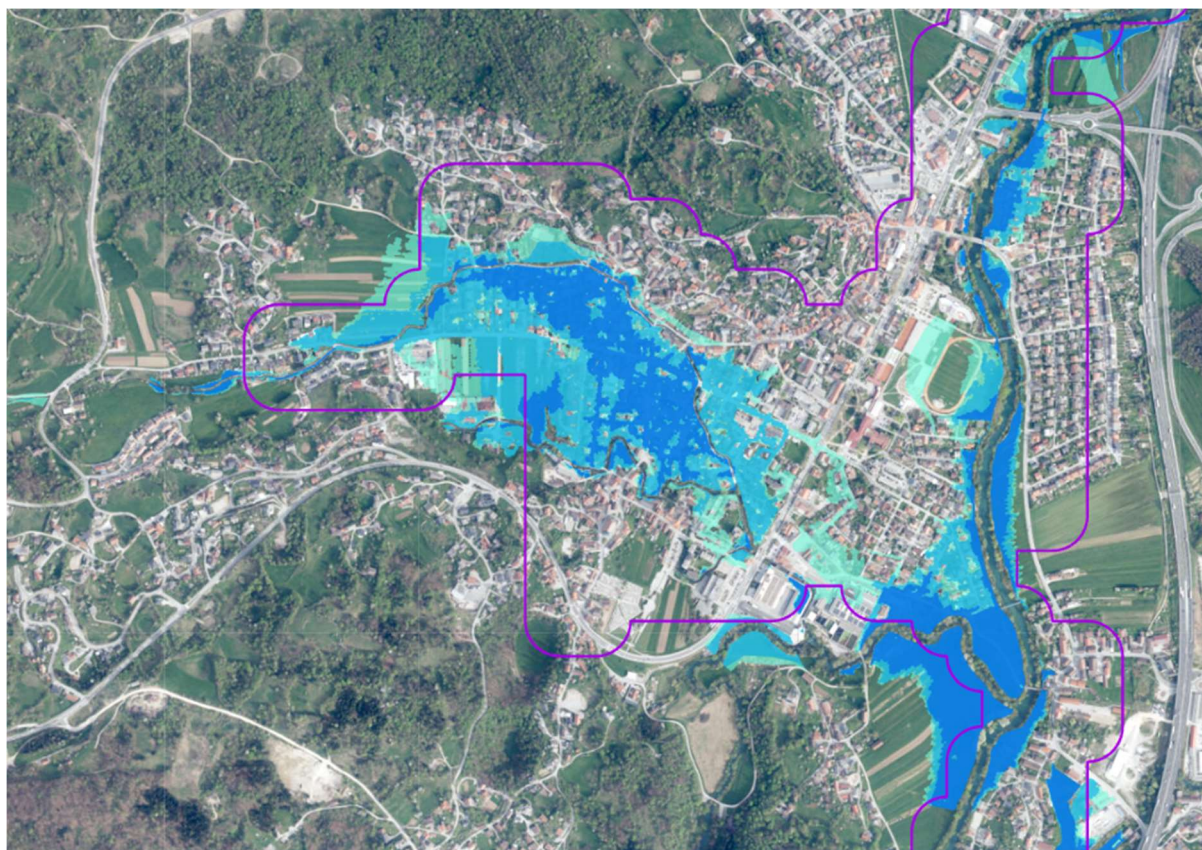
Opomba: podrobnejši prikaz na grafičnem listu št.1



3. OCENA STANJA, RAZLOGI ZA PRIPRAVO PLANA IN PRAVNA PODLAGA

Izhodišče za predlagani prostorski akt predstavljajo strateški dokumenti Republike Slovenije s področja zmanjšanja poplavne ogroženosti: Načrt zmanjšanja poplavne ogroženosti NZPO od leta 2023 do leta 2027, v katerem je območje OPVP Vrhnika (ID SI1_72) opredeljeno kot območje pomembnega vpliva poplav, kjer se po NZPO nahaja na vplivnem območju 7.137 prebivalcev s stalnim ali začasnim prebivališčem. Na tem območju (OPVP ID SI1_72) se po NZPO nahaja 1.815 stavb med katerimi je tudi več stavb posebnega pomena (Dom starejših občanov Vrhnika, Zdravstveni dom Vrhnika).

Dodaten pomen pri opredeljevanju prioritet območja pomembnega vpliva poplav je bil poplavni dogodek na tem območju dne 18.9.2007, ki se ga v Sloveniji bolj spominjamo po istočasnih poplavah v Železnikih, saj so bile posledice poplav tam bistveno bolj tragične. Septembra 2007 je potok Bela poplavlil območje OPVP, kot je prikazano na sliki 1.



Slika 1: Prikaz poplavne nevarnosti na delu območja OPVP SI1_72 Vrhnika, obseg poplavljanja je primerljiv s poplavnim dogodkom septembra 2009.



V okviru NZPO 2023-2027 je opredeljen prioriteten ukrep OPVP Vrhnika na strani 92. Z vidika priprave dokumentacije (tabela 7.2 str. 377) je prepoznano, da občina Vrhnika v imenu države že dlje časa pripravlja analizo variantnih rešitev za zmanjšanje poplavne ogroženosti, kot protipoplavni ukrepi na zgornji Vrhniku (poplavljanje potoka Bela), kjer je navedeno, da so strokovne podlage v pripravi, prostorski akt pa je v pripravi (v teku).

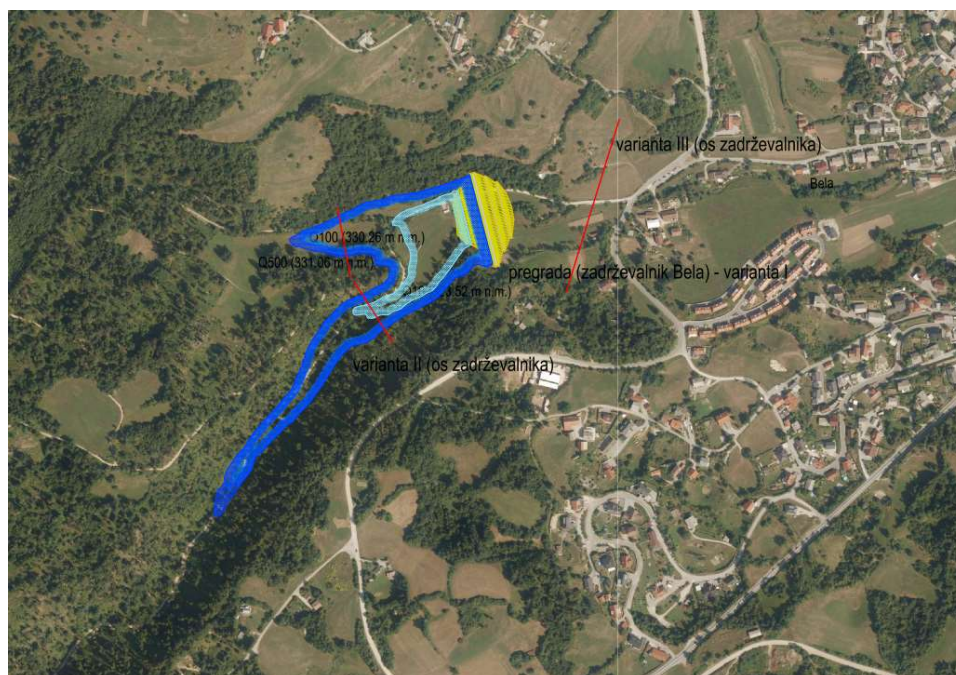
Za potrebe zmanjšanja poplavne ogroženosti na območju OPVP Vrhnika in v okviru predlaganega prostorskega akta smo sledili usmeritvam NZPO 2023-2027 in ukrepe umestili v kategorijo U7 (Načrtovanje in gradnja protipoplavnih ukrepov) z analizo dveh podskupin: podskupina U7a – Ukrepi za povečanje pretočnosti in podskupina U7b – Ukrepi za zmanjšanje maksimalnih pretokov (izboljšanje zadrževanja vode).

Za ukrepe, ki so predvideni po NZPO je bila izdelana **Analizirana variantnost možnih rešitev**

Variantnost možnih rešitev je bila obdelana skladno z NZPO – z iskanjem izvedbe v smeri dveh možnih kategorij ukrepov:

- 1) Ukrepi U7a - Ukrepi za povečanje pretočnosti
- 2) Ukrepi U7b - Ukrepi za zmanjšanje maksimalnih pretokov (izboljšanje zadrževanja vode)

Ob zavedanju, da je za zmanjšanje poplavne ogroženosti primernejši ukrep U7b – izboljšanje zadrževanja vode je Občina Vrhnika naročila več študij s katerimi bi preverili možnost zadrževanja visokih voda na povodju reke Bele. Po izdelani idejni zasnovi zadrževanja se je oblikovala rešitev visoke pregrade višine cca. 20 m v povodju reke Bele. (Projekti: Geološko – geotehnično poročilo za gradnjo zadrževalnika na Beli (Cestal d.o.o. P219/2019-CE); Analiza poplavnosti z upoštevanjem zadrževanja visokih voda na Beli (IS projekt d.o.o. (-S/19) oktober 2019).



Slika 2: Analiza variant umestitve suhega zadrževalnika na reki Beli (IS Projekt d.o.o., 2019).



Po geološko geomehanski presoji možnosti tesnenja pregrade se je izkazalo, da bi bila celotna pregrada umeščana na kraško grudo z izrazito rapoklinsko poroznostjo, kar bi v praksi onemogočilo tesnenje pregrade zadrževalnika, oziroma bi bila tehnološka rešitev zelo zahtevna in nesorazmerno draga.

Zato je Občina Vrhnika v nadaljevanju pristopila k analizi ukrepov za povečanje pretočnosti s čimer bi zmanjšali poplavno ogroženost območja. Ker povečanje pretočnosti skozi samo naselje Vrhnike tehnično ni mogoče, ker so nekatere hiše zgrajene neposredno ob vodotoku, se je iskanje rešitev usmerilo v izgradnjo razbremenilnika. V nadaljevanju se je izkazalo, da za izvedbo razbremenilnika ni na razpolago ustreznega koridorja po katerem bi oblikovali razbremenjevanje visokih voda (povratne dobe višje od 10 do 20 let) s površinskim tokom, se je analiza možnih rešitev usmerila v iskanje rešitev z izvedbo razbremenilnega rova izvedenega s tehnologijo usmerjenega vrtanja. Glede na hidravlične karakteristike območja (predvsem razpoložljiv padec terena) se je izkazalo, da bi bila ustrezna hidravlična prevodnost zagotovljena s cevjo premera 2,5 metra (svetla dimenzija).

Postopek se prične na podlagi drugega odstavka 1. člena in tretjega odstavka 17. člena Zakona o obnovi, razvoju in zagotavljanju finančnih sredstev (Uradni list RS, št. 131/23, 81/24, 109/24 in 57/25; v nadaljnjem besedilu: ZORZFS) v povezavi z 131.a členom Zakona o urejanju prostora (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24 in 25/25 – odl. US; 75/25 in 14/26 v nadaljnjem besedilu ZUreP-3).

Občina za odpravo posledic vremenskih razmer 4. avgusta 2023 lahko pripravi OPPN za obnovo že na podlagi določil ZORZFS (predvsem drugi odstavek 1. člena in tretji odstavek 17. člena ZORZFS) in za to ni potreben dodaten sklep vlade; Območja, ki so jih prizadele poplave in plazovi, opredeljuje drugi odstavek 1. člena ZORZFS, med drugimi so prizadeta območja občine, ki so jih neposredno prizadele poplave in plazovi. Glede na navedeno Ministrstvo za naravne vire in prostor ugotavlja, da sklep Vlade RS v tem primeru ni potreben, saj 17. člen ZORZFS iz določil 131.a člena ZUreP-3 izloča območja, ki so bila prizadeta v poplavah 4. avgusta 2023 in za katera bi morala Vlada RS sprejeti posebne sklepe glede utemeljenosti priprave OPPN za obnovo.

Izhajajoč iz 131.a člena zakona ZUreP-3 (OPPN za odpravo posledic naravne nesreče) ugotavljamo, da je ob poplavnem dogodku na poplavnem območju reke Bele, ki ga naslavlja predmetni OPPN-O nastala poplavna škoda, ki je bila popisana in vnesena v državni sistem za popis škode (AJDA), kar predstavlja eno od osnov za utemeljenost pobude. Glede na to ugotavljamo, da je poplavna škoda nastala tako ob poplavnem dogodku leta 2007 kot tudi 2023 in s tem ugotavljamo, da je utemeljena priprava OPPN za odpravo posledic nesreče po katerem so (prvi odstavek 131.a člena) »druge namenske rabe podrejene izvedbi ukrepov za zagotavljanje poplavne varnosti, varnosti pred plazovi in zagotovitev novih stavbnih zemljišč«. V primeru predmetnega OPPN-O je večji poudarek dan izvedbi ukrepov za zagotavljanje poplavne varnosti.



4. PROGRAMSKA IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO PLANA

Ureditve ukrepov so načrtovane skladno projektu Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju potoka Bela v Občini Vrhnika (Inštitut za vodarstvo, d.o.o., številka: P508/22, julij 2025).

V sklopu izdelave OPPN – O bo potrebno izdelati naslednje strokovne podlage:

- urbanistična zasnova,
- elaborat ekonomike,
- prikaz stanja prostora,
- geodetski načrt in
- druge študije glede na zahteve nosilcev urejanja prostora.

Območje ureditev, vključenih v OPPN – O, posega na naslednja območja enot urejanja prostora iz Občinskega prostorskega načrta Občine Vrhnika:

Oznaka EUP	Oznaka podEUP	Namenska raba prostora	Podrobnejša namenska raba prostora
VR_478		S – območja stanovanj	SSeb – stanovanjske površine za stanovanjske stavbe na razgibanem terenu
VR_1349	/	V – površinske vode	VC – celinske vode
VR_1362	/	I – območja proizvodnih dejavnosti	IG – gospodarske cone
VR_1371		V – površinske vode	VC – celinske vode
VR_1374	/	V – površinske vode	VC – celinske vode
VR_1396		S – območja stanovanj	SSeb – stanovanjske površine za stanovanjske stavbe na razgibanem terenu
VR_1455	/	P – območja prometnih površin	PC – površine cest
VR_1670	/	P – območja prometnih površin	PC – površine cest
VR_1673		P – območja prometnih površin	PC – površine cest
VR_1675	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/
VR_1677	/	V – površinske vode	VC – celinske vode



VR_1678	/	P – območja prometnih površin	PC – površine cest
VR_1901	/	V – površinske vode	VC – celinske vode
VR_2131	/	I – območja proizvodnih dejavnosti	IG – gospodarske cone
VR_2489	/	K2 – druga kmetijska zemljišča	/
VR_2633	/	K2 – druga kmetijska zemljišča	/
VR_2655	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/
VR_2661	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/
VR_2677	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/
VR_2682	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/
VR_2703	/	K1 – najboljša kmetijska zemljišča	/

Opomba: podrobnejši prikaz na grafičnem listu št. 2

5. OPIS PLANA Z DOLOČITVIJO UREDITVENEGA OBMOČJA

Ureditve ukrepov so načrtovane skladno projektu Zmanjšanje poplavne ogroženosti na povodju potoka Bela v Občini Vrhnika (Inštitut za vodarstvo, d.o.o., številka: P508/22, julij 2025).

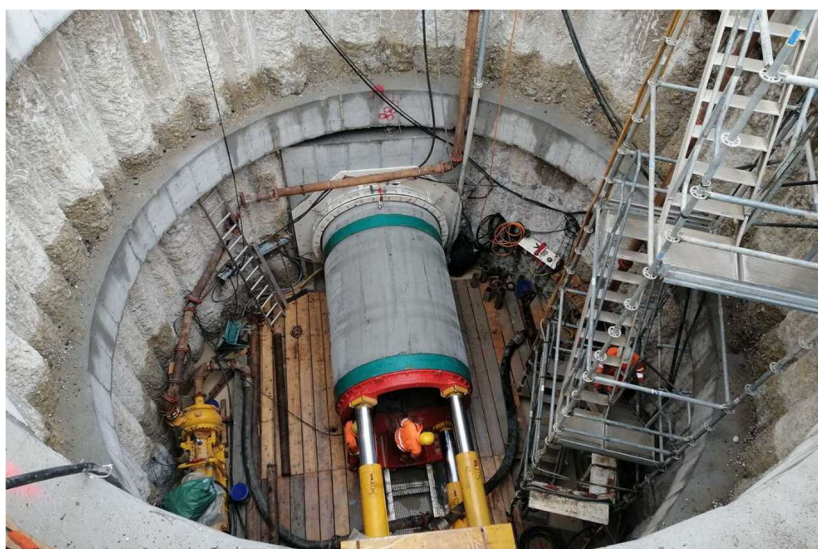
Tehnična zasnova obravnavane variante sloni na primerljivem pristopu, ki je bil v Sloveniji nedavno že uporabljen, saj je bila izvedba primerljivega razbremenilnika na vodotoku Koren z meddržavnim dogovorom zaključena leta 2023. Razbremenilnik izveden s tehnologijo usmerjenega vrtanja dolžine cca. 2,2 km in svetlega premera 2,0 metra se začne kot bočni razbremenilnik potoka Koren ob Erjavčevi ulici in po cca. 180 m pod Erjavčevo ulico prečka državno mejo. Iztok iz razbremenilnika je na območju parka ob drsalni dvorani mesta Gorica (Via Vitalico Brass).

Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na območju OPVP Vrhnika so izvedeni na primerljiv način in so sestavljeni iz naslednjih sklopov objektov:

- 1) Sprejemni objekt – zajem padavinske vode - z bočnim prelivom visokih voda iz vodotoka Bela v razbremenilnik.



- 2) Med sprejemnim objektom (razbremenjevanje potoka Bela) in objektom za namestitev vrtalne garniture bo pod lokalno cestno infrastrukturo potekala kanaleta dimenzij 2,0 x 3,0 m dolžine 220 m
- 3) Objekt za namestitev vrtalne garniture je okvirno jašek premera 7 m globine 5 m v katerega se namesti vrtalna garnitura in hidravlični sistem za potiskanje cevi v izkop (slika). Poleg tega objekta je potrebno predvideti tudi začasne objekte gradbišča, saj je za delovanje gradbišča usmerjenega vrtnja potrebno okoli 6.000 do 10.000 m² veliko začasno delovišče.



*Slika 3: Primer jaška za namestitev vrtalne garniture, objekt: razbremenilnik Koren (Gorica)
(foto: P. Banovec)*

- 4) Med objektom za namestitev vrtalne garniture in objektom za odstranitev vrtalne garniture primerljivih dimenzij bo izveden izkop s tehnologijo usmerjenega vrtnja dolžina rova izvedenega z usmerjenim vrtnjem bo cca. 650 m.
- 5) Objekt za odstranitev vrtalne garniture – jašek globine cca. 10 m, premera 5 m predvidoma izveden z jet-grouting tehnologijo.
- 6) Med objektom za odstranitev vrtalne garniture in reko Mala Ljubljanica bo s klasično tehniko izkopa izvedena pokrita odtočna kanaleta z disipatorjem energije.

Opomba: podrobnejši prikaz na grafičnem listu 3.



6. SPREMEMBA NAMENSKE RABE PROSTORA V OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU

V tabeli so prikazane spremembe EUP, ter spremembe namenske rabe prostora:

Oznake EUP in namenska raba v veljavnem OPN				Spremembe EUP in namenske rabe		
Oznaka EUP	Oznaka podEUP	Namenska raba prostora	Podrobnejša namenska raba prostora	Oznaka EUP	Namenska raba prostora	Način urejanja
VR_478		S	SSeb			OPPN
VR_1349		V	VC			
				VR_3776	VC	OPPN
VR_1362		I	IG			
				VR_3763	IG	OPPN
				VR_3764	VI	OPPN
VR_1371		V	VC			
				VR_3765	VC	OPPN
VR_1374		V	VC			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_1396		S	SSeb			
				VR_3770	SSeb	OPPN
VR_1455		P	PC			
				VR_3768	PC	OPPN
				VR_3769	PC	OPPN
				VR_3771	VI	OPPN
VR_1670		P	PC			
				VR_3759	PC	OPPN
				VR_3758	PC	
				VR_3760	PC	OPPN
VR_1673		P	PC			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_1675		K1	/			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_1677		V				
				VR_3757	VI	OPPN
VR_1678		P	PC			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_1901		V	VC			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_2131		I	IG			
				VR_3761	IG	OPPN



VR_2489		K2	/			
				VR_3771	VI	OPPN
				VR_3772	K2	OPPN
				VR_3773	PC	OPPN
				VR_3774	VI	OPPN
				VR_3775	K2	OPPN
VR_2633		K2				
				VR_3766	K2	OPPN
				VR_3767	K2	
VR_2655		K1	/			
				VR_3762	K1	OPPN
VR_2661		K1	/			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_2677		K1	/			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_2682		K1	/			
				VR_3757	VI	OPPN
VR_2703		K1	/			
				VR_3757	VI	OPPN

Opomba: podrobnejši prikaz na grafičnem listu 4.



7. PREDHODNI POSTOPKI CELOVITE PRESOJE VPLIVOV NA OKOLJE

Za načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti je bila izvedena celovita presoja vplivov za okolje in izdelan dodatek za presojo sprejemljivosti vplivov na varovana območja. Za ukrepe, ki po NZPO (2023-2027) spadajo v kategorijo U7 (str. 39, poglavje 5.4) je v dodatku navedeno:

»Večinoma imajo lahko gradbeni protipoplavni ukrepi na naravo negativen vpliv. Po eni strani gre lahko za posege v sam vodotok, kjer se z izvedbo ukrepov potencialno spremenijo življenjski pogoji in habitati. Z posegi lahko nastanejo začasne ali stalne ovire na vodotokih, ki zmanjšujejo povezljivost habitatov in ogrozijo fitnes populacij, tudi v širšem prostoru. Regulacije vodotokov na primer imajo za vodne ekosisteme vedno negativne posledice, ki pa jih je nemogoče v celoti napovedati, saj se lahko pojavijo tudi več 10 let po posegu. Po regulaciji v novem ekosistemu takoj nastopi pomanjkanje ustrezne hrane predvsem za bentivore vrste rib, količina rečnega bentosa upade, raznovrstnost se zmanjša ali pa se spremeni sestava združb. Nekatere vrste so prizadete neposredno zaradi spremembe habitata, druge pa zaradi onemogočene migracije. Z odstranjevanjem vegetacije ob vodotokih ribe izgubijo pomembna skrivališča, prav tako vegetacija preprečuje pregrevanje vode. Pri ribjih populacijah ima izredno pomembno vlogo prav temperatura vode. Rečne ribje vrste so prilagojene na določene dnevne, sezonske in letne temperaturne pogoje v vodotokih. Pri postrvih so spremembe za 8°C že smrtne, za krapovce pa 12°C. Regulacije spreminjajo najpomembnejše fizikalne lastnosti, ki regulirajo življenjske procese vodi – temperaturo vode, hitrost vodnega toka tekstrukturo rečnega dna in brežin. Spremembe v naravni hidromorfologiji vplivajo tudi na strukturo in količino rečnih usedlin. Z spremembo naravne hiomorfologije se pestrost habitatov rib zelo zmanjša ali celo izgubi. Med gradbene posege je vključena tudi izgradnja prečnih vodnih zgradb (talni pragovi, drče, jezovi, zaplavne pregrade, prodni zadrževalniki). Prečne vodne zgradbe spreminjajo rečne habitate in vplivajo na razmere za razmnoževanje, rast in razvoj rib. Prekinitev selitvenih poti za ribe povečuje izganjanje nekaterih rib na posameznih odsekih vodotokov. Obenem pa ukrepi pomenijo zmanjšanje razlivnih površin in s tem izgubo habitatov mnogih ogroženih in zavarovanih kopenskih vrst vezanih na vodo. Tudi neustrezno časovno obdobje izvajanja ukrepov lahko pomeni močan negativen vpliv na določene vrste. Pozitiven vpliv na naravo bi lahko gradbeni ukrepi imeli le v primeru, ko se pred poplavami varujejo objekti, ki lahko ob poplavah povzročijo onesnaženje vodotokov in s tem veliko škodo.

Obenem je potrebno opozoriti, da posamezni gradbeni protipoplavni ukrepi, ki so v NZPO navedeni le informativno, niso bili presojeni, saj se še ne umeščajo v prostor ne z NZPO niti z drugimi prostorskimi akti, saj še niso v fazi priprave prostorskega akta za posamezen ukrep oz. v fazi priprave za pridobitev gradbenega dovoljenja za posamezen ukrep, zato niso znane kapacitete in dimenzije. Konkretno lokacije gradbenih protipoplavnih ukrepov bodo presojene v fazi priprave prostorskih aktov oz. v postopku izdaje gradbenega dovoljenja. Med projekti so informativno navedeni in prikazani tudi nekateri gradbeni protipoplavni ukrepi, ki so v različnih fazah izvedbe ter z NZPO niso umeščeni v prostor. Ocena C (vpliv je nebistven ob izvedbi omilitvenih ukrepov), ki velja za pričujoč dokument torej ni zagotovilo, da bodo posamezni



gradbeni protipoplavni ukrepi v nadaljnjih presojah prepoznani kot sprejemljivi z vidika narave.«

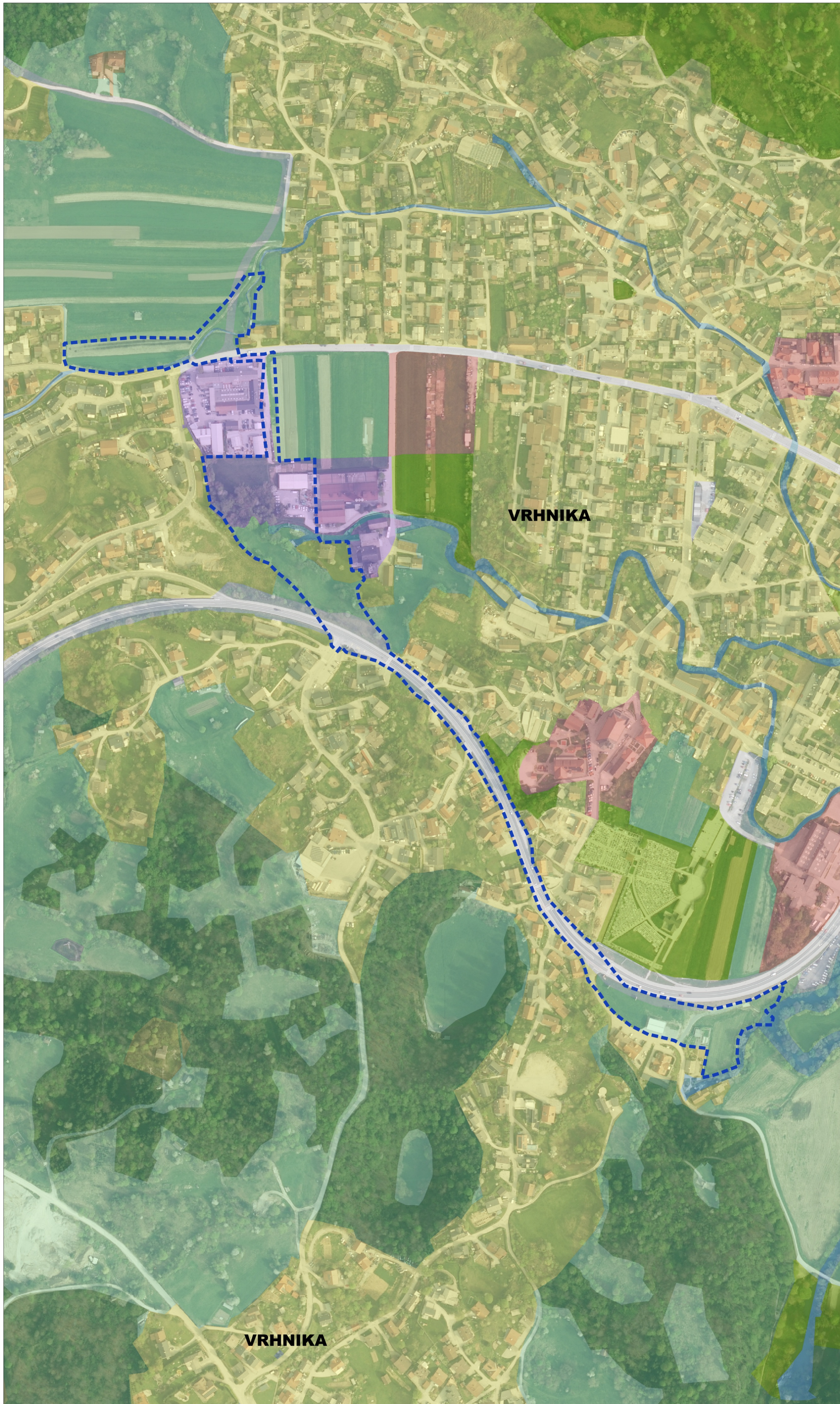
Glede na način izvedbe razbremenilnika, ki se bo aktiviral le ob ekstremnih poplavnih dogodkih, ki bodo tudi ob upoštevanju podnebnih sprememb redkejši od 10 do 20 letne povratne dobe lahko pričakujemo, da objekt nima nikakršnih vplivov na okolje, saj gre za vkopan objekt (rov), ki je razen ob ekstremnih padavinskih dogodkih hidravlično popolnoma ločen od rečne mreže.



8. GRAFIČNI PRIKAZI

1. Prikaz območja na digitalnem ortofoto posnetku
2. Prikaz območja na veljavnem občinskem prostorskem načrtu
3. Prikaz prostorskih ureditev
4. Spremembe enot urejanja prostora in namenske rabe v občinskem prostorskem načrtu





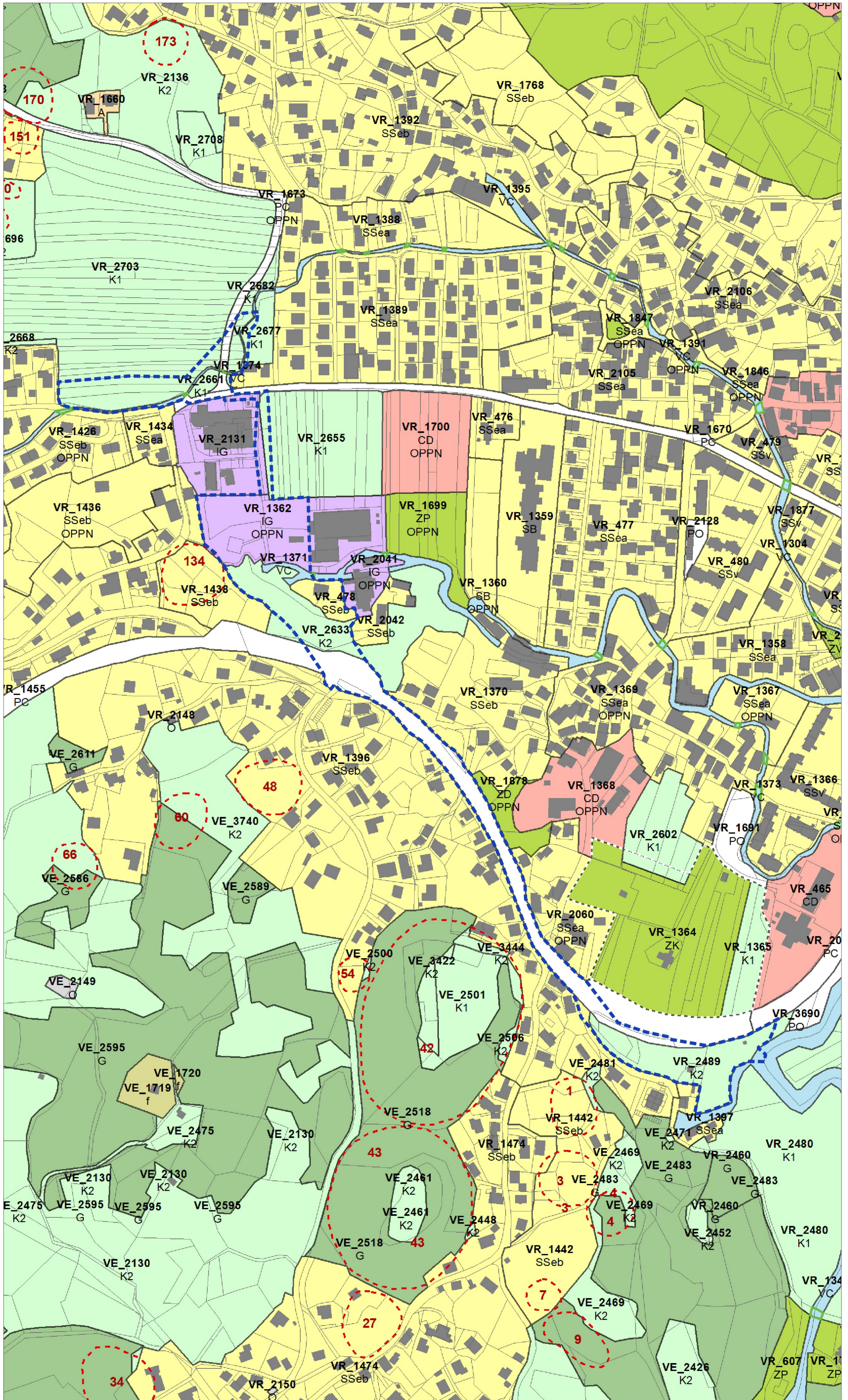
OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT - prikaz namenske rabe prostora
IZVEDBENI DEL

Vloga o nameri priprave plana
OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBNOVO, IZVEDBE UKREPOV ZA
ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI V NASELJU VRHNIKA (OPPN-O Bela)

Merilo 1:2000

0 100 200 m

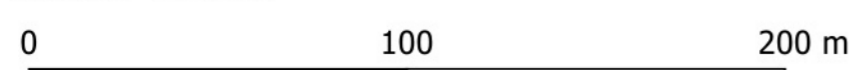
Grafični list št. 1 - PRIKAZ OBMOČJA NA DIGITALNEM ORTOFOTO POSNETKU



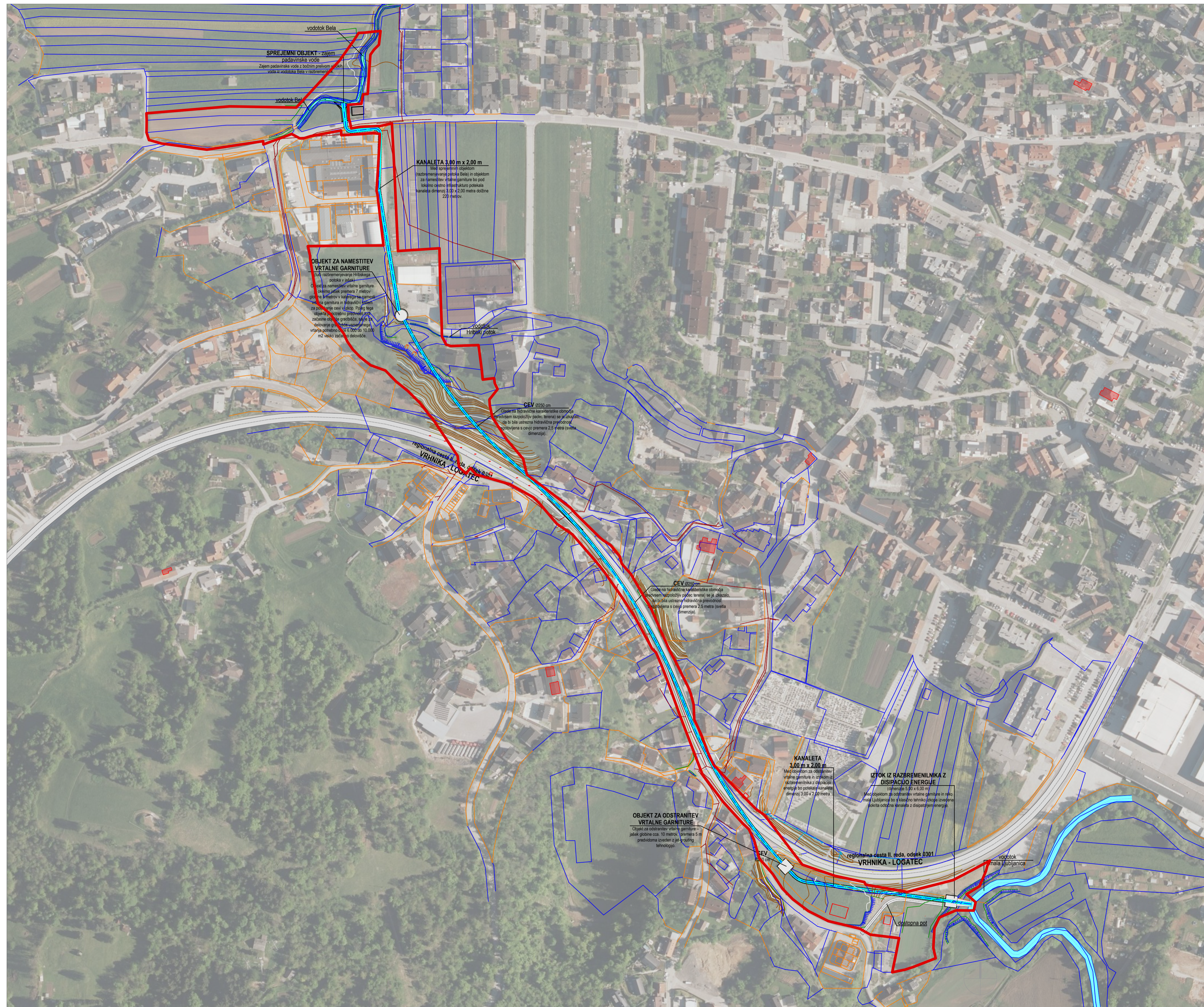
OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT - veljavni dokument
IZVEDBENI DEL

Vloga o nameri priprave plana
OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBNOVO, IZVEDBE UKREPOV ZA
ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI V NASELJU VRHNIKA (OPPN - O Bela)

Merilo 1:2000



Grafični list št. 2 - PRIKAZ OBMOČJA NA VELJAVNEM OBČINSKEM PROSTORSKEM NAČRTU



SPREJEMNI OBJEKT - zajem
padavinske vode
Zajem padavinske vode s lokalnim prelivnim objektom
voda iz vodotoka Bela v razbremenilnik

KANALETA 3,00 m x 2,00 m
Med sprejemnim objektom
(za prenos vode v vrtno garnituro) in objektom
za iztok iz razbremenilnika se postavlja
lokalno cestno infrastrukturo potokala
kanaleta dimenzij 3,00 x 2,00 metra obodne
220 m².

**OBJEKT ZA NAMESTITEV
VRTALNE GARNITURE**
Objekt za namestitve vrtno garnituro
okolišne jaskaj premera 7 metrov
na 3. nadstropju v vrtni garnituri
na garbura in hidravlični sistem
za polivanje površin. Pojav tega
objekta odstopa od predloženega
začetne oblike gradbišča, saj je ta
obovrsta gradnja v skladu s
merila političnega št. 1300/03-10/000
m² veliko začelo odložit.

CEV Ø250 mm
Glede na hidravlično karakteristiko območja
(povzeman razpoložljiv padec terena) se je odločilo
da bi bila ustrezna hidravlična prehodnost
izboljšena s cevjo premera 2,5 metra (svetla
dimenzija).

CEV Ø200 mm
Glede na hidravlično karakteristiko območja
(povzeman razpoložljiv padec terena) se je odločilo
da bi bila ustrezna hidravlična prehodnost
izboljšena s cevjo premera 2,5 metra (svetla
dimenzija).

**KANALETA
3,00 m x 2,00 m**
Med objektom za odstranitev
vrtno garnituro in objektom iz
razbremenilnika z disipacijo
energije so postavljeni kanaleta
dimenzij 3,00 x 2,00 metra.

**IZTOK IZ RAZBREMENILNIKA Z
DISIPACIJO ENERGIJE**
(dimenzija 5,00 x 6,00 m)
Med objektom za odstranitev vrtno garnituro in med
malo Ljubijanca ter lokalno cestno infrastrukturo
postavlja odbojna kanaleta z disipacijo energije.

**OBJEKT ZA ODSTRANITEV
VRTALNE GARNITURE**
Objekt za odstranitev vrtno garnituro -
jaskaj globine cca. 10 metrov, premera 5 m
predvidoma izveden z jet grouting
tehnologijo.

LEGENDA:
meja območja OPPN-O

MERILO 1:1000

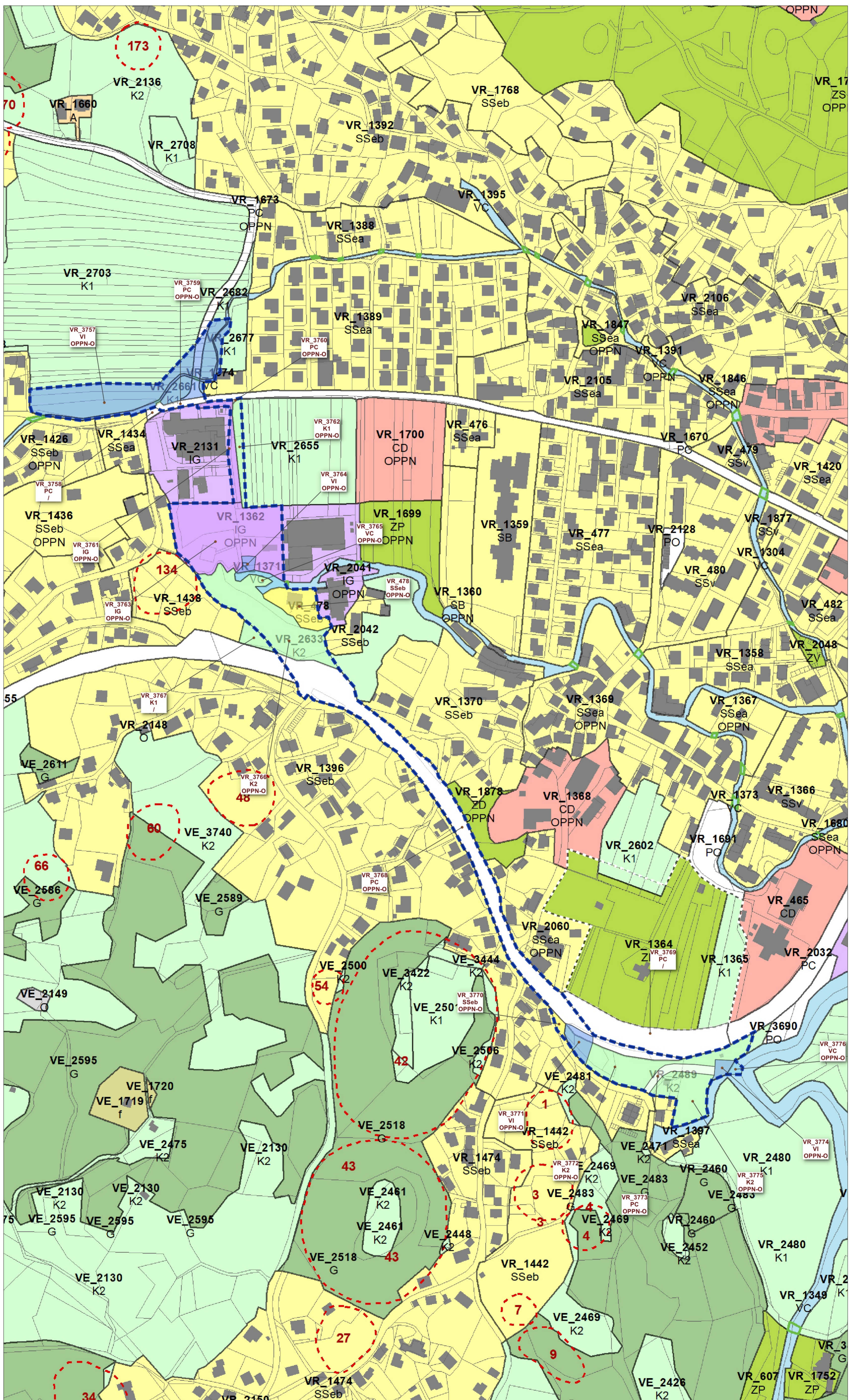
OBČINA VRHNIKA

Vloga o nameri priprave plana

**OBČINSKI PODROBNI
PROSTORSKI NAČRT ZA
OBNOVO, ODPRAVA POSLEDIC
NARAVNE NESREČE ZA
OBMOČJE VODOTOKOV BELA IN
HRIBSKI POTOK NA VRHNIKI
(OPPN -O Bela)**

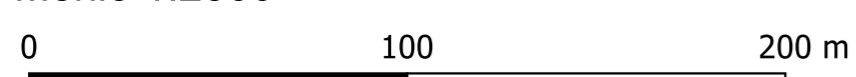
Grafični list št. 3
PRIKAZ PROSTORSKIH UREDITEV

RRD REGULSKA RAZVOJNA DRUŽBA d. o. o.
DRUŽBA ZA IZVAJANJE IN ZAVETNIŠTVO
VARNOSTNEGA INženiringa
Ljubljanska cesta 76, 1000 Ljubljana
Tel: (01) 72 42 892, E-mail: info@regulskadruzba.si



OBČINSKI PROSTORSKI NAČRT - veljavni dokument
IZVEDBENI DEL

Merilo 1:2500



Vloga o nameri priprave plana

OBČINSKI PODROBNI PROSTORSKI NAČRT ZA OBNOVO, IZVEDBE UKREPOV ZA ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI V NASELJU VRHNIKA (OPPN - O Bela)

Grafični list št. 4 - SPREMEMBE ENOT UREJANJA PROSTORA IN NAMENSKE RABE