



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Mariborska cesta 88, 3000 Celje

Številka: 43006-6/2025

Datum: 17. 6. 2025, **dopolnjeno 24. 7. 2025**

PROJEKTNA NALOGA:

**IZDELAVA STROKOVNIH PODLAG,
POBUDE/DIIP, ANALIZE SMERNIC IN SKLEPA
O PRIPRAVI DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA
NAČRTA ZA NAČRTOVANJE CELOVITIH
UKREPOV ZA ZMANJŠANJE POPLAVNE
OGROŽENOSTI NA POREČJU DRETE**



Kazalo:

1 Uvod	3
1.1. Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti na porečju Savinje.....	3
2 Stanje in problematika obravnavanega območja ter cilji in izhodišča za načrtovanje ureditev ..	5
2.1 Opis problematike	5
2.2 Strateški dokumenti, pravna podlaga in že izdelana dokumentacija	8
2.3 Cilji in izhodišča za načrtovanje in umestitev ukrepov.....	11
3 Predmet naloge in območje obdelave	13
3.1. Predmet naloge	13
3.2. Območje obdelave	13
4 Vodenje in koordinacija projekta.....	14
5 Izdelava analiz in strokovnih podlag	15
5.1. Analiza predhodne dokumentacije.....	15
5.2. Strokovne podlage.....	16
5.2.1 Analiza stanja prostora glede fizičnih lastnosti, pravnega stanja in stanja okolja	16
5.2.2. Geološko geomehanske in hidrogeološke analize	16
5.2.3. Analiza hudourniškega zaledja	17
5.2.4. Strokovna podlaga s področja kmetijstva	17
5.2.5. Gradbeno tehnični elaborat - variantne rešitve na ravni idejne rešitve zasno ve	18
5.2.6. Vrednotenje in primerjava idejnih rešitev	18
6 Umeščanje v prostor	18
6.1 Priprava pobude za državno prostorsko načrtovanje	18
6.1.2 Pobuda za DPN in/ali DIIP	18
6.1.3 Javna objava Pobude DPN	19
6.1.4 Analiza smernic	19
6.1.5 Predlog potencialno izvedljivih variant in usmeritve projektantu za izdelavo strokovnih podlag.....	20
6.2 Priprava gradiva za sklep o pripravi DPN	20
7 Obveznosti izvajalca (izdelovalca).....	20
8 Rok za izdelavo naročenih del	21
9 Avtorske pravice	23



1 Uvod

Eden izmed glavnih ciljev urejanja voda v Sloveniji je zagotavljanje varstva pred škodljivim delovanjem voda, pri čemer gre predvsem za zmanjševanje ali preprečevanje ogroženosti zaradi škodljivega delovanja voda in odpravljanje posledic njihovega škodljivega delovanja. Zmanjševanje poplavne ogroženosti podrobneje obravnava Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti (v nadaljnjem besedilu: NZPO), ki predstavlja strateški vodno-načrtovalski dokument. NZPO določa tudi območja pomembnega vpliva poplav (v nadaljevanju OPVP), ki predstavljajo potencialno poplavno najbolj ogrožena območja oz. območja kjer potencialno nastajajo največje škode z vidika škodljivih posledic poplav na zdravje ljudi, okolje, kulturno dediščino in gospodarske dejavnosti.

1.1. Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti na porečju Savinje

Problematika urejanja voda je tudi v luči avgustovskih poplav v letu 2023 vedno bolj pereča tema. Avgustovska ujma je pustila še posebej velike posledice na porečje Savinje, ki je zaradi svoje geografske lege, reliefnih značilnosti, pogosto močnih padavin in hitrega odtoka padavinske vode podvrženo veliki razdiralni moči naraslih rek. Celotno območje je močno razčlenjeno s številnimi vodotoki. Vode se hitro zbirajo, hitro odteka in imajo tudi veliko vlečno silo. Njeno delovanje se najbolj odraža v obliki bočne erozije, s trganjem in izpodkopavanjem rušljivih bregov in pobočij. Porečje Savinje ima zelo razvito rečno mrežo, ki pa je brez večjih naravnih površinskih zadrževalnikov voda, z izjemo poplavnih območij dolin, na katerih se za krajši čas zadržijo visokovodni valovi. Porečje Savinje pestijo dvojne težave: relativno pogoste poplave, ki se izmenjujejo s sušnimi obdobji ter pomankanje vode. Zaradi goste poseljenosti dolin oziroma poplavnih območij poplave povzročajo veliko škodo.

S protipoplavnimi gradbenimi in negradbenimi ukrepi (in konkretnimi projekti) za zmanjševanje poplavne ogroženosti se skladno z NZPO v okviru porečja Savinje sledi naslednjim ciljem:

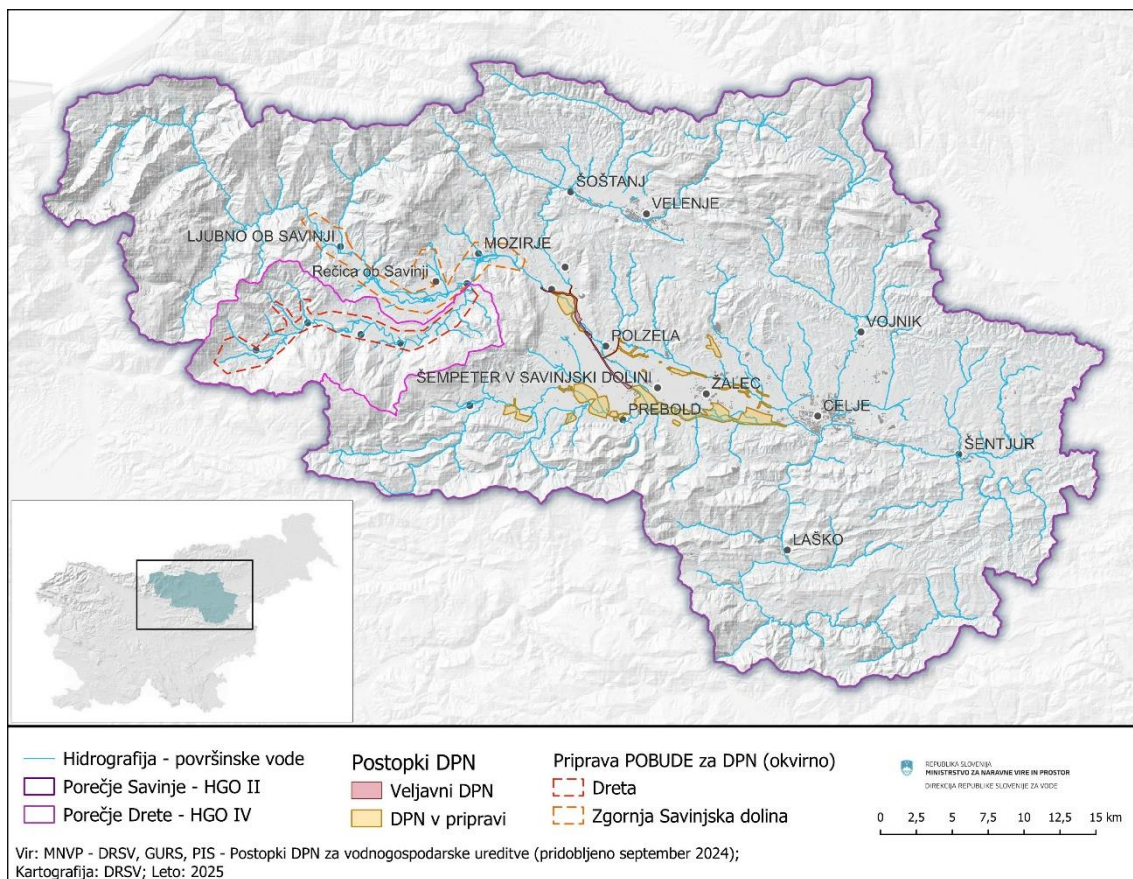
- izogibanje novim tveganjem pred poplavami;
- zmanjševanje obstoječe poplavne ogroženosti;
- zmanjševanje obstoječe poplavne ogroženosti med in po poplavah;
- krepitev zavedanja o poplavni ogroženosti.

V letu 2020 je bila naročena Celovita hidrološko-hidravlična študija na porečju Savinje (v nadaljevanju cHHŠp Savinje), ki obsega izdelavo celovite analize poplavne nevarnosti, ogroženosti in hidromorfološkega stanja, določitev ciljev zmanjševanja poplavne ogroženosti ter ciljev preprečevanja poslabšanja in doseganja dobrega hidromorfološkega stanja voda. Poleg tega bo opredelila merljive kazalnike doseganja ciljev ter določila usmeritve za načrtovanje



ustreznih ukrepov za doseganje ciljev na celotnem porečju. cHHŠp Savinje je v zaključni fazi izdelave (zaključek in predaja sta predvidena v prvi polovici leta 2025). Rezultati predmetne študije predstavljajo izhodišče za izdelavo naloge, ki je predmet tega naročila.

Na podlagi posameznih izdelkov v sklopu cHHŠp Savinje so bili na porečju Savinje v letu 2024, v ločeni strokovni podlagi, opredeljeni celoviti (sistemsko povezani) ukrepi za zmanjševanje poplavne ogroženosti. Za ukrepe, ki imajo širši prostorski vpliv se zaradi obsega in zahtevnosti, njihovo umeščanje odvija skozi različne postopke državnega prostorskega načrtovanja. Na območju porečja Savinje je že veljaven *Državni prostorski načrt za ureditev Savinje za zagotavljanje poplavne varnosti urbaniziranih območij od Ločice do Letuša ob Savinji* (Uradni list RS, št. 103/10 in 3/17). V postopku priprave je tudi *Državni prostorski načrt za zmanjšanje poplavne ogroženosti v Spodnji Savinjski dolini* (faza obravnave pobude). DRSV pa bo v letu 2025 pričel s pripravo pobude za začetek še dveh državnih prostorskih načrtov (v nadaljevanju DPN) v zgornji Savinjski dolini in na območju porečja Drete.



Slika 1: Prikaz načrtovanja in umeščanja ukrepov za zmanjševanje poplavne ogroženosti v okviru državnega prostorskega načrtovanja na porečju Savinje.



Predmetna Projektna naloga obravnava pripravo pobude za DPN za načrtovanje celovitih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju Drete, s širšim vplivom dolvodno. V nadaljevanju so opisani glavni problemi, ki jih je treba nasloviti in obravnavati, navedena je že izdelana dokumentacija, ki jo je treba analizirati in smiselno uporabiti. Navedeni so tudi cilji in izhodišča za načrtovanje in umeščanje ukrepov, na podlagi katerih se pripravi sodobne prostorske in projektne zasnove ter funkcionalne rešitve protipoplavnih ukrepov.

2 Stanje in problematika obravnavanega območja ter cilji in izhodišča za načrtovanje ureditev

2.1 Opis problematike

Porečje Savinje z vidika poplavne nevarnosti in posledično ogroženosti glede na pogostost, raznolikost in obseg poplavnih dogodkov sodi med najbolj izpostavljeno območje v Sloveniji. Zgornjo Savinjsko dolino ogrožajo hudourniški procesi, ki poleg erozije in poplav povzročajo plazenje v večjem obsegu. Zaradi poglobljanja struge Savinje so se zmanjševale poplavne površine in poplavna ogroženost območja Spodnje Savinjske doline, medtem ko se je posledično na območju Celja in Laškega zaradi večje pogostosti ter višjih konic poplavnih valov ob enakih dogodkih, poplavna nevarnost povečevala.

Porečje Savinje ima zelo razvito rečno mrežo, ki pa z izjemo poplavnih območij dolin na katerih se za krajši čas zadržijo visokovodni valovi, nima naravnih površinskih zadrževalnikov voda. Zaradi goste poseljenosti dolin oziroma poplavnih območij, poplave povzročajo veliko škode. Reka Dreta predstavlja enega izmed desnih pritokov Savinje. Izvira tik pod prelazom Črnivec v Kamniško-Savinjskih Alpah. Večinoma teče proti severovzhodu po Zadrecki dolini ob severnem vznožju gozdnatih planot Menina in Dobrovlje ter se v Nazarjah izliva v Savinjo.

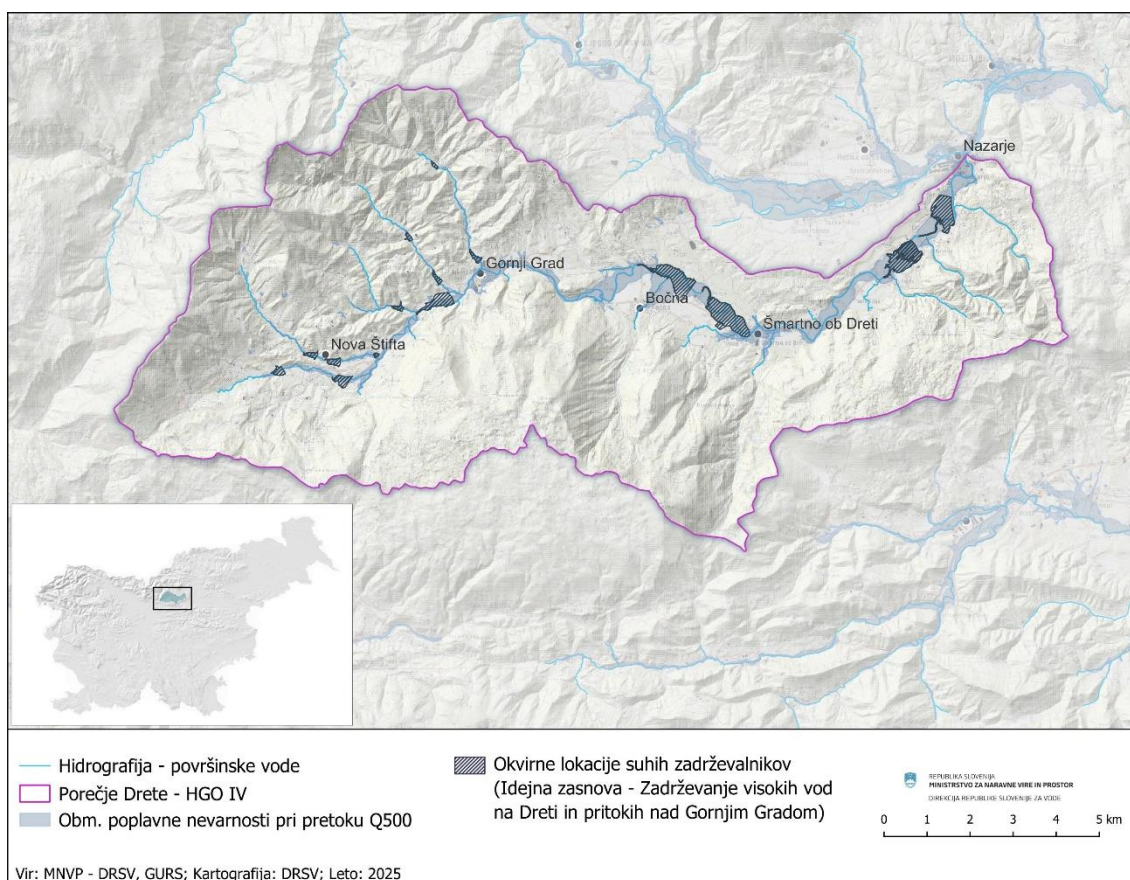
Celotna dolžina reke Drete je 29 km, površina porečja obsega okvirno 126 km². V zgornjem delu do naselja Šmiklavž je reka izrazito hudourniška s povprečnim padcem 8%, v nadaljevanju pa je padec do izliva v Savinjo v Nazarjah bistveno manjši in znaša 0,8%. Dolina Drete je ozka do kraja Bočna, nato se do izliva v Nazarjah postopoma širi.

Idejne rešitve Strokovne podlage za zadrževanje visokih vod na Dreti in pritokih nad Gornjim Gradom

Na podlagi posameznih izdelkov v sklopu cHHŠp Savinje je bilo pripravljenih več ~~idejnih zasnov~~ **predlogov** ukrepov (na različnih pritokih Savinje) za zmanjševanje poplavne ogroženosti celotnega porečja Savinje. Na porečju Drete je bil v okviru ~~idejne zasnove strokovne podlage~~ preverjen koncept umeščanje in izgradnje (večjih) suhih zadrževalnikov v Zadrecki dolini, ki bi bili v optimalnih razmerah možni zadržati skoraj 5 mio m³ vode. Vsekakor je kapaciteta potencialnega



zadrževanja pomembno večja od realno potrebne in v duhu celovitosti in dolvodnega vpliva še učinkovite ter finančno vzdržne vrednosti. Naročnik se zaveda, da bo potrebno marsikaterega od obravnavanih zadrževalnikov prilagajati (zmanjšati), katerega opustiti (urbanistični, geomehanski, okoljski in drugi razlogi). Vsekakor pa je smiselno začeti konceptualno snovanje sistema zadrževanja v dolini Drete, s čim večjo kapaciteto in čim širšim naborom možnih rešitev.



Slika 2: Idejna rešitev lokacij suhih zadrževalnikov - velikost in lokacija zadrževalnikov nista dokončni (vir: Zagotovitev poplavne varnosti v Spodnji Savinjski dolini, Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju: Zadrževanje visokih vod na Dreti in pritokih nad Gornjim Gradom, 2024)

Na podlagi izdelane **idejne-zasnove strokovne podlage**, za območje porečja Drete, je bilo ugotovljeno sledeče:

V primeru zadrževanja ~4 mio m³ vode bi bilo možno konico 100-letne visoke vode Drete v profilu na izlivu v Savinjo znižati za rang 50% pri pojavih daljšega trajanja (250 m³/s → 120 m³/s), pri pojavih krajšega trajanja pa celo za 70-85% (310 m³/s → 90 m³/s; 300 m³/s → 50 m³/s), teoretični vpliv pri 500-letnem pojavu (ob spremenjenem režimu obratovanja glede na Q₁₀₀) pa bi znašal 40-50% pri pojavih daljšega trajanja (410 m³/s → 210 m³/s), pri pojavih krajšega trajanja pa za



70-80% ($470 \text{ m}^3/\text{s} \rightarrow 150 \text{ m}^3/\text{s}$; $420 \text{ m}^3/\text{s} \rightarrow 80 \text{ m}^3/\text{s}$). Glede na znatno razpoložljivo kapaciteto in širši vpliv morebitnih zadrževalnikov na porečju Drete na vodni režim dolvodno, sta njihovo načrtovanje in izvedba ključna za zmanjševanje poplavne ogroženosti v širšem prostoru.

~~Idejne zasnove ukrepov~~ **Strokovna podlaga** na območju Zadrečke doline predvideva umestitev večjega števila suhih zadrževalnikov. Njihova lokacija in velikost nista dokončni, izbrana varianta bo določena v postopku priprave DPN. Namen te naloga pa je poiskati vse izvedljive variante ob upoštevanju stanja prostora (in okolja), na podlagi izdelanih strokovnih podlag in s širšim javnim konsenzom. Zadrževanje visokih vod v dolini Drete je primarni ukrep za zmanjševanje poplavne ogroženosti na način, da se znižuje konice visokovodnih valov in s tem gladine poplavnih vod v širšem prostoru. Seznam možnih suhih zadrževalnikov, ki izhajajo iz ~~idejne zasnove~~ **strokovne podlage**, je naveden v spodnji preglednici.

št.	ime	volumen	maks. višina pregrade	dolžina krone
		[m ³]	[m]	[m]
1	Šokatnica Gornji Grad	93,000	9	175
2	Kanolščica	98,000	11	130
3	Rogačnica	109,000	13	115
4	Mačkovec 1	189,000	11	205
5	Mačkovec 2	109,000	9.5	150
6	Mušja vas	185,000	11	220
7	Dobletina	390,000	5.3	925
8	Kokarje	575,000	4	480
9	Volog	1,560,000	9	1200
10	Delce	895,000	7	555
11	Šokatnica Florjan	32,000	7	70
12	Kanolščica Gmajnar	59,000	9	87
13	Prodnik	298,000	8	241
14	Dol	239,000	7.5	322
15	Čeplje	56,000	7.5	170
	SKUPAJ:	4,887,000		

Preglednica 1: Seznam možnih suhih zadrževalnikov visokih vod in njihovih karakteristik na porečju Drete (vir: Zagotovitev poplavne varnosti v Spodnji Savinjski dolini, Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju: Zadrževanje visokih vod na Dreti in pritokih nad Gornjim Gradom, 2024)



Poleg zmanjšanja pretokov pa bo potrebno v sklopu DPN predvideti tudi lokalne ukrepe za zagotavljanje, s strani države definirane poplavne varnosti (Q_{100} + podnebne spremembe), za poseljena območja na celotnem območju obravnave vzdolž reke Drete (od SZ Mušja vas do Nazarij) in dolvodno od ostalih obravnavanih zadrževalnikov na pritokih. V pobudo za DPN se morajo vključiti ureditve, ki so vezane na poplave Drete (ali vodotokov, na katerih so predvideni zadrževalniki). Pritoki se obravnavajo le na izlivnih odsekih oz. toliko, da je možno ustrezno določiti vodni režim pritoka na območju načrtovanih ureditev in morebitne dodatne varovalne ukrepe, ki so potrebni zaradi osnovnih ureditev Drete (npr. ukrep na Dreti bi lahko imel negativen vpliv na visokovodni pojav pritoka – zastajanje poplavnih vod za nasipi, zato se predvidijo lokalni ukrepi tudi na pritoku).

Na območjih v dolini Drete, kjer ni predvidenega zadrževanja v zadrževalnikih je potrebno preučiti možnosti optimiziranja razlivanja in dodatnega (nekontroliranega) zadrževanja na poplavnih območjih z izvedbo manjših lokalnih ukrepov v smislu manjšega dviga prečnih poljskih/dostopnih poti ali dodatnih nižjih nasipov (višine do 1 m). V Nazarjah so bile prepoznane prostorske možnosti za premik visokovodnega nasipa proti naselju, tudi to možnost je potrebno ustrezno preučiti, saj bi se s tem Dreti lahko povečal obvodni prostor in razlivno območje.

2.2 Strateški dokumenti, pravna podlaga in že izdelana dokumentacija

Strategija prostorskega razvoja Slovenije 2050 (SPRS) je temeljni strateški prostorski akt Republike Slovenije o usmerjanju prostorskega razvoja države. V skladu s SPRS ter v povezavi z drugimi državnimi razvojnimi dokumenti in razvojnimi cilji EU določa dolgoročne strateške cilje države in usmeritve razvoja dejavnosti v prostoru. SPRS določa strateške usmeritve in izhodišča za urejanje prostora na državni, regionalni in občinski ravni, ki jih je potrebno upoštevati tudi pri pripravi razpisanih del.

Načrtovalski okvir za upravljanje voda na porečju Savinje predstavljajo sledeči vodno-načrtovalski dokumenti:

- Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave za obdobje 2023 – 2027 (NUV III),
- Program ukrepov upravljanja voda (PU) in
- Načrt zmanjševanja poplavne ogroženosti 2023 – 2027 (NZPO).

Navedeni dokumenti določajo vodno-načrtovalske cilje in ukrepe za področja varstva voda, urejanja voda in rabe voda. Slednje je skladno z nacionalno in evropsko zakonodajo potrebno doseči do leta 2027. Vsebina v dokumentih odraža raven najširšega, strateškega načrtovanja in mora biti z namenom nadaljnega sistematičnega upravljanja voda podrobneje obravnavana in konkretizirana na podrobnejših ravneh načrtovanja po posameznih podrobnejših porečjih in povodjih.



Razpisana dela morajo biti izdelana v skladu s Pravilnikom o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta (Uradni list RS, št. 106/11, 61/17 – ZUreP-2, 199/21 – ZUreP-3 in 44/22 – ZVO-2). Upoštevati morajo (splošne) smernice nosilcev urejanja prostora oziroma veljavne predpise s področja priprave prostorske, projektne, okoljske in investicijske dokumentacije, pa tudi s predpisi s področja voda, varstva okolja, graditve objektov ter v skladu z vsemi ostalimi predpisi, relevantnimi za izdelavo te naloge. Pri pripravi razpisanih del se smiselno upošteva tudi Metodologija za zeleno proračunsko načrtovanje (avgust 2023).

Državno prostorsko načrtovanje

Na območju porečja Savinje (poleg načrtovanega DPN, ki je predmet te naloge) potekajo postopki priprave DPN, ki so v različnih fazah in jih je treba proučiti v delih, ki vplivajo na pripravo koncepta ali predloga celovitih ukrepov za zmanjševanje poplavne ogroženosti na območju porečja Drete. Rešitve iz vseh DPNjev morajo biti skozi celoten postopek priprave pobude in DPN medsebojno usklajeni. DPNji na območju porečja Savinje so:

- a) Veljavni:
 - Državni prostorski načrt za ureditev Savinje za zagotavljanje poplavne varnosti urbaniziranih območij od Ločice do Letuša ob Savinji (Uradni list RS, št. 103/10 in 3/17);
- b) V pripravi:
 - Državni prostorski načrt za zmanjšanje poplavne ogroženosti v Spodnji Savinjski dolini – faza POBUDE;
- c) Načrtovano:
 - Zmanjševanje poplavne ogroženosti na porečju zgornje Savinjske doline od Mozirja do vključno Ljubnega ob Savinji.

Že izdelana dokumentacija

V nadaljevanju je naštetá že izdelana dokumentacija, ki jo je pri izvedbi naloge potrebno upoštevati.

- **Celovita hidrološko – hidravlična študija na porečju Savinje (cHHŠp Savinje), in sicer:**
 - Izdelek 1: Pregled strateških in načrtovalskih dokumentov
 - Izdelek 2: Pregled stanja porečja
 - Izdelek 3: Ocena poplavne nevarnosti na ravni porečja (rezultati so že objavljeni na Atlasu voda in eVode)
 - Izdelek 4: Ocena poplavne ogroženosti na ravni porečja
 - Izdelek 5: Pregled aktivnih in potencialnih razlivnih območij na ravni porečja



- Izdelek 6: Ocena hidromorfološke spremenjenosti vodotokov na ravni porečja
- Izdelek 7: Opredelitev in prikaz ciljev ukrepanja
- *Izdelek 8: Nabor ukrepov in scenarijev ukrepanja (utemeljitev doseganja ciljev cHHŠp Savinje) – v delu*
- Izdelek 9: Določitev vpliva predlaganih ukrepov (posamezni ukrepi in kombinacija)
- Izdelek 10: Hidrološka analiza porečja (rezultati so že objavljeni na Atlasu voda in eVode)
- Izdelek 11: Hidravlična analiza – obstoječe stanje
- *Izdelek 11: Hidravlična analiza – načrtovano stanje – v delu*
- Izdelek 12: Vrednotenje in izbor najustrežnejšega scenarija
- Izdelek 13: Generičen prikaz izbranega scenarija ukrepanja
- Izdelek 14: Seznam podatkovnih setov in izdelanih orodij

Vsi dokončani izdelki so dostopni na povezavi: <http://www.evode.gov.si/index.php?id=91>

- Ob končni oddaji celotne cHHŠp Savinje bodo izdelovalcu pobude za DPN na razpolago vsi izdelki, poleg tega pa tudi hidrološki model HEC-HMS in hidravlični modeli. Za potrebe cHHŠp Savinje je bil izdelan LiDAR posnetek v letu 2020 na območju glavnega vodotoka in pritokov. V okviru cHHŠp Savinje so bili posneti tudi prečni prerezi na Dreti – območje snemanja in prečni profili so razvidni iz Priloge 1. Naročnik razpolaga tudi z LiDAR posnetkom iz avgusta 2023, območje snemanja je razvidno iz Atlasa voda in sicer je enako območju Ortofoto posnetkov avgust 2023 – sloj »Ortofoto posnetki poplavljenih območij (7. in 8. avgust 2023)«. **Zmanjšanje poplavne ogroženosti v Spodnji Savinjski dolini: Opredelitev celovitih protipoplavnih ukrepov na porečju Savinje;** LUZ, d.d., HIDROSVET d.o.o., ACER d.o.o., RC PLANIRANJE d.o.o., SL CONSULT d.o.o. s podizvajalci, november 2024 – vmesno poročilo (delavno gradivo).
- **Zagotovitev poplavne varnosti v Spodnji Savinjski dolini, Ukrepi za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju: Zadrževanje visokih vod na Dreti in pritokih nad Gornjim Gradom;** LUZ, d.d., HIDROSVET d.o.o., ACER d.o.o., RC PLANIRANJE d.o.o., SL CONSULT d.o.o. s podizvajalci, november 2024 – vmesno poročilo (delavno gradivo).
- **Zmanjšanje poplavne ogroženosti v Spodnji Savinjski dolini, Hidrološko-hidravlična analiza poplavnega dogodka 4. 8. 2023 na porečju Savinje;** LUZ, d.d., HIDROSVET d.o.o., ACER d.o.o., RC PLANIRANJE d.o.o., SL CONSULT d.o.o. s podizvajalci, november 2024.
- **Analiza poplav, ki so prizadele Slovenijo v začetku avgusta 2023;** Inštitut za hidravlične raziskave, december 2024.
- **Opozorilna karta verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov** za občino Gornji Grad in Nazarje, Geološki zavod Slovenije – v delu (končno gradivo predvidoma november 2025) .



Izdelovalec mora, poleg predane dokumentacije, ki mu jo zagotovi naročnik, pridobiti in pri svojem delu smiselno upoštevati vso razpoložljivo dokumentacijo in podatke, ki bi lahko vplivali na izdelavo naloge in jo izdelovalec pridobi sam. V ta sklop sodijo tudi vse javne podatkovne baze (eVode, Atlas voda, javna infrastruktura, okolje, prostor, karte ranljivosti okolja), topografski načrti, geološke karte, orto-foto načrti, foto dokumentacija in vsi ostali podatki s katerimi razpolagata izvajalec in naročnik in so uporabni za ta projekt.

2.3 Cilji in izhodišča za načrtovanje in umestitev ukrepov

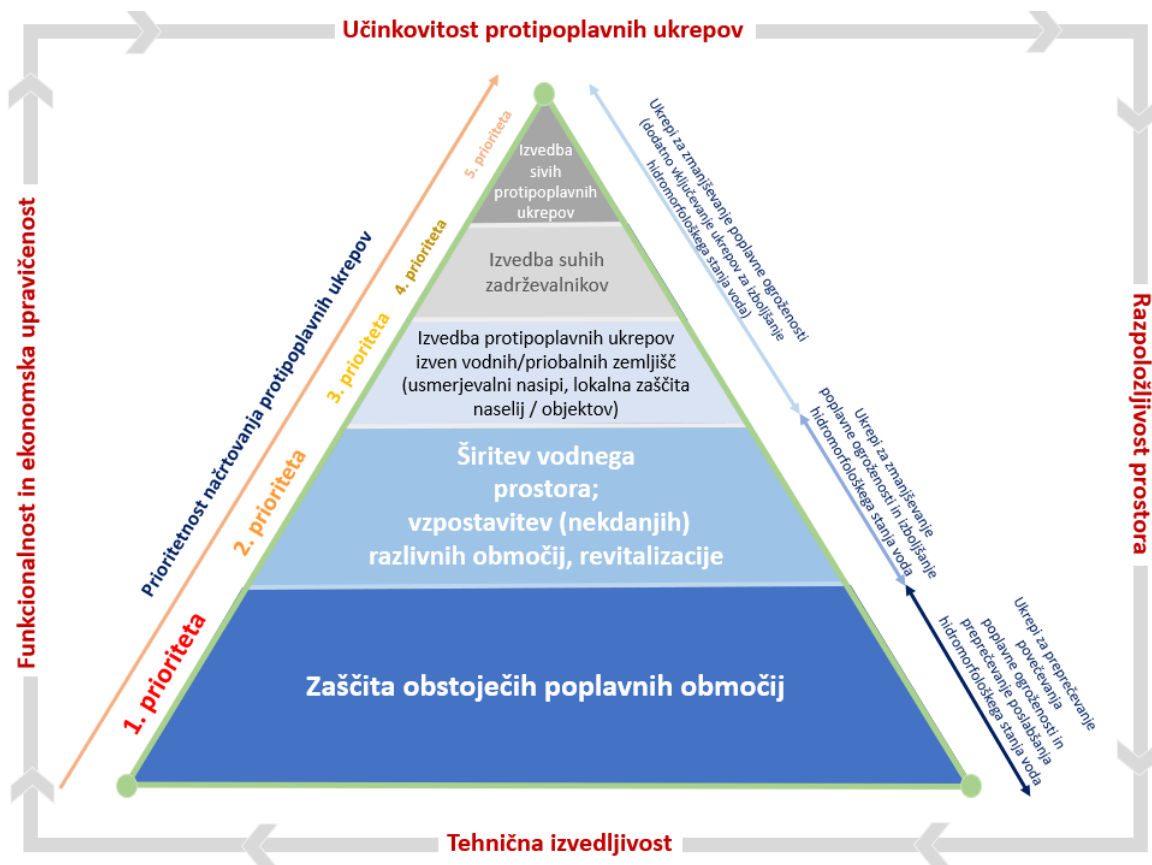
Cilji:

- Zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti Zadrečke doline;
- Zmanjševanje poplavne ogroženosti širšega prostora porečja Savinje;
- Ohranjanje dobrega stanja voda.

Glede na znatno razpoložljivo (prostorsko) kapaciteto in širši vpliv morebitnih zadrževalnikov na porečju Drete na vodni režim Savinje, sta njihovo načrtovanje in izvedba ključna za zmanjševanje poplavne ogroženosti v širšem prostoru.

Izhodišča za načrtovanje:

- Glede na prostorske možnosti je zadrževanje viškov poplavnih valov Drete, na območju Zadrečke doline, ključno za zmanjševanje poplavne ogroženosti širšega (dolvodnega) prostora. Kot ena izmed možnih variant zmanjševanja poplavne ogroženosti se upošteva že izdelana ~~idejna~~ **zasnova strokovna podlaga** za zadrževanje visokih vod na Dreti in pritokih nad Gornjim Gradom, ki se jo preveri in do nje zavzame stališče na podlagi vseh izdelanih strokovnih podlag in novih ugotovitev (na podlagi predhodnega vrednotenja se lahko izkaže, da varianta ni izvedljiva);
- Celoviti ukrepi morajo zasledovati načelo »vodi več prostora« in temeljiti na vodno-načrtovalski piramidi, ki med prioritete ukrepe uvršča negradbene ukrepe (zaščita obstoječih poplavnih območij) ter gradbene ukrepe, s katerimi se razlivna območja povečujejo (ponovna aktivacija poplavnih ravnin) ob hkratnem izvajanju revitalizacijskih ukrepov, s katerimi se izboljšuje hidromorfološko stanje voda. Ostali gradbeni ukrepi (gradnja suhih zadrževalnikov, ureditve strug ipd.) se načrtujejo zaporedno, tam, kjer prostorsko in/ali z vidika doseganja ustreznih ciljev za zmanjševanje poplavne in erozijske ogroženosti le-teh samo z navedenimi prioritetskimi ukrepi ni možno doseči. Prioritizacija ukrepov je podrobneje opisana v dokumentu *Usmeritve za vključevanje na naravi temelječih rešitev v projekte za zmanjševanje poplavne ogroženosti* (DRSV, november 2024);



Slika 3: : Prioritizacija ukrepov za preprečevanje povečevanja poplavne ogroženosti in zmanjševanja poplavne ogroženosti ob hkratnem upoštevanju okoljskih ciljev

- Ureditve je potrebno načrtovati tako, da le-te ne povzročajo negativnih vplivov na hidromorfološke elemente kakovosti v taki meri, da privedejo do poslabšanja stanja voda. Če ureditev povzroči negativne vplive, je treba opredeliti omilitvene ukrepe za izničenje oziroma ustrezno zmanjšanje negativnih vplivov na sprejemljivo raven. Usmeritve za načrtovanje ureditev na vodnih in priobalnih zemljiščih vodotokov z vidika preprečevanja poslabšanja ekološkega stanja voda so podrobneje opisane v Prilogi 6 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami (DRSV, januar 2022);
- Pri načrtovanju ukrepov se preverjajo in smiselno upoštevajo pričakovane posledice podnebnih sprememb (spremenjeni hidrološki in padavinski režimi).



3 Predmet naloge in območje obdelave

3.1. Predmet naloge

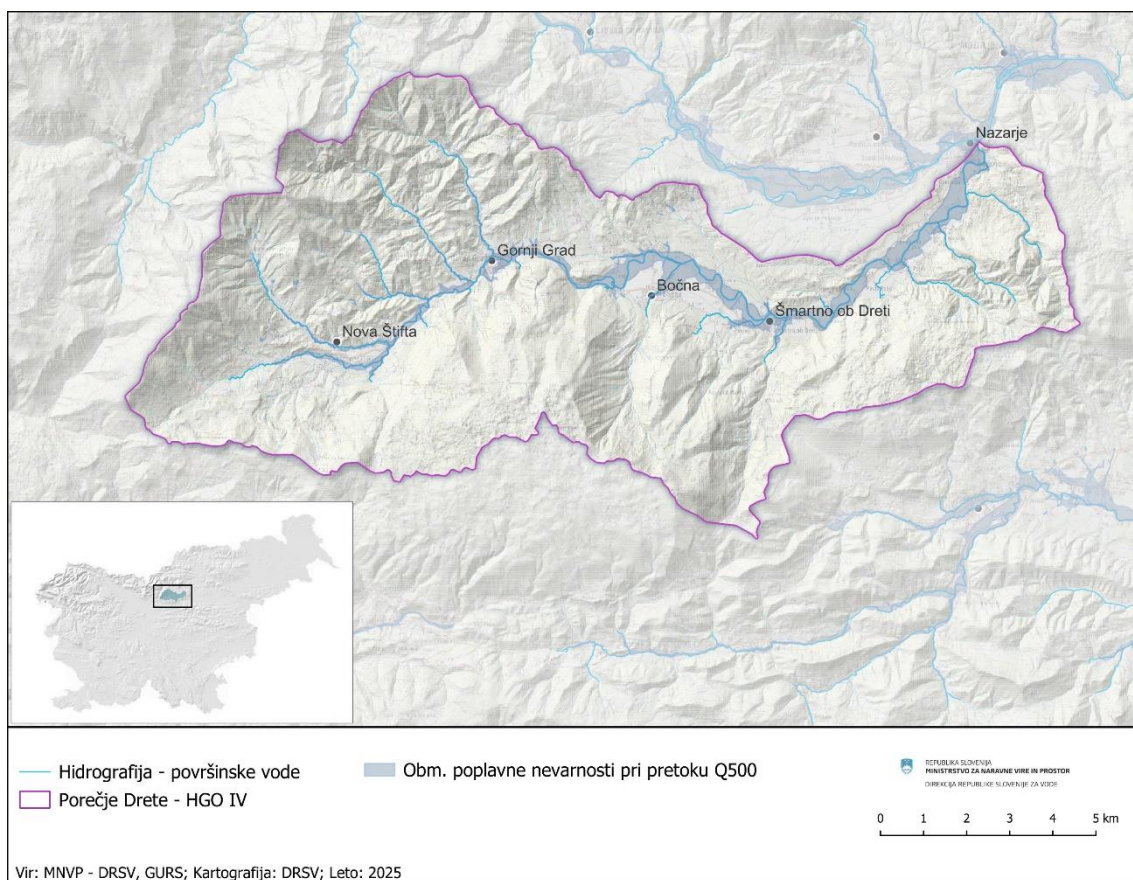
Predmet naloge je:

1. Analiza stanja in problemov v prostoru ter predhodno izdelane dokumentacije;
2. Priprava strokovnih podlag na podlagi katerih se izdelava pobuda in/ali DIIP za DPN;
3. Priprava pobude in/ali DIIP in njena javna objava ter obravnava;
4. Analiza smernic, izdelava analize pobud in predlogov javnosti ter na podlagi analiz izdelava dodatnih projektnih preveritev in rešitev če je to potrebno;
5. Usmeritve za izdelavo strokovnih podlag v kasnejših fazah načrtovanja;
6. Predaja gradiva za pripravo sklepa ter sodelovanje do sprejema sklepa o izvedbi DPN na Vladi Republike Slovenije (po potrebi).

3.2. Območje obdelave

Širše vplivno območje predstavlja celotno porečje Savinje, saj je potrebno vse predvidene/načrtovane ukrepe preveriti tudi glede na njihov vpliv na celotno porečje.

Ožje območje izdelave strokovnih podlag in analiz predstavlja porečje Drete, oziroma območje proučevanih in predlaganih rešitev. Za pripravo najustreznejših rešitev znotraj izbranega koncepta pa se po potrebi izdelajo dodatne preveritve in projektne rešitve, ki bodo predstavljale tudi končen obseg ureditev za pobudo.



Slika 4: Okvirno območje obdelave – porečje Drete (HGO IV)

Končni obseg ureditev v okviru predvidenega DPN Dreta bo določen s strokovnimi podlagami in pobudo ter z analizo smernic.

4 Vodenje in koordinacija projekta

Nalogo vodi izdelovalec pobude za DPN (v nadaljevanju vodja naloge), ki je koordinator in usmerjevalec celotnega naročila, ki zajema več nalog v okviru tega naročila. Vsak izdelovalec/strokovnjak mora izdelati strokovne podlage in elaborate s svojega področja ter zagotoviti strokovno sodelovanje in usklajevanje z ostalimi izdelovalci/strokovnjaki v vseh fazah priprave naročila.



Vodja naloge in ostali ključni strokovnjaki morajo sodelovati na **rednih koordinacijah** z naročnikom (po predhodno dogovorjenem planu, najmanj enkrat mesečno), pobudnikom, pripravljavcem, nosilci urejanja prostora in inženirjem oziroma na ostalih sestankih, kjer naročnik oceni, da je potrebna prisotnost izdelovalca.

Vodja naloge skozi celoten čas izdelave naročenih del skrbi tudi za medsebojno usklajevanje rešitev iz vseh postopkov umeščanja ukrepov za zmanjševanje poplavne ogroženosti, ki so v teku na območju porečja Savinje. Rešitve iz vseh DPNjev (veljavnih in v pripravi) morajo biti skozi celoten postopek priprave pobude za DPN medsebojno usklajene. Po potrebi vodja naloge in ostali ključni strokovnjaki sodelujejo tudi na koordinacijah za medsebojno usklajenost rešitev iz različnih DPNjev.

Postavka je v ponudbenem predračunu zajeta v točki 2.65 vendar se po potrebi izvaja v vseh sklopih naročila. Obračun in izplačilo mesečne postavke se začne ob začetku njenega dejanskega izvajanja. Za vsak pretekli mesec izdelovalec pripravi poročilo o opravljeni storitvi, obračun se izvede po dejansko izvedenih delih.

5 Izdelava analiz in strokovnih podlag

5.1. Analiza predhodne dokumentacije

Izdelovalec pregleda in prouči obstoječo predhodno izdelano dokumentacijo (glej poglavje 2.2. Strateški dokumenti, pravna podlaga in že izdelana dokumentacija) in prejete podatke ter stanje na terenu in pripravi analizo obstoječega stanja in dokumentacije. Hkrati definira podatke, ki jih je treba še pridobiti oziroma izdelati ter opravi predhodno analizo razpoložljivosti in dostopnosti podatkov. Ugotovi, kateri podatki so na razpolago takoj, katere podatke bi bilo še treba pridobiti in kako pridobiti potrebne dodatne podatke (v povezavi z morebitnimi potrebnimi pooblastili). Izdelovalec pridobi vse razpoložljive in dostopne podatke (če je le mogoče v digitalni obliki).

Za pripravo strokovnih podlag in pobude mora izvajalec uporabiti tudi vso dokumentacijo, ki je splošno znana ter dostopna in je lahko v pomoč pri njeni pripravi oziroma pri pripravi tehničnih podlag. V ta sklop sodijo vse javne podatkovne baze (relevantni državni strateški dokumenti, državni prostorski načrti, občinski planski in izvedbeni prostorski akti, vodna infrastruktura, javna infrastruktura, okolje, prostor, morebitne karte ranljivosti okolja), topografski načrti, geološke karte, orto-foto načrti, foto dokumentacija in vsi ostali podatki s katerimi razpolagata izvajalec in naročnik in so uporabni za ta projekt.

V analizi se opiše tudi zatečeno stanje in problemi reševanja poplavne ogroženosti v Savinjski dolini. Analiza prikaže tudi vsebino in kronologijo predhodno izdelanih gradiv na temo poplavne ogroženosti širšega obravnavanega območja.



Izdelovalec vse podatke, ki jih pridobi na začetku ali med nalogo, arhivira z navedbo vira in časovnega termina ter ob predaji naloge preda naročniku (tudi aktivne oblike če so dostopne).

5.2. Strokovne podlage

5.2.1 Analiza stanja prostora glede fizičnih lastnosti, pravnega stanja in stanja okolja

Izdelovalec prouči razpoložljive podatke ter pripravi: inventarizacijo in analizo fizičnih lastnosti prostora, strateških in izvedbenih aktov za območje, na katerem se načrtujejo ureditve (sprejeti akti in akti v postopku priprave), prikaz namenske in dejanske rabe prostora, varstvenih režimov, ključnih infrastrukturnih vodov, lastniške strukture zemljišč in drugih lastnosti, ki so lahko pomembne za umeščanje načrtovanih ureditev v prostor. Del analize stanja prostora je tudi pregled in opis vseh dosedanjih zabeleženih poplavnih dogodkov in škod na obravnavanem območju.

Analiza stanja okolja vključuje evidentiranje okoljske problematike vključno s podajo usmeritev za umeščanje posegov v prostor ter varstva in ohranjanja okolja. Izdelava se kot samostojna strokovna podlaga. Analiza stanja okolja vsebuje tudi oceno obstoječega stanja površinskih voda skladno s Prilogo 3 Splošnih smernic, pri čemer se za oceno hidromorfološkega stanja privzame poenostavljena metoda. V kasnejših fazah priprave DPN predstavlja osnovo za izdelavo okoljskega poročila in je pripravljena na način, da se jo v naslednjih fazah priprave DPN lahko dopolnjuje in nadgrajuje (končno gradivo se v tem primeru odda tudi v aktivni obliki).

Izdelava se tudi osnutek problemske karte.

5.2.2. Geološko geomehanske in hidrogeološke analize

Izdelava se ~~osnovno~~ geološko kartiranje, ki opredeli geološko sestavo tal, hidrogeološke lastnosti (vključno z nivojem podzemne vode) in geomehanske karakteristike tipičnih geoloških slojev na območju predvidenih ukrepov ob upoštevanju Priloge 8 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami. **Za potrebe geološkega in hidrogeološkega kartiranja območja ter vrednotenja in primerjave idejnih rešitev se izvede preliminarne preiskave tal (preiskave okoljskih parametrov stanja tal in preiskave podzemne vode) na območju možnih pregrad suhih zadrževalnikov (lokacije bodo določene na podlagi idejnih rešitev, ki so predmet naročila). Pri pripravi ponudbe naj se upošteva izvedba 20 vrtin. Za potrebe pridobivanja podatkov o nivoju podzemne vode se vse vrtine opremijo s piezometri, v katere se vgradi merilna oprema za zvezno merjenje nivojev podzemne vode. Meritve se opravljajo v času izvajanja predmetnega naročila, po koncu merjenja se izdela sinteza pridobljenih podatkov opravljenih meritev. Pridobljeni rezultati nivoja podzemne vode bodo uporabljeni v naslednjih fazah postopka priprave DPN in nimajo neposrednega vpliva na roke izvedbe ostalih del razpisne dokumentacije. Na podlagi geološkega kartiranja in analiz se opredelijo ~~Opredelijo se~~ usmeritve za izvedbo nasipov (način temeljenja,**



geometrija, stabilnostne presoje, ocena dopustne obremenitve temeljnih tal in posedkov, izbor materialov in drugo) in usmeritve za podrobnejše analize v kasnejših fazah postopka DPN (dodatne analize, laboratorijske geološke in hidrogeološke preiskave, meritve in podobno). Del analize je tudi ocena inženirsko geoloških razmer na brežinah vodotokov in obrobju predvidenih suhih zadrževalnikov (določi oziroma oceni se stabilnost brežin, evidentira pojave usadov, zdrsov in poda predloge sanacije brežin). ~~Če je potrebno (za potrebe vrednotenja izvedljivih variant), se po predhodnem dogovoru in uskladitvi z naročnikom, izvedejo tudi terenske in laboratorijske, geološke in hidrogeološke preiskave za območje idejnih variantnih rešitev, v obsegu in natančnosti primerni fazi postopka.~~

5.2.3. Analiza hudourniškega zaledja

Izdela se strokovna ocena razvoja in delovanja hudourniškega območja ter možnih oziroma pričakovanih hudourniških procesov, ki jih lahko pričakujemo na ožjem območju obravnave (porečje Drete). Strokovna ocena se izdela na podlagi terenskega ogleda zaledja hudournikov (z namenom ugotavljanja potencialne količine materiala) in pregleda obstoječe dokumentacije o preteklih dogodkih. Navesti in opisati je potrebno tudi vse obstoječe hudourniške objekte in ureditve (osnovni podatek zagotovi naročnik) ter podati usmeritve za njihovo nadgradnjo, če je to potrebno. Strokovna ocena mora vsebovati tudi oceno vpliva hudourniškega zaledja na poplavno nevarnost dolvodno. Pri pripravi je potrebno upoštevati Opozorilno karto verjetnosti pojavljanja zemeljskih in hribinskih plazov, ki bo za občini Gornji Grad in Nazarje pripravljena do novembra 2025.

5.2.4. Strokovna podlaga s področja kmetijstva

Izdela se analiza kmetijstva na obravnavanem območju (kmetijska zemljišča na porečju Drete), ki vključuje predstavitev kmetijske dejavnosti (število kmetijskih gospodarstev, tip ...) in pridelovalnega potenciala vključno z obstoječim stanjem tal (pedološka sestava, boniteta, najboljša kmetijska zemljišča (TVKZ če so že določena), analiza kmetijskih zemljišč na enoto kmetijskih gospodarstev in druge analize relevantne z vidika umeščanja vodnogospodarskih ureditev v kmetijski prostor. Izdela se tudi analizo izvedenih agrarnih operacij in rabe zemljišč, vključno z analizo preteklih škod na kmetijskih zemljiščih zaradi poplavnih dogodkov in povprečne dolžine poplavljenosti zemljišč (če so podatki razpoložljivi oziroma jih je mogoče oceniti). Strokovna podlaga vsebuje tudi oceno ranljivosti kmetijskega prostora z vidika umeščanja suhih zadrževalnikov oziroma povečevanja sposobnosti zadrževanja poplavnih vod na območju kmetijskih zemljišč. Opredeljuje tudi potencialna zemljišča, na katerih je (če bo to potrebno) mogoče izboljšati proizvodni potencial (in se jih v nadaljnjih fazah podrobneje preveri). Strokovna podlaga predstavlja osnovo za izdelavo strokovne podlage s področja kmetijstva skladno s »Smernicami s področja varstva kmetijskih zemljišč za pripravo državnih prostorskih načrtov«, ki se izdela v kasnejši fazi priprave DPN (končno gradivo se v tem primeru odda tudi v aktivni obliki).



Predhodne analize in strokovne podlage predstavljajo osnovo za proučitev in primerjavo izvedljivih konceptov (variant) zmanjševanja poplavne ogroženosti ter pripravo predloga izbora najustrežnejšega koncepta. Analize in strokovne podlage opisane v poglavjih od 5.2.1. do 5.2.3. so obvezne, v kolikor se izkaže, da je za vrednotenje izvedljivosti variantnih rešitev potrebno podrobneje preučiti še katero drugo prostorsko sestavino, se po predhodni uskladitvi z naročnikom, izdelata tudi dodatno strokovno podlago. Strokovne podlage se izdelajo v obsegu, ki je primeren fazi postopka in na način, da se v nadaljnjem postopku priprave DPN lahko po potrebi nadgrajujejo in dopolnjujejo.

5.2.5. Gradbeno tehnični elaborat - variantne rešitve na ravni idejne ~~zasnove~~ rešitve

Na podlagi že izdelane dokumentacije, poznavanja problematike, inventarizacije, analize stanja prostora in okolja ter izdelanih strokovnih podlag se pripravijo variantne rešitve oziroma koncepti zmanjševanja poplavne ogroženosti, ki upoštevajo cilje in izhodišča navedene v predhodnih poglavjih. Variante se po potrebi predhodno konceptualno uskladi na ravni lokalnih skupnosti na območju katerih se ukrepi načrtujejo. Izdelajo se najmanj tri (3) variantne rešitve možnih ureditev, pri čemer morajo vse variante vsaj v omejenem obsegu dosegati osnovni cilj projekta. Scenarij brez ukrepov/investicije ni ena od sprejemljivih variant (ne izpolnjuje ciljev). Variantne rešitve se pripravijo na ravni IDR (idejne rešitve) projektne dokumentacije, vendar morajo biti obdelane do te mere, da se lahko dokaže njihova izvedljivost. Kot eno od možnih variant se lahko upošteva tudi že izdelano idejno zasnovo s katero razpolaga naročnik.

5.2.6. Vrednotenje in primerjava idejnih rešitev

Na podlagi predhodno izdelanih analiz in strokovnih podlag, se opravi vrednotenje in primerjava idejnih rešitev in utemeljitev možnih variant skladno z veljavnim Pravilnikom o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta.

6 Umeščanje v prostor

6.1 Priprava pobude za državno prostorsko načrtovanje

6.1.2 Pobuda za DPN in/ali DIIP

Izdellovalec pobude za DPN v okviru analize obstoječega stanja, strokovnih podlag in načrtovanih ureditev ter njihovega vrednotenja, skupaj z ostalimi sodelujočimi iz strokovne ekipe, določi območje Pobude in območje povezanih ureditev. Na podlagi tako določenega območja se izdelata Pobuda kot gradivo za pridobitev smernic nosilcev urejanja prostora in predlogov javnosti.



Gradivo za pridobitev smernic mora biti pripravljeno v vsebini in obsegu, kot je opredeljeno v 8. členu Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave DPN (Uradni list RS, št. 106/11, 61/17 – ZUreP-2, 199/21 – ZUreP-3 in 44/22 – ZVO-2 – v nadaljnjem besedilu Pravilnik) oz. skladno z veljavnim pravilnikom za pobudo ter ob upoštevanju Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavano investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/2006, 54/2010 in 27/2016) za Dokument identifikacije investicijskega projekta (DIIP). Gradivo mora vsebovati kronologijo dosedanjih aktivnosti in analizo predhodno izdelane dokumentacije. Na podlagi že izdelane dokumentacije se izdelata analize obstoječega stanja in omejitev ter grafično okvirno prikažejo načrtovane in sistemsko povezane ureditve. Na tej podlagi se določi in grafično prikaže območje obdelave kot območje Pobude, ki predstavlja prostorski okvir za pridobivanje smernic nosilcev urejanja prostora (v nadaljevanju: NUP) in odzivov javnosti. V pobudi se navedejo in prikažejo vse bistvene omejitve v prostoru ter izdelata načrt sodelovanja javnosti in časovni načrt. Poleg tega se izdelata opredelitev vrednostnega obsega stroškov projekta in predstavitev pričakovanih koristi.

Pri opisu načrtovane prostorske ureditve (zadrževalniki, drugi protipoplavni ukrepi in spremljajoče oz. povezane ureditve) mora biti opisano zlasti: opis problema, okvirni podatki o potrebnih ukrepih z utemeljitvijo potrebnih površin in prostornin zadrževalnikov, navedba in opis potrebnih spremljajočih ukrepov in ureditev, predstavitev morebitnih dodatnih ukrepov na javni gospodarski infrastrukturi. Izdelovalec predvidene rešitve obdelata na nivoju IDR (idejne rešitve) projektne dokumentacije.

V Pobudi se predstavijo izvedljive variante za nadaljnjo obravnavo v postopku priprave DPN oz. v primeru ene same takšne rešitve to ustrezno utemeljiti.

Od izdelovalca se pričakuje tudi priprava gradiv in predstavitev za potrebe vključevanja javnosti, usklajevalnih sestankov z NUP ter za potrebe ostalih delovnih sestankov.

6.1.3 Javna objava Pobude DPN

Izdelovalec pobude za DPN ob sodelovanju projektantov in ostalih strokovnjakov izdelata predstavitevno gradivo in sodeluje pri predstavitvi Pobude DPN Občinam, NUP oz. širši javnosti. V kolikor se bo postopek vključevanja javnosti izvedel že pred fazo formalne razgrnitve pobude za DPN se enako pričakuje tudi v fazi priprave pobude.

6.1.4 Analiza smernic

Po prejemu smernic in pripomb zainteresirane javnosti (glej predhodno poglavje) izdelovalec pobude za DPN v skladu z ZUreP-3 in 11. členom Pravilnika **izdelata Analizo smernic** ter izpostavi morebitne ugotovljene nasprotujoče si interese posameznih NUP. V gradivu se pregledajo in analizirajo tudi prejete pripombe zainteresirane javnosti. Na podlagi analize vsebin se izdelata tudi



seznam strokovnih podlag oz. strokovnih gradiv, ki jih bo treba na podlagi prejetih smernic NUP in odzivov javnosti izdelati v nadaljnjem postopku priprave DPN. Prav tako se izdelajo usmeritve za morebitne dodatne optimizacije izvedljivih variant oziroma predlagane najustreznejše rešitve. Izdelovalec na podlagi analize smernic izdelava problemsko karto, na kateri na podlagi prejetih smernic NUP izpostavi posebne pričakovane probleme oziroma usmeritve za nadaljnje načrtovanje.

Od izdelovalca se pričakuje tudi priprava gradiv in predstavitev za potrebe usklajevalnih sestankov z NUP ter ostalih delovnih sestankov in sodelovanje ter **usklajevanje z NUP**.

6.1.5 Predlog potencialno izvedljivih variant in usmeritve projektantu za izdelavo strokovnih podlag

Izdelovalec na podlagi analize podatkov in usmeritev nosilcev urejanja prostora, občin in predlogov javnosti pripravi predlog potencialno izvedljivih variant in seznam strokovnih podlag, ki jih je treba še izdelati, in predlaga način upoštevanja predlogov javnosti. Določi se tudi obseg in natančnost informacij, ki morajo biti vključene v okoljsko poročilo. Po potrebi se dopolni tudi načrt sodelovanja javnosti in časovni načrt.

6.2 Priprava gradiva za sklep o pripravi DPN

Izdelovalec na osnovi izdelkov točke 46.1 pripravi gradivo za predstavitev pobude Vladi RS ter Sklepa o pripravi DPN. Vlada RS sprejme predlagani sklep o pripravi DPN.

7 Obveznosti izvajalca (izdelovalca)

Izdelovalec pri izvedbi projektne naloge sodeluje z naročnikom in ostalimi izvajalci ter upošteva njihove usmeritve in podatke. Obveznosti izdelovalca so tudi sledeče:

- Udeležba na rednih koordinacijah izvajanja projektne naloge z naročnikom (po predhodno dogovorjenem planu);
- Uskladitev posameznega izdelka z naročnikom, pred oddano končno verzijo;
- Priprava predstavitvenih gradiv za udeležbo na usklajevanjih z lokalnimi skupnostmi in drugimi deležniki, ki so ključnega pomena za oblikovanje celovitih ukrepov, skladno s predhodnim dogovorom z naročnikom;
- Udeležba na predstavitev rezultatov projektne naloge po predhodni uskladitvi z naročnikom;
- Po podpisu pogodbe in po uvedbi v delo, vodja naloge izdelava načrt dela, osnutek načrta vključevanja javnosti in osnutek predvidene časovnice izdelave naročenih del. V okviru »načrta dela« izvajalec izdelava gantogram s podrobnejšim prikazom aktivnosti, mejniki in



vmesnimi izdelki ter ga v aktivni obliki preda naročniku (ob predhodni potrditvi vsebine s strani naročnika).

Vsa končna gradiva se naročniku predajo v analogni obliki (1 izvod) in digitalni obliki, v formatu *.pdf (oziroma drugih formatih skladno z vsebino *.tiff, *.xlsx, *.jpeg, itd.) izjema so strokovne podlage, ki se jih v naslednjih fazah dopolnjuje in se oddajo tudi v aktivni obliki (*.docx). Digitalna oblika ne sme biti kodirana ali kako drugače zaščitena pred razmnoževanjem, kopiranjem in mora biti pripravljena za nadaljnjo uporabo. Če so posamezne karte pripravljene kot samostojne priloge se predajo v formatu .pdf in georeferenciranem .tif (koordinatni sistem D96/TM). Naročniku se predajo tudi vsi podatkovni sloji, ki so bili uporabljeni in/ali pripravljeni za izdelavo predmetnega naročila (vektorska oblika *.shp, *.geojson ali .gpkg; koordinatni sistem D96/TM).

8 Rok za izdelavo naročenih del

Izdelke je potrebno predajati po planu, kot sledi:

	Faza	Opis	Rok
Mejnik 1	Načrt dela	Načrt dela, osnutek načrta vključevanja javnosti in osnutek predvidene časovnice izdelave naročenih del (gantogram).	8 dni od podpisa pogodbe
Mejnik 2	Strokovne podlage	Osnutek strokovnih podlag, vključno z osnutkom gradbeno tehničnega elaborata (DZ)	90 dni od podpisa pogodba
		Končni predlog strokovnih podlag, vključno z gradbeno tehničnim elaboratom (DZ)	150 dni od podpisa pogodba
Mejnik 3	Pobuda/DIIP	Izdelava osnutka pobude/DIIP, osnutka načrta sodelovanja javnosti in osnutka časovnega načrta	180 dni od podpisa pogodbe
		Izdelava predloga pobude/DIIP, osnutka načrta sodelovanja javnosti in osnutka časovnega načrta	10 dni po prejemu pripomb naročnika



Mejnik 4	Analiza podatkov in usmeritev	Analiza podatkov in usmeritev, vključno s problemsko karto.	60 dni od pridobitve smernic, usmeritev, podatkov NUP in mnenj javnosti
Mejnik 5	Predlog potencialno izvedljivih variant	Predlog potencialno izvedljivih variant vključno z usmeritvami projektantu za izdelavo strokovnih podlag v naslednjih fazah in predlogom upoštevanja mnenja javnosti.	20 dni od uskladitve z NUP in lokalno skupnostjo
Mejnik 6	Gradivo za sklep	Gradivo za sklep o pripravi DPN in sodelovanje pri pripravi vladnega gradiva.	15 dni od potrditve končnega predanega gradiva

Roki za oddajo posameznih izdelkov se lahko podaljšajo, če naročnik pravočasno ne zagotovi vseh podatkov, za katere v Projektni nalogi navaja, da jih bo zagotovil in, ki so nujno potrebni za izvedbo posameznega sklopa.



9 Avtorske pravice

Dokumentacija je last naročnika. Materialne avtorske pravice na celotni izdelani dokumentaciji se prenesejo na naročnika. V kolikor je naročnik zainteresiran za uporabo kateregakoli gradiva, ki nastane med pripravo dokumentacije, ga je izvajalec dolžan predati naročniku. Izbrani izvajalec na naročnika prenese pravico reproduciranja, javnega prikazovanja, dajanja na voljo javnosti, predelave in distribuiranja. Uporaba dokumentacije je možna v soglasju z naročnikom. Izvajalec mora za vse oblike javne predstavitve in publiciranja pridobiti pisno soglasje naročnika. Izvajalec prevzema obveznost, da sodeluje pri seznanjanju javnosti z izsledki naloge in, da jih tolmači v ustrezni obliki. Izbrani izvajalec sme avtorsko delo, ki ga bo naredil za naročnika, navajati kot svojo referenco in bo naveden kot avtor. Naročnik se izrecno obvezuje, da bo spoštoval vse moralne avtorske pravice, ki pripadajo avtorju. Avtorske pravice so na naročnika prenesene z dnem, ko izvajalec naročniku izroči dokumentacijo na ustreznem digitalnem nosilcu ali na disku v državnem računalniškem oblaku, naročnik pa prejem pisno potrdi.



Priloga 1: Območje LIDAR snemanja (2020) in obstoječi prečni prerezi na Dreti

