



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Mariborska cesta 88, 3000 Celje

T: 01 478 31 00

E: gp.drsv@gov.si

www.dv.gov.si

Številka: 43006-9/2024

Datum: 28. 11. 2024

PROJEKTNA NALOGA:

**NAČRTOVANJE CELOVITIH UKREPOV ZA
ZMANJŠANJE POPLAVNE OGROŽENOSTI NA
POREČJU SAVINJE OD MOZIRJA DO
VKLJUČNO LJUBNEGA OB SAVINJI V OKVIRU
DRŽAVNEGA PROSTORSKEGA NAČRTOVANJA**

Kazalo:

1 Splošno	4
1.1 Opis problematike	4
1.2 Opis načrtovanih posegov	4
1.2.1 LJUBNO	5
1.2.2 ODSEK OD IZLIVA GRAČNICE DO GRUŠOVELJ Z GRUŠOVELJSKIM JEZOM	7
1.2.3 ODSEK OD GRUŠOVELJ MIMO ŠENTJANŽA DO RAZBREMENILNIKA VARPOLJSKE STRUGE	8
1.2.4 OD RAZBREMENILNIKA MIMO VARPOLJA IN NIZKE DO SPODNJE REČICE (CESTA PROTI TRNOVCU)	10
1.2.5 OD CESTE V SPODNJI REČICI DO IZLIVA REČICE	10
1.2.6 REČICA	11
1.2.7 NAZARJE	11
1.2.8 MOZIRJE	11
1.2.9 OSTALE UREDITVE	12
2 Vodenje in koordinacija projekta	12
3 Geološko geomehanske in hidrogeološke preiskave	13
4 Umeščanje v prostor	14
4.1 Priprava pobude za državno prostorsko načrtovanje	14
4.1.1 Analiza predhodno izdelane dokumentacije	14
4.1.2 Pobuda za DPN in DIIP	14
4.1.3 Javna objava Pobude DPN	15
4.1.4 Analiza smernic	15
4.1.5 Usmeritve projektantu za izdelavo strokovnih podlag	16
4.2 Priprava gradiva za sklep o izvedbi DPN	16
4.3 Priprava študije variant (ŠV) / predinvesticijske zasnove (PIZ) s predlogom najustreznejše variante in Priprava okoljskega poročila	16
4.3.1 Metodologija vrednotenja variant oziroma rešitve	17
4.3.2 Vrednotenje variant oziroma rešitve s funkcionalnega in ekonomskega vidika	18
4.3.3 Vrednotenje variant oziroma rešitve s prostorskega vidika	18
4.3.4 Vrednotenje variant oziroma rešitve z okoljskega vidika	18
4.3.5 Sintezno vrednotenje in usmeritve za nadaljnje delo	19
4.3.6 Vključevanje javnosti in NUP med pripravo ŠV	19
4.4 Javna objava, javna razgrnitev in javne obravnave strokovnih podlag, OP in ŠV/PIZ	19

4.4.1 Poročilo o sprejemljivosti najustreznejše variante ali utemeljene rešitve v lokalnem okolju	20
4.5 Predlog utemeljene rešitve	20
4.6 Končni elaborati ŠV/PIZ	20
4.7 Predlog DPN	20
4.7.1 Javna objava in seznani tev javnosti s predlogom DPN ter pridobitev mnenj k predlogu DPN in usklajevanje z NUP	20
4.7.2 Dopolnjen predlog DPN.....	21
4.7.3 Usklajen predlog uredbe o DPN	21
4.7.4 Čistopisi DPN-jev, ki se spremenijo s sprejetjem predmetne uredbe o DPN	21
4.7.5 Končni elaborati – sprejeti DPN.....	21
5 Okoljsko poročilo, strokovne podlage s področja okolja in vrednotenje z okoljskega vidika ...	21
5.1 Okoljsko poročilo in Dodatek na varovana območja	21
5.2 Strokovne podlage s področja okolja.....	22
6 Gradbenotehnični elaborat (GTE) na nivoju idejnega projekta (IDP)	25
7 Investicijska dokumentacija.....	26
7.1 Dokument identifikacije investicijskega projekta – pobuda (DIIP)	26
6.2 Predinvesticijska zasnova – študija variant (PIZ)	26

1 Splošno

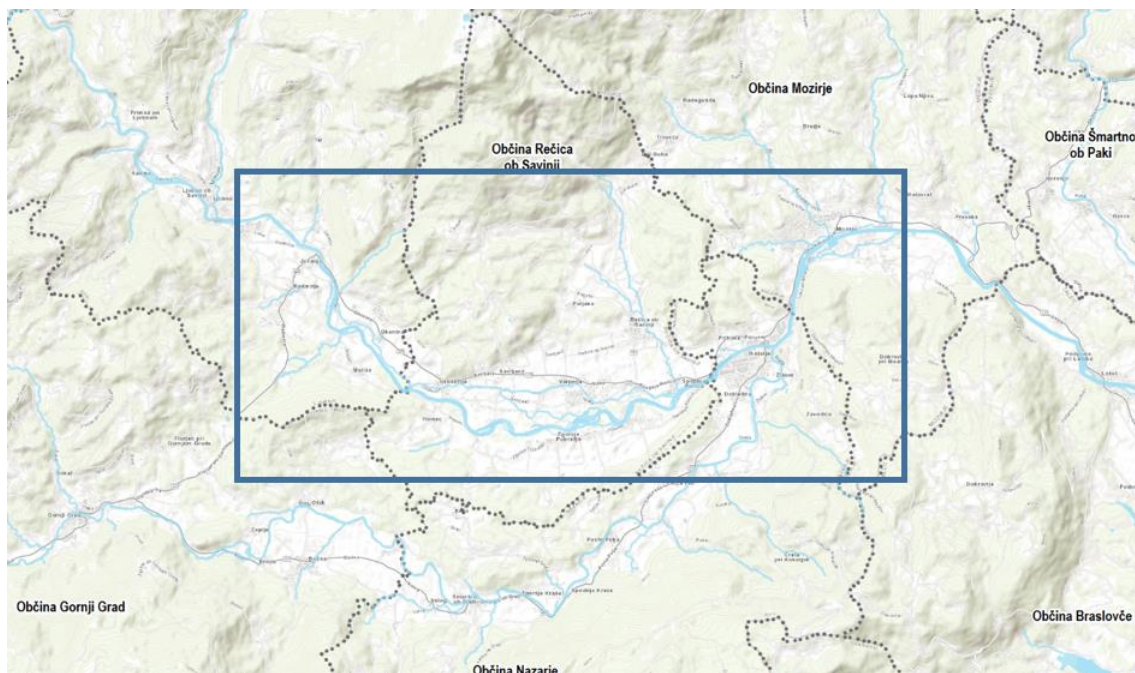
1.1 Opis problematike

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. Nižinska območja vzdolž odseka reke Savinje med Ljubnim in Mozirjem so se, zaradi enostavne in praktične možnosti gradnje na ravninskem svetu, v obdobju po 2. sv. vojni intenzivno urbanizirala. Poleg stanovanjske gradnje v Ljubnem, Varpolju, Spodnji Rečici, Nazarjih, Mozirju, Lokah in drugih manjših zaselkih, so se k Savinji približala tudi območja industrije (Loke v Ljubnem, Prihova). Poplava dne 04.08.2023, kot v manjšem obsegu pa tudi že nekatere prejšnje (1990, 1998, 2007, 2012), so pokazale veliko ranljivost tega prostora. Povzročene je bilo ogromno poplavne škode na stanovanjskih objektih, v industriji ter na vodni in cestni infrastrukturi.

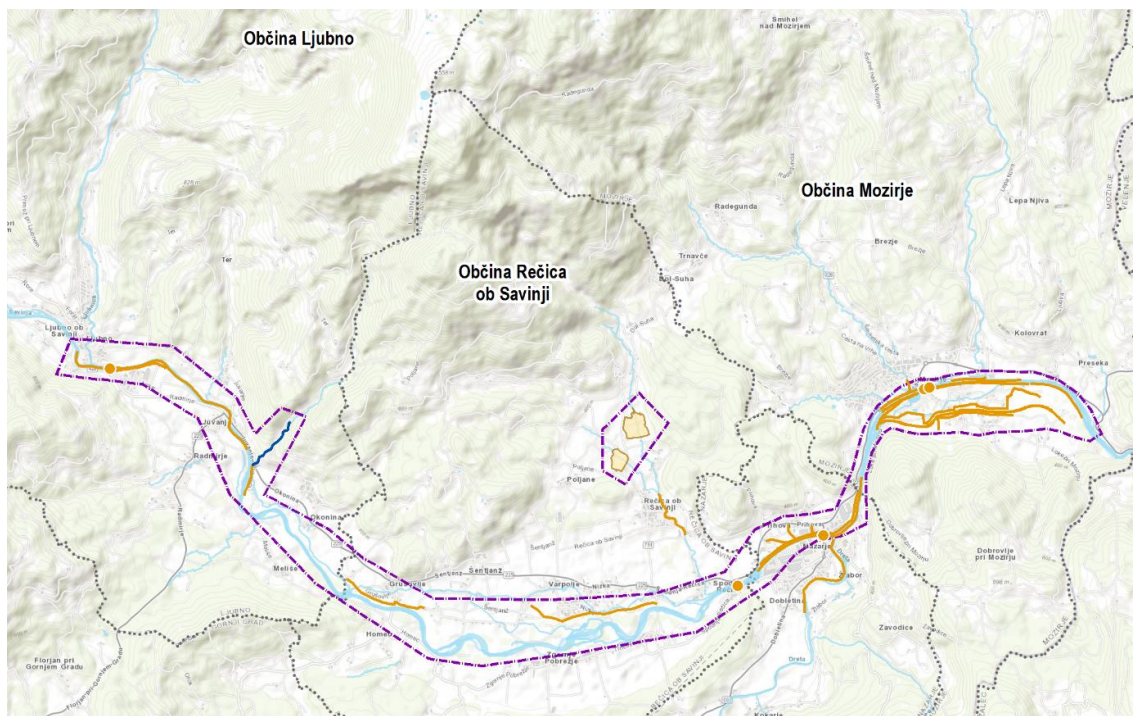
Zato je nujno potrebno zasnovati in izvesti ukrepe, s katerimi bi lahko bistveno zmanjšali poplavno ogroženost obravnavanega območja. Ker dolina Savinje nad Ljubnim ne omogoča aktivacije večjih razlivnih površin, s katerimi bi lahko pomembno vplivali na znižanje visokovodnih konic Savinje, prav tako pa je umeščanje velikih zadrževalnikov problematično zaradi goste poselitve, bo potrebno na obravnavanem območju primarno iskati ukrepe, s katerimi se urbanizirana območja ščitijo pred visokimi vodami Savinje na način, da, visoke vode čim bolj neškodljivo preidejo to območje.

1.2 Opis načrtovanih posegov

Predmet obravnave je območje ureditev celovitih ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju Savinje od vključno Mozirja do vključno Ljubnega ob Savinji, pri čemer ureditve posegajo na območje občin Mozirje, Nazarje, Rečica ob Savinji in Ljubno.



Slika 1: Okvirni prikaz obravnavanega območja v širšem prostoru



Slika 2: Okvirni prikaz ukrepov načrtovanih s predvidenim DPN

Slika 2 prikazuje območja (oz. podobmočij), na katerih je predvidena priprava DPN za zmanjšanje poplavne ogroženosti na porečju Savinje.

Predvidene ukrepe lahko razdelimo po posameznih odsekih in sicer:

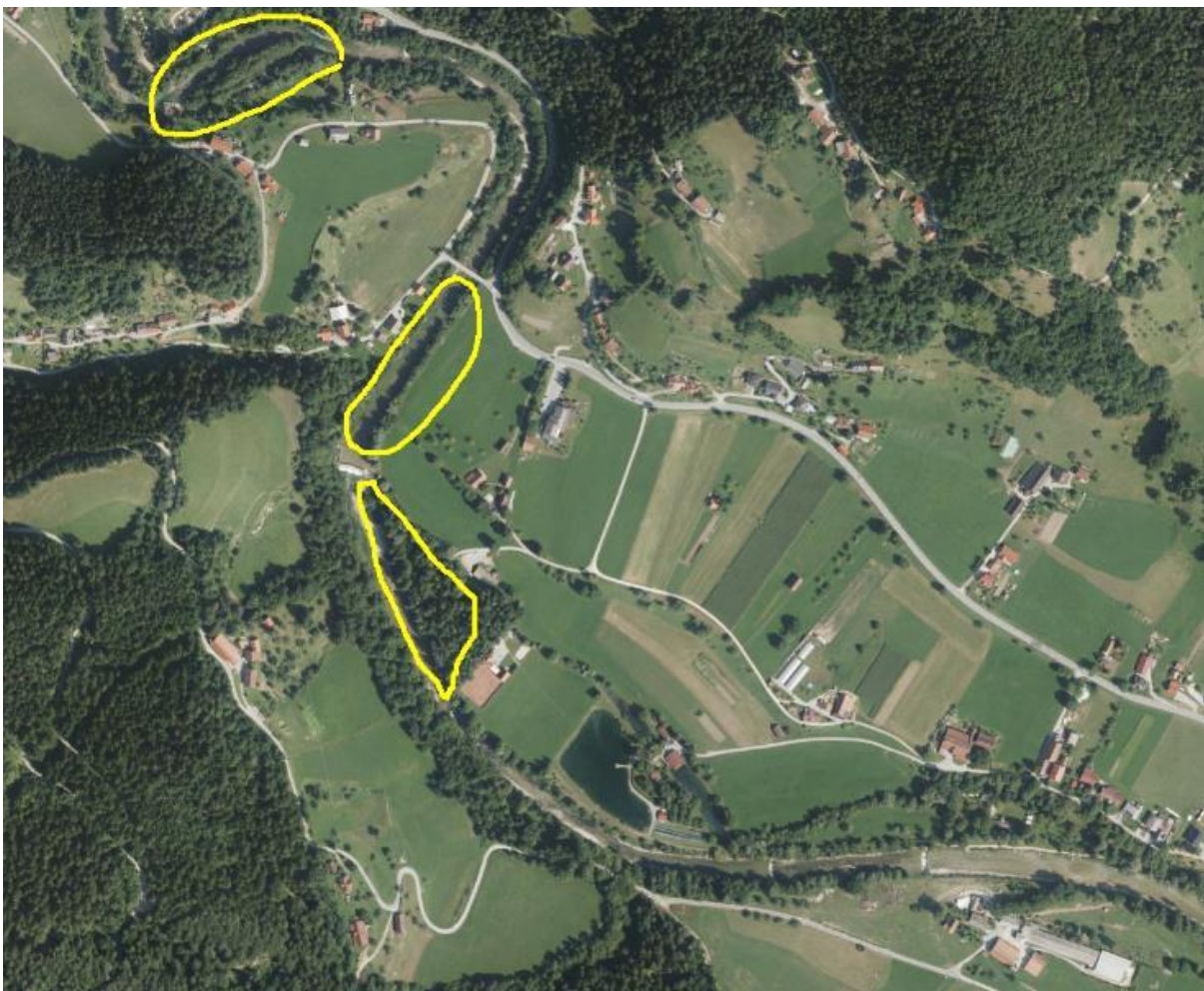
1.2.1 LJUBNO

Na območju Ljubnega je ključen ukrep izboljšanje prevodnosti struge Savinje med Pekovim jezom in izlivom Ivanjskega grabna. To bi bilo možno doseči s poglobitvijo dna (in odstranitvijo Marčinkovega jezu), sanacijo in nadvišanjem nasipov ob IPC Loke ter hidrodinamično optimizacijo zavoja nad mostom preko Savinje in izlivnega odseka Ljubnice (*Slika 1*).



Slika 3: Možnost ureditve Savinje in izboljšanja hidrodinamičnih razmer na širšem območju sotočja z Ljubnico

Ukrep izboljšanja prevodnosti struge Savinje skozi Ljubno bo moral biti podprt tudi z ukrepi za zmanjševanje možnosti odlaganja plavin v strugi in s tem dviganja dna oz. zmanjševanja varnostne višine ureditev. Potrebno bo definirati območja odlaganja in oblikovati lovilne prodne žepe. Nad Ljubnim so potencialno možna 3 območja (*Slika 4*), kjer bi se struga razširila in ustvarilo pogoje za odlaganje plavin, pod Ljubnim pa je območje odlaganja možno na zaključku ureditve struge (pod sotočjem z Ivanjskim grabnom).

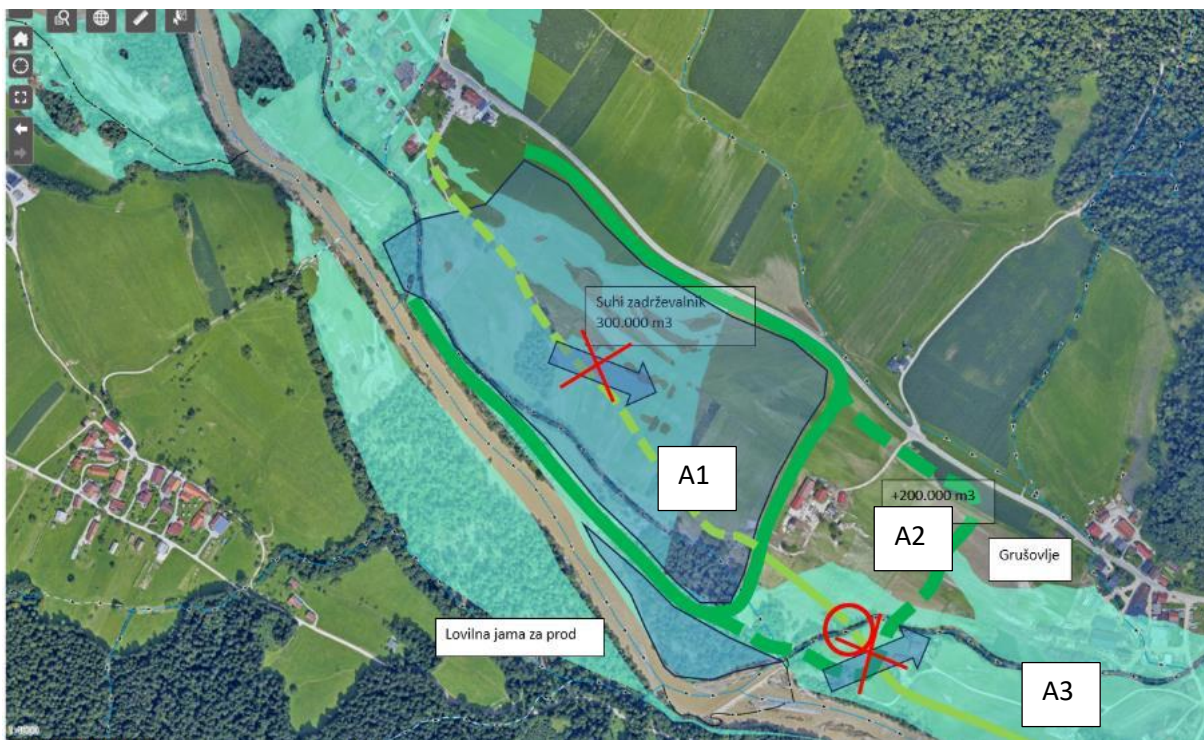


Slika 4: Potencialna območja za vzpostavitev pogojev za odlaganje plavin

1.2.2 ODSEK OD IZLIVA GRAČNICE DO GRUŠOVELJ Z GRUŠOVELJSKIM JEZOM

Na obravnavanem odseku so predvideni sledeči ukrepi:

- Ureditev izlivnega dela Gračnice (na območju poselitve) in izvedba zaplavnih pregrad gorvodno.
- Dvig lokalne poti med Okonino in domačijo Filjač (Grušovlje 14) in v nadaljevanju nadgradnja starega usmerjevalnega nasipa do križanja z Varpoljsko strugo čim bližje Grušoveljskemu jezu (A1).
- Izdelava zaporničnega objekta pri križanju z Grušoveljsko strugo z maksimiranim pretokom, skladnim s koncesijskimi pogodbami (A2).
- Nadaljevanje nasipa do lokalne ceste Grušovlje – Homec JZ od stanovanjskih objektov (A3).
- Na območju med Okonino in domačijo Filjač se kot omilitveni ukrep predvidi izgradnja suhega zadrževalnika z ocenjeno prostornino med 250.000 in 300.000 m³.

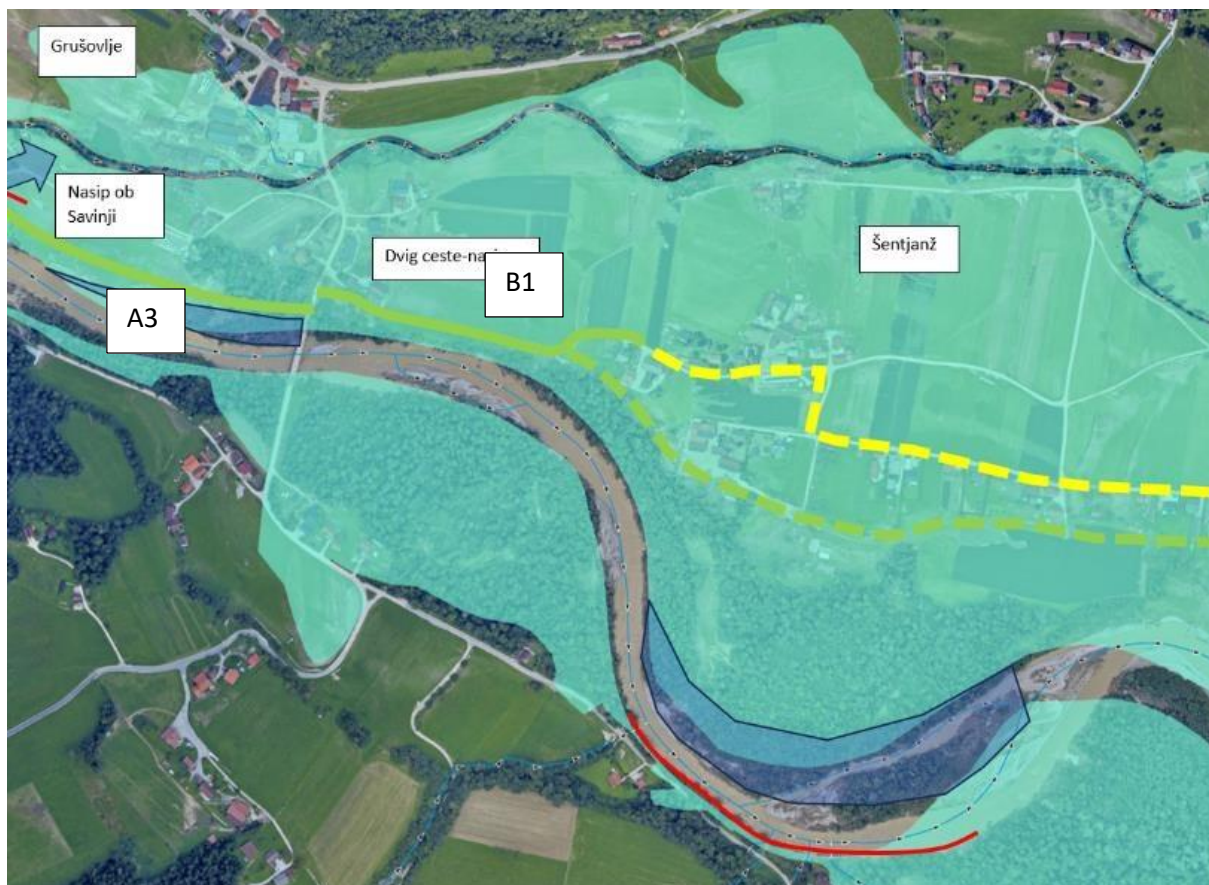


Slika 5: Območje med Okonino in Grušovljami (rdeči križi predstavljajo prekinitev poplavnih tokov)

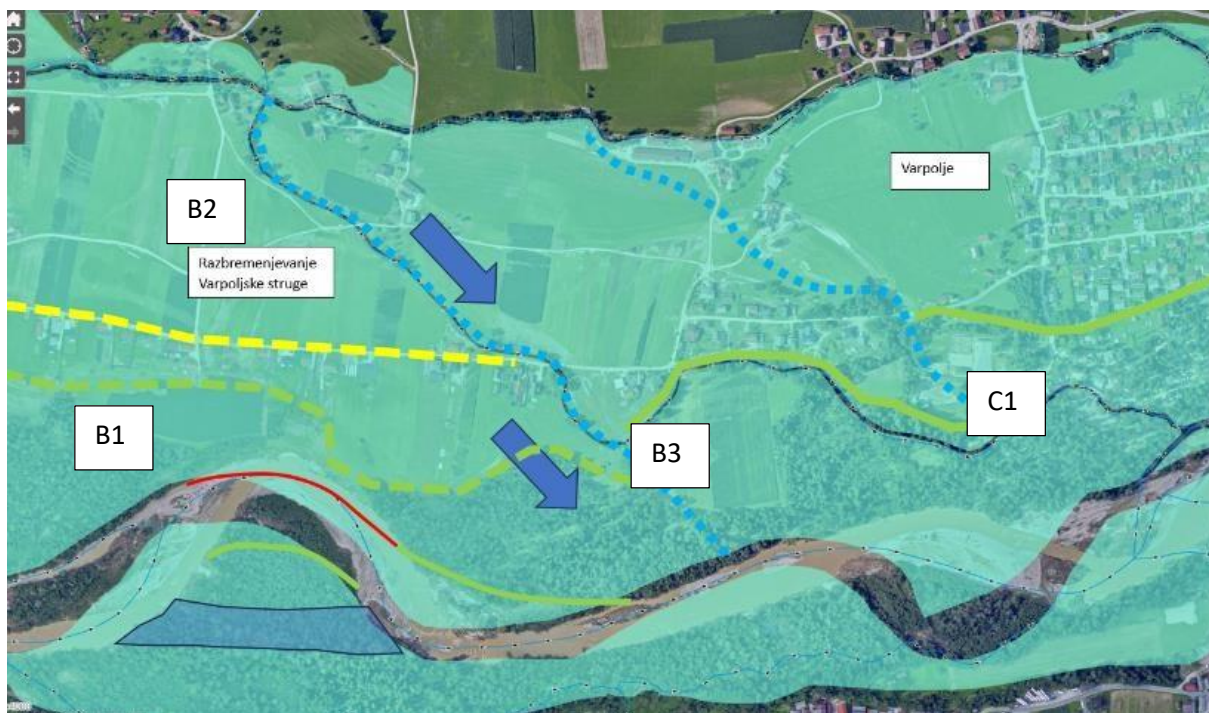
1.2.3 ODSEK OD GRUŠOVELJ MIMO ŠENTJANŽA DO RAZBREMENILNIKA VARPOLJSKE STRUGE

Na obravnavanem odseku so predvideni sledeči ukrepi:

- Od ceste proti Homcu do križanja z razbremenilnikom Varpoljske struge je možno dodatno dvigniti greben med obema poplavnima tokovima. Možni sta dve varianti in sicer po trasi ceste ali po južnem robu parcel, na katerih stojijo objekti. Glede na sedanje izračune višina dviga na bi bila velika (B1).
- Obnova oziroma vzpostavitev razbremenilnika z neposrednim vtokom v Savinjo zahodno od Varpolja. Glede na potek gladin Savinje se vzporedno s Strugo izvedejo nižji nasipi. Potek je odvisen od gladin Savinje, ki bodo zaradi zmanjšanja pretokov po poplavnem območju višje (večji pretoki po Savinji; B2).
- Izvedba zapornice na razbremenilniku med nasipi pred iztokom v Savinjo (na križanju z lokalno cesto; B3).



Slika 6: Območje Grušovelj in Šentjanža

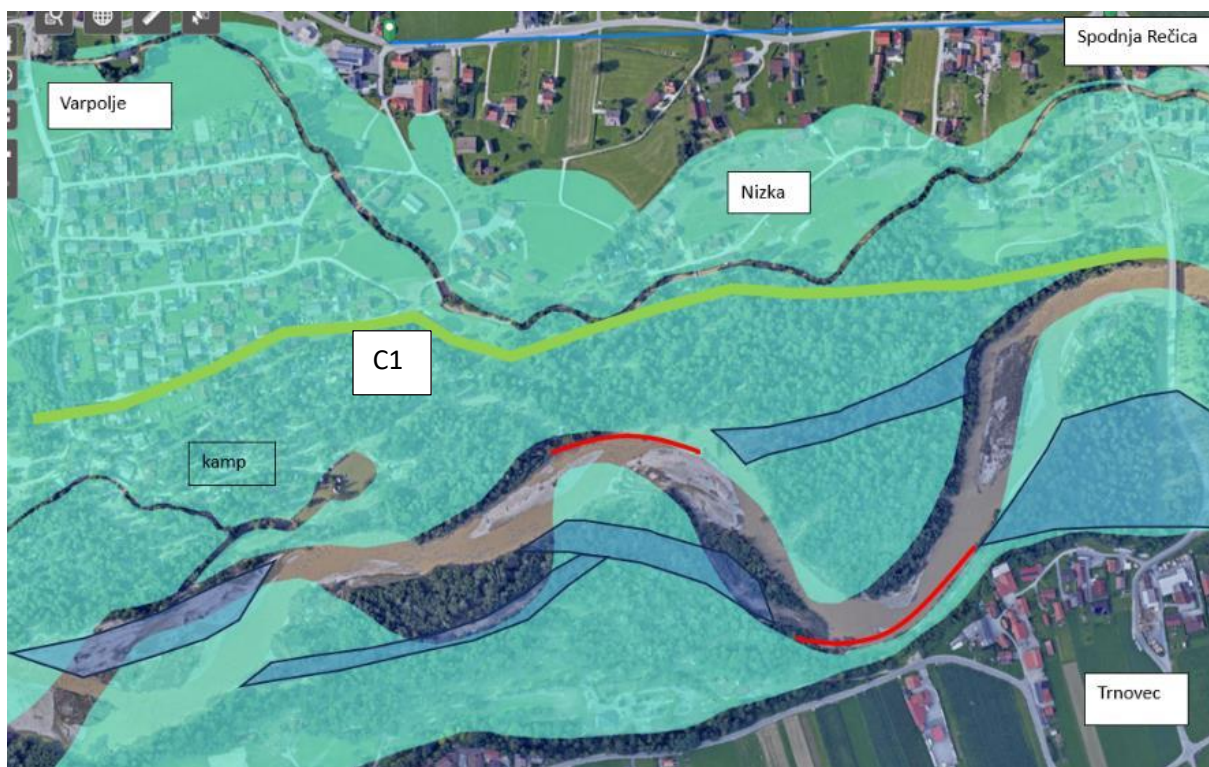


Slika 7: Območje med Šentjanžem in Varpoljem z razbremenilnikom

1.2.4 OD RAZBREMENILNIKA MIMO VARPOLJA IN NIZKE DO SPODNJE REČICE (CESTA PROTI TRNOVCU)

Na obravnavanem odseku so predvideni sledeči ukrepi:

- Nadgradnja in podaljšanje nasipa med Varpoljem in kampom Menina ter naprej ob desnem bregu Varpoljske struge mimo Nizke do ceste oziroma mostu proti Trnovcu. Nasip je potrebno stabilnostno preveriti in dograditi s tesnilnim jedrom (C1).

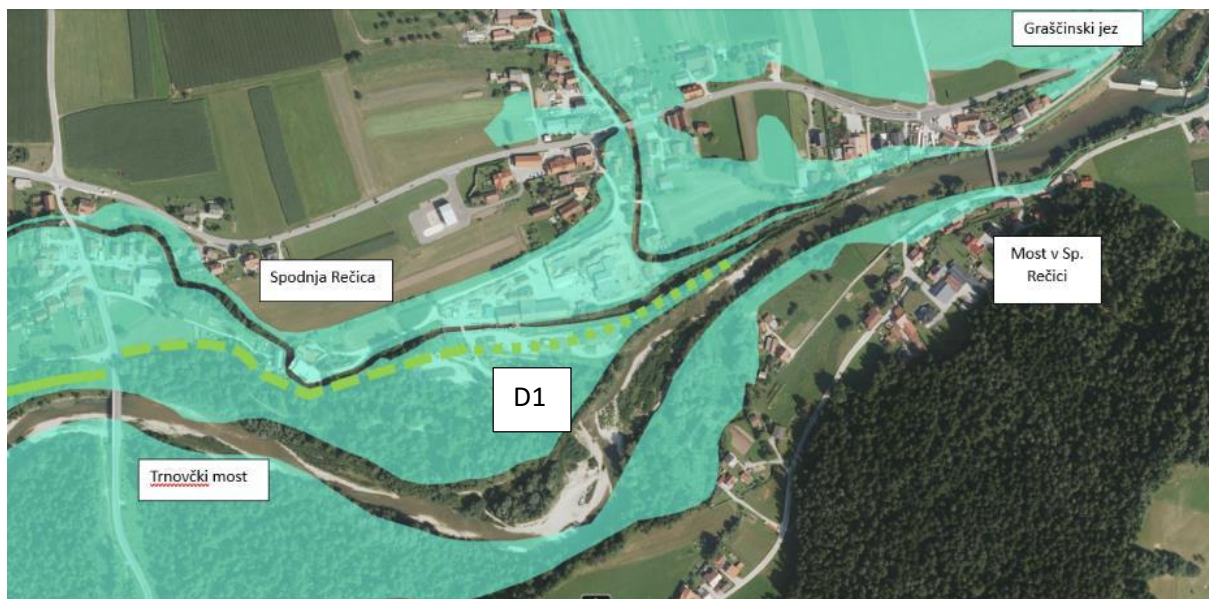


Slika 8: Območje med Varpoljem, Nizko in Spodnjo Rečico (Trnovčki most)

1.2.5 OD CESTE V SPODNJI REČICI DO IZLIVA REČICE

Na obravnavanem odseku so predvideni sledeči ukrepi:

- Podaljšek nasipa od mostu proti Trnovcu do izliva Rečice. Trasa nasipa v prostoru ni določena. Poplavna varnost Spodnje Rečice je odvisna od dolžine nasipa. Daljši, kot je nasip, nižje so gladine v Spodnji Rečici (D1).
- Predvidi se menjava mostu preko Savinje v Sp. Rečici.



Slika 9: Območje Spodnje Rečice do mostu

1.2.6 REČICA

Na reki Rečici se nad naseljem Rečica izvede suhi zadrževalnik visokih vod volumna približno 170,000 m³. Nekoliko manjši zadrževalnik se nad naseljem Rečica izvede tudi na desnem pritoku Rečice, Lučniku.

1.2.7 NAZARJE

Na odseku med jezo in BSH se skuša poplavno varnost ob Savinji izboljšati z razširitvijo profila Savinje na levi in desni breg in pripadajočim dvigom in rekonstrukcijo visokovodnih nasipov. Zamenjati je potrebno tudi obstoječi most preko Savinje (pri bencinskem servisu) in ga izvesti brez vmesnih mostnih opornikov. Variantno naj se preveri tudi možnost znižanja Delejevega jezu nad Mozirjem.

1.2.8 MOZIRJE

Za izboljšanje poplavne varnosti v Mozirju in Lokah pri Mozirju je potrebno načrtovati dve vrsti ureditev in sicer povečanje prevodnosti struge Savinje skozi Mozirje z razširitvijo pretočnega profila (možna razširitev v levi ali desni breg). Razširitev je predvidena na odseku med Delejevim jezo in čistilno napravo. Ob razširitvi struge bo potrebno zamenjati (podaljšati) tudi most preko Savinje ter razširiti Ločki jez. Most se načrtuje brez vmesnega mostnega opornika.

Dodaten ukrep za zmanjšanje ogroženosti je izvedba prelivnega koridorja, ki bi razbremenjeval viške vod Savinje preko območja Lok pri Mozirju. Z obvladljivimi posegi je možno zagotoviti prevodnost ranga 400 m³/s. Koridor ima minimalno širino 60 m. Na vtoku oz. razcepu s strugo Savinje je na 2/5 – 1/2 profila predvidena postavitev zapornic za uravnavanje dotoka, na preostalem delu pa bi bil vtok prost.

3 Geološko geomehanske in hidrogeološke preiskave

Potrebno je izvesti preiskave in analize, prikazane v nadaljevanju, ter pripraviti geološko geomehanske in hidrogeološke elaborate, ki morajo biti vrhunska podlaga za načrtovanje protipoplavnih ureditev na območju. Vsebina programa dopolnilnih terenskih in laboratorijskih raziskav geo- in hidrosfere opredeljuje obvezno vsebino raziskav, ki so potrebne za izdelavo projektov.

Doslej izvedene preiskave so prilagojene preteklim tehničnim rešitvam in fazam projekta, zato je potrebno na lokacijah izvesti še dodatne raziskave, prilagojene zahtevnosti in trenutni fazi projekta. Osnovni namen dodatnih preiskav je zato pridobiti manjkajoče in dodatne zanesljive GG in HG parametre in izvesti potrebne stabilnostne analize za:

- projektiranje temeljenja in tesnjenja suhih zadrževalnikov,
- projektiranja tesnjenja notranjosti suhih zadrževalnikov, kjer je to potrebno,
- model vpliva podtalnih vod dolvodno in bočno od zadrževalnika,
- projektiranje protipoplavnih zidov,
- projektiranje vtočnih / iztočnih objektov,
- projektiranje razdelilnih objektov,
- temeljenje premostitvenih objektov, pogojev gradnje prometnic (ceste, mostovi, brvi, ipd.).

Pri tem je potrebno:

- analizirati predhodno dokumentacijo s področja geološke in hidrogeološke sestave in lastnosti območja
- izvesti terenske in laboratorijske geološke in hidrogeološke preiskave
- določiti geološko sestavo tal na območju zadrževalnikov. Potrebno bo opisati tipične geološke sloje, ki nastopajo na raziskovanem območju, določiti globine aluvialnih nanosov do hribinske podlage
- oceniti inženirsko geološke razmere na brežinah vodotokov in obrobju suhih zadrževalnikov (določiti oziroma oceniti stabilnost brežin, evidentirati pojave usadov, zdrsov in podati predloge sanacije brežin oziroma oceniti potrebo po kamnitih oblogah).
- določiti geomehanske karakteristike tipičnih geoloških slojev na območju zadrževalnikov in objektov in izdelati inženirsko-geološki model prostora na območju zadrževalnikov in območju objektov.
- določiti hidrogeološke lastnosti sedimentov na območju temeljenja nasipov, kakor tudi na območju osrednjih delov suhih zadrževalnikov,
- izdelati sintezo podatkov predhodnih meritev nivojev podzemne vode na širšem območju ter vzpostaviti in izvajati v trajanju 1 hidrološkega leta monitoring nivojev podzemne vode v novo izvedenih piezometrih,
- izvesti analizo vpliva zadrževanja poplavnih voda na okoliške objekte z izdelavo dinamičnega numeričnega matematičnega modela toka podzemne vode,

- podati pogoje temeljenja objektov in pogoje izvedbe nasipov (v karakterističnih prerezi določiti nosilnost temeljnih tal na območju nasipov in na mestih načrtovanih objektov).
- izdelati analizo stabilnosti nasipov v kritičnih profilih (v analizi upoštevati podatke o vgradljivosti materialov, ki bodo predvideni za vgradnjo v nasipe, izračunati velikost deformacij temeljnih tal in deformacij nasipa ter podati predlog optimalnega temeljenja objektov).
- podati usmeritve za projektiranje in smernice za način izgradnje nasipov ter navesti količino in vrsto kontrolnih meritev v času izgradnje.
- za celotno vplivno območje predvidenega posega je potrebno izdelati strokovno podlago skladno s prilogo 5 Splošnih smernic DRSV. V strokovni podlagi se identificirajo in z izdelanim numeričnim modelom ovrednotijo vsi možni vplivi na podzemno vodo, na vse veljavno registrirane uporabnike podzemne vode ter na druge elemente okolja, ki so odvisni od podzemne vode.

4 Umeščanje v prostor

4.1 Priprava pobude za državno prostorsko načrtovanje

4.1.1 Analiza predhodno izdelane dokumentacije

Izdelovalec pregleda in prouči obstoječo predhodno izdelano dokumentacijo 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 (po možnosti v digitalni obliki).

Za pripravo pobude mora izvajalec uporabiti tudi vso dokumentacijo, ki je splošno znana 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.

Izdelovalec vse podatke, ki jih pridobi na začetku ali med nalogo, arhivira z navedbo vira in časovnega termina ter ob predaji naloge preda naročniku (lahko tudi kot arhivsko gradivo na projektnem portalu).

4.1.2 Pobuda za DPN in DIIP

Izdelovalec ŠV/PIZ in DPN v okviru analize obstoječega stanja in načrtovanih ureditev, skupaj z ostalimi sodelujočimi iz strokovne ekipe določi območje Pobude in območje povezanih ureditev.

Na podlagi tako določenega območja se izdela 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 izdela 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 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 izdela 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 obdela 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 usklajevalnih sestankov z NUP ter za potrebe ostalih delovnih sestankov. V postopku nadaljnjega načrtovanja se pripravijo tudi vsa dodatna gradiva za pridobitev morebitne dodatne dopolnitve smernic posameznih NUP.

Izdelovalec je dolžan dopolnjevati analizo smernic skozi celoten proces izvedbe naloge kot enotno ali kot več ločenih gradiv (glede na fazo priprave DPN: Pobuda, ŠV/PIZ in DPN).

4.1.3 Javna objava Pobude DPN

Izdelovalec ŠV/PIZ in DPN ob sodelovanju projektantov in izdelovalcev okoljskega poročila izdela predstavitveno gradivo in sodeluje pri predstavitvi Pobude DPN Občinam, NUP oz. širši javnosti.

4.1.4 Analiza smernic

Po prejemu smernic in pripomb zainteresirane javnosti (glej predhodno poglavje) izdelovalec ŠV/PIZ in DPN v skladu z ZUreP-3 in 11. členom Pravilnika **izdela 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 izdela 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**. Če se naknadno pridobijo še dodatne smernice NUP, se Analiza smernic ustrezno dopolni.

4.1.5 Usmeritve projektantu za izdelavo strokovnih podlag

Na podlagi izdelane problemske karte izdelovalec po potrebi pripravi podrobnejše usmeritve projektantu za izdelavo strokovnih podlag za predvidene načrtovane ureditve (predvsem s stališča umešanja v prostor in z vidika varstva okolja).

4.2 Priprava gradiva za sklep o izvedbi DPN

Izdelovalec na osnovi izdelkov točke 4.1 pripravi gradivo za predstavitev pobude Vladi RS ter Sklepa o pripravi DPN. Vlada RS sprejme predlagani sklep o pripravi DPN.

4.3 Priprava študije variant (ŠV) / predinvesticijske zasnove (PIZ) s predlogom najustreznejše variante in Priprava okoljskega poročila

Izdelovalec na podlagi izdelanih Idejnih rešitev (IDR), usmeritev izhajajočih iz analize smernic in drugih strokovnih podlag izdelava Idejni projekt (IDP), ki bo podlaga za izdelavo ŠV/PIZ s povzetki vrednotenja rešitve po vseh vidikih ter s sinteznim vrednotenjem.

Izdelovalec na podlagi Sklepa o pripravi DPN, usmeritev iz izdelane Analize smernic ter dodatno izdelanih projektnih rešitev faze IDP ter ostalih strokovnih podlag, predvsem s področja okolja in prostora izdelava ŠV/PIZ (vključno z dopolnitvami po pregledu naročnika) s povzetki vrednotenja rešitve po vseh vidikih ter s sinteznim vrednotenjem.

Obvezna vsebina ŠV/PIZ je opredeljena 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) in z Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Ur. list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) oziroma skladno z veljavnim pravilnikom in uredbo in ju je izdelovalec dolžan upoštevati.

Če se v postopku priprave SP za ŠV/PIZ in DPN izkaže, da je potrebno pridobivanje dodatnih dopolnilnih usmeritev ali smernic NUP oziroma podrobnih projektnih pogojev s strani upravljavcev, izdelovalci SP po potrebi izdelajo (eno ali več) gradiv za dopolnitev smernic, ki se ga preko pristojnega ministrstva posreduje potrebnim deležnikom. Vsebinska gradiva se prilagodi glede na potreben nivo obdelave, da lahko deležniki podajo ustrezen obseg in nivo dodatnih informacij.

Podrobneje obdelane idejne rešitve so temeljna strokovna podlaga za vrednotenje prostorske ureditve s prostorskega, varstvenega, funkcionalnega in ekonomskega vidika. Skladno s tem pri pripravi posameznih vidikov vrednotenja v ŠV/PIZ sodelujejo vsi izdelovalci merodajnih strokovnih podlag. Načrtovana ureditev se financira iz javnih financ, zato predmetna študija variant (ŠV) šteje tudi kot predinvesticijska zasnova (PIZ).

Obravnavano rešitev je treba oceniti tudi glede na sprejemljivost načrtovanih prostorskih ureditev v lokalnem okolju. Vsebine so del ŠV/PIZ, ki se jih smiselno dopolni po javni razgrnitvi in javni obravnavi gradiva.

PIZ se izdelava za najustreznejšo varianto oziroma v primeru ene variante za predlagano rešitev, in sicer na podlagi izdelanega ekonomskega vrednotenja. Za utemeljeno rešitev je treba izdelati tudi finančno analizo.

Izdelovalec je po potrebi dolžan naročniku pojasnjevati posamezne vsebine predinvesticijske zasnove in jih ustrezno utemeljiti. Če bodo podane pripombe je izdelovalec dolžan elaborat popraviti oz. ga dopolniti skladno s pripombami, neupoštevanje pripomb pa ustrezno strokovno utemeljiti.

ŠV/PIZ se zaključi z ugotovitvami in predlogom najustreznejše variante oziroma v primeru ene same variante kot utemeljitev rešitve s predlogom območja, prikazom osnovnih rešitev ter usmeritvami za nadaljnje načrtovanje.

4.3.1 Metodologija vrednotenja variant oziroma rešitve

Izdelovalec predhodno pripravi metodologijo za vrednotenje variant oziroma rešitve po naslednjih vidikih: prostorsko-družbeni, varstveni, funkcionalni in ekonomski, upoštevajoč veljavno zakonodajo in ostala priporočila (navodila).

Merila oziroma vsi kazalniki za posameznem segmentu vrednotenja so opredeljeni v posamezni strokovni podlagi:

- **razvojno urbanistični elaborat** (RUE) za prostorsko-družbeni vidik,
- **okoljsko poročilo** (OP) za okoljski oziroma varstveni vidik,
- **gradbenotehnični elaborat** (GTE) za funkcionalni vidik ter
- **predinvesticijska zasnova** (PIZ) za ekonomski vidik.

Izdelovalec pri pripravi metodologije za vrednotenje smiselno upošteva gradivo Metodologija vrednotenja in medsebojne primerjave variant v postopkih priprave DPN, Zaključno poročilo, UIRS, št. UI 10051, Ljubljana, november 2011.

Treba je oblikovati enotno vrednostno lestvico, ki se uporabi za vrednotenje variant oziroma rešitve z različnih vidikov. Pri pripravi metodologije vrednotenja je treba upoštevati, da se posamezne vsebine (področja obravnave) ne podvajajo.

Rezultati vrednotenja po metodologiji za ŠV in rezultati vrednotenja obravnavane rešitve v OP morajo biti za vsak vidik usklajeni, ne glede na to, da gre za vrednotenje po različnih metodologijah.

Za vsak vidik vrednotenja je treba opredeliti področja obravnave, cilje, merila, kazalnike in vrednostne lestvice z opisi značilnosti, ki so podlaga za razvrstitev obravnavane rešitve v posamezni razred vrednostne lestvice.

4.3.2 Vrednotenje variant oziroma rešitve s funkcionalnega in ekonomskega vidika

Vrednotenje vrednotenja variant oziroma rešitve s funkcionalnega in ekonomskega vidika za potrebe priprave ŠV/PIZ se izdelava skladno s Pravilnikom o vsebini, obliki in načinu priprave državnega prostorskega načrta (Ur. List RS, št. 106/11, 61/17 – ZUreP-2, 199/21 – ZUreP-3 in 44/22 – ZVO-2) in ostalo veljavno zakonodajo. Izdelovalec lahko podrobneje razdeli posamezna merila in kazalnike, če bo ugotovil, da je to treba za doseg natančnejšega vrednotenja s ciljem boljše primerjave.

Strokovne podlage in območje ureditev se v postopku priprave ŠV/PIZ dopolnjujeta z ugotovitvami vseh strokovnih podlag za vrednotenje, na podlagi mnenj ter predlogov širše javnosti in občin.

Pri ekonomskem vidiku je treba obravnavati vpliv na dinamične kazalnike upravičenosti investicije (neto sedanjo vrednost, interno stopnjo donosnosti, doba vračanja investicijskih sredstev ter tveganje in občutljivost za izvedbo posega).

4.3.3 Vrednotenje variant oziroma rešitve s prostorskega vidika

Pri vrednotenju s prostorsko-družbenega vidika se obravnavajo vse bistvene prostorske, družbene in razvojne vsebine za načrtovane prostorske ureditve.

Podlaga za vrednotenje je izdelan Razvojno urbanistični elaborat (RUE), ki se praviloma izdelava le za ožji, neposredno tangiran prostor vzdolž posega ter na osnovi prikaza stanja prostora in veljavnih prostorskih aktov.

4.3.4 Vrednotenje variant oziroma rešitve z okoljskega vidika

Naloga izdelovalca je priprava metodologije za vrednotenje okoljskih vsebin v ŠV/PIZ. Rezultati vrednotenja po metodologiji za ŠV/PIZ in rezultati vrednotenja v okoljskem poročilu morajo biti za vsak segment usklajeni, ne glede na to, da gre za vrednotenje po različnih metodologijah.

Izdelovalec OP mora za izdelovalca ŠV/PIZ pripraviti tudi povzetek vrednotenja z varstvenega vidika za potrebe sinteznega vrednotenja v ŠV/PIZ.

4.3.5 Sintezno vrednotenje in usmeritve za nadaljnje delo

Izdelovalec pripravi metodologijo izdelave sinteznega vrednotenja v ŠV/PIZ. Na podlagi rezultatov vrednotenja po posameznih vidikih se izdelava sintezno vrednotenje variant ali rešitve in pripravi predlog vrednotenja variant oziroma rešitve načrtovane prostorske ureditve, vključno s potrebnimi optimizacijami ter usmeritvami za nadaljnje državno prostorsko načrtovanje v fazi izdelave podrobnejših SP za DPN.

Za obravnavano rešitev je treba po posameznih vidikih opisati tudi njene prednosti in slabosti. S prostorskega, funkcionalnega, varstvenega in ekonomskega vidika je treba pregledati obravnavane variante ali rešitev ter predlagati morebitne optimizacije rešitev (v sodelovanju z izdelovalci ostalih strokovnih podlag). Na podlagi tehničnih preveritev podanih predlogov za optimizacije se variante ponovno pregledajo in potrdijo z vidika izpolnjevanja opredeljenih ciljev prostorskega razvoja.

4.3.6 Vključevanje javnosti in NUP med pripravo ŠV

Izdelovalec mora, za morebitno vključevanje javnosti, pripraviti gradivo in sodelovati na posvetih ali delavnicah, ki jih lahko pripravljavec in pobudnik organizirata med pripravo ŠV/PIZ. Za usklajevanje interesov se lahko skliče posvet z NUP, na katerem mora prav tako sodelovati izdelovalec SP in ŠV/PIZ.

Izdelovalec mora za fazo ŠV/PIZ tudi dopolniti Načrt vključevanja javnosti in Časovni načrt, ki sta bila del Pobude, in sicer na način, da se nadgradita in dopolnjujeta kot posebni prilogi (spremljajoče gradivo) gradivu ŠV/PIZ. V načrtu sodelovanja z javnostjo se poleg zakonskih obveznosti navedejo še morebitne druge oblike sodelovanja z javnostjo (po predhodni uskladitvi z naročnikom).

4.4 Javna objava, javna razgrnitev in javne obravnave strokovnih podlag, OP in ŠV/PIZ

Predvidena so naslednja dela:

- priprava predstavitev gradiv in povzetka za javnost za javno objavo ŠV/PIZ z okoljskim poročilom in vsemi strokovnimi podlagami v PIS MNVP, javno razgrnitev in za potrebe javne obravnave;
- udeležba na javnih obravnavah in morebitnih predstavitev NUP;
- priprava povzetkov predlogov in pripomb, podanih v času javne razgrnitve, priprava stališč do predlogov in pripomb ter morebitno usklajevanje interesov z javnostjo;
- pregled in priprava povzetkov 1. mnenj NUP, priprava odgovorov in morebitno usklajevanje interesov z NUP.

Izdelovalec po javni objavi, javni razgrnitvi in javnih obravnavah dopolni vse strokovne podlage, okoljsko poročilo, ŠV/PIZ z najustreznejšo varianto ali rešitvijo (vključno z dopolnitvami po pregledu naročnika) in Analizo smernic ter sodeluje v vseh postopkih do zaključka izvedbe naloge (potrditev ŠV/PIZ).

4.4.1 Poročilo o sprejemljivosti najustreznejše variante ali utemeljene rešitve v lokalnem okolju

Najustreznejše varianto ali utemeljeno rešitev je treba oceniti tudi glede na sprejemljivost načrtovanih prostorskih ureditev v lokalnem okolju. V ta namen je treba izdelati Poročilo o sprejemljivosti v lokalnem okolju, ki je del spremljajočega gradiva ŠV/PIZ. V gradivu se kronološko navede in opiše vse dejavnosti v zvezi s sodelovanjem z javnostjo (tiste, ki jih predpisuje zakon in morebitne dodatne, kot npr. delavnice, predstavitev, itd.), ter povzame zaključke, ugotovitve in stališča iz teh sodelovanj, vključno s pojasnilom glede možnosti upoštevanja usmeritev javnosti. V poročilu je treba zajeti obdobje od začetka postopka priprave DPN do zaključka ŠV/PIZ.

4.5 Predlog utemeljene rešitve

Izdelovalec mora sodelovati pri pripravi gradiv in izvajati vse ostale aktivnosti za opredelitev Vlade RS do predloga najustreznejše variante ali utemeljene rešitve.

4.6 Končni elaborati ŠV/PIZ

Po opredelitvi Vlade RS do predloga najustreznejše variante ali utemeljene rešitve mora izdelovalec izdelati končne izvode ŠV/PIZ z vsemi strokovnimi podlagami (38. člen Pravilnika o DPN oz. skladno z veljavnim pravilnikom) ter jih oddati naročniku v predhodno dogovorjenem številu natisnjenih in digitalnih izvodov.

4.7 Predlog DPN

Na podlagi podrobnejših tehničnih rešitev in drugih podrobnejših strokovnih podlag (prostorskih, okoljskih, gradbenotehničnih, ki vključujejo vodnogospodarske, prometne, krajinskoarhitekturne in druge vsebine, itd.) izdelovalec izdela predlog DPN (vključno z dopolnitvami po pregledu naročnika), v skladu s predpisano vsebino (36. in 37. člen Pravilnika o vsebini, obliki in načinu priprave DPN). Ureditvene situacije morajo biti v ustreznem merilu, posamezne ureditve pa po potrebi v podrobnejšem merilu skladno v dogovoru z naročnikom.

4.7.1 Javna objava in seznani tev javnosti s predlogom DPN ter pridobitev mnenj k predlogu DPN in usklajevanje z NUP

Predvidena so naslednja dela:

- priprava predstavitev gradiv za javno objavo predloga DPN v PIS MNVP in predstavitev NUP oz. javnosti (v tiskani in elektronski obliki) vključno s povzetki za javnost ter udeležba na seznani tevah javnosti;
- pregled in priprava povzetkov pripomb in predlogov, podanih v času javne objave, mnenj lokalne skupnosti, priprava odgovorov oz. stališč, izdelava morebitno potrebnih dodatnih preveritev;
- pregled in priprava povzetkov drugih mnenj in projektnih pogojev NUP, podanih v času javne objave, priprava odgovorov in usklajevanje z NUP.

4.7.2 Dopolnjen predlog DPN

Izdelovalec izdelava dopolnjen predlog DPN na podlagi uskladitev z drugimi mnenji NUP (vključno z dopolnitvami po pregledu naročnika).

4.7.3 Usklajen predlog uredbe o DPN

Na podlagi usklajevanj z NUP izdelovalec izdelava usklajen predlog DPN in pripravi usklajen predlog uredbe o DPN. Izdelava tudi dopolnjeno analizo smernic ter izvaja ostale aktivnosti, za korektno izvedbo te faze - do prejema pozitivnih mnenj. Izdelovalec je dolžan sodelovati pri pripravi gradiv za sprejem uredbe o DPN.

4.7.4 Čistopisi DPN-jev, ki se spremenijo s sprejetjem predmetne uredbe o DPN

Če bo predmetni DPN za načrtovano ureditev prekrival, spreminjal ali (delno) razveljavljal drug veljaven DPN, mora izdelovalec za ta DPN pripraviti:

- prečiščen prikaz in opis območja načrta (četrti odstavek 22. člena Pravilnika o DPN),
- prečiščeno besedilo uredbe načrta (tretji odstavek 31. člena Pravilnika o DPN) in
- prečiščen grafični del načrta (deseti odstavek 31. člena Pravilnika o DPN).

Aktivnosti se izdelajo na podlagi prejetih gradiv (v aktivni obliki) od predhodnih izdelovalcev tangiranih DPN, ki jih zagotovijo pristojna ministrstva (pobudniki tangiranih DPN), pripravljavec oziroma pobudnik tega DPN.

Prečiščeno besedilo uredbe spremenjenega veljavnega DPN pripravi Služba Vlade RS za zakonodajo. Če bi bila potrebna vsebinska uskladitev s Službo Vlade RS za zakonodajo, jo zagotovi izdelovalec DPN na predlog pripravljavca DPN.

4.7.5 Končni elaborati – sprejeti DPN

Po sprejemu uredbe o DPN na Vladi RS in njeni objavi v Uradnem listu RS mora izdelovalec, do začetka uveljavitve DPN, izdelati končne izhode sprejetega DPN (38. člen Pravilnika o DPN) ter jih oddati naročniku (natisnjeni vezani in digitalni izvodi).

5 Okoljsko poročilo, strokovne podlage s področja okolja in vrednotenje z okoljskega vidika

5.1 Okoljsko poročilo in Dodatek na varovana območja

Izdelovalec OP, skladno z Uredbo o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje (Uradni list RS, št. 73/05 in 44/22 – ZVO-2), izdelava OP in skladno s Pravilnikom o presoji sprejemljivosti vplivov izvedbe planov in posegov v naravo na varovana območja (Uradni list RS, št. 130/04, 53/06, 38/10 in 3/11) Dodatek na varovana območja tako za fazo ŠV/PIZ (Zvezek 1) kot tudi za fazo DPN (Zvezek 2).

Utemeljeno rešitev je treba vrednotiti po vseh segmentih okolja, na katere ima utemeljena rešitev pričakovan pomemben vpliv, kar je treba v uvodu strokovno utemeljiti. V okviru OP za fazo ŠV/PIZ je treba ugotoviti pričakovane vplive izvedbe in obratovanja utemeljene rešitve in oceniti njeno sprejemljivost, kar vključuje oceno morebitnih alternativnih rešitev ter v primeru ugotovljenih pričakovanih škodljivih vplivih tudi predlog in oceno ustreznih omilitvenih ukrepov. Po enaki metodologiji je treba opisati in oceniti verjeten razvoj stanja okolja v planskem obdobju, če se plan ne bi izvedel (»ničelna varianta«).

5.2 Strokovne podlage s področja okolja

Za korektno celovito presojo vplivov na okolje je treba izdelati spodaj navedene strokovne podlage s področja okolja. Zaključke strokovnih podlag s področja okolja je treba smiselno povzeti in upoštevati pri pripravi OP. Strokovne podlage s področja okolja se izdelajo tako za OP v fazi ŠV/PIZ (Zvezek 1) kot tudi za OP v fazi DPN (Zvezek 2) oz. se smiselno dopolnijo, če ni z naročnikom drugače dogovorjeno oz. če ni v predmetni projektni nalogi zapisano drugače.

A) Strokovne podlage s področja kmetijstva

Strokovne podlage se izdelajo skladno z veljavnim Zakonom o kmetijskih zemljiščih (Ur. l. RS, št. 71/11 – uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16, 27/17 – ZKme-1D 79/17 in 44/22) ter Smernicami s področja varstva kmetijskih zemljišč za pripravo DPN z dne 6. 6. 2022.

B) Analiza vplivov na ekosistemske storitve tal

Vrednotenje vplivov na ekosistemske storitve tal mora biti izvedeno ob upoštevanju naslednjih zakonskih izhodišč:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-2)
- Uredba o mejnih, opozorilnih in kritičnih imisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Uradni list RS, št. 68/96, 41/04 – ZVO-1 in 44/22 – ZVO-2).
- Pravilnik o monitoringu kakovosti tal (Uradni list RS, št. 68/19 in 44/22 – ZVO-2).

Kot izhodišče za določanje ciljev in vplivov ter ukrepov za varstvo tal je treba smiselno upoštevati tudi Resolucijo o Nacionalnem programu varstva okolja za obdobje 2020–2030 (ReNPVO20–30). Strokovna podlaga mora zajemati opis obstoječega stanja tal, opis vplivov na ekosistemske storitve ter podati omilitvene ukrepe in predlog spremljanja stanja tal.

Pri presoji se je treba osredotočiti na opis kazalnikov vrednotenja vplivov na tla preko obsega ekosistemskih storitev tal: globine tal, vsebnosti talne organske snovi, vsebnosti hranil, kislosti tal, sposobnosti filtriranja in čiščenja vode, ocene onesnaženosti tal in biotske pestrosti tal.

Z namenom zagotovitve ustreznih vhodnih podatkov je treba opraviti terensko delo in analize vzorcev prsti v zadostnem obsegu. Pred vzorčenjem se izdela tudi načrt vzorčenja, kjer mora biti strokovno obrazloženo število vzorčnih mest, število odzemnih mest, število vzorcev in način vzorčenja. Mehanizacijo in morebitna soglasja in dovoljenja, vezana na terensko delo in organizacijo odvzema vzorcev, si izvajalec zagotovi sam.

Pri presoji vplivov je treba slediti naslednjemu okoljskemu cilju: Varovanje tal kot naravnega vira. Kot kazalniki se uporabijo obstoječe in javno dostopne baze podatkov o obsegu ekosistemskih storitev tal. Za trajnostno rabo tal je treba namreč oceniti vpliv plana na posamezne ekosistemske storitve, ki jih tla na območju plana lahko izvajajo, ter opredeliti ustrezne omilitvene ukrepe za zmanjšanje vpliva, na način, da se ohranja trajnostna raba tal.

C) Presoja vplivov na stanje površinskih voda

Skladno s 5. členom ZV-1 se z načrtovanjem novih prostorskih ureditev ne sme povzročiti poslabšanja stanja površinskih in podzemnih voda. Načrtovanje novih prostorskih ureditev, ki lahko vplivajo na stanje površinskih in podzemnih voda, je treba izvajati na podlagi ocene vpliva na stanje površinskih voda izdelane skladno z Navodilom za pripravo presoje vpliva posega na vodnem in priobalnem zemljišču ter območju presihajočih jezer na stanje površinskih voda – Priloga 3 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami (Direkcija Republike Slovenije za vode, januar 2022). Skladno z dopolnjenimi Splošnimi smernicami s področja upravljanja z vodami (Direkcija Republike Slovenije za vode, januar 2022) se v fazi študije variant za presojo vplivov na površinske vode upošteva Priloga 3 v povezavi s Prilogo 1. To pomeni, da je treba obravnavati vse tangirane vodotoke iz vodnega katastra, ne samo že predhodno kategoriziranih in da je treba zanje izvesti kategorizacijo z upoštevanjem metodologije za Prilogo 1.

D) Ocena vpliva plana na podzemno vodo

Strokovno podlago se izdelava skladno z Navodilom za pripravo ocene vpliva posega na podzemno vodo – Priloga 5 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami (Direkcija Republike Slovenije za vode, januar 2022).

E) Strokovne podlage za podnebne spremembe

Izdelati je treba strokovne podlage (Analizo tveganja) za podnebne spremembe. Dokazana mora biti odpornost projekta na podnebne spremembe.

Projektant zaprosi ARSO (na lastne stroške) za podatke o prihodnjih podnebnih spremembah za tiste podnebne spremenljivke, za katere je ugotovljena občutljivost projekta. Po prejetih podatkih s strani ARSO opredeli izpostavljenost za prihodnje stanje in ranljivost za prihodnje stanje ob upoštevanju podnebnih sprememb. Za podnebne spremenljivke za katere se izkazuje, da je ranljivost srednja ali velika, mora opredeliti tveganja in predlagati ustrezne prilagoditvene ukrepe z namenom zagotavljanja odpornosti projekta na prihodnje podnebne spremembe.

Na podlagi podatkov ARSO mora projektant izdelati podrobnejšo analizo ranljivosti zaradi prihodnjih podnebnih sprememb ter opredeliti tveganja za projekt v tistih segmentih, za katere bo potrebna prilagoditev projektnih rešitev (dodatni/prilagoditveni ukrepi (omilitveni ukrepi) zaradi pričakovanih prihodnjih podnebnih sprememb), ter jih ustrezno vključiti v načrtovanje.

Za izdelavo strokovne podlage je treba smiselno upoštevati priporočila objavljena na spletni stran http://ec.europa.eu/clima/policies/adaptation/what/docs/non_paper_guidelines_project_managers_en.pdf in Smernice za prilagajanje projektov javne železniške infrastrukture na prihodnje podnebne spremembe.

F) Strokovne podlage s področja narave

Izdela se sledeče strokovne podlage s področja narave:

- Popis in kartiranje habitatnih tipov ter rastlinskih vrst : zabeleži se morebitno prisotnost habitatnih tipov, ki se prednostno, glede na druge habitatne tipe, prisotne na celotnem območju Republike Slovenije, ohranjajo v ugodnem stanju (Uredba o habitatnih tipih, Uradni list RS, št. 112/03, 36/09 in 33/13). Skladno s 3. točko 17. člena Uredbe o

zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah se zabeleži tudi prisotnost ogroženih in zavarovanih rastlinskih vrst. Na podlagi rezultatov se oceni vpliv predvidenih ureditev ter, v primeru, da je to potrebno, poda predlog ukrepov za zmanjšanje vpliva ter predlog spremljanja stanja.

- Popis pomembnih habitatnih dreves: popiše se drevesa, ki predstavljajo življenjski prostor saproksilnih vrst hroščev, ptic in netopirjev. V gozdnih sestojih, obrežni vegetaciji ali mejicah se določi delež vseh vrst dreves, ki imajo premer večji od 30 cm. Osamela drevesa, ki stojijo izven gozdnih sestojev, obrežne vegetacije ali mejic, s premerom večjim od 30 cm, se točkovno označi posebej ter zapiše vrsto drevesa. V vseh primerih se točkovno označi in evidentira drevesa, ki imajo premer večji od 50 cm. Določi se jim vrsto in premer.
- Popis ptic gnezdk: popis se izvede na način in v obsegu, ki omogoča opredelitev vpliva na prisotne vrste ptic. Poudarek naj bo na ogroženih in zavarovanih vrstah. Na podlagi rezultatov se oceni vpliv predvidenih ureditev ter, v primeru, da je to potrebno, poda predlog ukrepov za zmanjšanje vpliva ter predlog spremljanja stanja.
- Popis rib in obloustk: popis se izvede na način in v obsegu, ki omogoča opredelitev vpliva na prisotne vrste rib in obloustk. Na podlagi rezultatov se oceni vpliv predvidenih ureditev ter, v primeru, da je to potrebno, poda predlog ukrepov za zmanjšanje vpliva ter predlog spremljanja stanja.
- Popis rakov deseteronožcev: popis se izvede na način in v obsegu, ki omogoča opredelitev vpliva na prisotne vrste rakov deseteronožcev. Na podlagi rezultatov se oceni vpliv predvidenih ureditev ter, v primeru, da je to potrebno, poda predlog ukrepov za zmanjšanje vpliva ter predlog spremljanja stanja.
- Popis dvoživk: popis se izvede na način in v obsegu, ki omogoča opredelitev vpliva na prisotne vrste dvoživk. Predvsem se evidentira in popiše potencialna mrestišča (mlake, luže, mrtvice...). Na podlagi rezultatov se oceni vpliv predvidenih ureditev ter, v primeru, da je to potrebno, poda predlog ukrepov za zmanjšanje vpliva ter predlog spremljanja stanja.

G) Strokovne podlage za opredelitev vpliva zadrževalnikov na tveganje za širjenje škodljivih organizmov rastlin, ki se prenašajo s poplavno vodo

V sklopu strokovne podlage je treba na osnovi literaturnih podatkov in ekspertnega poznavanja narediti oceno tveganja za:

- širjenje povzročiteljev bolezni (glive, bakterije, oomicete, virusi in viroidi), invazivnih rastlin in škodljivcev ;
- vpliv poplav na nastanek bolezni oziroma razvoja škodljivcev in invazivnih rastlin zaradi spremenjenih pogojev (povečana vsebnost vode v tleh, povečana vlaga...).

H) Strokovne podlage za preveritev vpliva mulja poplavnih vod in vpliva poplavnih vod na kmetijsko pridelavo

V strokovni podlagi se podrobneje obdelava vpliv mulja poplavnih vod na fizikalno-kemijske lastnosti tal ter vpliv poplav na fiziologijo kmetijskih rastlin v odvisnosti od:

- temperature tal in zraka v času poplavnih razmer,
- razvojne faze rastline,
- višine poplavne vode,
- trajanja poplave in podobno.

l) Analiza posegov na kmetijska zemljišča

Strokovne podlage se izdelajo skladno z veljavnim Zakonom o kmetijskih zemljiščih (Ur. l. RS, št. 71/11 – uradno prečiščeno besedilo, 58/12, 27/16, 27/17 – ZKme-1D 79/17 in 44/22) ter Smernicami s področja varstva kmetijskih zemljišč za pripravo DPN z dne 6. 6. 2022.

Izdelati je treba sledeče strokovne podlage s področja kmetijstva:

1. Za pripravo študije variant se izdela **Analizo posegov na kmetijska zemljišča**, ki vsebuje:
 - obseg posega posamezne variante glede na boniteto kmetijskih zemljišč;
 - obseg posega posamezne variante na območje izvedenih agrarnih operacij;
 - način poseganja na zaokrožena območja kmetijskih zemljišč.
2. V fazi izdelave osnutka državnega prostorskega načrta se za izbrano varianto izdela **Analiza posegov na kmetijska zemljišča**, ki vsebuje obseg posega prostorskih ureditev na grafične enote rabe zemljišč kmetijskih gospodarstev za posamezna kmetijska gospodarstva v skladu z zakonom, ki ureja kmetijstvo.
3. Skladno s 3. ec členom ZKZ se, prav tako v fazi izdelave osnutka državnega prostorskega načrta, izdela **Strokovno podlago**, iz katere mora biti razvidno:
 - analiza obstoječega stanja kmetijskih zemljišč, na katerih se načrtuje prostorska ureditev državnega pomena, ki zajema obseg trajne izgube kmetijskih zemljišč in boniteto teh zemljišč,
 - analiza obstoječega stanja kmetijskih zemljišč v tistih lokalnih skupnostih, kjer je načrtovana prostorska ureditev državnega pomena, ki zajema najmanj obseg in boniteto zemljišč, naklon, dejansko rabo in morebitne druge dejavnike, pomembne za izboljšanje proizvodnega potenciala kmetijskih zemljišč;
 - ocena razpoložljive količine rodovitne zemlje, ki ne bo porabljena za ureditev okolice načrtovane prostorske ureditve državnega pomena;
 - nabor potencialnih kmetijskih zemljišč, na katerih je mogoče izboljšati proizvodni potencial v skladu s prvim odstavkom tega člena;
 - ocena površine trajne izgube kmetijskih zemljišč, za katera ne bo mogoče izvesti ukrepa iz prvega odstavka tega člena in za katera se bo odmerila odškodnina iz drugega odstavka tega člena;
 - morebitni drugi pogoji, ki jih je treba upoštevati pri izvedbi posameznega ukrepa.

6 Gradbenotehnični elaborat (GTE) na nivoju idejnega projekta (IDP)

Strokovne podlage s funkcionalnega vidika, se kot gradbenotehnični elaborat (GTE) za fazo SP za ŠV/PIZ in DPN izdela skladno s Pravili stroke IZS ([IZS - Pravila stroke za izdelavo projektne dokumentacije, junij 2024](#)) in ZAPS ([ZAPS - Pravila stroke po GZ-1, april 2023](#)), na nivoju idejnega projekta (IDP).

Za obseg potrebnih vsebin oz. načrtov, ki se izdelajo v okviru GTE se smiselno uporabijo načrti za sprejemanje in pripravo prostorskega akta. Dodatno se v tej fazi lahko izdela tudi dodatne potrebne načrte ali elaborate, ki izhajajo iz zaključkov Analize smernic ali zahtev NUP.

Če se v postopku priprave SP za ŠV/PIZ in DPN izkaže, da je potrebno pridobivanje dodatnih dopolnilnih usmeritev ali smernic NUP oziroma podrobnih projektnih pogojev s strani upravljavcev, izdelovalci GTE po potrebi izdelajo (eno ali več) gradiv za dopolnitev smernic, ki se ga preko pristojnega ministrstva posreduje potrebnim deležnikom. Vsebina gradiva se prilagodi glede na potreben nivo obdelave, da lahko deležniki podajo ustrezen obseg in nivo dodatnih informacij.

Strokovne podlage oziroma posamezni načrti znotraj elaborata se po fazi javne razgrnitve in uskladitve z NUP ustrezno dopolnijo.

7 Investicijska dokumentacija

7.1 Dokument identifikacije investicijskega projekta – pobuda (DIIP)

V skladu s 25.a- 25.d členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) ter Zakonom o urejanju prostora (84 in 87 člen) velja: če se pobuda nanaša na investicijski projekt v skladu s predpisi, ki urejajo javne finance, pobuda šteje za dokument identifikacije investicijskega projekta.

Pri ocenjevanju investicij, ki se umeščajo v prostor, je podlaga za investicijsko dokumentacijo prostorska in projektna dokumentacija ali njeni deli ter druge strokovne podlage, pripravljene skladno s pravili stroke, v katero spada projekt, in vsebuje najmanj tiste dele, ki v posamezni fazi omogočajo odločanje o investiciji v skladu s to uredbo.

6.2 Predinvesticijska zasnova – študija variant (PIZ)

V skladu s 25.a - 25.d členom Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16) ter Zakonom o urejanju prostora (84 in 87 člen) velja: če se študija variant nanaša na investicijski projekt v skladu s predpisi, ki urejajo javne finance, študija variant šteje za predinvesticijsko zasnovo.

Posamezne variante so obravnavane tako podrobno, da je možno čimbolj zanesljivo izbrati in utemeljiti optimalno varianto. V študiji variant / predinvesticijski zasnovi so obravnavane vse variante, za katere je verjetno, da bi ekonomsko, finančno, časovno in tehnično-tehnološko sprejemljivo izpolnile cilje, zapisane v dokumentu identifikacije investicijskega projekta, in so predstavljene s projekcijami v scenarijih »z« investicijo ter projekcijami za minimalno alternativo in/ali scenarijem »brez« investicije. Pri tem se v analizi izvedljivosti upoštevajo tehnične, finančne, zakonske in druge omejitve in ugotovijo rezultati posameznih variant ter utemelji predlog optimalne variante. Izhodišče za dokument so predhodna dela, študije, raziskave, povpraševanja in analize ter njihovi rezultati, tehnično-tehnološke raziskave in študije ter načrti

z izbiro in pregledom potrebne opreme; idejne gradbene in druge rešitve; geološke, geomehanske, seizmološke, vodnogospodarske, ekološke in druge raziskave; analize mogočih lokacij objekta ter analize vplivov na okolje in drugih vplivov s predvidenimi ukrepi.