



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE 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: 43003-19/2026
Datum: 9. 7. 2026

PROJEKTNA NALOGA:

CELOVITA IDEJNA ZASNOVA
-
CERKNICA S PRITOKI
V OBČINI CERKNO

Kazalo vsebine

1	UVOD	2
2	CILJI IN IZHODIŠČA ZA NAČRTOVANJE UREDITEV	2
2.1	Cilj naloge	2
2.2	Izhodišča za načrtovanje	2
2.2.1	Veljavni prostorski akti	3
2.2.2	Obstoječa dokumentacija	3
2.2.3	Upoštevanje vpliva pričakovanih podnebnih sprememb:	3
2.2.4	Upoštevanje koncepta na naravi temelječih rešitev (NBS):	3
2.2.5	Upoštevanje načela, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije (DNSH)	3
2.2.6	Celovitost in racionalnost ureditev	4
2.2.7	Ureditev vodotokov	4
2.2.8	Varovana območja	4
2.2.9	Hidrološko hidravlična študija (HHŠ)	4
2.2.10	Hidromorfološka študija (HMŠ)	5
3	OBMOČJE OBDELAVE IN PREDMET NAROČILA	6
3.1	Območje obdelave	6
3.2	Predmet naloge	6
4	SMERNICE ZA PROJEKTIRANJE	8
4.1	Obstoječe strokovne podlage	8
4.2	Dodatna izhodišča/smernice	8
4.3	Pogoji za projektiranje	8
4.3.1	Zakonska izhodišča	8
4.3.2	Drugi pogoji za projektiranje	9
4.3.3	Obseg del	9
5	ODDAJA DOKUMENTACIJE	9
6	ROKI IZDELAVE	10
7	NAČIN OBRAČUNAVANJA DEL	11
8	STRUKTURA PONUDBENE CENE	11

1 UVOD

Cerknica, ki izvira izpod Črnega Vrha nad Cerknim ima izrazit hudourniški značaj vodotoka, kar se odraža v hitrem povečanju pretokov ob pojavu padavin ter veliki erozijski kapaciteti (možen tako pojav lokalnih poškodb, kot tudi dotok večje količine plavja).

Mesto Cerkno se nahaja v hribovitem svetu, kjer je za širitev urbaniziranih površin prostor zelo omejen. Tako se je z razvojem mesta poselitev vse bolj širila tudi proti strugam hudournikov, ki so sčasoma iz naravnih strug prerasli v urejena betonska/kamnita korita pravokotnih oblik. Tako so danes na praktično celotnem območju Cerkna struge večjih vodotokov v mestu regulirane in obdane z zidovi različnih dimenzij, izvedb in kvalitet.

Vsi pritoki Cerknice imajo izrazit hudourniški značaj z velikim padcem struge in brežin. V geološki sestavi prevladujejo permokarbonske kamnine, ki so s stališča erozijske problematike zelo neugodni. Kamnine so mehansko neodporne, podvržene intenzivnemu razpadanju in za vodo slabo prepustne. Na območjih, ki jih gradijo prihaja do pobočnih nestabilnosti. Poleg tega se na pobočjih pojavljajo številni izviri. Intenzivne padavine v kombinaciji z reliefnimi lastnostmi in geološko podlago omogočajo pojavljanje močnih hudourniških izbruhov, do katerih je v preteklosti že večkrat prišlo. Slabo prepustna matična podlaga omogoča le plitvo ponikanje padavinske vode, ki se hitro zbere v številnih vodotokih. Glavno problematiko predstavlja bočna erozija brežin, globinska erozija struge in odlaganje naplavin izven struge na območjih prepustov.

Na Cerkljanskem so problematični vsi večji pritoki Cerknice in sicer Črna, Čerinščica, Maška, Trševka, Zapoška, Zajegrščica in Oresovka.

2 CILJI IN IZHODIŠČA ZA NAČRTOVANJE UREDITEV

2.1 Cilj naloge

S celovitim in sistematičnim pristopom je treba izdelati predlog ureditev, ki bodo zmanjšale poplavno in erozijske ogroženosti, predvsem na območju pomembnega vpliva poplav (v nadaljevanju: OPVP) Cerkno (Q100 + podnebne spremembe + varnostna višina) in izboljšale stanje voda na obravnavanem območju. Na podlagi analize obstoječega stanja je potrebno poiskati celovite rešitve za zmanjševanje poplavne ogroženosti urbaniziranih območij, ki so bistvenega pomena za nadaljnji razvoj občine Cerkno.

Ukrepi morajo biti načrtovani na način, da bo v največji možni meri upoštevan koncept na naravi temelječih rešitev (nature based solution) ter upoštevan 5. člen ZV-1 (predvsem vpliv na vodni režim in stanje voda). Načrtovanje protipoplavnih in hidromorfoloških ukrepov mora biti medsebojno usklajeno (izkazan sinergijski učinek).

2.2 Izhodišča za načrtovanje

Vsa dokumentacija, ki je predmet te projektne naloge mora biti izdelana v skladu z zahtevami investitorja ter v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, prostorskimi akti ter z upoštevanjem določil projektnih pogojev. Projektne rešitve morajo biti usklajene s predhodno izdelanimi strokovnimi podlagami, ki jih je potrebno v okviru procesa projektiranja preveriti, optimizirati in racionalizirati.

Pri načrtovanju je potrebno upoštevati »Splošne smernice s področja upravljanja z vodami«.

2.2.1 Veljavni prostorski akti

Izdelovalec mora preveriti veljavne prostorske akte ter jih ustrezno upoštevati, predvsem poselitvena območja.

2.2.2 Obstoječa dokumentacija

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

- Strokovna podpora pri določitvi sistemsko povezanih ukrepov za zmanjševanje poplavne in erozijske ogroženosti ter izboljšanje hidromorfološkega stanja voda na porečjih in povodjih v Sloveniji za Sklop št. 1 – Soča, izdelal konzorcij Hidrotehnik d.o.o., Hidrolab d.o.o. in Corus inženirji d.o.o. v juniju 2026.
- IDZ Struga Cerknice od Cerknega do Dolenjih Novakov, izdelal Hidrotehnik d.o.o. v aprilu 2025.

Izdelovalec mora opraviti posvet na DRSV Sektorju območja Soče in pridobiti še vso drugo relevantno dokumentacijo.

2.2.3 Upoštevanje vpliva pričakovanih podnebnih sprememb:

Ob načrtovanju ukrepov je treba upoštevati vpliv pričakovanih podnebnih sprememb tako s povečanjem koničnih pretokov kot tudi povečanjem škodnega potenciala in s tem potrebne povečane odpornosti načrtovanih ureditev.

2.2.4 Upoštevanje koncepta na naravi temelječih rešitev (NBS):

Ob načrtovanju ukrepov je treba v čim večji možni meri upoštevati koncept »nature based solution«, na naravi temelječih rešitev. Bistvo koncepta NBS je posnemanje in poustvarjanje naravnih rečnih tokov, procesov in krajinskih značilnosti ter ustvarjanje pogojev za naravne procese, ki dolgoročno prispevajo k večji stabilnosti vodotoka in zmanjševanju poplavne ogroženosti.

Koncept je podrobneje opisan v dokumentu: [Usmeritve za vključevanje na naravi temelječih rešitev v projekte za zmanjševanje poplavne ogroženosti](#) (DRSV, 2024). Iz projektne dokumentacije mora biti razvidno in obrazloženo upoštevanje koncepta.

Pri izbiri in načrtovanju ukrepov je treba zagotoviti, da so tehnično izvedljivi, okoljsko trajnostni in ekonomsko upravičeni, kar pomeni, da prinašajo sorazmeren in dolgoročno upravičen učinek glede na vložena sredstva. V kolikor izvedba sonaravnih ureditev tehnično ni izvedljiva, je potrebno načrtovati učinkovite omilitvene ukrepe, s katerimi bo negativen vpliv posega izničen oziroma zmanjšan.

Pri načrtovanju ukrepov je potrebno upoštevati tudi vsebine iz Priloge 6 splošnih smernic: https://www.gov.si/assets/organi-v-sestavi/DRSV/Dokumenti/Navodila_Smernice/2022/PRILOGA-6_jan-2022.pdf

2.2.5 Upoštevanje načela, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije (DNSH)

Projekt mora biti izveden v skladu z načelom, da se ne škoduje bistveno okoljskim ciljem Evropske unije, določenim v 17. členu Uredbe (EU) 2020/852 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. junija 2020 o vzpostavitvi okvira za spodbujanje trajnostnih naložb ter spremembi Uredbe (EU) 2019/2088 (UL L št. 198 z dne 22. junija 2020, str. 13) in Tehničnimi smernicami za uporabo „načela, da se ne škoduje bistveno“ v skladu z uredbo o vzpostavitvi mehanizma za okrevanje in odpornost, ki so bile objavljene dne 18.2.2021 v UL EU št. C58/01. Skladno z navedeno Uredbo in tehničnimi smernicami je potrebno pri načrtovanju upoštevati, da projekt ne bo povzročil znatnih emisij toplogrednih plinov, ne bo imel negativnih vplivov na podnebje (na trenutno in pričakovano stanje), ne bo imel negativnih vplivov na trajnostno rabo in varstvo vodnih in morskih virov, da bo skladen s konceptom krožnega gospodarstva,

da ne bo znatno povečal emisij, onesnaževal v zrak, vodo ali tla in ne bo bistveno škodljiv za varstvo in ohranjanje biotske raznovrstnosti in ekosistemov. Slednje mora biti iz projektne dokumentacije jasno razvidno.

2.2.6 Celovitost in racionalnost ureditev

Načrtovane ureditve morajo biti zasnovane celovito. Upoštevati je potrebno sinergijski vpliv na vodni režim in stanje voda ter vpliv na okolico (gor-/dol-vodno). Potrebno je načrtovati tudi vse dodatne ukrepe, kot na primer prilagoditve komunalnih vodov, ureditev dostopov, ipd.

2.2.7 Ureditve vodotokov

Ureditve strug je potrebno načrtovati tako, da se omogoči ohranjanje naravnih procesov, naravnega ravnovesja vodnih in obvodnih ekosistemov ter varstvo naravnih vrednot in območij, varovanih po predpisih o ohranjanju narave. Ureditve morajo posnemati stanje naravnih rečnih tokov (razgibanost struge in brežin, naklon brežin, premeščanje plavin, zarast, ipd.).

Za odseke vodotoka oziroma brežin, kjer ni možno dopustiti erozijskih procesov, se za proti erozijsko zavarovanje uporabljajo naravni materiali kot so kamen, les in vegetativni materiali. Toge zgradbe so dopustne zgolj na hudourniških območjih, kjer je to nujno potrebno za zagotovitev stabilnosti odseka urejanja. Morebitni načrtovani prečni objekti morajo omogočiti prehod vodnih organizmov, obstoječe pa je potrebno preoblikovati tako, da je prehod omogočen.

Projektna dokumentacija naj upošteva prodonosnost vodotokov in preveri potrebo po določitvi lokacij(e) zadrževanja proda in plavja na obravnavanem odseku. Zadrževanje sedimentov je potrebno načrtovati premišljeno in na način, da ukrepi ne vplivajo na povečano erozijo in poglobljanje strug dolvodno.

2.2.8 Varovana območja

Izdelovalec se mora seznaniti z vsemi varovanimi, varstvenimi in ogroženimi območji ter jih ustrezno prikazati ter obravnavati. Prav tako je potrebno upoštevati obstoječo GJI na območjih obravnave.

2.2.9 Hidrološko hidravlična študija (HHŠ)

Potrebno je izvesti novelacijo vseh predhodno izdelanih HHŠ. Novelirati je potrebno hidrološke vhodne podatke in posodobiti hidravlične modele ter izdelati karte poplavne nevarnosti za obstoječe stanje. Na podlagi izbranih scenarijev ukrepov je potrebno izdelati karte poplavne nevarnosti za načrtovano stanje. Do sedaj zaznana problematika, ki jo je potrebno zajeti v analizi:

- odlaganje sedimentov,
- zamenjave poddimenzioniranih mostov,
- ureditve struge Cerknice, Zapoške, Zajegrščice in Oresovke,
- odstranitev neustreznih prečnih objektov (pragov) iz pretočnih profilov,
- ureditev hudourniškega zaledja (predvsem Cerknice in Zapoške),
- opredelitev varovanih razlivnih površin.

Nova hidrološko-hidravlična študija (HHŠ) mora biti izdelana na podlagi noveliranih hidroloških vhodnih podatkov z upoštevanjem preteklih poplavnih dogodkov, vključno z opredelitvijo do dogodka avgusta 2023 in vpliv podnebnih sprememb. Določiti je potrebno visokovodne valove s povratno dobo 10, 100 in 500 let za posamezne hidrološke prereze, ki upoštevajo današnjo urejenost vodotokov, in sicer za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti (KPN) in kart razredov poplavne nevarnosti (KRPN) - obstoječe stanje. Rezultati hidrološko hidravlične študije za obstoječe stanje bodo podlaga za izdelavo idejnih rešitev (IDR) in idejne zasnove (IDZ) za izbrano varianto (izdelava KPN in KRPN) za načrtovano stanje.

V sklopu idejne zasnove (IDZ) je potrebno izdelati hidravlične izračune s hidravličnim modelom (2D ali kombiniran 1D/2D model), ki bodo podlaga za načrtovanje in dimenzioniranje izbranih ureditev. Izdelati je potrebno izračune za Q10, Q100 in Q500 za obstoječe in načrtovano stanje. Karte poplavne nevarnosti (KPN), karte razredov poplavne nevarnosti (KRPN), karte erozijske nevarnosti (KEN) in karte razredov erozijske nevarnosti (KREN) je treba izdelati skladno s pravilnikom: Pravilnik o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti (Uradni list RS, št. 60/07) – v nadaljevanju Pravilnik. Območje obravnave predstavlja območje celovitega pregleda analize stanja na porečju (pregled stanja, območje hidrološke obravnave, ipd.) in zajema območje HGO Idrija Cerknica.

Območje veljavnosti rezultatov (OVR) zajema širše območje OPVP Cerknica, ki predstavlja območje preveritve vpliva načrtovanih ukrepov na vodni režim in stanje voda ter izdelave in izrisa KPN, KRPN, KEN in KREN. OVR izrisanih kart za obstoječe in načrtovano stanje mora biti enako in se določi v dogovoru z naročnikom na podlagi izbrane projektne rešitve.

Območje izdelave hidravličnega modela in preveritev vpliva ukrepov (območje obdelave OBD) se določi smiselno glede na predvidene možnosti izvedbe ukrepov.

Osnova za digitalni model terena, ki je podlaga za hidravlične izračune so Lidar posnetki iz novembra leta 2023, dosegljivi na portalu clss.si ali novejši. Le te je potrebno dopolniti z geodetskimi izmerami vseh premostitev in vplivnih vodnogospodarskih objektov ter posnetki odsekov, kjer so se dela izvajala po datumu snemanja CLSS.

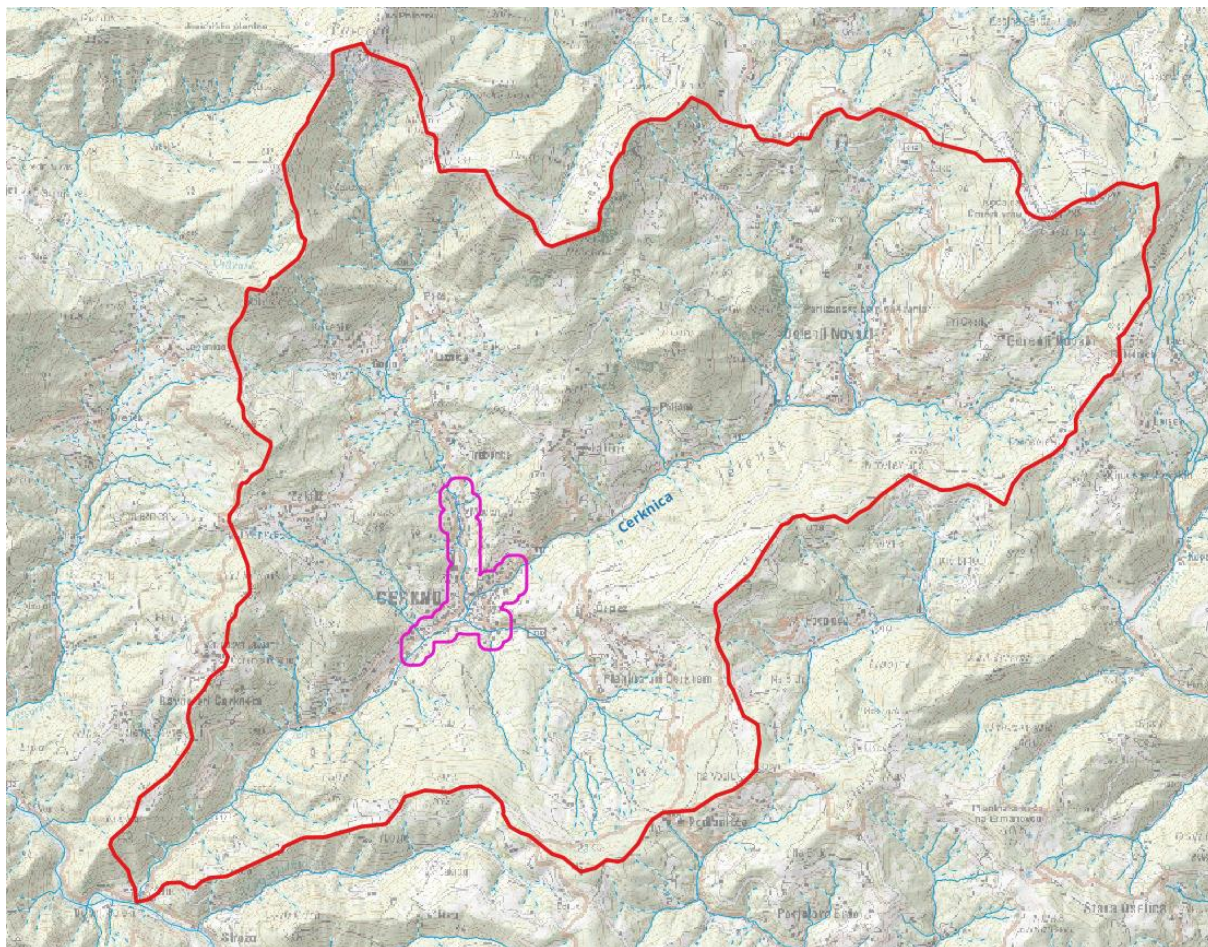
2.2.10 Hidromorfološka študija (HMŠ)

Sočasno s HHŠ se izdelava hidromorfološka študija po poenostavljeni metodi (Priloga 3 splošnih smernic). Ukrepi iz HHŠ in HMŠ morajo biti medsebojno usklajeni.

3 OBMOČJE OBDELAVE IN PREDMET NAROČILA

3.1 Območje obdelave

Območje obravnave zajema hidrografska območje (HGO) Cerknica. Na podlagi idejne zasnove (IDZ) se bodo opredelile prioritete z največjim vplivom na zmanjšanje poplavne ogroženosti naselja Cerkno.



Slika 1: prikaz območja obdelave. Z rdečo obrobo je obrobljeno območje HGO Cerknica, z vijolično OPVP Cerkno.

3.2 Predmet naloge

Predmet naloge je:

1. Faza

Popis in prikaz obstoječega stanja mora vsebovati popis (kartiranje) obstoječih podatkov o poplavnih območjih in s poplavami povezanih erozijskih procesov v strugah ter na priobalnih površinah:

- popis in prikaz obstoječih podatkov o poplavnih območjih (opozorilna karta poplav, integralna karta (razredov) poplavne nevarnosti (IKG100 Si, IKPN Si), arhivski podatki, drugi podatki)
- popis stanja strug ter erozijskih procesov in razmer v strugah,
- popis in lociranje kritičnih odsekov in erozijskih žarišč v strugah in povirjih,
- popis in lociranje vršajev in območij odlaganja plavin,

- popis stanja in funkcionalnosti obstoječe vodne infrastrukture (vključno s premostitvenimi objekti).

Obstoječe stanje poplavnih (erozijskih) območij se prikaže na situaciji obstoječega stanja.

2. Faza

S pomočjo poenostavljenega 2D modela za oceno poplavne nevarnosti (podatke in model zagotovi naročnik) in drugih relevantnih obstoječih podatkov se pristopi k zasnovi nabora možnih ukrepov na širšem vplivnem območju OPVP Cerkn. Pri snovanju možnih ukrepov je potrebno upoštevati načelo celovitosti, ki upošteva naravne procese in dinamiko voda ter medsebojno povezanost vodnega in obvodnega prostora. Opredelijo se potencialna razlivna območja oziroma pomembnejši koridorji za zadrževanje/odtok visokih voda, ukrepi v zaledju (upoštevanje erozijskih procesov v hudourniških strugah, premeščanje plavin, ipd.) in ostali ukrepi za zmanjševanje poplavne ogroženosti in ohranjanja oz. izboljšanja stanja voda.

Na podlagi modela ocene poplavne nevarnosti se pripravi nabor možnih ukrepov za zmanjšanje poplavne nevarnosti/ogroženosti na območju OPVP Cerkn, ki sledijo osnovnim ciljem naloge. Iz nabora ukrepov se pripravi predloge kombinacij posameznih ali več ukrepov skupaj ter ovrednoti njihov vpliv na vodni režim in zmanjševanje poplavne nevarnosti/ogroženosti. Območja primernih razlivnih površin se lahko določijo tudi izven območja OPVP Cerkn (gor ali dolvodno).

3. Faza

Idejne rešitve (IDR) se izdelajo na podlagi analize vseh kartiranih in popisanih elementov obstoječega stanja, identifikacije kritičnih odsekov in nabora možnih ukrepov. Dokumentacija celovito obravnava problematiko vodotoka in predstavi več možnih variant rešitev, ki morajo biti med seboj vsebinsko različne, tako s tehničnega vidika kot s prostorskega vidika – obravnavati je treba morebitne ureditve na vodotoku, kot tudi morebitne možnosti umika ali zaščite ogroženih objektov v kontekstu dolgoročnega razvoja območja. Izdelani morata biti najmanj dve strokovno utemeljeni varianti, pri čemer mora vsaka vključevati obrazložitev z vidika tehnične izvedljivosti, hidravlične učinkovitosti, odpornosti na podnebne spremembe in zahteve glede vzdrževanja ter prostorskih in okoljskih vplivov, zlasti vpliva na hidromorfološko stanje voda ter preprosto analizo stroškov in koristi za posamezno varianto. Na podlagi vrednotenja variant projektant poda predlog najustreznejše variante.

V sklopu IDR je treba izdelati vse potrebne načrte in elaborate, najmanj pa:

- Hidrološko hidravlično študijo, novelacija hidroloških vhodnih podatkov z upoštevanjem dogodka avgust 2023, izdelava hidravličnega modela (2D ali kombiniran 1D/2D model), izris kart KPN, KRPN, KEN in KREN za obstoječe stanje,
- Geodetski načrt in geodetske podlage, pripravljene na osnovi Lidar posnetkov 2023, ročnih izmer vseh premostitev ter geodetskih posnetkov odsekov, kjer so se dela izvajala po letu 2023,

4. Faza

Idejna zasnova (IDZ), se izdelava za izbrano in potrjeno varianto IDR. Zasnova vključuje določitev normalnih profilov, stabilizacijskih ukrepov za zavarovanje brežin in nivelete, ukrepov za zadrževanje plavin in plavja ter ukrepov za zmanjšanje poplavne ogroženosti in ohranjanje oziroma izboljšanje hidromorfološkega stanja. V zasnovi se identificirajo tudi hidravlično neustrezni premostitveni objekti oziroma druga infrastruktura.

Projektant pripravi tudi grobo finančno oceno načrtovanih ukrepov in analizo stroškov in koristi (Cost-Benefit Analysis – CBA in večkriterijsko presojo - MCA).

IDZ mora vsebovati razmejitve med ukrepi za zmanjšanje poplavne in erozijske ogroženosti, ki se lahko izvedejo kot vzdrževalna dela v javno korist, kot sanacijska dela ali kot investicije (npr. novi protipoplavni nasipi, zidovi, odpiranje zaprtih profilov, ipd.). Določijo se prioritete z največjim vplivom na zmanjšanje poplavne ogroženosti naselja Cerkno.

Idejna zasnova IDZ mora vsebovati tudi vse vsebine zahtevane s Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (Uradni list RS, št. 30/23) za projektno dokumentacijo za pridobitev projektnih in drugih pogojev (DPP), tako da bo nanjo mogoče pridobiti projektne pogoje. Idejna zasnova IDZ je torej razširjena oziroma na višjem nivoju obdelana DPP.

V sklopu IDZ je treba izdelati vse potrebne načrte in elaborate, najmanj pa:

- Hidrološko hidravlično študijo, novelacija hidroloških vhodnih podatkov z upoštevanjem dogodka avgust 2023, izdelava hidravličnega modela (2D ali kombiniran 1D/2D model), izris kart KPN, KRPN, KEN in KREN za načrtovano stanje, upoštevanje podnebnih sprememb.

4 SMERNICE ZA PROJEKTIRANJE

4.1 Obstoječe strokovne podlage

Kot pomoč in usmeritve k projektiranju lahko služijo tudi obstoječe strokovne podlage, in sicer Strokovna podpora pri določitvi sistemsko povezanih ukrepov za zmanjševanje poplavne in erozijske ogroženosti ter izboljšanje hidromorfološkega stanja voda na porečjih in povodjih v Sloveniji za Sklop št. 1 – Soča, izdelal konzorcij Hidrotehnik d.o.o., Hidrolab d.o.o. in Corus inženirji d.o.o. v juniju 2026. Ukrepe, ki izhajajo iz že izdelanih strokovnih podlag se ponovno preveri ob upoštevanju novih hidroloških izhodišč in obstoječega stanja prostora ter do njih zavzame stališče, tudi glede celovitosti načrtovanih ukrepov in njihova prilagoditev glede na že izvedene ukrepe.

4.2 Dodatna izhodišča/smernice

V kombinaciji z že izdelanimi strokovnimi podlagami je potrebno ob izdelavi idejnih rešitev in idejne zasnove IDZ upoštevati problematiko, ki izhaja iz terenskih ogledov, poročil rečno-nadzorne službe in evidenc lokalne skupnosti. Posebno pozornost je potrebno nameniti ureditvam za zmanjšanje poplavne ogroženosti v naselju Cerkno, kjer so bile ob dogodku z avgusta 2023 in pred ter po njem zabeležene poplave poseljenih površin.

4.3 Pogoji za projektiranje

4.3.1 Zakonska izhodišča

Projektant je pri izdelavi dokumentacije dolžan upoštevati in uporabljati veljavno slovensko zakonodajo, predpise, normative in standarde ter tehnične specifikacije. V kolikor teh ni, naj se smiselno uporabljajo evropski.

V kolikor se v obdobju izdelave projektne dokumentacije sprejme nov zakon ali drug predpis, ga mora izvajalec upoštevati. V roku 10 dni od njegove uveljavitve mora izvajalec naročnika obvestiti o posledicah spremembe zakonodaje na predmet pogodbe ter priložiti podlage za spremembo pogodbenega razmerja.

4.3.2 Drugi pogoji za projektiranje

4.3.2.1 *Popis del in projektantski predračun*

Projektant je dolžan skrbno izdelati oceno investicije v fazi IDZ. V kolikor bodo predvideni različni odseki ali faznost izvedbe se ocena pripravi smiselno in logično razdeljena po posameznih odsekih/fazah.

Projektant mora v oceni investicije zajeti vse operativno možne stroške, ki bodo bremenili investitorja v času gradnje. Projektant mora izhajati iz izhodišča, da je naročnikova obveza financirati samo tisti del, ki je predmet dejavnosti naročnika ter posledic in sprememb, ki jih naročnik povzroči s svojim posegom. Naročnik ne bo vlagal v razširjeno reprodukcijo drugih upravljavcev. Morebitne dodatne zahteve upravljavcev morajo biti v oceni stroškov prikazane ločeno in bo predmet sofinanciranja drugih upravljavcev. Projektant mora projektantski predračun predstaviti naročniku in skupaj z njim uskladiti delitve stroškov po posameznih investitorjih in upravljalcih pred končno izdelavo ocene investicije.

4.3.2.2 *Seznam zemljišč za gradnjo*

V sklopu izdelave IDZ je potrebno izdelati seznam tangiranih zemljišč za gradnjo za vse odseke, ki so predmet del.

4.3.2.3 *Pregled dokumentacije*

Izdelana dokumentacija bo predmet pregleda oz. recenzije s strani DRSV za vsako fazo posebej. Projektant mora v postopku pregleda aktivno sodelovati ter dokumentacijo dopolniti skladno z navodili investitorja po izvedenem pregledu. Po odpravi napak in korekciji dokumentacije mora pridobiti potrdila o upoštevanju pripomb in korekciji dokumentacije s strani investitorja.

4.3.3 Obseg del

Izdelana dokumentacija mora zajemati vse potrebne strokovne podlage, idejne rešitve in idejno zasnovo skladno z veljavno zakonodajo, Pravilnikom o projektni in drugi dokumentaciji ter obrazcih pri graditvi objektov (UL RS, št. 30/23) ter Pravili stroke za pripravo projektne dokumentacije – IZS, Zvezek 0 – Splošna določila, Ljubljana, december 2024.

5 ODDAJA DOKUMENTACIJE

Projektant naročniku preda osnutek projekta v potrditev (digitalni izvod). Po potrditvi ustreznosti preda dva (2) fizična izvoda in digitalen izvod vseh načrtov. Vsi fizični izvodi morajo biti zloženi v standardnih formatih A4.

Projektno dokumentacijo mora izdelovalec oddati v digitalni obliki v aktivni ter pasivni obliki in sicer:

- karte v formatu .pdf in georeferenciranem .tif (koordinatni sistem D96/TM),
- grafični del v aktivni obliki .dwg ter vektorski podatkovni sloj predvidenih ukrepov, ki izhajajo iz idejne zasnove – IDZ v formatu .shp ali .gpkg, z obveznim atributnim podatkom vrste objekta skladno z obstoječo klasifikacijo »Vodnih objektov, naprav in ureditev - VONU« in kratkim opisom ukrepa,
- tekstualni del v formatu .docx in .pdf,
- tabelarični del v formatu .xlsx in .pdf.

Ob predaji dokumentacije izvajalec pripravi tudi zbir podatkov, ki obsega vsaj:

- Geodetske podatke: izrisi prečnih prerezov z objekti in ureditvami v strugi in obvodnem prostoru, vzdolžni profili, digitalni model reliefa z batimetrijo.
- Druge relevantne podatke uporabljene za pripravo hidravličnega modela.
- Podatke uporabljene za umerjanje in verifikacijo modela.
- Orodja uporabljena v hidravlični analizi (hidrološki in hidravlični model s pripadajočimi

datotekami, ki opredeljujejo vhodne podatke, robne pogoje, uporabljene algoritme, parametre umerjanja, računske scenarije ipd.).

Dokumentacija se oddaja v nezaklenjeni obliki. Projektant digitalni izvod odda na elektronskem mediju (USB ključ ali enakovredno).

6 ROKI IZDELAVE

Za potrebe spremljanja napredka del in plačevanja se določijo vmesni roki – mejniki, kakor je navedeno v spodnji preglednici. Nedoseganje faznih rokov predstavlja kršenje pogodbenih določil in osnovo za obračun pogodbene kazni.

Št.	Mejnik	Rok
	<i>terminski plan dela</i>	<i>5 dni po sklenitvi pogodbe</i>
M1	<i>Izdelava popisa in prikaza obstoječega stanja</i>	<i>30 dni po sklenitvi pogodbe</i>
M2	<i>Izdelava zasnove nabora možnih ukrepov (izdelava ocene poplavne nevarnosti/ogroženosti, priprava nabora možnih ukrepov)</i>	<i>60 dni po sklenitvi pogodbe</i>
M3	<i>Izdelava idejnih rešitev (IDR) (vključuje izdelan GN in izdelava HHŠ – KPN, KRPN, KEN in KREN za obstoječe stanje)</i>	<i>90 dni po mejniku M2</i>
M4	<i>Predaja IDZ naročniku (izdelava HHŠ – KPN, KRPN, KEN in KREN za načrtovano stanje, HMŠ)</i>	<i>60 dni po mejniku M3</i>

Rok za izdelavo in predajo končne dokumentacije je 7 mesecev od sklenitve pogodbe. Končni rok za izvedbo vseh storitev je 8 mesecev od sklenitve pogodbe.

7 NAČIN OBRAČUNAVANJA DEL

Izvajalec izstavlja račune skladno z naslednjo shemo:

Faza pogodbe	Osnova za obračun	Delež %
Po zaključenem mejniku M2	Izdelan popis stanja in nabor možnih ukrepov	30
Po zaključenem mejniku M3	Izdelan in potrjen IDR	30
Po zaključenem mejniku M4	Ob končni predaji gradiva (izdelan in potrjen IDZ, HHŠ in HMŠ)	40

8 STRUKTURA PONUDBENE CENE

Ponudba mora biti pripravljena skladno s pogoji iz razpisne dokumentacije.

V ponudbeno ceno morajo biti vključeni vsi stroški ponudnika (vodenje izdelave projekta, sodelovanje z naročnikom, sodelovanje na usklajevalnih sestankih, pridobivanje podatkov, usklajevanje, delovna gradiva za koordinacije in druge sestanke, vse potne stroške vezane na izdelavo razpisanih del, redno udeležbo na operativnih sestankih v času izvajanja del, tudi na zahtevo naročnika...). Vsa dela, ki niso posebej navedena v specifikaciji ponudbe in jih je potrebno izvesti v okviru te projektne naloge, morajo biti vključene v posamezne postavke predračuna. Za ta dela izvajalec ni upravičen zahtevati nikakršnega zvišanja ponudbene cene.

Cene vsebujejo vse stroške in davke, ki bi lahko nastali pri izvedbi del, zato jih izvajalec kot strokovnjak mora predvideti in všteti v ceno na enoto.