



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: 35003-34/2023-6

Datum: 19. 3. 2024

Zadeva: **Mnenje na strokovno podlago *Presoja vpliva izgradnje podpornih AB zidov na zaščito IOC Batuje na priobalnem zemljišču reke Vipave na stanje površinskih voda***

Po pregledu dopolnjene strokovne podlage *Presoja vpliva izgradnje podpornih AB zidov na zaščito IOC Batuje na priobalnem zemljišču reke Vipave na stanje površinskih voda* (Corus inženirji in Hidrolab, april 2023; druga dopolnitev marec 2024) ugotavljamo, da je strokovna podlaga ustrezno dopolnjena (razvidno iz Priloge 1 – pregled dopolnitev).

V prilogi 2 podajamo povzetek omilitvenih ukrepov iz strokovne podlage, ki naj se upoštevajo pri pripravi nadaljnje projektne dokumentacije in pri pripravi končnega DRSV mnenja.

Lep pozdrav.

Pripravili:

dr. Mojca Hrovat, Oddelek za trajnostno urejanje voda

Petra Repnik, Oddelek za trajnostno urejanje voda

Priloga 1: Pregled HMŠ (Priloga 3 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami)

Priloga 2: Povzetek omilitvenih ukrepov, ki izhajajo iz HMŠ



Priloga 1: PREGLED HM ŠTUDIJE (Priloga 3 Splošnih smernic s področja upravljanja z vodami)

Ime študije: Presoja vpliva izgradnje podpornih AB zidov za zaščito IOC Batuje na priobalnem zemljišču reke Vipave na stanje površinskih voda

Avtor študije: Corus inženirji d.o.o. in Hidrolab d.o.o.

Leto izdelave študije: april 2023, **dop. marec 2024**

Faza študije / status pregleda: prvi pregled, **drugi pregled**, **tretji pregled**

Opredelevitev načina vrednotenja vpliva na stanje voda glede na uporabljeno HM metodo:

- ☐ poenostavljena HM metoda
☒ standardna HM metoda

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
V študiji so zajeta vsa poglavja skladno s Prilogo 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Poglavje 1.1 Opredelevitev lokacije posega in vplivnega območja posega				
Navedene so šifre VTPV in VTPodV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Prikazana in navedena (s koordinatami) je lokacija posega (oziroma več lokacij posegov, v kolikor študija obravnava več nepovezanih območij)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Slika 2 naj se dopolni z oznakami (oštevilčenjem) odsekov. Upoštevati je treba vse posege in ureditve ter le-te označiti in navesti koordinate na grafičnih prikazih. Dopolnjeno.
Navedena so imena vodotokov/zadrževalnikov/jezer/morja (VJZM), ki so predmet posega (iz študije je jasno razvidno, kateri VJZM so predmet presoje)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Določeno in prikazano je vplivno območje posega, vodotoki na prikazih so ustrezno poimenovani (da je možna sledljivost med prikazom in oceno vplivov), določeni (poimenovani, oštevilčeni in prikazani) so odseki VJZM, ki so predmet presoje vplivov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vplivno območje lokacijsko (Slika 2) naj se dopolni, tako da se ločeno označi in oštevilči odseke, ki so pod neposrednim vplivom ureditev in odseke, ki so pod posrednim (gorvodni in dolvodni odsek) vplivom ureditev. Navedeno je, da vplivno območje gorvodno zajema odsek 57 in delno odsek 58 ter dolvodno odseke 54, 53 in delno 52. V prihodnje (pri nadaljnjih študijah) naj se upošteva, da začetek in konec vplivnega območja sovpadata z začetkom in koncem že v naprej določenih odsekov (sovpadanje mej vplivnega območja in odsekov). Dopolnjeno.
Poglavje 1.2 Utemeljitev izbrane možnosti za izvedbo posega				
Podano je pojasnilo o izbrani (variantni) rešitvi z vidika stanja voda (pojasnilo, kako je bilo stanje voda upoštevano pri izboru rešitve); v kolikor so predmet presoje variantne rešitve, se le-te opišejo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Študija naj se dopolni z utemeljitvijo ali je bilo upoštevano tudi stanje voda in na kakšen način. Dodana dopolnitev. V prihodnjih študijah naj se skladno s Prilogo 3 v navedenem poglavju okrepi opredelitev do variantnih in izbranih rešitev z vidika vpliva na stanje voda oz. na doseganje ciljev dobrega stanja

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
				oz. neposlabševanja stanja voda. Z vidika sinergijskih ciljev se v tem poglavju preveri tudi pridobljene naravovarstvene pogoje (ZZRS, ZRSVN, CKFF) ter okrepi tudi opredelitev kateri pogoji in v kakšnem obsegu so bili upoštevani, kar pa je bilo v okviru HMS obravnavano v poglavju 7.2 (v prihodnje je smiselno to vključiti v opis obravnavne rešitve, saj so ti ukrepi že vključeni in ne predstavljajo dodatnih omilitvenih ukrepov).
Poglavje 1.3 Opis in grafični prikaz posega				
Podan je opis posega, ki je predmet presoje; opis je podan na kvantitativen način, tako da je možno razbrati velikost posega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Iz študije ni jasno razvidno, kateri posegi in ureditve so predmet študije. Vse predvidene posege in ureditve je treba natančno navesti, kvantificirati, grafično prikazati, kot tudi lokacijsko opredeliti po obravnavanih 500 m odsekih ter označiti in navesti koordinate (začetek in konec ureditve, dolžina ureditve) na grafičnih prikazih. Prikazi naj imajo legendo in merilo. Natančen popis predvidenih ureditev je ključnega pomena za korektno oceno vplivov. Opis posegov je izboljššan. Pri opisu vseh posegov je smiselno v prihodnjih študijah poleg novega stanja kvantitativno podrobneje opredeliti tudi obstoječe stanje, saj se je le na ta način možno opredeliti do velikosti vpliva posega (predvsem nasloviti sledeča vprašanja: Objekt 2 – kaj obsega rekonstrukcija obrežnega zavarovanja? Ali bo z vidika stanja voda doprinos? Bo obrežno zavarovanje sonaravno izvedeno, razgibano, vegetativno itd.? Potrebno pojasniti. Objekt 3 – razume se, da v tem primeru gre za novo obrežno zavarovanje, ki ga predhodno ni. Objekt 8 –gre za nov AB zid? Kakšno je obstoječe stanje? Objekt 11 – koliko vegetacije se za namen vzpostavitve novega mostu odstrani? Kako se odstranitev vegetacije nadomesti? Objekt 12 – v kakšnem smislu se izvede rekonstrukcija lokalne ceste? Se nadviša nasip?)</p> <p>V študiji je navedeno, da je predmet študije izgradnja treh AB zidov (A, B in C) (str.7). V besedilu na str.9 je omenjen samo en AB zid (AB zid B), na str. 10 so navedeni poleg treh podpornih zidov še dva zadrževalnika, dve črpališči, rekonstrukcija premostitvenega objekta in ceste. Na grafičnem prikazu 4 so vidne še druge ureditve – jez, ukinitev struge mlinščice itd. Potrebna je uskladitev v besedilu oziroma pojasnilo, kateri posegi oz. ureditve so predmet študije oz. katere so obstoječe in bodo morda preoblikovane. Opredelitev je izboljšana.</p> <p>Iz Slike 3 ni jasno razvidno kaj prikazujejo barve, legenda ni popolna. Ali se obstoječe ureditve preoblikujejo? Slika omenja le podporni zid B, ali se zid B ne navezuje na zidova A in C? Opredelitev je izboljšana.</p>

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
				<p>Grafični prikaz 4 ne vsebuje besedila v celoti, zato je težko razbrati, katere ureditve so prikazane. Pripraviti je treba jasn in enoznačen prikaz. Grafični prikaz vključuje tudi nov most, zadrževalnik, jez, ukinitvev in zasip mlinščice, medtem ko navedeni posegi (razen zidov) niso obravnavani v oceni vplivov. Zasip mlinščice (stara struga), ki v besedilu ni omenjen, z vidika stanja voda ni primerna rešitev. V študiji naj se upošteva tudi zasip mlinščice in nujno naj se opredeli na kakšen način, s kakšnimi ukrepi se bo negativni vpliv na stanje voda (ukinitvev) omilili. Ali bo del mlinščice (ki je predvidoma glede na historične karte in digitalni model reliefa nekdanji okljuk/meander Vipave) ohranjen vsaj kot zatok na odseku od Vipave do predvidenega visokovodnega zidu (ali bo mlinščica v celoti zasuta?). V primeru mlinščice je razvidno, da bo mlinščica (kanal za posebno rabo vode) ukinjena na območju IOC Batuje, del na območju Nature 2000 pa se bo ohranil kot mrtvica.</p> <p>Doda naj se kvantitativne opise predvidenih posegov: npr. dolžina zasipa mlinščice, dolžina utrditev ob izvedbi mostu, itd., saj so navedeni posegi ključnega pomena za korektno presojo vplivov predvidenega posega. Ključno je, da se kvantitativno poda opise predvidenih posegov, kot je dolžina oz. obseg ohranjene mrtvice, saj gre za ukrepe, ki imajo določen NBS doprinos.</p>
Predviden poseg je prikazan na berljivi pregledni situaciji (jasen prikaz, vključena legenda in merilo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Iz prikazov ni možno razbrati podrobnejših ureditev, npr. sprememb obrežnih zavarovanj, visokovodnih zidov, ureditev brežin ob novi vzpostavitvi premostitvenega objekta itd. Kadar je več odsekov in zaradi tega na situaciji ni možno prikazati podrobnejših ureditev, je smiselno, da se ureditve, poleg pregledne situacije, prikaže tudi po posameznih odsekih, da se zagotovi preglednost in berljivost. Prikaz je izboljšan.</p>
Poglavje 1.4 Ocena obstoječega stanja površinskih voda				
Poglavje 1.4.1 Ocena obremenitev in vplivov				
Ocena obstoječega stanja povzema ključne ugotovitve o obremenitvah in vplivih na obravnavnem območju (točkovni viri, razpršeni viri, hidromorfološke obremenitve, biološke in druge obremenitve)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Izdelana je podrobnejša ocena obstoječega hidromorfološkega stanja (skladno z navedenima metodologijama)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Ocena obstoječega hidromorfološkega stanja je izdelana za vse odseke, ki so določeni v poglavju 1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
Poenostavljena HM metoda				
Za posamezne odseke je podana ustrezna ocena obstoječega stanja po Kategorizaciji urejanja vodotokov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Standardna HM metoda				
Za posamezne odseke je podan opis/tabelarni prikaz obstoječega stanja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(v bodoče naj se opis in ocena pripravi v eni preglednici z vidika izboljšanja preglednosti)
Za posamezne odseke je podano fotografsko gradivo (vključno z lokacijo posnetka)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Fotografsko gradivo naj se v prihodnje (pri nadaljnjih študijah) priloži tudi za obstoječe ureditve vezano na odseke (npr. v tem primeru bi bilo smiselno fotografsko gradivo obstoječih nasipov in zidov). Dopolnjeno.
Za posamezne odseke so podane ustrezne delne ocene HM elementov kakovosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Preveriti skladno z zgoraj navedenim komentarjem in po potrebi popraviti ocene obstoječega stanja. Preveri naj se ocena tlorisnega poteka struge in oblike struge (ali je morebiti na tem odseku naravno značilna vijugajoča/meandrirajoča struga; tlorsni potek Vipave je na teh odsekih povsod ocenjen kot naraven oz. nespremejen). Podano pojasnilo.
Za posamezne odseke je podana ustrezna skupna ocena HM elementov kakovosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Preveriti skladno z zgoraj navedenim komentarjem in po potrebi popraviti ocene OS. Podano pojasnilo.
Poglavje 1.4.2 Ocena kemijskega in ekološkega stanja površinskih voda				
Za vodna telesa so povzete ocene kemijskega in ekološkega stanja (strukturirano na način kot je navedeno v Navodilu / po elementih in modulih)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Poglavje 1.5 Povzetek okoljskih ciljev in dopolnilnih ukrepov za doseganje okoljskih ciljev na površinskih vodah				
Za vodna telesa površinskih voda, ki so pod vplivom posega, so navedeni okoljski cilji	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Za vodna telesa površinskih voda, ki so pod vplivom posega, so navedeni dopolnilni ukrepi (če so določeni)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Poglavje 1.6 Presoja vpliva posega na stanje površinskih voda				
Poenostavljena HM metoda				
Za posamezne odseke je podana ocena vpliva posega (določen je razred ob upoštevanju izvedenih ureditev), opredeljena je sprememba ocene stanja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Za posamezne odseke je podan transparenten tabelarni prikaz ocene vplivov (na enak/primerljiv način kot je podan prikaz v Navodilu)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Za posamezne variantne rešitve je podana ustrezna skupna ocena vpliva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Opredeljeno je ali bodo vplivi neposredni ali posredni ter ali bodo trajni ali začasni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
Če bodo potrebna vzdrževalna dela, je navedena ocena vpliva vzdrževalnih del	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Standardna HM metoda				
Za posamezne odseke je podan opis/tabelarni prikaz vplivov posega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>V oceni predvidenega stanja (PS) je treba upoštevati vse predvidene ureditve (v oceno predvidenega stanja (PS) je predvidoma namreč vključen le AB zid, vendar je treba v oceni PS upoštevati vse predvidene ureditve, kot npr. zasip mlinščice, porušitev mostu in izgradnja novega premostitvenega objekta, obrežna zavarovanja, prečni objekti, utrditve dna itd.).</p> <p>Ali je zasip mlinščice nujen? Potrebna je obrazložitev z vidika stanja voda.</p> <p>Odsek 56: HM element kakovosti Brežine struge: potrebno pojasnilo zakaj se AB zid obravnava v sklopu navedenega HM elementa kakovosti Obrežni pas, saj bo odmaknjen od struge in brežin (7-9 m). Po potrebi popraviti ocene.</p> <p>Odsek 55 in 56: Obrežni pas: ali bodo izvedeni ukrepi vplivali na obstoječe HM strukture: utemeljiti odgovor NE, kajti izveden bo zasip mlinščice. Mlinščica je sicer kategorizirana kot kanal za posebno rabo vode, v naravi pa predvidoma predstavlja staro strugo/rokav (ki pa je kot taka lahko obravnavana kot značilna hidromorfološka struktura).</p> <p>V študijo naj se pri opisu mlinščice vključi tudi strokovno pojasnilo, ki je podano v odgovorih na pripombe (analiza histročnih kart). Enako naj se vključi pojasnilo, zakaj je smiselno zasutje mlinščice in zakaj se navedeni del v celoti ne ohranja. Dopolnjeno.</p>
Za posamezne odseke so podane ustrezne delne ocene HM elementov kakovosti ob upoštevanju vpliva posega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Po potrebi popraviti ocene PS skladno z zgornjim komentarjem.
Za posamezne odseke je podana ustrezna skupna ocena HM elementov kakovosti ob upoštevanju vpliva posega	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Po potrebi popraviti ocene PS skladno z zgornjim komentarjem.
Za posamezne odseke je opredeljeno ali se ocena HM elementov kakovosti ohranja, poslabšuje ali izboljšuje in kvantificirana sprememba v razredih	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Upoštevati predhodne opombe.
Glede na oceno vplivov na HM elemente so povzeti vplivi na kemijske, fizikalno-kemijske in biološke elemente kakovosti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Opredeljeno je ali bodo vplivi neposredni ali posredni ter ali bodo trajni ali začasni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/

Pogoj / zahteva	Izpolnjenost pogoja			Opomba
	Da	Delno	Ne	
Če bodo potrebna vzdrževalna dela, je navedena ocena vpliva vzdrževalnih del	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vzdrževalna dela so obravnavana vezano na zasaditev. Opredeli naj se točno kaj vzdrževalna dela obsegajo (z namenom, da bo zasaditev dejansko dolgoročno uspešna; npr. tretiranje potaknjencev in sadik). Obširno je zajeta problematika ITV – predlagamo, da se v okviru vzdrževalnih del naslovi tudi ta del. Dopolnjeno.
<u>Poenostavljena in standardna HM metoda</u>				
Če so na vodnih telesih površinskih voda določeni dopolnilni hidromorfološki ukrepi, je opredeljen vpliv posega na izvajanje ukrepov	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/ (niso določeni)
<u>Poglavje 1.7 Opredelitev omilitvenih ukrepov</u>				
V primeru ugotovljenih negativnih vplivov so opredeljeni ustrezni omilitveni ukrepi (smiselno je tudi, če so prikazani na pregledni situaciji)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Predlagamo, da se predlog omilitvenih ukrepov vezanih na zasaditev drevesne in grmovne zarasti prenese v naslednje stopnje načrtovanja in izvedbo, kar naj se zapiše v študiji. Prenos in izvedba identificiranih ter konkretiziranih omilitvenih ukrepov je eden izmed glavnih ciljev Priloge 3. V kolikor so za predmetno območje v postopku pregleda projektne dokumentacije opredeljeni tudi omilitveni ukrepi s strani ZRSVN/ZZRS/CKFF naj se tudi slednji vključijo v strokovno podlago, saj imajo tudi ti ukrepi (lahko) pomemben vpliv na stanje voda. Pojasnjeno je ali so bili pridobljeni in vključeni projektni pogoji ZZRS/ZRSVN/ZZRS in so tudi navedeni. Pri konkretizaciji omilitvenih ukrepov, vezano na zasaditev in tuje vrste, naj se smiselno povzamejo tudi Usmeritve za preprečevanje širjenja izbranih ITV med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih. Dopolnjeno.
<u>Poglavje 1.8 Ocena vplivov posega ob upoštevanju omilitvenih ukrepov</u>				
V primeru, da so opredeljeni omilitveni ukrepi, je (skladno z navedenima metodologijama) podana ustrezna ocena vplivov ob upoštevanju omilitvenih ukrepov	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
<u>Poglavje 1.9 Opis predvidenega izvajanja spremljanja stanja površinskih voda</u>				
Opredeljeno je, če je za poseg potrebno izvajati spremljanje stanja voda	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
<u>Poglavje 1.10 Povzetek ocene vpliva posega na stanje površinskih voda</u>				
Podan je povzetek ocene vpliva skladno s preglednicami v Navodilu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	/
Druge opombe				/



Priloga 2: Povzetek omilitvenih ukrepov

Omilitveni ukrepi med načrtovanjem

Omilitveni ukrepi:

- vzpostavitev naravno značilnega obrežnega pasu in obrežne zarasti (odsek 55),
- vzpostavitev naravno značilne zarasti v pribrežnem pasu (odsek 55),
- zasaditev se izvede skladno s Predlogom zasaditve, ki izhaja iz HM študije,
- zasaditev se izvede v pasu širine 1,2-2 m vzdolž ograjno podpornega AB zidu A (objekt 1), ki v celotni dolžini poteka vzdolž desne brežine in znotraj priobalnega zemljišča Vipave.

S predvideno zasaditvijo obrežnega in pribrežnega pasu po izvedenih ukrepih se bo raba tal v obrežnem in pribrežnem pasu spremenila iz pozidanega in sorodnega zemljišča v zemljišče poraščeno z drevesnimi in grmovnimi vrstami. Zmanjšala se bo spremenjenost rabe tal v obrežnem in pribrežnem pasu.

Omilitveni ukrepi med gradnjo

- Čas izvedbe zasaditve bo v poznejšem jesenskem obdobju, ko se temperature znižajo pod 20°C (30. 9. – 15. 11.) in v času večje naravne omočenosti tal. Zato je smiselno gradbena dela izvesti pred pozno jesenskim časom, da se zasaditev lahko izvede čim prej z namenom preprečevanja širjenja invazivnih tujerodnih vrst (ITV). Vraščanje dreves in grmovnic naj bo zagotovljeno z ustreznimi tlemi, gnojilom, izdelavo zalivalne sklede in z zalivanjem. Predlagamo, da se zasaditev izvede pod nadzorom strokovnjaka (botanika) za zasaditev avtohtonih vrst. Na območju zasaditve se glede na obstoječe stanje habitatnega tipa ohranja oz. zasaди značilne in prevladujoče lesne vrste.
- Onesnaževanje, neprimerni posegi v obrežno vegetacijo in ukrepi, ki negativno vplivajo na populacije rib bodo preprečeni, saj so v nasprotju z varstvenimi cilji, ki jih PUN določa za ohranjanje ugodnega stanja vidre.
- Posegi na območju vodotoka Konjščak se izvedejo izven razmnoževalnega časa laške žabe, ki traja od 1. 2. do 31. 7. Dela se lahko izvajajo med 1. avgustom tekočega leta in 1. februarjem sledečega leta.
- Posegi v omočen del struge se izvedejo izven drstitvenega obdobja določenih ribjih vrst, in sicer od 1. 7. tekočega leta do 1. 2. naslednjega leta.
- Varovanje ribjih vrst in drstišč (rib se ne sme vznemirjati na drstiščih, dela se mora opraviti izven drstnih dob ribjih vrst, dela se izvajajo združeno).
- Dela se na območju vodnih in priobalnih zemljišč se zaradi drsti rib ne bodo izvajala med 1.10. do 30.6. oz. se dela uskladi z ribiško družino Renče.
- Vožnja po strugi ni dopustna. Potrebno je obveščanje izvajalca ribiškega upravljanja.
- Dela v vodotoku se izvajajo na način, da ne bo prihajalo do močnega neprekinjenega kaljenja vode (npr. območje gradnje v omočenem delu struge naj se zavaruje z vrečami peska). Kalnost se mora nadzorovati in po potrebi znižati z ukrepi (<25 mg /l suspendiranih snovi).
- Izogibati se je potrebno vsakemu posegu, ki bi povzročal erozijo.
- Odstranitev starega mostu in postavitev novega premostitvenega objekta se izvede tako, da se v največji možni meri ohranja obstoječo avtohtono obrežno vegetacijo.
- Odstranjevanje lesne zarasti se izvede izven spomladanskega časa, ki je gnezditveno obdobje ogroženih in zavarovanih vrst ptic, kot je npr. rjavi srakoper. Poseganje v vegetacijo in odstranjevanje lesne zarasti se izvaja v času od 1. 8. tekočega leta do 1. 3. naslednje leto.
- Potrebno je preprečevanje spiranja ter odtekanja odpadnih oz. onesnaženih voda in drugih nečistoč (naftni derivati, hidravlična olja, cementno mleko) v vodotok. V primeru, da med gradbenimi deli padejo v vodotok deli gradbenega materiala ali drugi odpadki, jih je potrebno

nemudoma odstraniti iz struge. Kot pogon za stroje je potrebno uporabljati biološka razgradljiva olja.

- Preprečevanje onesnaževanja voda (odpadki in gradbeni material se ne odlaga, betoniranje se izvaja v suhem, preprečeno mora biti izcejanje goriva, olj, premazov in drugih škodljivih strupenih snovi, odstranitev vseh gradbenih odpadkov, voda se ne zajema iz vodotoka).
- V času rušenja in gradnje novega cestnega mostu in rekonstrukcije ceste je treba preprečiti padanje gradbenega materiala v vodotok. Nenačrtovani padec materiala v strugo se mora nemudoma odstraniti.
- V slučaju menjave oz. dopolnitve obstoječe kamnite zložbe v neposredni bližini cestnega mostu je potrebno kamne v stalno omočenem delu struge polagati na način, da so zunanje površine kamnov zložene neporavnano zaradi skrivališč za ribe.
- Obstoječa obrežna vegetacija se mora ohranjati v največji možni meri oz. se ponovno strnjeno zasadi. Zdrava drevesa se v celoti ohranijo.
- Ves odpadni gradbeni material, zemeljski višek in druge odpadke naj investitor oz. izvajalec del odpelje na za ta namen urejeno odlagališče. Odlaganje odpadkov v naravo ni sprejemljivo.

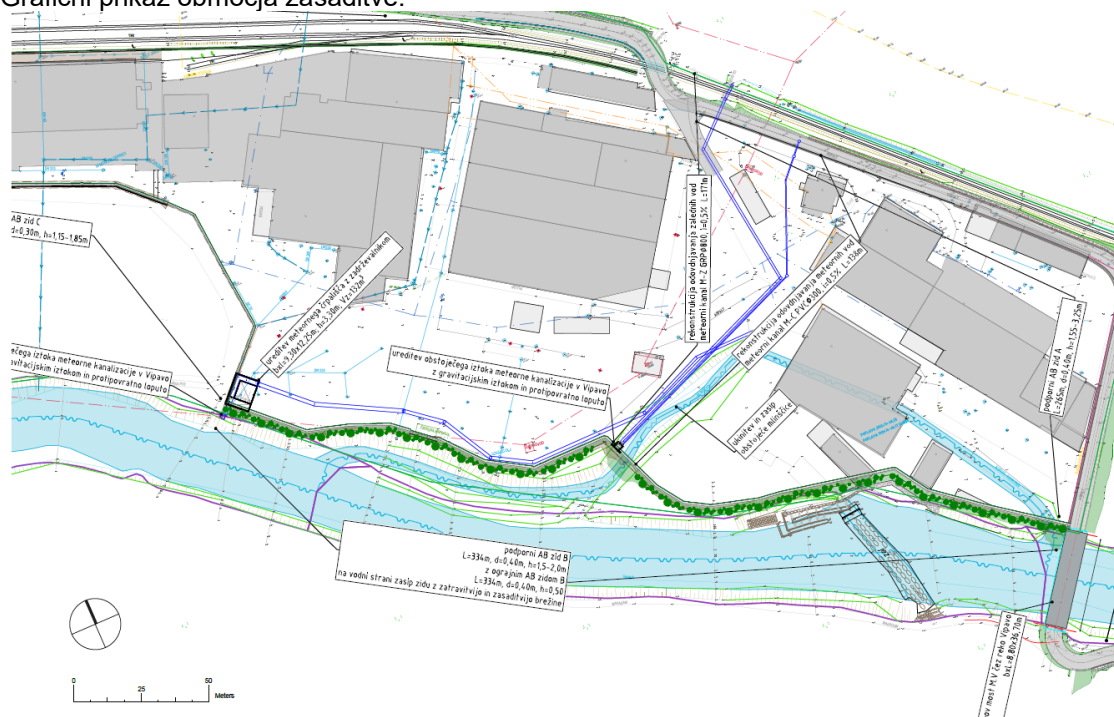
Omilitveni ukrepi – preprečevanje širjenja ITV:

- Dela se izvajajo na način, da bo preprečeno razširjanje invazivnih vrst. Za preprečitev razrasti ITV in se na območje ne dovaža in nasipa neavtohtonega materiala, ki bi lahko vseboval dele tujerodnih rastlinskih vrst.
- Skladno z Usmeritvami za preprečevanje širjenja izbranih invazivnih tujerodnih vrst med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih (DRSV, 2019) se odstrani evidentirane ITV (posušene oddamo v sežig) in prepreči vnos novih ITV. Potrebno je tudi zagotoviti, da tla ne vsebujejo semen ali delov rastlin TV, še posebej ne invazivnih, zato je potrebno natančno preveriti izvor tal oz. zemljine. Pri načrtovanju ureditev je gradbena dela potrebno omejiti na najmanjšo možno površino oz. se izogibati prekomernim gradbenim posegom (npr. prekomernim širitvam profilov, (pre)obsežnim obrežnim zavarovanjem, prekomerni odstranitvi obrežne vegetacije, itd.), saj s tem povečujemo možnost širjenja ITV na nove lokacije, kot tudi preprečiti nenamerno širjenje ITV s pomočjo gradbenih strojev (delo z očiščenimi stroji, ki se čistijo izven lokacije posega). Pri tem je treba paziti, da se odkopani material ne raznaša na druge lokacije. Če so prisotna rastišča ITV, naj bo gradbišče organizirano tako, da vozila ne pridejo v stik z materialom izkopa. Rastišča ITV, ki so prisotna na lokaciji predvidenega gradbenega posega in se jih ne odstrani, je potrebno ustrezno omejiti (preprečiti dostop) in rastišče ustrezno označiti. Skladno s priporočili predlagamo, da se po izvedenih delih pripravi poročilo o izvedenih ukrepih za preprečevanje širjenja ITV med izvajanjem del. V poročilu je treba navesti in dokumentirati vse postopke od evidentiranja in kartiranja rastišč do postopkov čiščenja delovnih strojev. Posebno pozornost je treba posvetiti ravnanju z zemljino oz. tlemi, ki vsebuje vegetativne dele ali/in semena ITV. Poročilo bo lahko služilo kot dokaz, da izvajalec med izvedbo del ni povzročil širjenja ITV na območju izvedenih del. Vsaj dve leti po zaključku del izvaja monitoring območij, kjer so bila izvedena gradbena dela. Če se opazi, da so se ponovno pojavili poganjki katerekoli ITV, jih je treba prednostno odstraniti, da preprečimo širjenje ITV z vodnim tokom dolvodno. Stroške izvajanja monitoringa in izdelave poročila je potrebno vključiti v stroške izvedbe del. Če opazimo, da so se pojavili novi poganjki ITV, jih je potrebno sproti odstranjevati.

Omilitveni ukrepi po končani gradnji

- Redna vzdrževalna dela na obravnavanih odsekih (vplivno območje posega) niso potrebna.
- Ne odvezemajo se naplavine, ne odstranjuje se zarast v strugi in plavni les. Prav tako se na brežinah ne odstranjuje grmovna in drevesna zarast, kakor tudi ne v obrežnem in pribrežnem pasu.
- Večja vzdrževalna dela zasaditve niso predvidena, saj se take zasaditve običajno prepustijo samodelovanju na novo vzpostavljenega ekosistema. Ne glede na dolgoročno prepuščanje zasaditve naravnim procesom, pa je izvajalec sadilnih in setvenih del odgovoren za 2-letno investicijsko vzdrževanje oziroma vzdrževanje do vraščenosti rastlin.

Grafični prikaz območja zasaditve:



Shematski prikaz zasaditve:

