

**OCENE VPLIVA PROTIPOPLAVNIH UKREPOV NA STANJE POVRŠINSKIH VODA za projekt
»Zagotovitev poplavne varnosti porečja Drave – območje Meže z Mislinjo«
IZVLEČEK - Opredelitev omilitvenih ukrepov za Otiški vrh
(VGB Maribor d.o.o., št. 3947/19, april 2020, dop. julij 2020)**

11 OPREDELITEV OMILITVENIH UKREPOV

11.4 OMILITVENI UKREPI ZA UREDITEV SOTOČJA MEŽE IN MISLINJE V OTIŠKEM VRHU

Upoštevajoč namen načrtovanih ureditev ter danih možnosti oz. omejitev zaradi obstoječe rabe prostora (območja pozidave) in ob predpostavki, da bo poseg izveden v skladu z v PGD načrtovanimi ureditvami ter zakonodajo ocenjujemo, da do bistvenega poslabšanja stanja voda ne bo prišlo, če bodo ob izvedbi ter po njej upoštevani še naslednji dodatni omilitveni ukrepi.

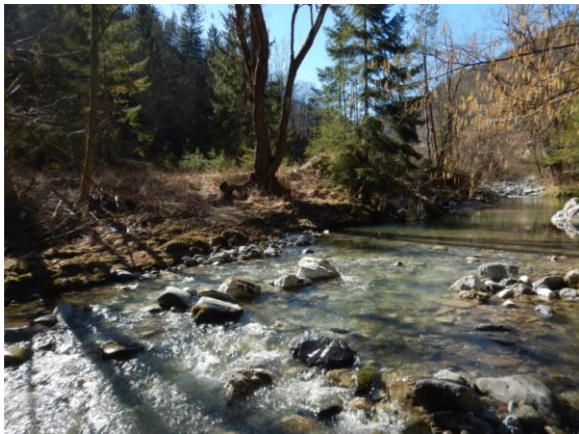
Z vidika izboljšanja strukture obrežnega pasu naj se na celotnem območju posega obnovi oz. vzpostavi obrežna zarast, kjer je to prostorsko mogoče.

- Na celotnem območju načrtovanega posega naj se na zemljiščih, ki so v občinski ali državni lasti vzpostavi funkcionalen obrežni pas. Zasajen obrežni pas naj bo širok do 20 m. Pri zasajevanju naj se uporablja avtohtone, za obrežno zarast značilne drevesne in grmovne vrste. Glede na to, da je v Sloveniji pomanjkanje sadik ustreznih provenienc, je potrebno sadike pridobiti na terenu (in situ) in sicer na površinah, kjer bodo zaradi gradnje odstranjene. Med izkopom in saditvijo se jih ustrezno hrani (dajanje v zasip). Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del. Lokacije omilitvenega ukrepa so prikazane na priloženi grafični prilogi.
- Na odsekih novo urejane brežine naj se na zatravljene, zemeljske dele brežin vključi potaknjence različnih vrst vrb. Potaknjence se pridobi v bližini mesta zasaditve. Sadi se jih v rastru (mreži z medsebojno razdaljo) 0.5 m. Brežine naj se zasadijo v tolikšni meri, da ne ovirajo pretočnosti. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del.
- Na odsekih novo urejane zavarovane brežine naj se na zgornjem delu brežine, v razpoke lomljenca položenega v suho, vključi vrbove potaknjence. Sadi se v že izdelano kamnito zložbo. Pred vstavitvijo potaknjence je potrebno fuge skrbno zasipati z zemeljskim materialom. Sadi se jih v rastru (mreži z medsebojno razdaljo) 0,5 m. Brežine naj se zasadijo v tolikšni meri, da ne ovirajo pretočnosti. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del.
- Med samo izvedbo ter vzdrževanjem vodotoka naj se upoštevajo ukrepi, ki so navedeni v s strani DRSV izdelanih Usmeritvah za preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst rastlin med izvajanjem gradbenih del na vodnih in priobalnih zemljiščih (Priloga 1). Vežano na navedene Usmeritve, je potrebno pred izvedbo gradbenih posegov, v fazi izdelave Organizacije gradbišča, natančno pregledati območje in evidentira morebitna rastišča ITV ter kartirati lokacije sestojev. Pri evidentiranju ITV naj sodeluje strokovnjak za to področje. Izvedba popisa ITV je najbolj optimalna od avgusta do oktobra. Evidentiranje je možno tudi zgodaj spomladi - po ostankih rastlin preteklega vegetacijske sezone. Evidentirati je treba tudi območje gorvodno od lokacije predvidenega posega, zaradi možnosti naselitve ITV po izvedenih delih (prenašanje delov rastlin in semen z vodnim tokom). V primeru najdbe ITV je potrebno v nadaljevanju postopati v skladu z navedenimi Usmeritvami DRSV. Ukrep evidentiranja morebitnih rastišč ITV naj se vključi v PZI dokumentacijo in skupaj z nadaljnjim postopanjem v primeru najdb upošteva pri popisu del.

Na celotnem območju posega naj se ohranja oz. **izboljša struktura in substrat rečne struge**.

- Poglobljanje struge naj se izvede tako, da se po izvedbi poglobitve, na dno vrne ustrezen sediment.
- V strugi Mislinje med P27 in P35 naj se vzpostavi pogoje za nastanek prodišča, ki bo predstavljal kompenzacijski ukrep odstranitve prodišča na sotočju Mislinje in Meže. Lokacija omilitvenega ukrepa je prikazana na priloženi grafični prilogi.

- V dno struge Meže in Mislinje naj se NE umešča le skale samice. Večja učinkovitost z vidika popestritve dna struge bo dosežena z umeščanjem skupine skal različnih velikosti (premer od 0,40 do 1,20 m), eno poleg druge ali v bližini druga druge. Razporeditev skupin skal naj bo obojestranska, medsebojna razdalja med posameznimi skupinami naj NE bo enakomerna, število in velikost skal v skupini naj ne bo enako. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del. Primer razporeditve skal v obstoječem stanju prikazuje Slika 1. Na Sliki 2 je prikazan primer nezadostnega popestritve s pomočjo umeščanja skal.



Slika 1: Primer obstoječe razporeditve večjih skal.



Slika 2: Primer neustrezne umestitve skal.

Z vidika izboljšanja strukture pribrežnega pasu naj se na celotnem območju posega **obnovi oz. vzpostavi prečna povezanost s poplavno ravnico.**

- Zatok na območju inundacije Mislinje med P27 in P35 naj se NE izvede (tovrstne strukture za Mislinjo niso značilne). Izkop zatoka, ki bo ob nizkih vodostajih Mislinje brez vode, bo predstavljal priliko za nastanek divjega odlagališča. Predlagamo, da se oblikovanje rečnih struktur na območju inundacije prepusti naravni poti (desna brežina in peta brežine naj se dodatno ne zavaruje). Na območju naj se vzpostavi funkcionalna obrežna zarasti, vključno z zasaditvjo brežine. Pri zasajevanju naj se uporablja avtohtone, za obrežno zarast značilne drevesne in grmovne vrste. Omilitveni ukrep naj se predhodno uskladi z ZZR in vključi v PZI dokumentacijo ter upošteva pri popisu del. Lokacija omilitvenega ukrepa je prikazana na priloženi grafični prilogi.
- Na odseku Meže med P59 in P61 naj se odstrani obstoječ levobrežni VV nasip, ki se nahaja med strugo in kmetijskimi zemljišči. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del. Lokacija omilitvenega ukrepa je prikazana na priloženi grafični prilogi.
- Na odseku Mislinje med P65 in P71 naj se odstrani obstoječ levobrežni VV nasip, ki se nahaja med strugo in kmetijskimi zemljišči. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del. Omilitveni ukrep naj se vključi v PZI dokumentacijo in upošteva pri popisu del. Lokacija omilitvenega ukrepa je prikazana na priloženi grafični prilogi.