

Zadeva: Št. projekta gp-pr-038/21
Ureditev Merinščice, Podgrajščice in Cerknice do vtoka v Bolsko ter izvedba zadrževalnika na Merinščici

LISTA SKLEPOV

Usklajevalni sestanek z mnenjedajalcem – ZZRS,
z dne 8. 06. 2022,

začetega ob 11:00 v prostorih Zavoda za ribištvo Slovenije

PRISOTNI: Zavod za ribištvo Slovenije (Danilo Puklavec, Valentina Pernat), Geoportal d.o.o. (Žiga Likar), Tempos d.o.o. (Jošt Sodnik)

A. SPLOŠNI DEL

	SKLEP
A1.	PREDSTAVITEV PROJEKTA Projektanta sta predstavila zasnovo projekta zagotovitve poplavne varnosti naselja Vransko in izpostavila spremembe projektne dokumentacije glede na dokumentacijo (IDZ), ki je bila poslana mnenjedajalcem v sklopu pridobivanja projektnih pogojev, ki je hkrati predstavljala osnovo za izdelavo vloge za predhodnji postopek. Glavne lastnosti zasnove so: i. Za zadrževanje konic v primeru poplavnih dogodkov je predvidena izgradnja zadrževalnika na Merinščici, katerega zadrževalna kapaciteta se ni spremenila, zaradi zagotovitve ustrezne varnostne višine pa se je spremenila višina same pregrade. V obstoječem stanju so pričakovane konice pretokov $Q_{100} = 33 \text{ m}^3/\text{s}$. Z reguliranjem zapornic pa bo pretok reguliran na največ $11 \text{ m}^3/\text{s}$ pri dogodkih s 100 letno povratno dobo. Skozi telo pregrade je predviden izvedba dveh talnih izpustov, od katerih bo prvi služil prevajanju vod v primeru normalnih pretokov ter reguliranju iztoka iz zadrževalnika v primeru poplavnih dogodkov – normalno obratovanje. Namen drugega pa je zagotavljanje ustrezne varnosti v primeru sanacije okvare zapornic v prvem prepustu. V prepustu je predvidena dvonivojska struga, s poglobitvijo v osi da se zagotavlja koncentriranje nizkih pretokov v tem delu. Sicer je prepust širok 3m in je celotno dno predvideno z oblogo kamna v betonu. Zasnova objekta je bila optimizirana na način, da posebno podslapje pod pregrado ne bo potrebno, ampak bo zadoščala samo utrjena struga na odseku dolžine 20m. Izogibanje gradnji betonskega šakatlatega podslapja ugodno vpliva na prehodnost samega objekta. ii. Preden struga Merinščice zavije v naselje Vransko je predvidena izvedba premostitve, ki bo regulirala pretok Merinščice skozi naselje (funkcija dušilke). Pretok bo reguliran na vrednost, ki ga je struga Merinščice skozi Vransko sposobna prevajati brez v prvotni IDZ predvidenega čiščenja struge. V ta namen je bil pretok, ki bo speljan po Merinščici skozi Vransko, reducirán iz v IDZ predvidenih 8 na $6 \text{ m}^3/\text{s}$, saj se s tem izognemo posegom v strugi Merinščice skozi Vransko. Višek pritokov se bo pred omenjeno premostitvijo prelival preko polj in po novem razbremenilnem kanalu v Podgrajščico. iii. Predstavljen je bil prečni prerez ureditve Podgrajščice, ki zajema dvojno korito in sicer je predvideno osnovno korito širine 2,5m in razširitev (berma) 1,5m. V osnovnem koritu se bo koncentrirala voda ob nizkih pretokih in bo zagotovljena stalna omočenost, ki je ugodna za habitate. Berma širine 1,5m pa bo služila v primeru povečanih pretokov, Brežine bodo urejene s kamnom v suho, groba, neporavnana zložba. Brežine nad zložbo je predvideno, da se ozelenijo z avtohtono vegetacijo. Za stabilizacijo nivelete je predvidena gradnja talnih pragov iz lesenih pilotov, oblic in kamna v suho. V strugi je predvideno, da se umesti posamezne skalne samice, ki bodo popestrile tok, omogočile formiranje manjših tolmunov in s tem izboljšanje habita za vodni živelj. Predvidena je zamenjava 6 ih premostitev in sicer 3eh preko struge Merinščice in 3eh preko struge Podgrajščice. Na Podgrajščici bodo vse tri

	premostitve dvignjene z namenom izogiba poglobljanju obstoječe struge. Na Merinščici pa bo zaradi ohranitve dovoza do stanovanjskih hiš potrebna poglobitev pri dveh premostitvah, pri eni pa je predvidena samo enostranska širitev struge in premostitev v ločni obliki. Vsi mostovi so predvideni z oporniki iz kamna v betonu in AB ploščo – minimalna uporaba vidnega betona. Na vseh odsekih so predvideni talni pragovi. Noben prag ne bo imel stopnje višje od s pogoji predpisanih 30-40cm.
A2.	PREDLOGI PRESTAVNIKOV ZAVODA Predstavnik Zavoda za ribištvo Slovenije sta izpostavila sledeče predloge oz. pomisleke glede ureditev: i. Zavarovanje brežin ne sme biti izvedeno iz kamna v betonu, namesto tega naj se predvidi zavarovanje s skalometom, katerega površina ne sme biti povsem poravnana, temveč mora zagotavljati skrivališča za ribe v primeru poplavnih dogodkov. ii. Pragovi naj bodo izvedeni na način, da bo omogočen nastanek tolmunov tik za pragovi, hkrati pa bo zagotovljena stabilnost brežine. iii. V strugi naj bodo položene večje skale, ki bodo omogočale nastajanje tolmunov in skrivališč za ribe. iv. Oblika kanala skozi talni izpust mora biti oblikovana na način, da posamezne grobe skale omogočajo razbijanje toka ob nizkih pretokih in s tem omogočajo lažji prehod za ribe v. Navezava struge na vtok v talni izpust pregrade (gorvodno od pregrade) naj bo izvedeno na sonaraven način, ki bo omogočal zasaditev in ozelenitev.
	Med ZZRS in projektantom so bili sprejeti spodnji sklepi/dogovori glede posameznih ukrepov, kateri bodo upoštevani v nadaljnjih fazah projektiranja (vezano na točke iz alineje A2)
A3.	Kjer prostor omogoča (naklon brežine), bo uporabljeno zavarovanje iz kamna v suho. Predvidene bodo grobe zložbe – skalomet. Podan bo tudi opis kaj pomeni skalomet in v karakterističnih prerezih bo poudarjen pojem grobe zložbe, ki omogoča ozelenitev in dostop do vode za divje živali.
A4.	Vsi pragovi (talni in stopenjski) bodo projektirani na način, da do bodo imeli poglobljeno podslapje – tolmun. To bo zagotovljeno tako, da bo tlakovanje podslapja (groba zložba) v osrednjem delu (srednja polovica struge) in v dolžini ca 2m poglobljeno za 20-30cm. Stalna omočenost in globina vode + rege med grobo zložbo, bodo omogočale skrivanje in počivanje rib.
A5.	V projektu so predvidene skalne samice za povečanje pestrosti toka, formiranje manjših tolmunov in skrivališč za ribe.
A6.	Tlak talnega izpusta bo oblikovan na način, da bo poglobitev v osi izvedena z grobih skal, ki bodo na razdalji 2-3m (cikcak izvedba) ovirale tok v poglobitvi do polovice širine in do vrha poglobitve. S tem bo ob nizkih pretokih tok razbit in bo omogočen lažji prehod za ribe.
A7.	Za navezavo struge na talni izpust je predvidena sonaravna struga s stopenjskimi pragovi (do 40cm), poglobljenimi podslapji in položnimi brežinami (1:1,5), ki bodo zavarovane s kamnom v suho – groba varianta, ki bo omogočala dostop do vode in ozelenitev.

Sestanek se je zaključil ob 12:00.

Zapisal:
Žiga Likar, univ. dipl. inž. grad.

V vednost:

- ZZRS: Danilo Puklavec, Valentina Pernat
- Geoportal d.o.o.: Žiga Likar
- Tempos d.o.o.: dr. Jošt Sodnik