

3/2.4 TEHNIČNO POROČILO

1.0 UVOD

Predložena projektna dokumentacija PGD obravnava vodnogospodarsko ureditev potoka Sevšček v območju mosta v Zabičah, ki je predmet sanacije. Most se nahaja na lokalni cesti Zabiče - Sela. Projektno dokumentacijo za obnovo mostu pripravlja podjetje ISB d.o.o. iz Maribora, investitor del je Občina Ilirska Bistrica.

1.1 Parcelne številke

Vodotok - Sevšček	št. parcele 1429/1	k.o. Podgraje
NP (ni podatka)	št. parcele 1240/1	k.o. Zabiče

Tangirane parcele:

št. parcele 1432/1	k.o. Podgraje
št. parcele *59/2, 759, 761/2	k.o. Zabiče

2.0 REŠITEV

2.1 Hidrološki podatki

Hidrološki podatki so pridobljeni na Inštitutu za vode v Ljubljana. Po hidrološki študiji znašajo:

F	$= 4,87 \text{ km}^2$	- prispevno območje
Q_{100}	$= 29,8 \text{ m}^3/\text{s}$	
Q_{10}	$= 17,0 \text{ m}^3/\text{s}$	(določeno po Krepsu)

2.2 Hidravlična analiza

Osnovna dimenzija obstoječega mosta:

$B = 6,41 \text{ m}$ - mostna odprtina (pravokotno na os potoka) ter dve inundacijski odprtini na desnem bregu z razpetino ca 2,80 m.

Sanacija mosta zajema združitev inundacijskih odprtin ter obnovo dotrajane voziščne plošče. Mostni oporniki se ohranijo. V risbi št. 4 je razviden vzdolžni prerez obstoječega mosta in predlog sanacije.

Za predvideno sanacijo mosta je bila izvedena hidravlična analiza s programom HEC-RAS, ki omogoča enodimenzionalno matematično modeliranje stalnega in nestalnega

neenakomernega toka. Hidravlični model sestavlja 8 prečnih profilov. Hidravlična presoja in hidravlični vzdolžni profil sta prilogi tehničnega poročila.

Iz iz hidravlične presoje je razvidno da most prevaja visoke vode povratne dobe Q_{100} z varnostno višino 1,08 m.

3.0 IZVEDBA DEL

V risbi št. 3 je prikazana ureditev del. Med PR3 in PR6 je predvideno zavarovanje brežin s kamnito zložbo položeno na sveži beton in peščeno posteljico. Niveleta dna je stabilizirana s tremi talnimi pragovi, v PR3 in PR6 ter v osi mosta. Dno inundacijske odprtine in brežine so zavarovane s kamnito zložbo položeno na sveži beton.

Dolvodno od talnega praga, v PR3 se zavaruje desni breg s kamnito zložbo v suho do priključka na obstoječo strugo. Levi breg je že zavarovan s kamnito zložbo.

Struga potoka, gorvodno od talnega praga, oziroma profila PR6, se do priključka na obstoječo strugo zavaruje s kamnito zložbo v suho na desnem bregu, na levem pa s kamnito zložbo na betonu.

Maribor, marec 2009

Sestavil:
Ferid Kadić, inž.gr.

