



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



ZMANJŠANJE POPLAVNE
OGROŽENOSTI OB MEŽI
IN MISLINJI

Ureditev Meže na območju Prevalj II

Zagotovitev poplavne varnosti porečja Drave - območje Meže z Mislinjo

Naložbo financirata Evropska Unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj in Republika Slovenija



Naročnik:

**MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR,
DIREKCIJA RS ZA VODE**

Hajdrihova 28c, Ljubljana

Izvajalec del:

Drava vodnogospodarsko podjetje Ptuj d.o.o.
Žnidaričevo nabrežje 11 Ptuj.

Ureditev Meže na Prevaljah od mostu na cesti Prevalje - Ravne v km 11.500, do vtoka Leškega potoka v km 12.716, vključno s Farnim potokom na dolžini 500 m, gorvodno od izliva v Mežo.

Projektna dokumentacija, gradbeno dovoljenje

PGD, Ureditev Meže na Prevaljah od mostu na cesti Prevalje - Ravne v km 11.500 do vtoka Leškega potoka v km 12.716 vključno s Farnim potokom,
(HIDROPRO, Zoran Fujs s.p., Spodnje Gameljne 118, Lj-Šmartno, št. proj. IV – 19/15, julij 2015, dopolnitev 1, januar 2018)

Gradbeno dovoljenje
UE Ravne na Koroškem, julij 2018

PZI, Ureditev Meže na Prevaljah od mostu na cesti Prevalje - Ravne v km 11.500 do vtoka Leškega potoka v km 12.716 vključno s Farnim potokom,
(Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, Maribor, št. proj. 3823/18, avgust 2018)

PID, Ureditev Meže na Prevaljah od mostu na cesti Prevalje - Ravne v km 11.500 do vtoka Leškega potoka v km 12.716 vključno s Farnim potokom
(Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, Maribor, št. proj. 3823/18, junij 2019)

Opis povodja

Reka Meža desni pritok reke Drave v Dravogradu, zbira vode iz celotnega zahodnega dela Koroške.

Raznoliko povodje, do izliva v Dravo meri **556 km²**.

Dolina reke Meže pretežno zelo ozka, večina naselij in infrastrukture v neposredni bližini struge in posledično tudi na njenem poplavnem območju.

Skozi leto dokaj izenačen pretok, maksimum pomladi, minimum pozimi, največja vodnatost novembra. V zadnjih letih zaradi obilnih padavin Meža močno naraste tudi v poletnih in jesenskih mesecih.

Hidrologija

Količine visokih voda na obravnavanem odseku so povzete iz leta 2005 izdelane »Hidrološke študije **Meže** in Mislinje s Suhadolnico« št. C-393 Inštituta za vode RS iz Ljubljane.

Meža ima na iztoku Barbarskega potoka dolvodno od mostu na cesti Poljana - Ravne vodozbirno območje velikosti $F = 230,00 \text{ km}^2$, visoke vode znašajo:

- $Q_{500} = 364,00 \text{ m}^3/\text{sek}$
- $Q_{100} = 276,00 \text{ m}^3/\text{sek}$
- $Q_{10} = 149,00 \text{ m}^3/\text{sek}$
- ${}_sQ_n = 1,80 \text{ m}^3/\text{sek}$

Problematika



Poplavljanje
okoliškega
naseljenega
območja.

Neurejene brežine,
dotrajana obstoječa
obrežna zavarovanja.



Pomanjkanje primernih
zemljišč za poselitev,
industrijo in ostalo
infrastrukturo na ožjem
območju Občine Prevalje.
Zaradi goste poselitve in
številnih industrijskih obratov
je stanje poplavne varnosti in
stabilnosti struge najbolj
pereče prav na območju
Prevalj.



Izjemno problematična
poplavna varnost naselja
Nicina dolvodno od mostu pri
Leškem potoku (nižje desne
brežine). Na vrhu neurejenih
brežin se nahajajo obstoječi
stanovanjski in pomožni
objekti, pa tudi večji
industrijski objekti
(KOLDING...), ki so zelo
pogosto poplavljeni.



Intenzivnejši erozijski
procesi na
obravnavanem
odseku.

Protipoplavno sta že
urejena odseka
Meže gorvodno in
dolvodno.

Predvideni ukrepi na Meži

Trije odseki:



Odsek 1

L = 626 m, od km 12.087
do mostu na cesti za
Leše v km 12.713



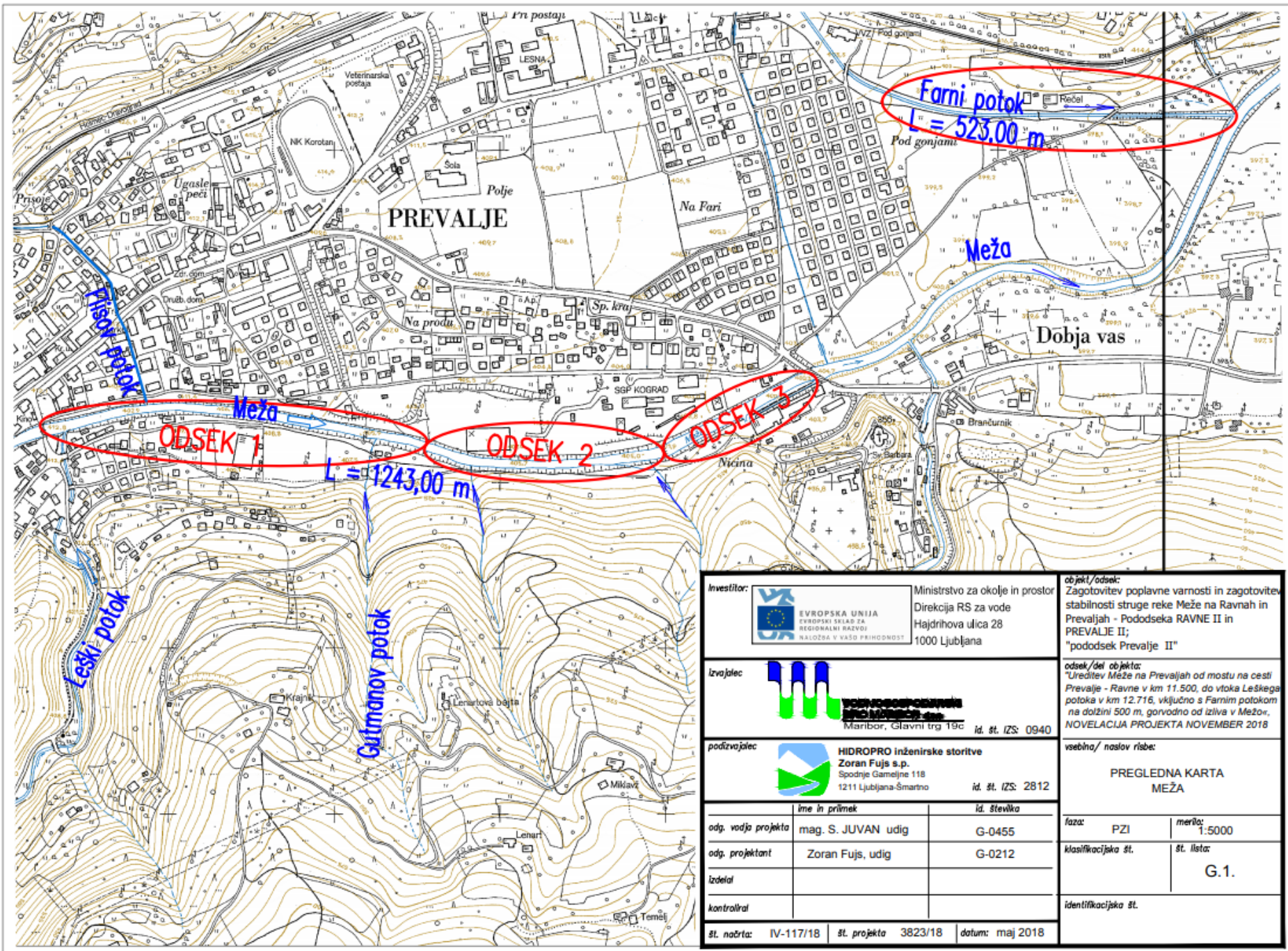
Odsek 2

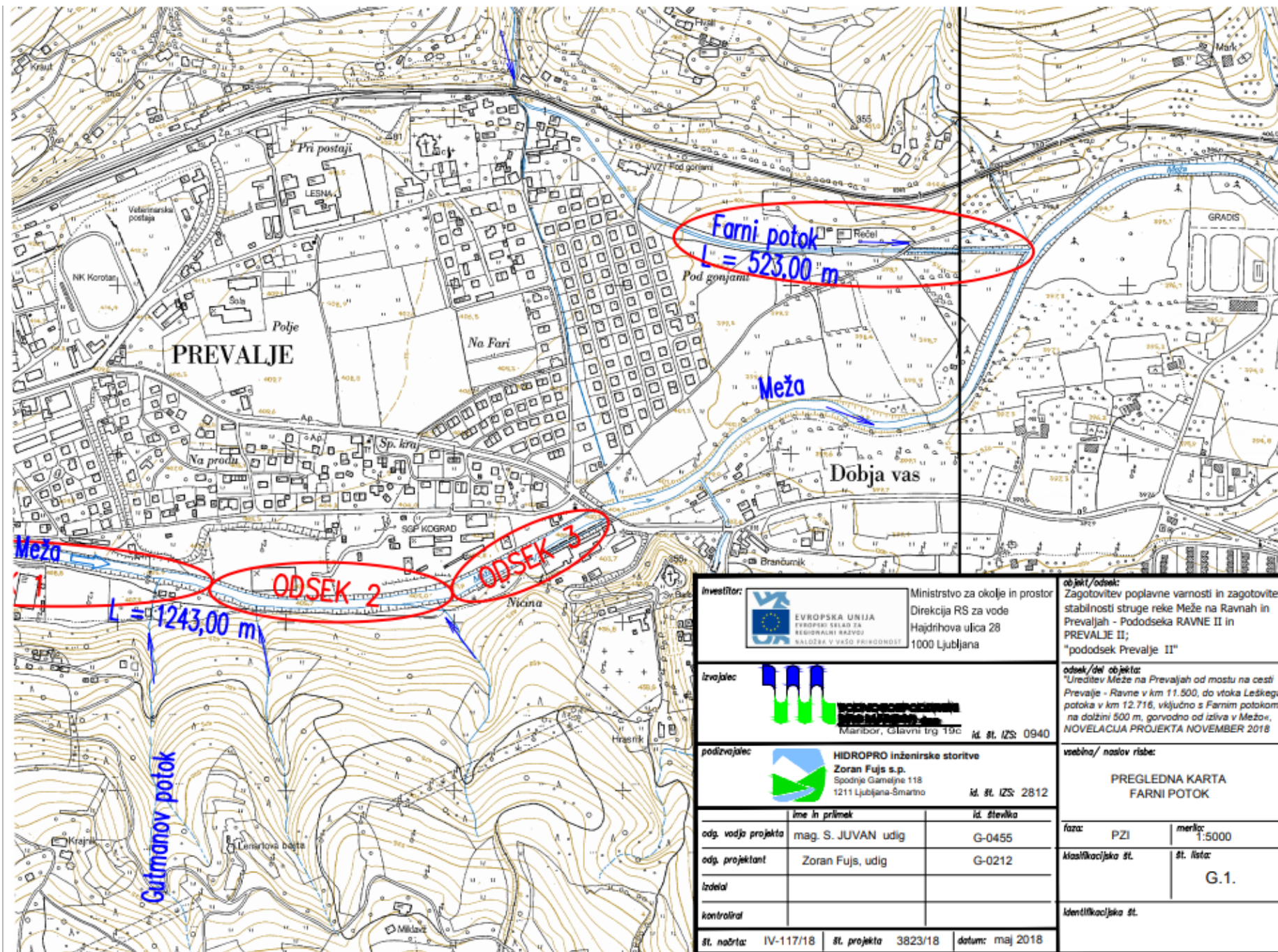
L = 314 m, od kamnite
drče v km 11.773 do
km 12.087



Odsek 3

L = 273 m, od mostu na
državni cesti v km
11.500 do kamnite drče
v km 11.773





- PREDVIDENI
UKREPI NA
FARNEM POTOKU:
- Izlivni odsek,
L = 53 m
- Odsek pri
zgornjem mostu;
L = 70 m

Primerjava obstoječega stanja pred izvedbo del in stanje po izvedbi

Stanje pred izvedbo, odsek v območju sotočja



Izvedeno stanje z Leškim potokom.



Primerjava obstoječega stanja pred izvedbo del in stanje po izvedbi

Stanje pred izvedbo pri hiši Nicina 15 (trgovina Pandel).



Stanje med gradnjo spodnje zložbe pri hiši Nicina 15.



Primerjava obstoječega stanja pred izvedbo del in stanje po izvedbi

Stanje med izvedbo kamnite obloge ob zidu pri hiši Nicina 15 (trgovina Pandel).



Izvedeno stanje-visokovodni desnoobrežni zid.



Stanje med izvedbo del na odseku 1

Izkop za ustalitven prag na odseku 1.



Izkop in izvedba levoobrežne kamnite zložbe v suho na odseku 1.



Stanje po izvedbi na odseku 1

Stanje po izvedbi desnoobrežnega visokovodnega zidu in zaščita levih brežin s kamnito zložbo v suho.
V strugi so postavljene skalne samice za popestritev in čimbolj sonaravni izgled dna struge.



Primerjava stanje ob visokih vodah in stanje po izvedbi

Stanje pred izvedbo pri objektih Kolding na odseku 1.



Visoke vode v letu 2016 v območju industrijskih objektov Kolding.



Vmesno stanje med gradnjo in izvedeno stanje v območju industrijskih objektov Kolding

Vmesno stanje izvedbe protipoplavnega desnoobrežnega zidu.



Izvedena protipoplavna zaščita v območju industrijskih objektov Kolding.



Stanje pred gradnjo in izvedeno stanje na odseku med Koldingom in iztokom Gutmanovega potoka

Stanje pred izvedbo del-pogled gorvodno od Gutmana.



Izvedena protipoplavna zaščita v območju desnih brežin in protierozijska zaščita levih brežin.



Stanje pred gradnjo in izvedeno stanje na iztoku Gutmanovega potoka v reko Mežo

Stanje pred izvedbo del.



Izvedena protipoplavna zaščita v območju iztoka Gutmanovega potoka.



Stanje pred gradnjo in izvedeno stanje na območju iztoka Gutmanovega potoka

Stanje pred izvedbo del.



Izvedena protipoplavna zaščita v območju iztoka Gutmanovega potoka.



Izvedeno stanje na območju iztoka Gutmanovega potoka na odseku 1

Protipoplavni ukrepi za zaščito stanovanjskega objekta in pomožnih objektov pri Gutmanu.



Izvedena ureditev struge dolvodno od zaključka desnoobrežnega protipoplavnega zidu.



Stanje med izvedbo del in izveden lesen ustalitven prag na odseku 2

Izvedba »sonaravnega« lesenega talnega praga iz lesenih oblic in pilotov založenih s skalami.



Izveden lesen sonaravni prag na odseku 2.



Stanje pred izvedbo del in izvedena dela pri obstoječi kamniti drči

Obstoječa kamnita drča-po projektu je predvideno znižanje
za do 0,8 m.



Izvedena znižana kamnita drča.



Stanje ob izvedbi desnoobrežne zložbe in izvedena dela v območju Palome na odseku 3

Izvedba spodnje masivne desnoobrežne zložbe.



Izveden desnoobrežni protipoplavni zid in ustalitven prag iz kamna v betonu na odseku 3.



Stanje pred izvedbo del in izvedena dela pri objektih »Paloma« na odseku 3

Obstoječe stanje pred izvedbo del.



Izveden desnoobrežni protipoplavni zid na odseku 3.



Stanje ob izvedbi izkopov na območju mostu na državni cesti in izveden protipoplavni zid v območju mostu

Zemeljska dela v območju mostu.



Izveden desnoobrežni protipoplavni zid v območju mostu.



Farni potok na izlivnem odseku

Izvedba zložbe iz kamna v betonu.



Izvedena zložba na izlivnem odseku.



Farni potok pri zgornjem mostu

Stanje pri zgornjem mostu v naselju Pod Gonjami
(julij 2015).



Izvedeno stanje pri zgornjem mostu.





Zaključek

ZAGOTOVLJENA
100 LETNA POPLAVNA
VARNOST

- Z izvedenimi deli je zagotovljena 100 letna poplavna varnost Meže na obravnavanem odseku.
- Vsi objekti so dimenzionirani na 100 letne visoke vode Meže brez upoštevanja vpliva predvidenega zadrževalnika Poljana.
- Po predvideni umestitvi in izgradnji visokovodnega zadrževalnika Poljana se bo poplavna varnost Raven in Prevalj povečala in bo zagotovljena tudi dodatna varnostna višina.

Hvala



Zoran Fujs 

041 758 276 

zoran.fujs@hidropro.si 

<http://www.vgp-drava.si> 

www.vgb.si 



HIDROPRO inženirske storitve
Zoran Fujs s.p.
Spodnje Gameljne 118
1211 Ljubljana-Šmartno



VODNOGOSPODARSKI
BIRO MARIBOR d.o.o.