



**ZMANJŠANJE POPLAVNE
OGROŽENOSTI OB MEŽI
IN MISLINJI**

Ureditev Meže in Mislinje v Otiškem Vrhu

Zagotovitev poplavne varnosti porečja Drave - območje Meže z Mislinjo

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



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



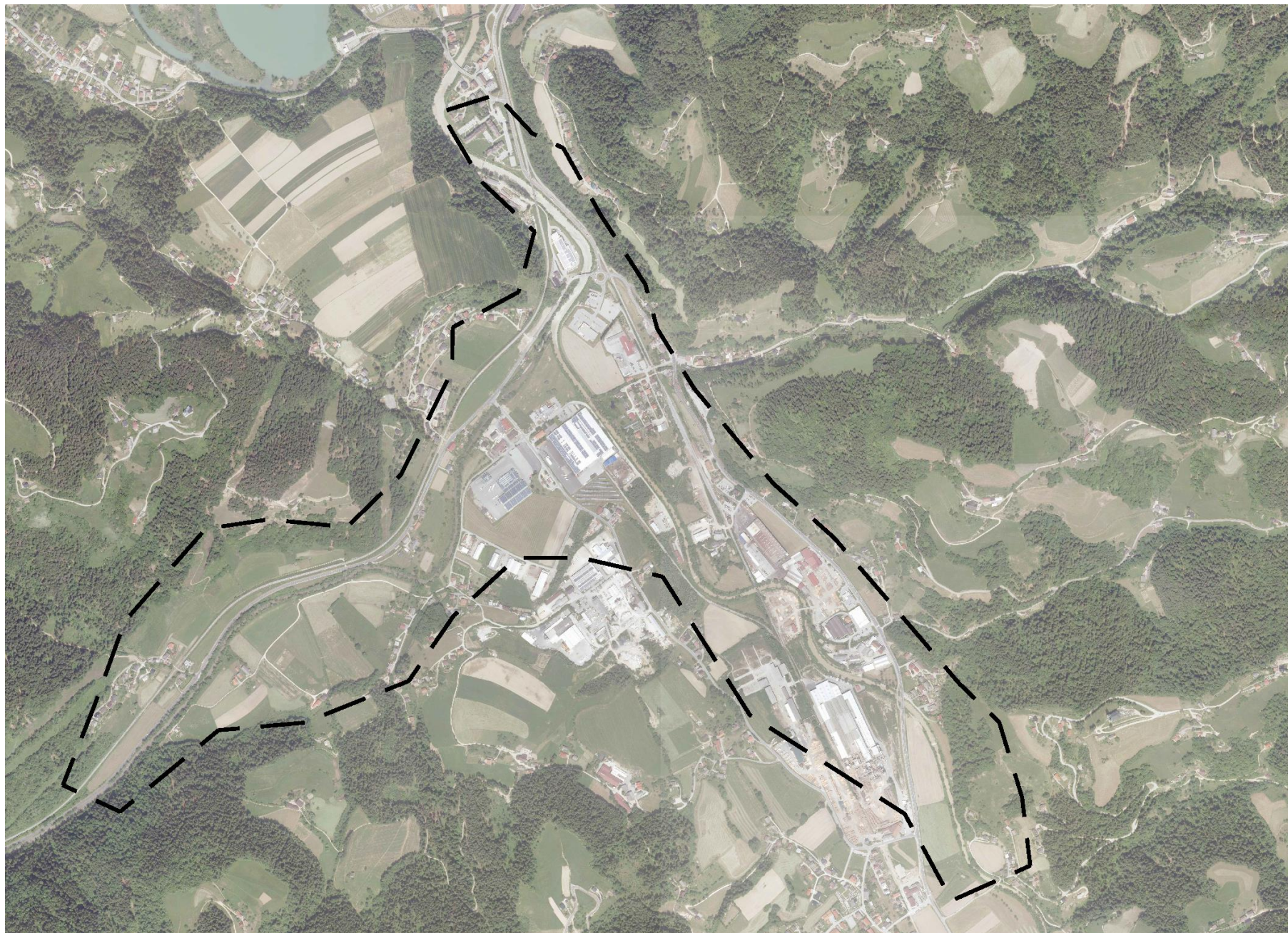
EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Foto: M. Pušnik

- Naročnik:
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR,
DIREKCIJA RS ZA VODE
Hajdrihova 28c, Ljubljana
- Projektanti:
Vodnogospodarski biro Maribor, d.o.o.
Glavni trg 19/c, 2000 Maribor

Ureditev Meže in Mislinje
v Otiškem Vrhu za operacijo
Zagotovitev poplavne
varnosti v porečju Drave –
območje Meže z Mislinjo



Območje projekta

Poplavni dogodek nov. 2012 na Meži in Mislinji



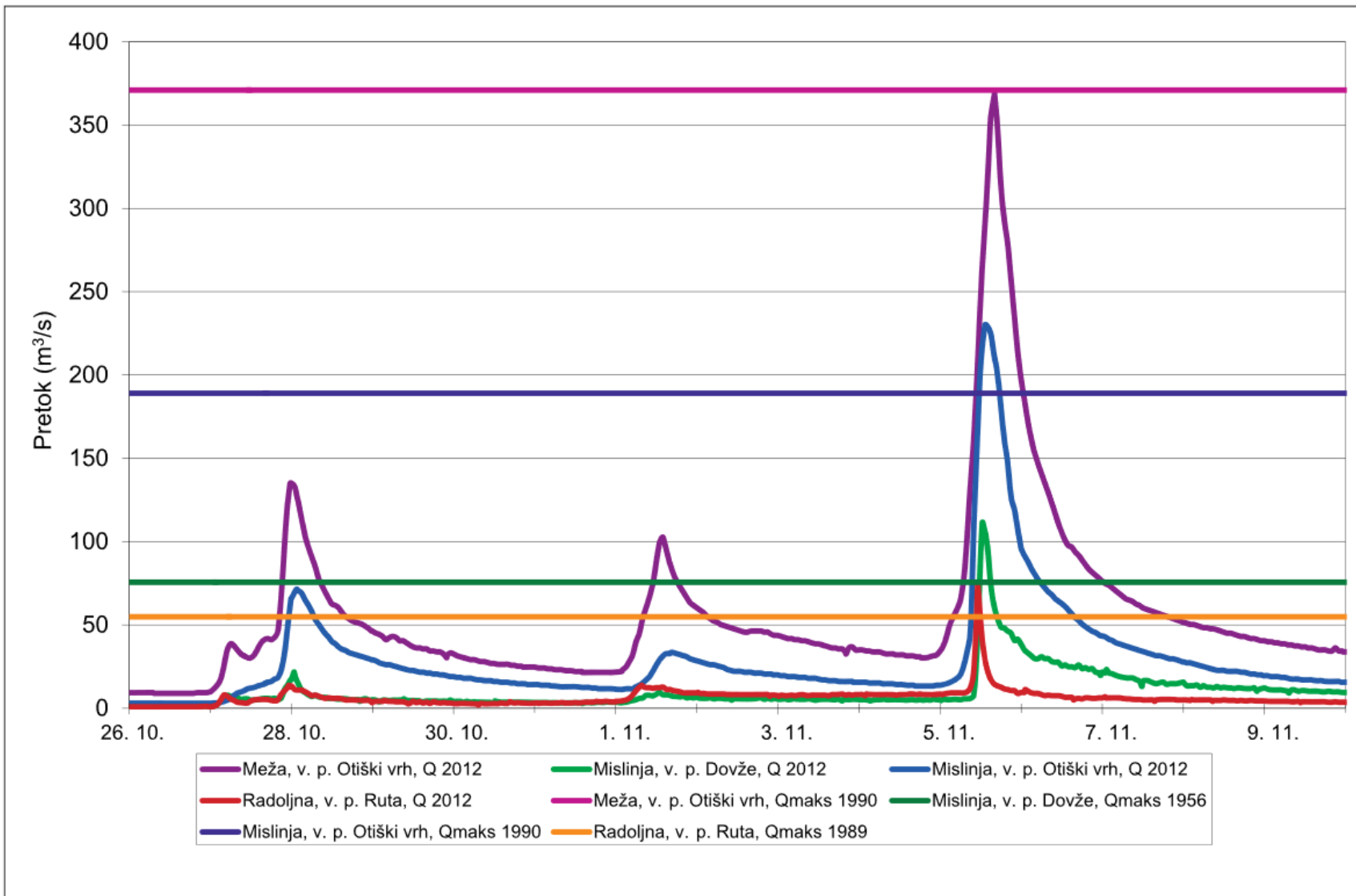
Video posnetek
poplav iz dne
5.11.2012

Poplave na
Koroškem iz zraka



Vir: YouTube, Aviofun d.o.o.

Poplavni dogodek okt./nov. 2012 na Meži in Mislinji



V poplavah jeseni 2012 so pretoki v letu 2012 dosegli:

- Meža $369 \text{ m}^3/\text{s}$ in
- Mislinja $230 \text{ m}^3/\text{s}$ (oboje v. p. Otiški vrh)

Na sliki so prikazani hidrogrami pritokov Drave od 26. oktobra do 9. novembra 2012.

Vir: Mira Kobold: Poplave konec oktobra in v začetku novembra 2012, Ujma, št. 27, 2013.

Poplavne karte



Merodajni pretoki za izvajanje protipoplavnih ukrepov pri stavbah so **stoletne vode** oziroma **Q100**.

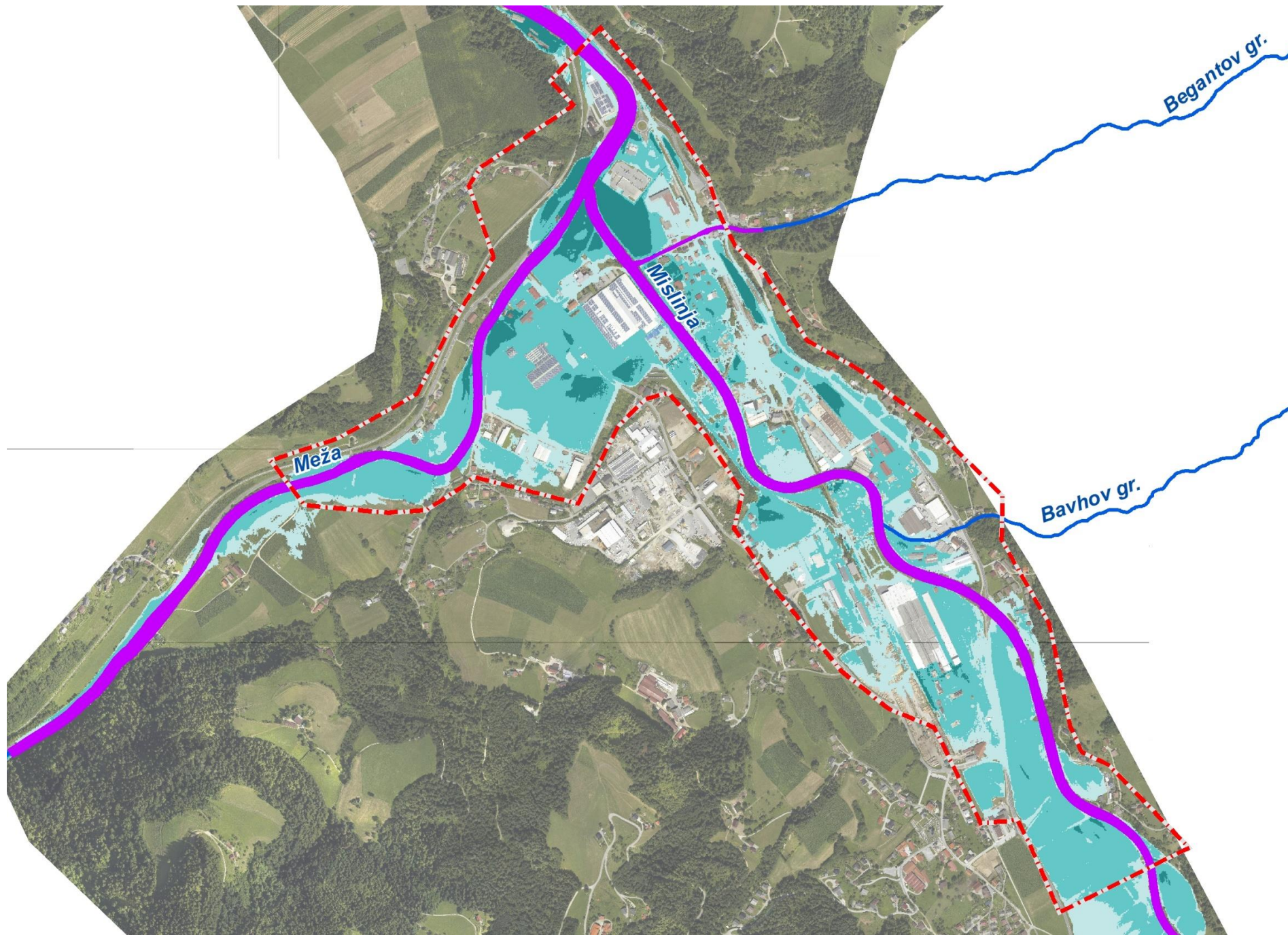
Poplavne ukrepe za stavbe je potrebno načrtovati tako, da se zaščitijo vsaj pred stoletnimi poplavami (Q100).

Hidrološka študija, na podlagi katere so poplavne karte izdelane, opredeljuje za:
Mežo (v.p. Otiški vrh) Q100 = **460 m³/s**
(poplave 2012 **370 m³/s**) in
Mislinjo (v.p. Otiški vrh) Q100 = **282 m³/s**
(poplave 2012 **230 m³/s**)

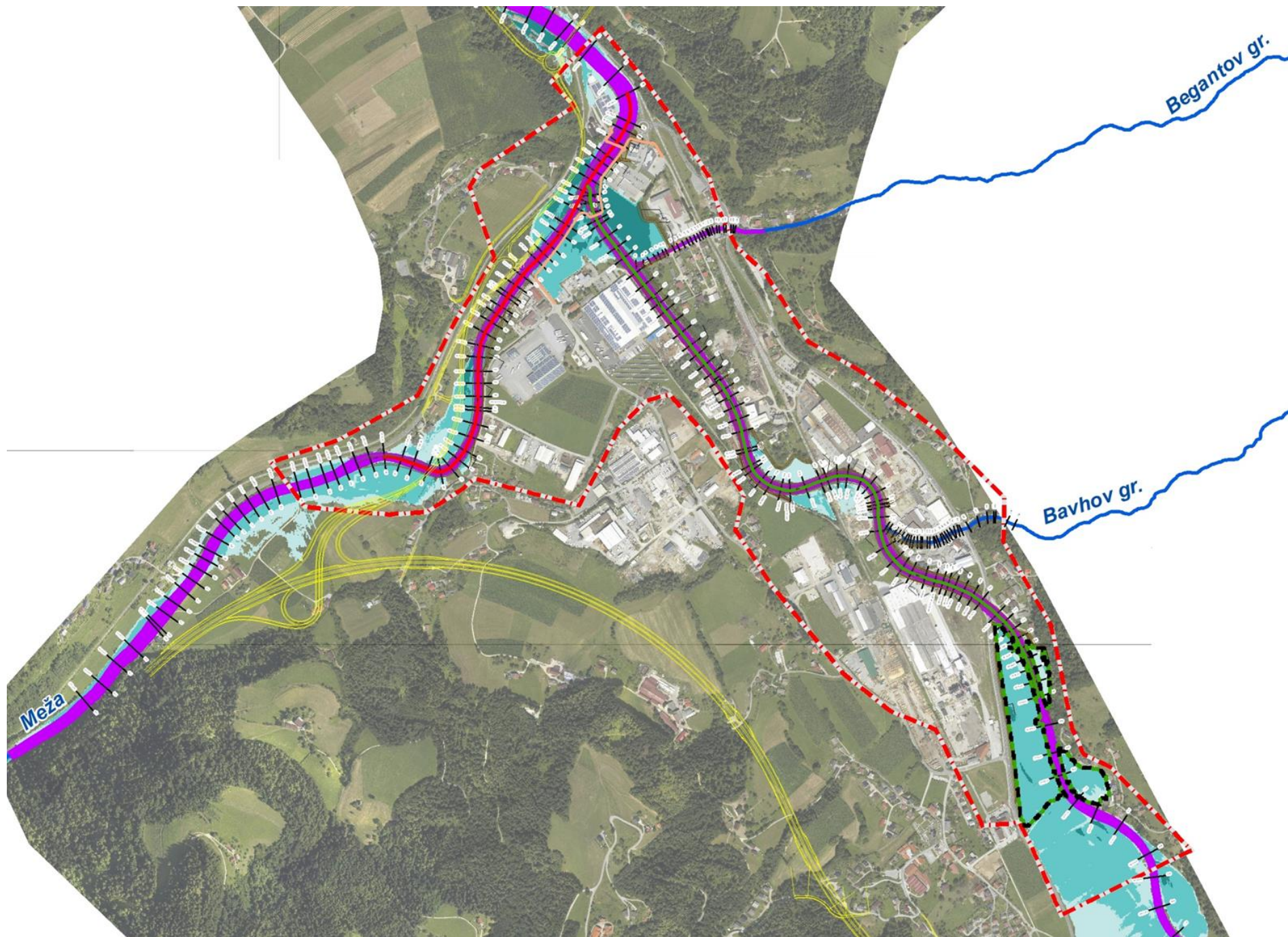
Ob primerjavi vidimo, da ti projektni pretoki v poplavah v letu 2012 niso bili doseženi.

Na poplavnih kartah so upoštevani višji pretoki glede na poplave 2012 in sicer:

Meža: **+ 90 m³/s**
Mislinja: **+ 52 m³/s**



Poplave Q100 – obstoječe stanje



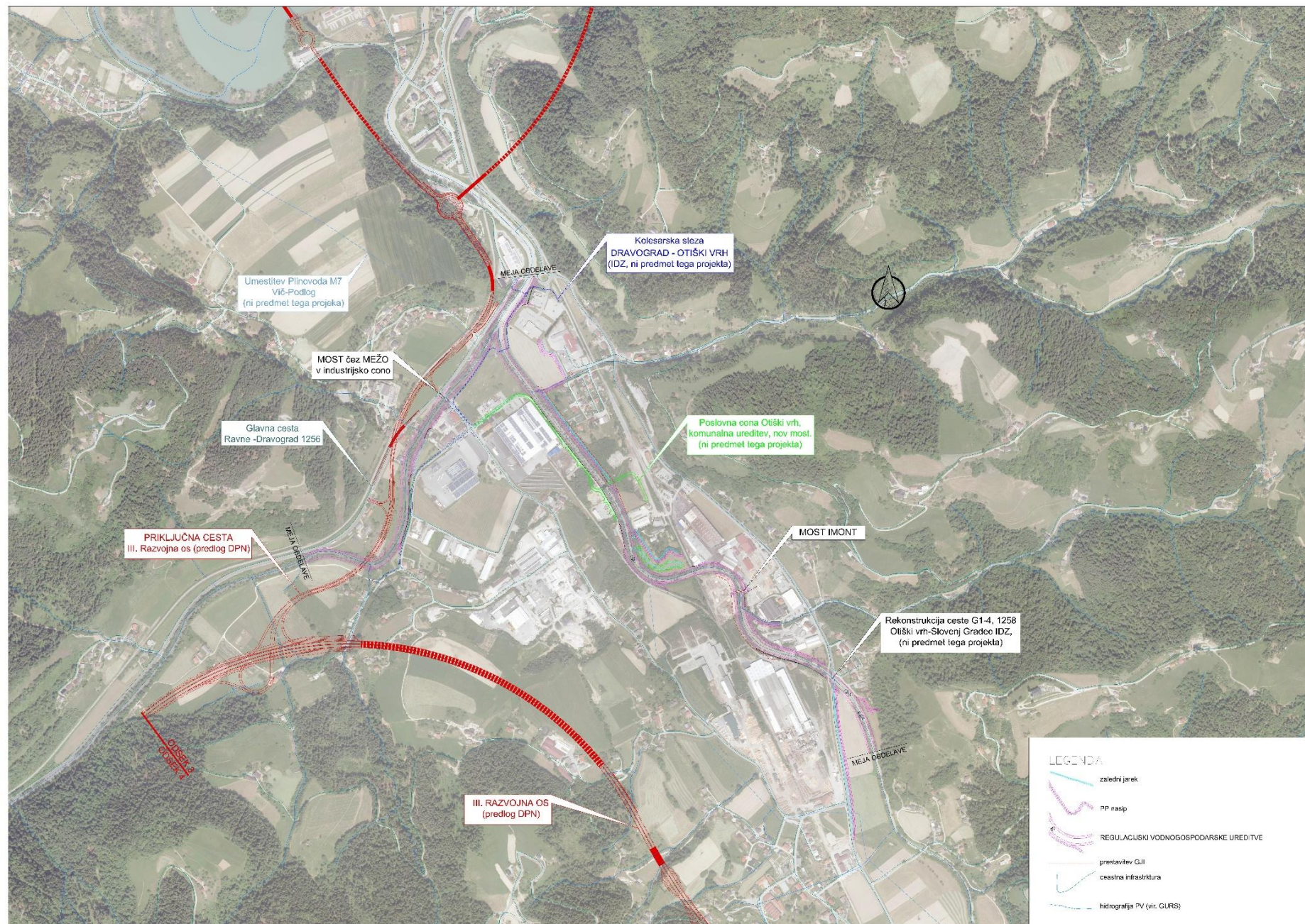
Poplave Q100 – načrtovano stanje

Izločen volumen

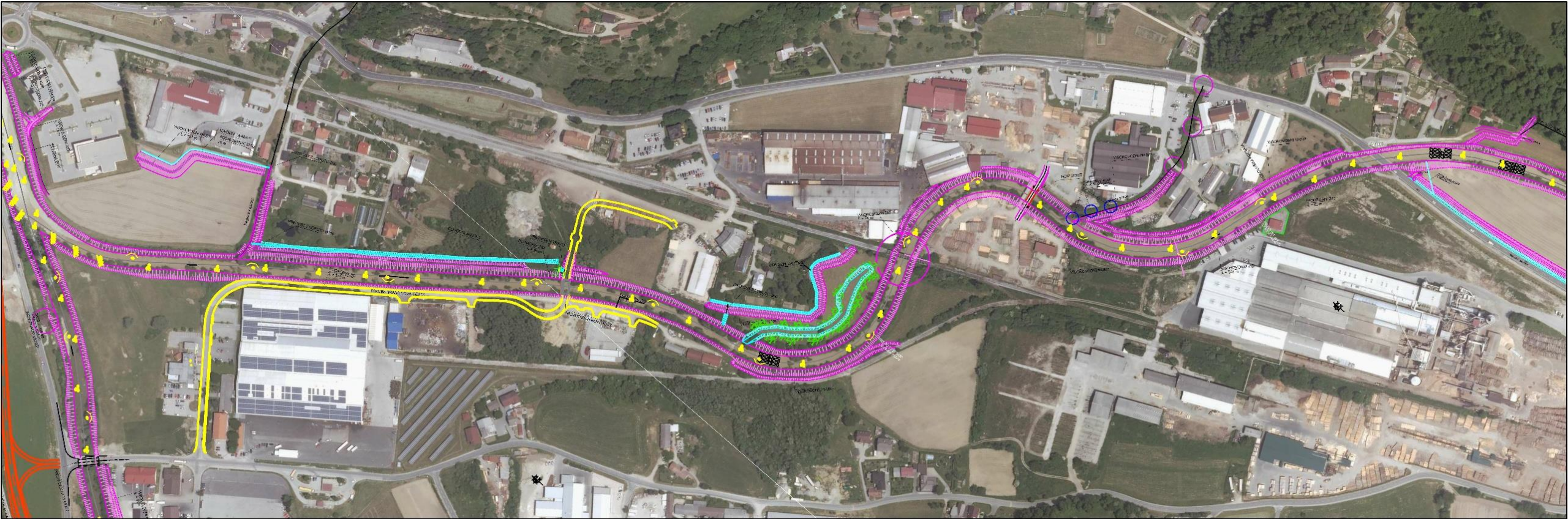
Načrtovani ukrepi bodo z izločenimi inundacijami
izločili 90.000 m³ inundacijskega volumna:

	Obstoječe stanje (m ³)	Projektirano stanje (m ³)	Razlika (m ³)
Volumen v inundacijah (Q100, ovojnica)*	280.000	190.000	90.000

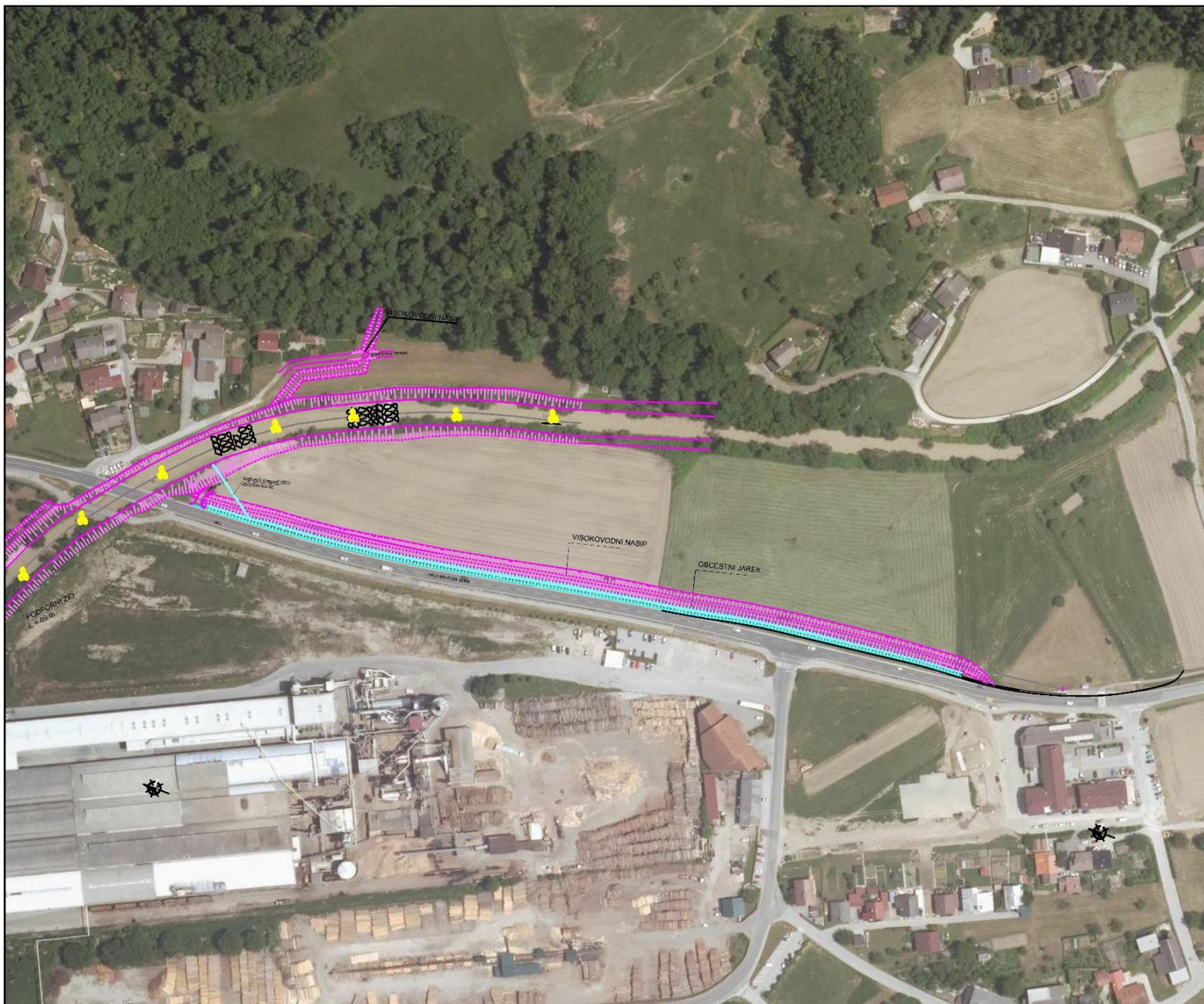
Pregledna karta načrtovanih ureditev



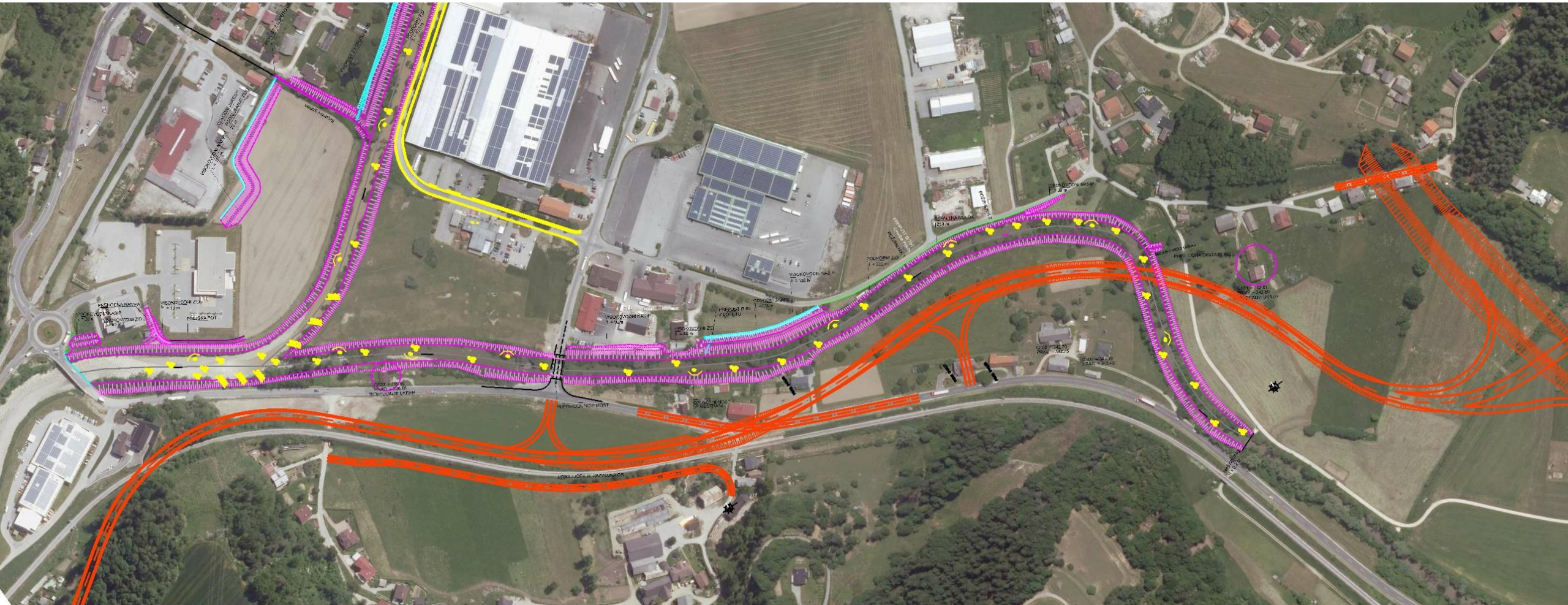
PPU Mislinja



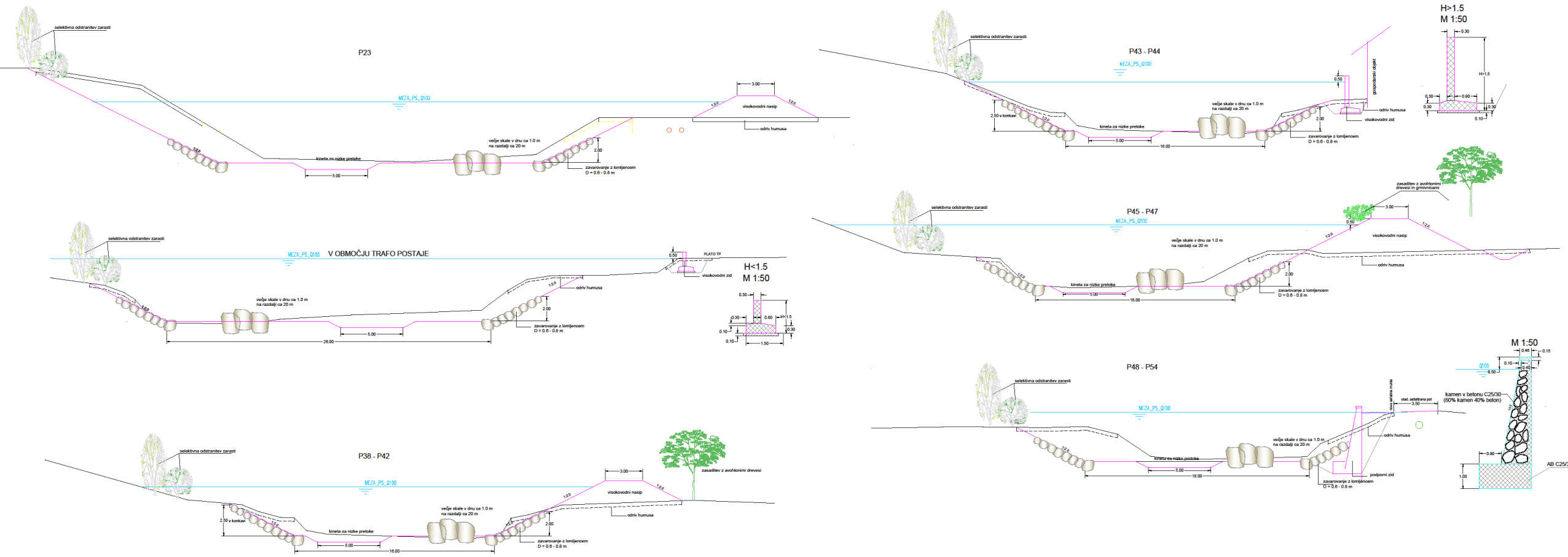
PPU Mislinja – nasip ob cesti G1-4



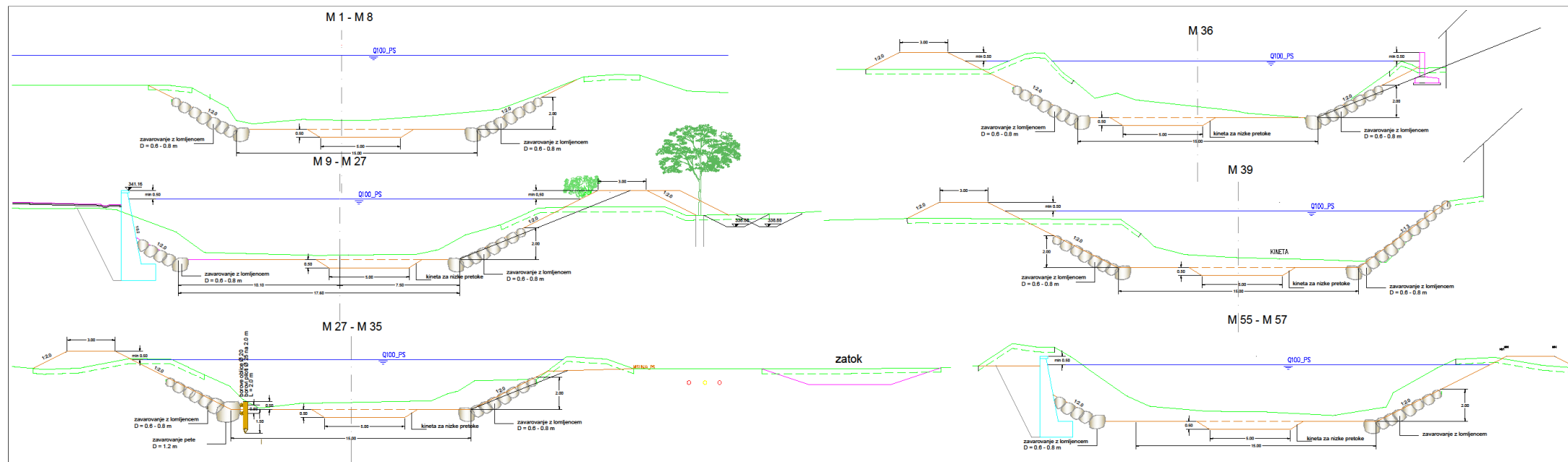
PPU Meža



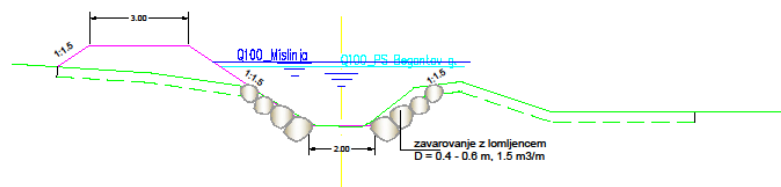
Karakteristični profili Meža



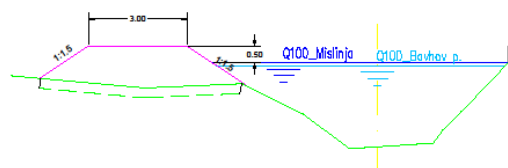
Karakteristični profili Mislinja



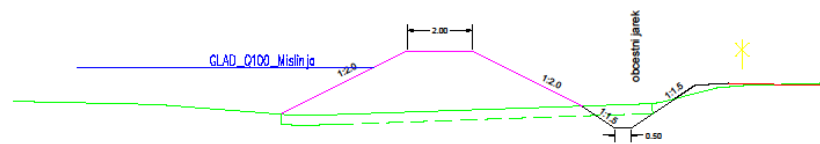
BEGANTOV GRABEN



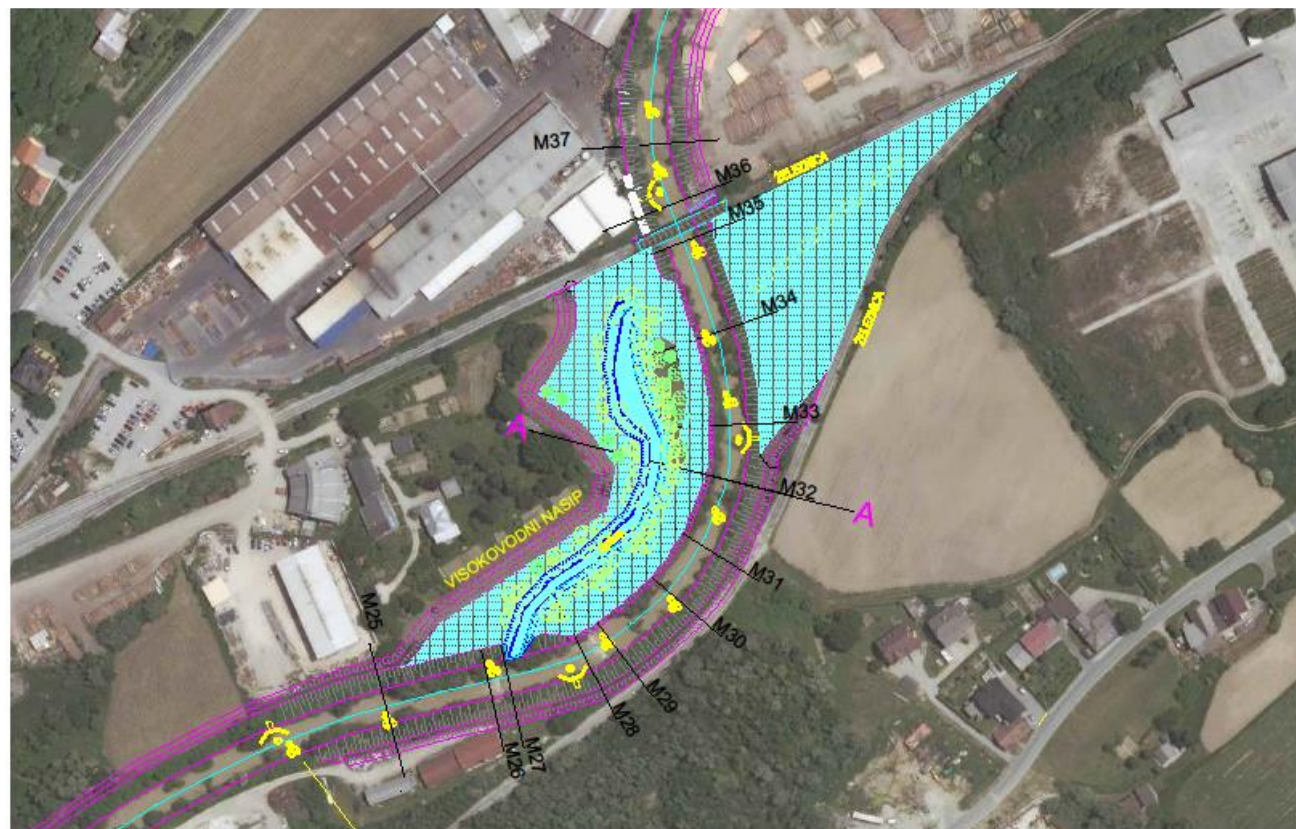
BAVHOV POTOK



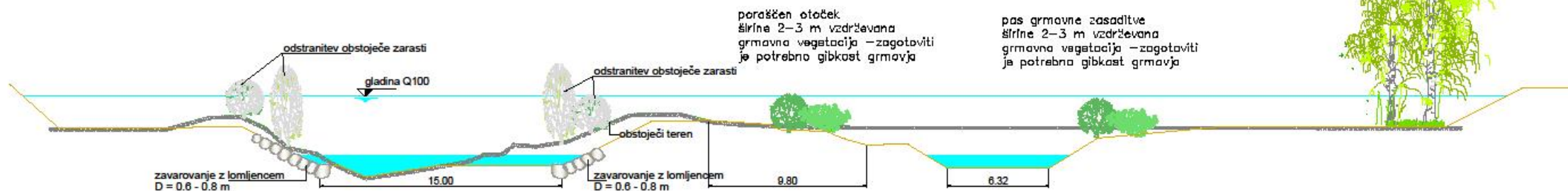
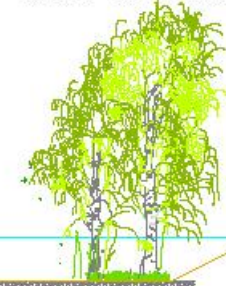
NASIP OB CESTI



Karakteristični profil Zatok

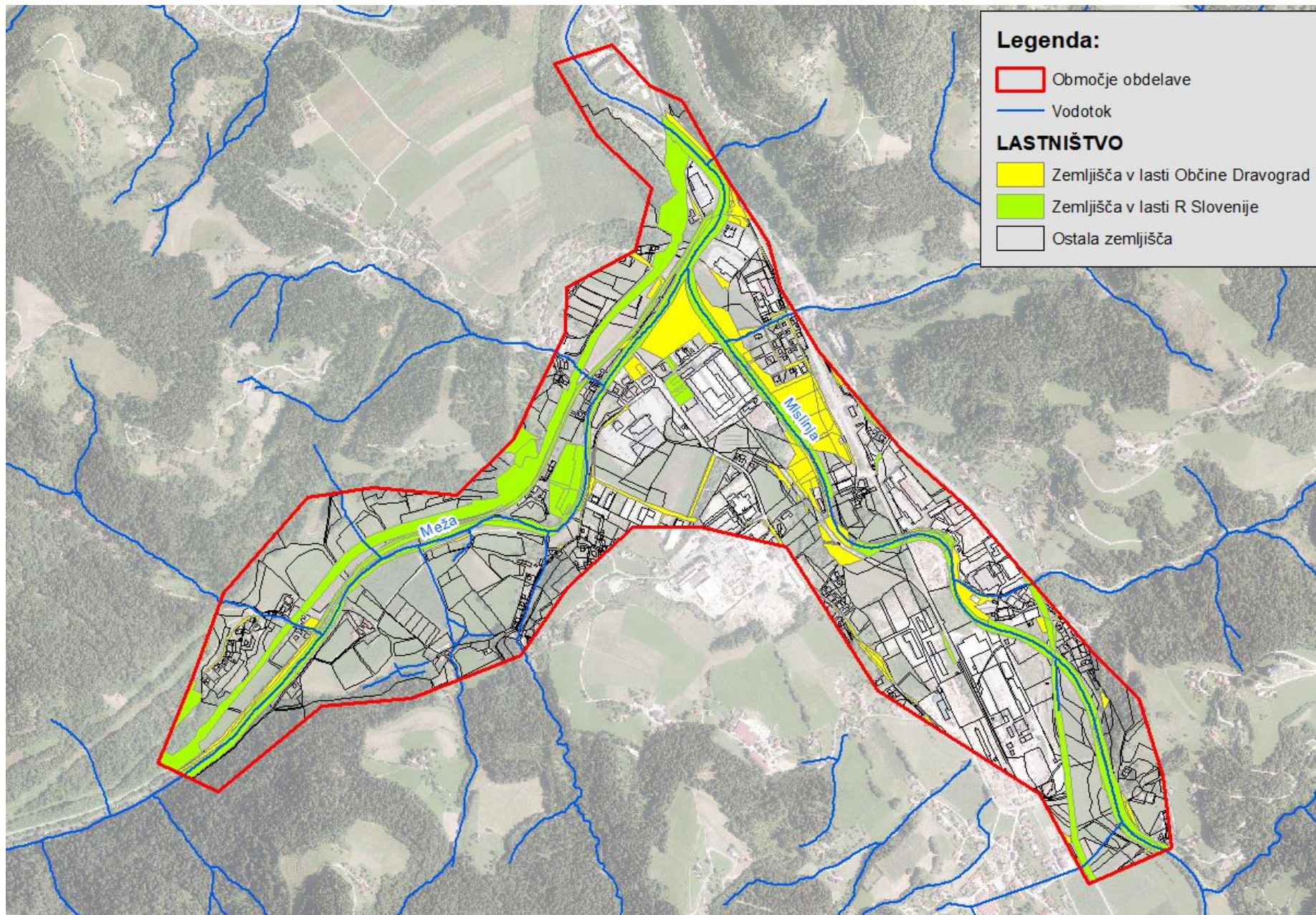


točkovna drevesna zasaditve
na razdalji do 40 m
širina 2-3 m vzdrževana



Obseg PPU skupaj

PPU ukrep	Meža	Mislinja	Skupaj
Regulacija struge (poglobitve, razširitve, stabilizacija struge, drče..)	1260 m	1953 m	3213 m
Izvedba visokovodnih nasipov	274 m	2070 m	2344 m
Izvedba odvodnih jarkov	110 m	1123 m	1233 m
Izvedba visokovodnih zidov	117m	199 m	316 m
Izvedba podpornih zidov	222 m	703 m	925 m
Nov most pri podjetju Imont		L=22m	
Nov most na Meži		L=22.6m	



Zemljišča v lasti Občine Dravograd in Republike Slovenije

Zaključki

Preglednica poplavljenih stavb pred in po izvedbi PPU

OPVP Dravograd	Število poplavljenih stavb	Število poplavljenih stavb s hišno številko	Neposeljene stavbe	Poseljene stavbe
Obstoječe stanje	245	102	32	70
Pričakovano stanje	88	45	10	35
Razlika	157	57	22	35

Preglednica zasedbe prostora in poplavne površine

Zasedba prostora		Ohranjanje poplavnih površin	
Zasedba izvedbe PPU	Zasedba služnost	Meža	Mislinja
130066 m ²	3738 m ²	107302 m ²	132868 m ²

Ocena investicije

Vodotok/odsek	Ocena investicije (EUR)
VGU/PPU: MEŽA	2.020.599,29
VGU/PPU: MISLINJA	3.051.513,47
VGU/PPU: BEGANTOV GRABEN	30.516,33
VGU/PPU: BAVHOV POTOK	16.343,38
Vse skupaj	5.118.972,47

Zaključki

Načrtovani ukrepi so zasnovani s ciljem čim večjega ohranjanja obstoječih poplavnih površin, kjer to dopušča prostor in s tem izboljšanje poplavne varnosti stanovanjskim objektom, izboljšanju urbanega okolja ter povečanju biodiverzitete vodnega in obvodnega prostora.



Za celovito delovanje protipoplavnih ukrepov na obravnavanem območju se morajo izvesti še ureditve v načrtovanju, kot so sanacija mostu čez Mislinjo na cesti G1-4 Dravograd – Slovenj Gradec, zamenjava mostu čez Mežo na občinski cesti v industrijsko cono Otiški vrh, ki je v fazi IDZ.



Kljub protipoplavnim ukrepom je potrebno upoštevati dejstvo, da so območja zaščitena le do projektnih visokih vod (Q100), ne pa tudi proti vodam večje povratne dobe. Zato se je potrebno zavedati, da ostajajo vsa ta območja še naprej POPLAVNA OBMOČJA!

Hvala



Martin KOS, univ. dipl. inž. grad. 

02 23 46 506 

kos@vgb.si 

www.vgb.si 

Marec 2021