



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

PRIMERI SONARAVNIH UREDITEV NA PRIMERU DRAVE IN VIPAVE

Timotej Mišič, VGB Maribor



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



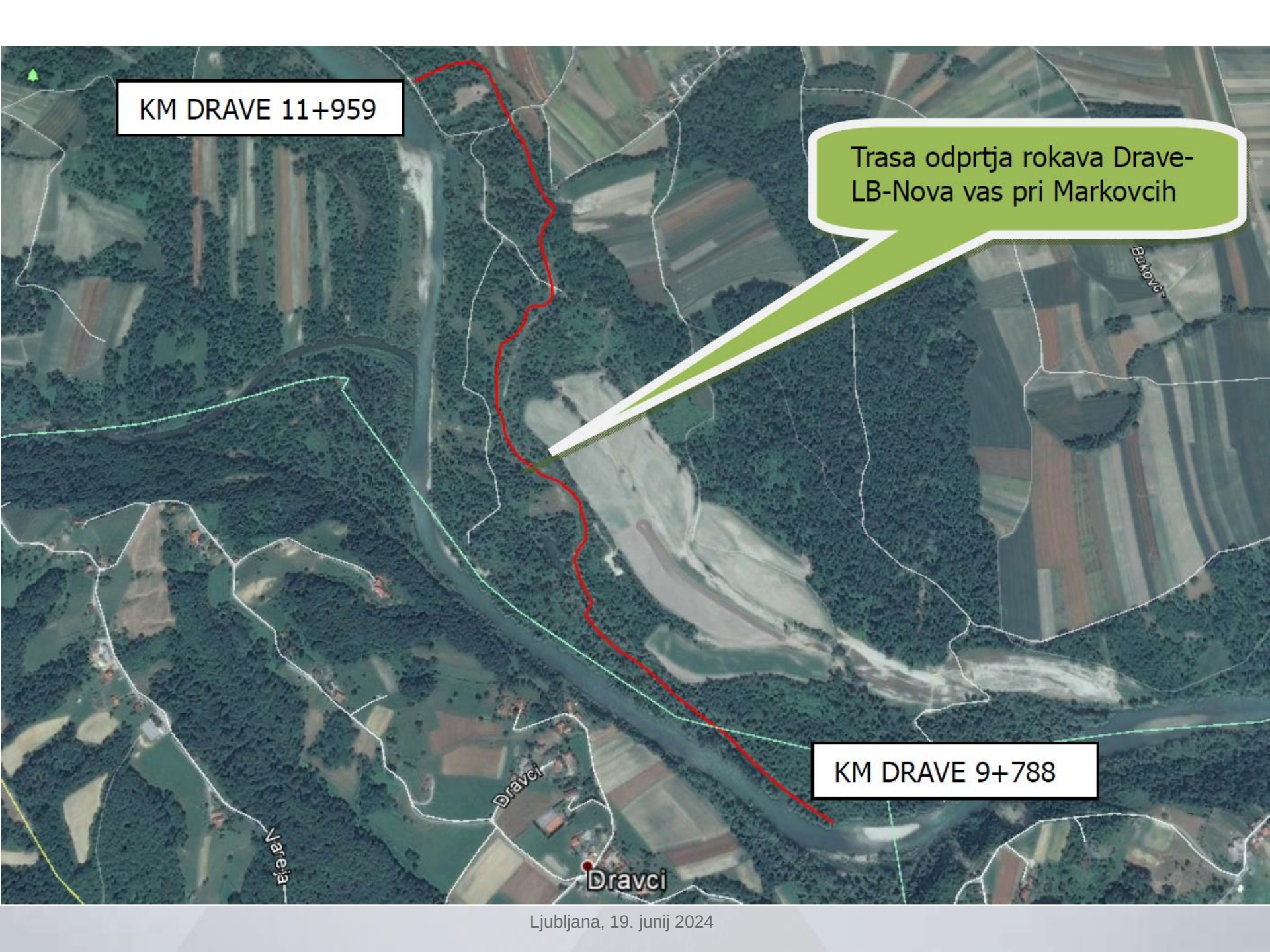
Predstavitev dveh izvedenih projektov:

- Rokav pod Markovci na Dravi
- Ureditve na Vipavi



Rokav pod Markovci na Dravi

- Oživitev deloma zasipanega rokava Drave
- 2015, v okviru projekta LIVEDRAVA
- Neinvazivni poseg, odstranitev čepov in izvedba prekopov



KM DRAVE 11+959

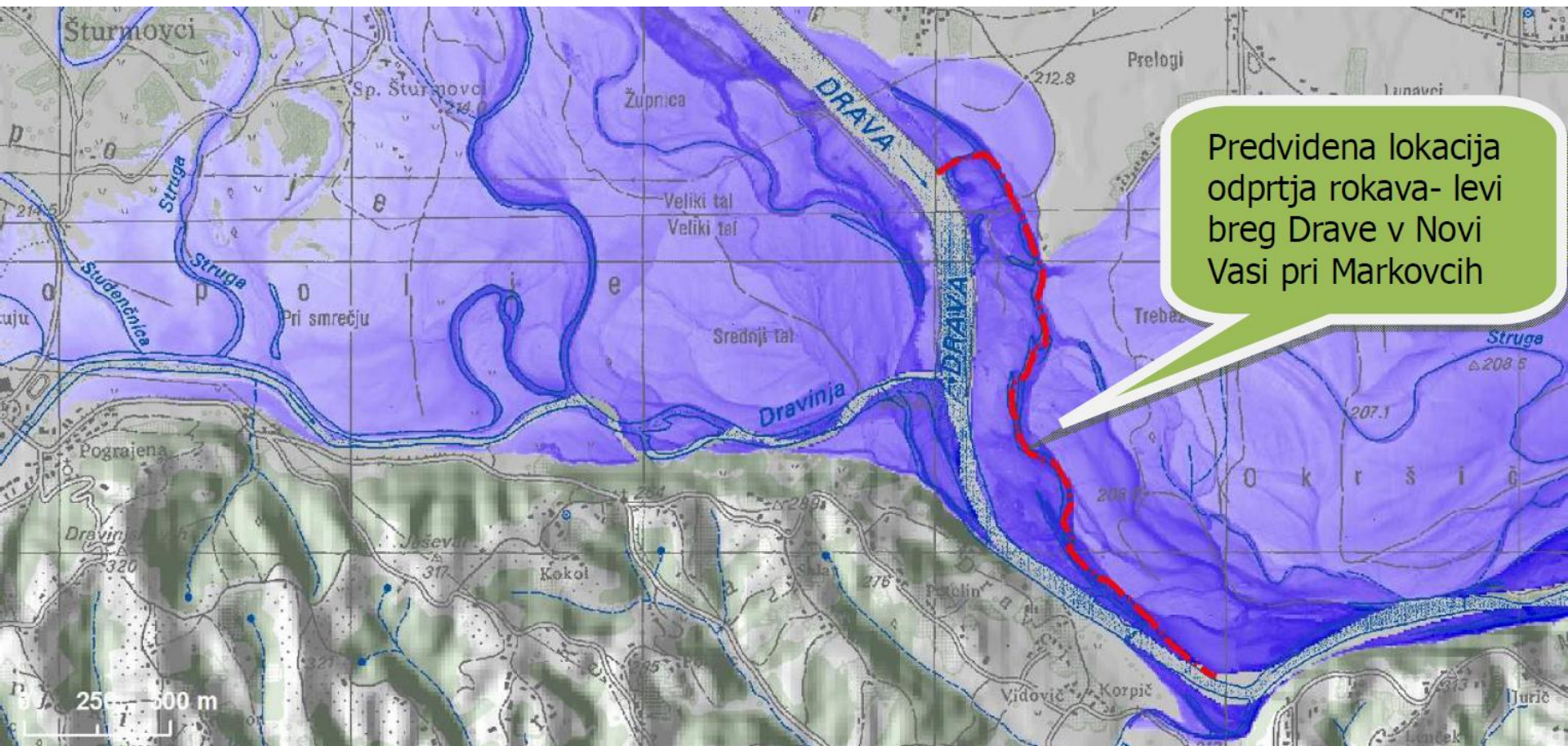
Trasa odprtja rokava Drave-
LB-Nova vas pri Markovcih

KM DRAVE 9+788

Dravci



Doseg poplav Drave pri Q100



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



Stanje pred izvedbo – vtočni objekt



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



Stanje pred izvedbo - čepi



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



Stanje po izvedbi (oktober 2015)





Stanje po izvedbi (oktober 2015)



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



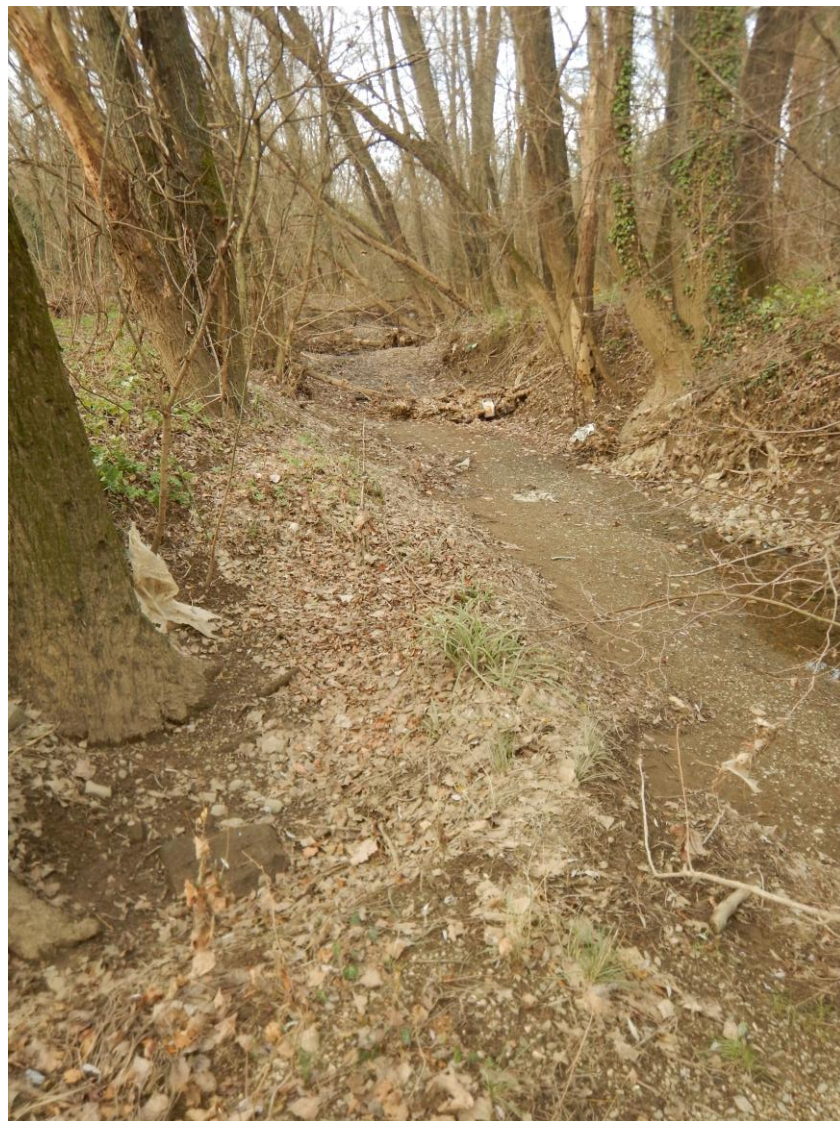
Ureditve na Vipavi

Nekaj ureditev v okviru projekta VIPava (2019-2021)

- Oživitev deloma zaprojenega rokava Brje
- Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje
- Preureditev 4 stopenj



Rokav Brje pred posegom



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



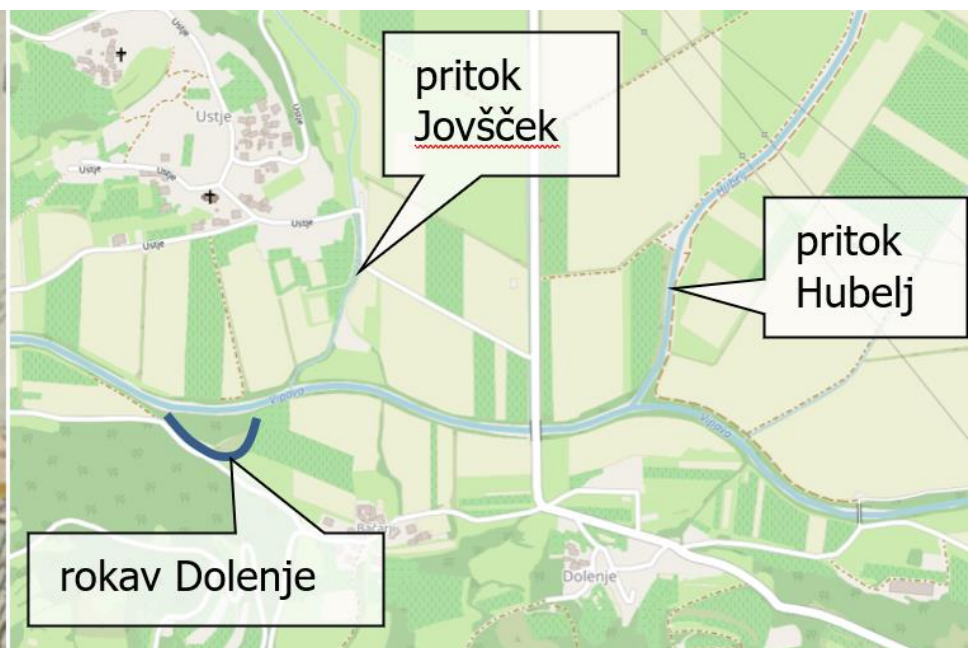
Rokav Brje po posegu (oktober 2020)



Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije
Ljubljana, 19. junij 2024

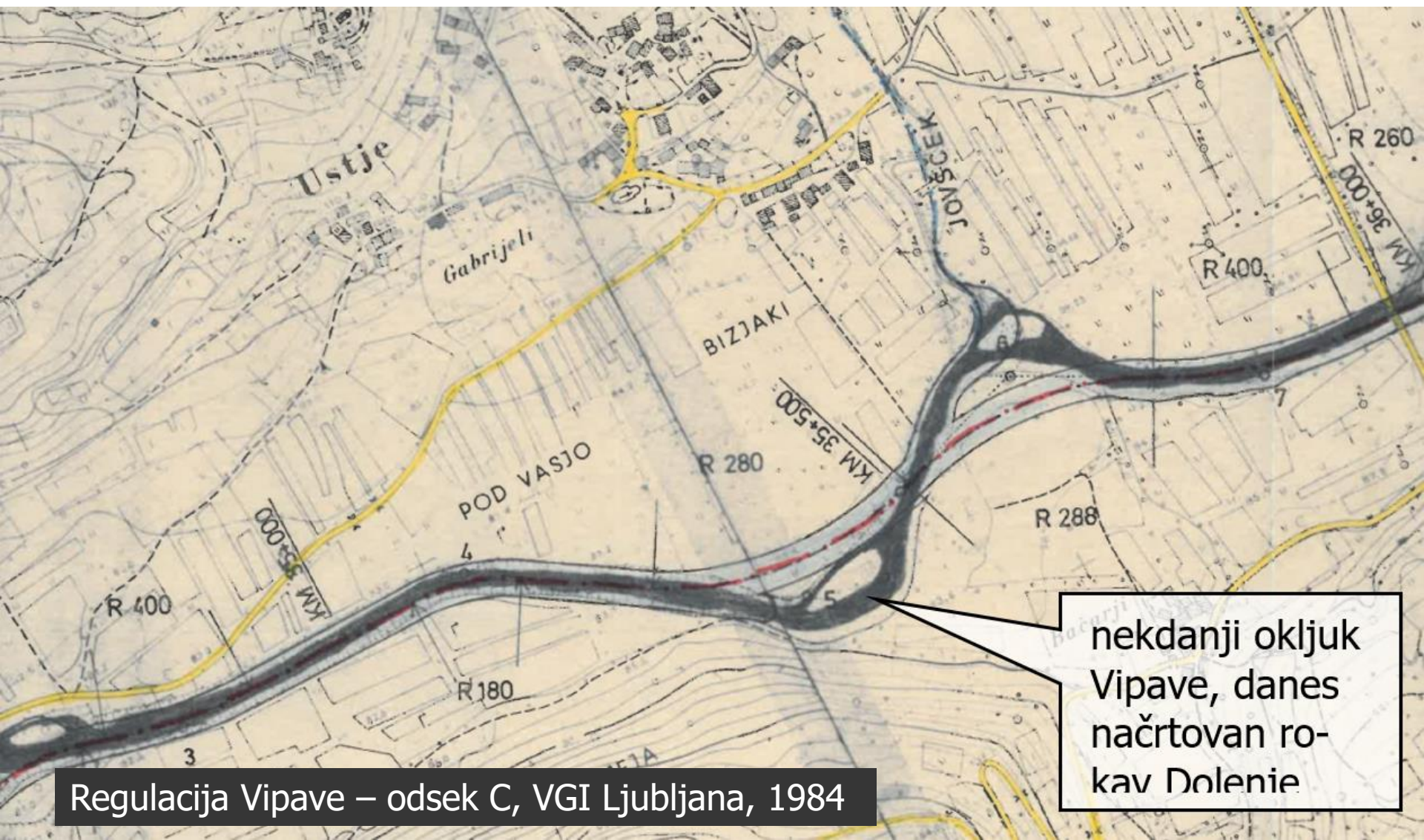


Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje



franciscejsko-jožefinski kataster(1869 – 1887)

Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje



Regulacija Vipave – odsek C, VGI Ljubljana, 1984

nekdanji okljuk
Vipave, danes
načrtovan ro-
kav Dolenje



Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje





Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje



Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje



Ljubljana, 19. junij 2024



Vzpostavitev umetno zasipanega rokava Dolenje



Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, maj 2024



Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, marec 2023

Izzivi urejanja voda ob vključevanju na naravi temelječih rešitev

Ljubljana, 19. junij 2024



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR

DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Preureditev stopenj na Vipavi - stanje pred posegi



ključev

bljana, s



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Preureditev stopenj na Vipavi

Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, sept. 2021





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA NARAVNE VIRE IN PROSTOR
DIREKCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VODE

Preureditev stopenj na Vipavi

Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, oktober 2021





Preureditev stopenj na Vipavi

Foto: Arhiv Zavoda za ribištvo Slovenije, maj 2023





Izkušnje z NBS

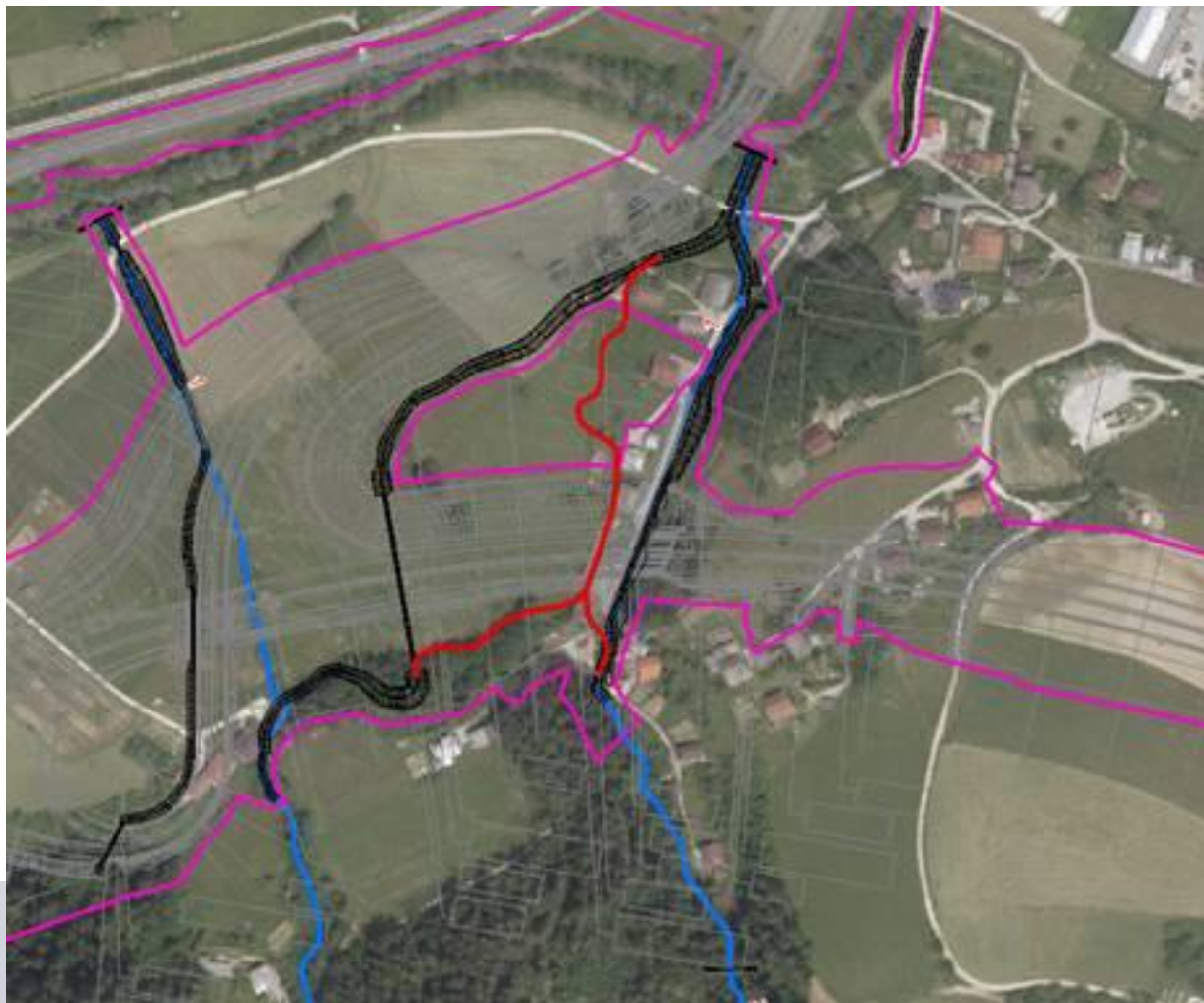
- Zelo pozitivne izkušnje v zgodnjih načrtovalskih fazah
- Jasna in razumljiva metodologija z merljivimi parametri
- V podjetju imamo že kar nekaj izkušenj z ocenjevanje vplivov na stanje površinskih voda – sodelovanje pri različnih DPN-jih

Dva primera:

- DPN 3RO odsek Slovenj Gradec – Dravograd
- nadgradnja ŽP Lj- Kranj – Naklo (Mavelščica)



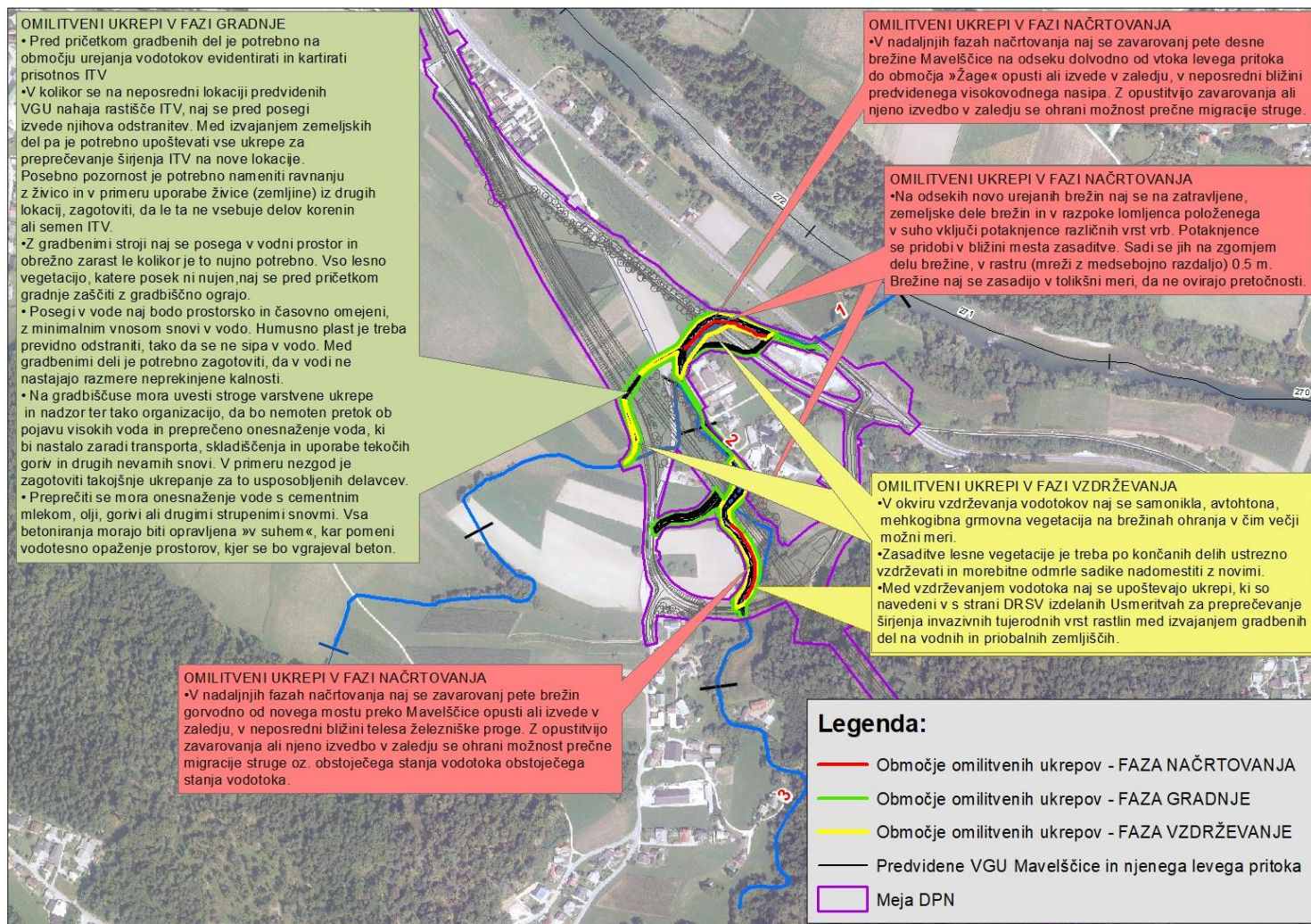
DPN 3RO odsek Slovenj Gradec – Dravograd – še nerecenzirano (po „enostavni“ metodi, ki temelji kategorizaciji urejanja vodotokov)





Izkušnje z NBS

DPN za nadgradnjo ŽP Lj- Kranj – Naklo (Mavelščica)





Izkušnje z NBS

- Problem pridobivanja zemljišč (oba v začetku predstavljena projekta uspešno izvedena na državnih zemljiščih)
- Problemi nastanejo, ko se projektom, načrtovanih v preteklosti brez poudarka na NBS, v projektno nalogo doda klavzula o upoštevanju NBS
(projekti NOO, kohezija itd.)



Izkušnje z NBS

- evropski projekti za zagotavljanje poplavne varnosti, ki bi naj vsebovali tudi NBS (NOO, kohezija,...), imajo kratka časovna okna za projektiranje in izvedbo
- umeščanje v prostor traja desetletje in več (DARS, ELES,...)
- samo z evropskim financiranjem zaradi časovnega okna ni mogoče umeščati NBS projektov tam, kjer je **potreben odkup privatnih zemljišč** (odkupi, služnosti, razlastitve, pritožbe, CI, usklajevanje z drugimi sektorji,...)
- potrebno je sistemsko financiranje:
 - projektna dokumentacija in nakup zemljišč iz lastnih sredstev,
 - izvedba z evropskimi sredstvi

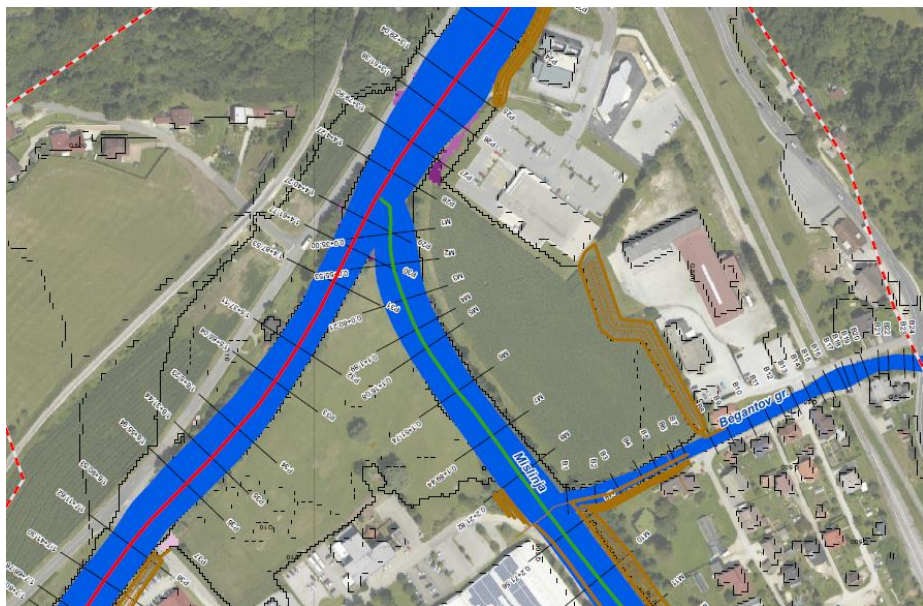


Primer DPN Savina Ločica-Letuš:

- DPN sprejet 2010
- Izvedbena projektna dokumentacija + izvedba v okviru NOO
- Od 2010 do danes v priobalnem pasu (v območju DPN!) nastali pomožni objekti, bazeni, nove stavbe 1 m od meje DPN s parcelo v DPN
- Institut DPN brez koristi, ker ni časa, da bi kogarkoli razlastili (časovno okno NOO)
- posledično se v osnovi zamišljene rešitve in cilji degradirajo

Primer Meža Otiški vrh (kohezijski projekt):

- zaradi nasprotovanja lastnika prestavitve nasipa ob Mežo



- Primer DPN Savinja Ločica-Letuš
- širitev struge – pomik meje priobalnega zemljišča v zaledje

