



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Obnovitev mokrotnih habitatov ob Muri – NATURA MURA

Aleksander Koren
30.1.2024



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



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



RAZVOJNI
CENTER
MURSKA
SOBOTA
REGIONALNA INOVACIJSKA
AGENCIJA ZA PROMET



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE

NATURA MURA

- Operativni program za izvajanje **Evropske kohezijske politike 2014-2020**.
- Obdobje trajanja projekta: **01.03.2020 - 30.11.2023**.
- Vrednost investicije: **4.571.854,99 €**.

PROJEKTNO PARTNERSTVO:

- **Zavod RS za varstvo narave (ZRSVN)**
- **Direkcija RS za vode (DRSV)**
- **Slovenski državni gozdovi d.o.o. (SiDG)**
- **Občina Velika Polana**
- **Zavod za gozdove Slovenije (ZGS)**
- **Razvojni center Murska Sobota (RCMS)**



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



Slovenski Državni Gozdovi



ZAVOD ZA GOZDOVE
SLOVENIJE



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



RAZVOJNI
CENTER
MURSKA
SOBOTA
REGIONALNA INVAZIJNA
AGENCIJA ZA PROMET

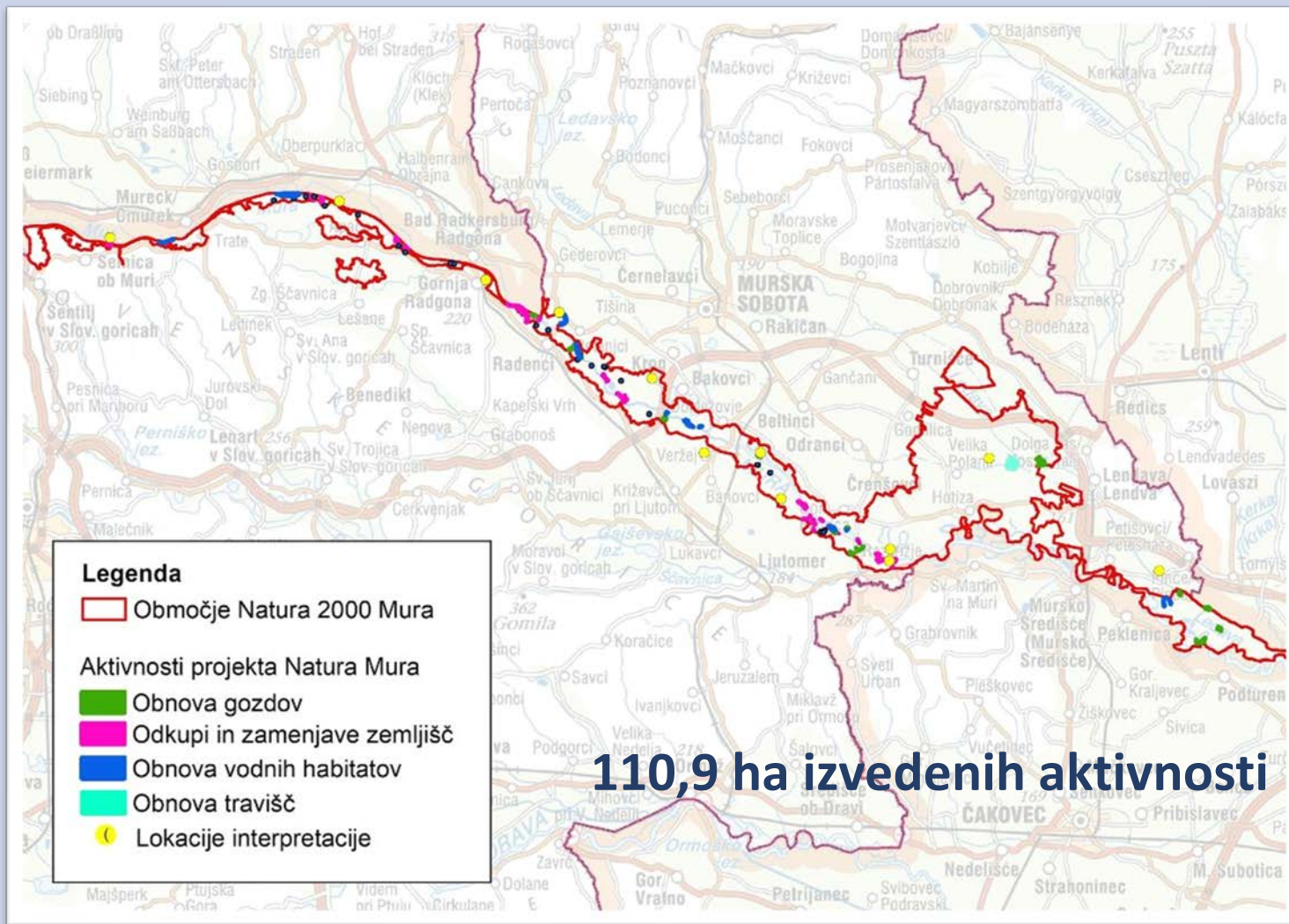


ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

PROJEKTNO OBMOČJE



Območje Natura 2000:

- POV in POO Mura
- 147,5 km²



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Cilji projekta

Doseganje ugodnega ohranitvenega stanja vrst in habitatnih tipov območja Natura 2000 Mura ter s tem doseganje ciljev PUN 2000, ohranitev in obnova naravnih vrednot (struga, rokavi in mrtvice Mure, poplavni gozdovi, mokrotni travniki) vzdolž reke Mure.

Projekt naslavlja 3 kvalifikacijske habitatne tipe ter 12 kvalifikacijskih rastlinskih in živalskih vrst:

- HT 6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki,
- HT 91E0* Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka),
- HT 91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi,
- kačji potočnik,
- dristavični spreletavec,
- panonski pupek,
- veliki pupek,
- hribski urh,
- ovratniški plavač,
- škrlatni kukuj,
- nižinski urh,
- bober,
- vidra,
- močvirski krešič,
- srednji detel.



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Aktivnosti projekta

- Vzdrževanje in obnova mokrotnih travišč
- Obnova rečne dinamike in vodnih habitatov
- Vzdrževanje in obnova poplavnih gozdov
- Odkupi in zamenjave zemljišč
- Vzpostavitev celovite interpretacije na območju Natura 2000 Mura
- Splošni sklop (upravljanje projekta, komunikacijske aktivnosti)



Vzdrževanje in obnova mokrotnih travnišč

- Partnerji: Občina Velika Polana, ZRSVN
- Tarčni HT: HT 6510 Nižinski ekstenzivno gojeni travniki

Aktivnosti:

- Obnova travnišč na površinah v zaraščanju (10 ha)
- Zagotovitev ustrezne rabe za obnovo HT 6510 (10 ha)
- Sklenitev sporazuma za trajno rabo



Obnova rečne dinamike in vodnih habitatov

- Partnerji: DRSV, ZRSVN
- jedrni del projekta
- Tarčne vrste/HT: HT 91E0*, 91F0, kačji potočnik, dristavični spreletavec, veliki pupek, panonski pupek, hribski urh, nižinski urh, ovratniški plavač, močvirski krešič, bober, vidra

• Aktivnosti:

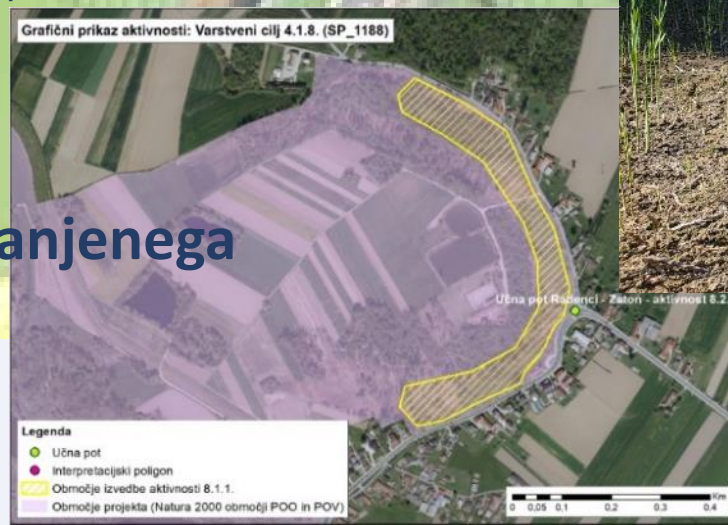
➤ Obnova mrtvic in mlak

- mrtvica Podkova (350m, 10.000 m³)
- mrtvica Zaton (600m, 16.000 m³)
- mlake (20 mlak, 100 m³)

~ 26.000 m³ sedimenta odstranjenega



Foto: Matjaž Bedjanič, arhiv ZRSVN



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

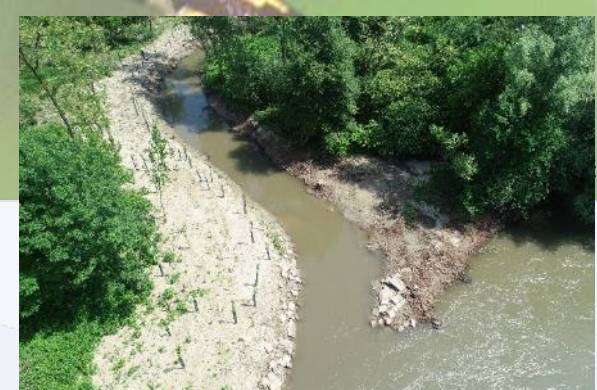
Obnova rečne dinamike in vodnih habitatov

➤ Obnova stranskih rokavov

- Dokležovje II
- Lukačeva struga
- Besnica II
- Dokležovje I
- Srednja Bistrica
- Alter graba



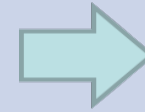
~ 9 km rokavov ponovno omočenih



Obnova rečne dinamike in vodnih habitatov

➤ Renaturacija rečne struge

- Petanjci (950m, 6,6ha)
- Mota II (300m, 3,4ha)
- Konjišče (950m, 13,1ha)
- Dokležovje (650m, 5,6ha)
- Alter graba (450m, 1,2ha)



~ 3 km rečne struge renaturirane



Vzdrževanje in obnova poplavnih gozdov

- Partnerji: ZGS, SiDG
- Tarčne vrste/HT: HT 91E0*, HT 91 F0, srednji detel
- Aktivnosti:
 - **Obnova gozdov s sadnjo sadik**
 - Obnova HT 91E0* z nadomestitvijo zrelih nasadov klonskih topolov in z nadomestitvijo območij invazivnih tujerodnih rastlinskih vrst (**14 ha**)
 - Obnova HT 91F0 z nadomestitvijo zrelih nasadov klonskih topolov (**5 ha**)
 - Obnova habitata srednjega detla v Črnem logu (**10 ha**)

~ 125.000 sadik zasajenih

- **Vzpodbujanje naravnega pomlajevanja**
 - Vzpodbujanje naravnega pomlajevanja GHT 91E0* (**2 ha**)
 - Vzpodbujanje naravnega pomlajevanja GHT 91F0 (**1 ha**)



Odkupi in zamenjave zemljišč

- Partnerji: ZRSVN, SiDG, DRSV
- Tarčne vrste: kačji potočnik, škrlatni kukuj, srednji detel
- Aktivnosti:
 - Odkup zemljišč na območju širitve struge Konjišče (**1,9 ha**); Odkup **5 ha** zemljišč, ki jih ogroža rečna erozija; Zamenjava **3,3 ha** zasebnih zemljišč na otoku pri Srednji Bistrici za kačjega potočnik
 - Odkup **10 ha** poplavnih gozdov za škrlatnega kukuja
 - Odkup **10 ha** poplavnih gozdov za srednjega detla

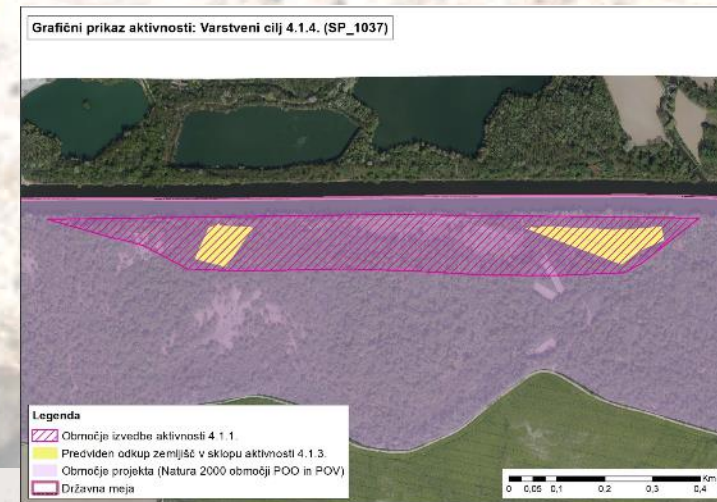


Foto: Martin Vernik, Arhiv ZRSVN



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

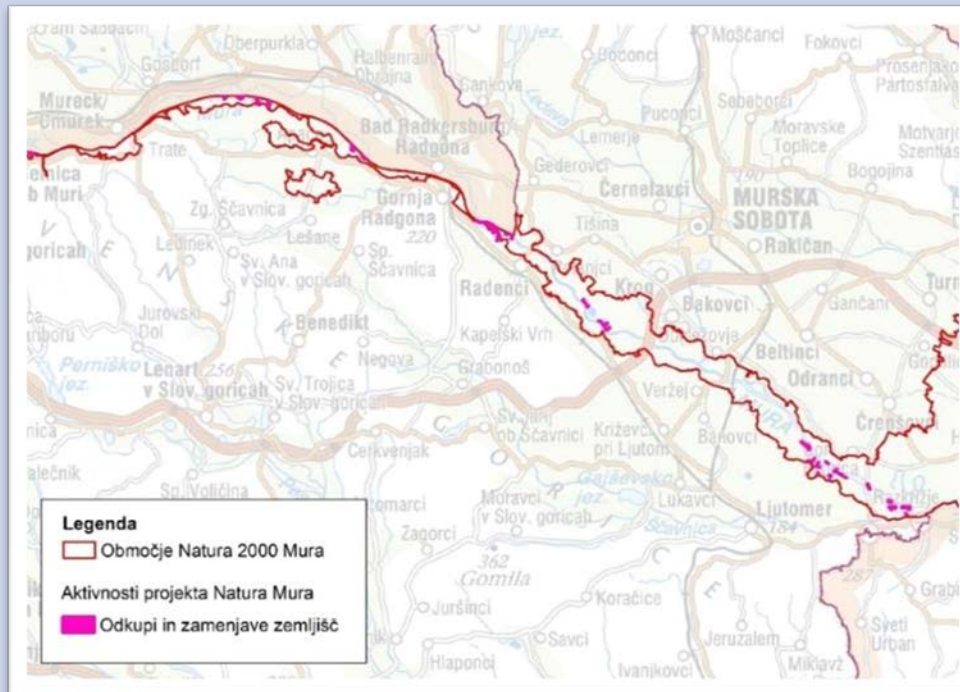
Odkupi in zamenjave zemljišč

➤ Odkupljeno

- Površina: 28,5 ha
- Št. parcel: 97
- Št. lastnikov: 100

➤ Zamenjava zemljišč

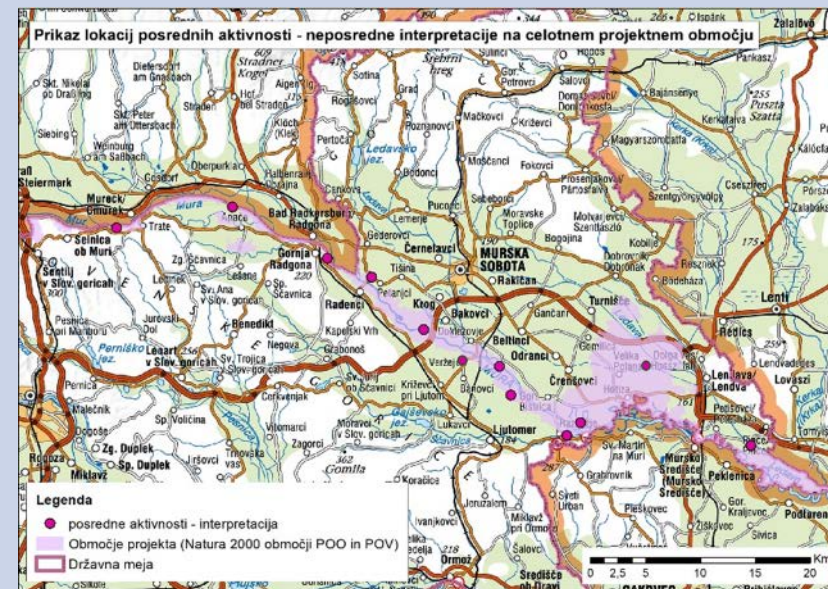
- 3,3 ha s posestvom Zichy - v teku
- 0,8 ha pri Konjišču – v teku



Interpretacija

Partnerji: RCMS, Občina Velika Polana, ZRSVN

- Izdelava **Skupnih konkretnih izhodišč** za interpretacijo
- Izdelava **Celovitega podrobnejšega načrta** interpretacije
- Izvedba **informacijskih centrov**:
Sladki Vrh, Veržej, Velika Polana
- Ureditev **interpretacijskih poligonov**:
Krog, Črnci, Benica, Otok ljubezni v Ižakovcih, Razkrižje
- Ureditev **učnih poti**:
Lisjakova struga, Mota, med Radenci in mrtvico Zaton, Bobri.
- Izdelava **promocijskega filma**



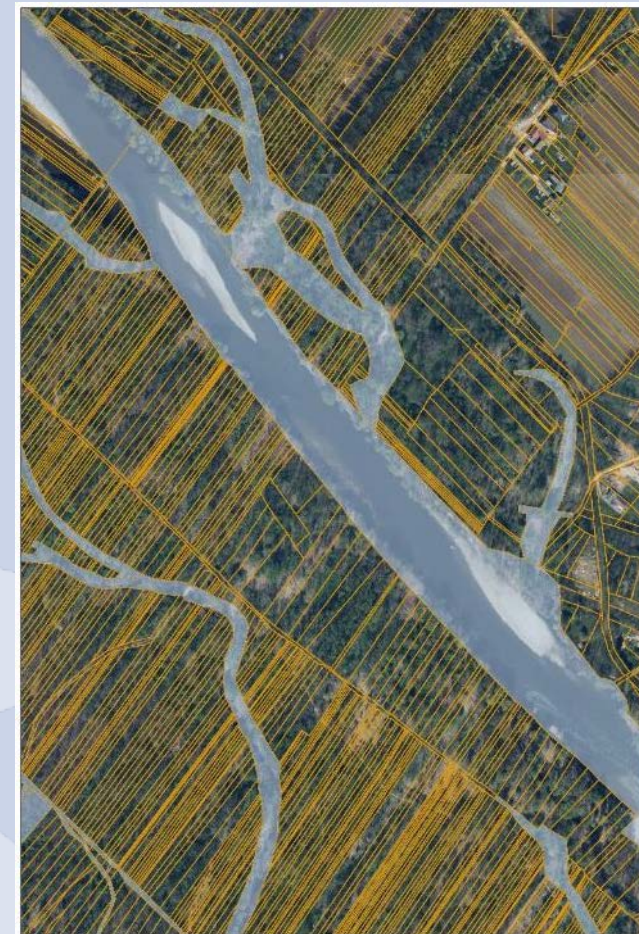
ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Ključni izzivi za nadaljnjo izvedbo ukrepov PUN 2000 na območju Natura 2000 Mura

- Zagotovitev zemljišč
 - razširitev predkupne pravice po ZON na območja Natura 2000
 - prostorska dorečenost ukrepov PUN 2000 in možnost razlastitve
- Uskladitev PUN 2000 z drugimi predpisi
 - npr. kmetijski in gozdarski predpisi
- Povečanje sprejemanja deležnikov in javnosti





HVALA!



ZAVOD REPUBLIKE SLOVENIJE
ZA VARSTVO NARAVE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST