

»Strokovna izhodišča ter smernice za gospodarjenje z gozdovi na hudourniških območjih«

Projekt vodi: Gozdarski inštitut Slovenije
dr. Urša Vilhar, ursa.vilhar@gozdis.si

Financerja: MKGP in ARIS v okviru Ciljnega raziskovalnega programa (CRP 2022)
»Naša hrana, podeželje in naravni viri«

Trajanje projekta: 36 mesecev (1. 10. 2022 – 30. 9. 2025)

Skupna vrednost projekta: 250.000 €

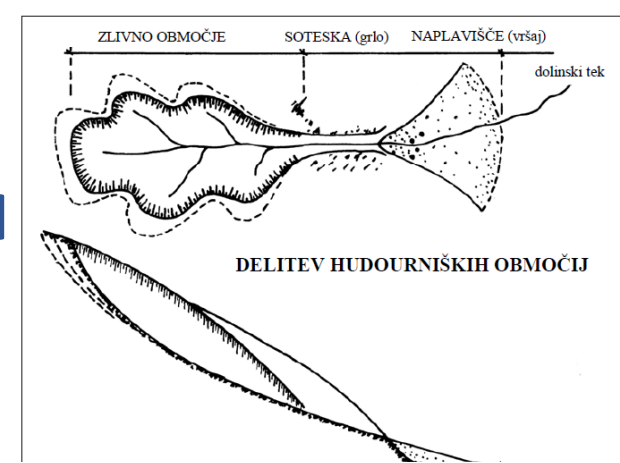


<https://www.gozdis.si/projekti/strokovna-izhodišča-ter-smernice-za-gospodarjenje-z-gozdovi-na-hudourniških-območjih-crp-v4-2212/>



Glavni rezultati projekta

Nadgradnja obstoječega znanja o gospodarjenju z gozdovi v hudourniških območjih



➤ Definicije strokovnih terminov

Poročilo izsledka 2.1.1

147 strokovnih terminov s področja hudourničarstva

Izbrani najbolj ključni strokovni termini, ki se že pojavljajo ali bi jih želeli vključiti v zakonodajo na področju gozdarstva.

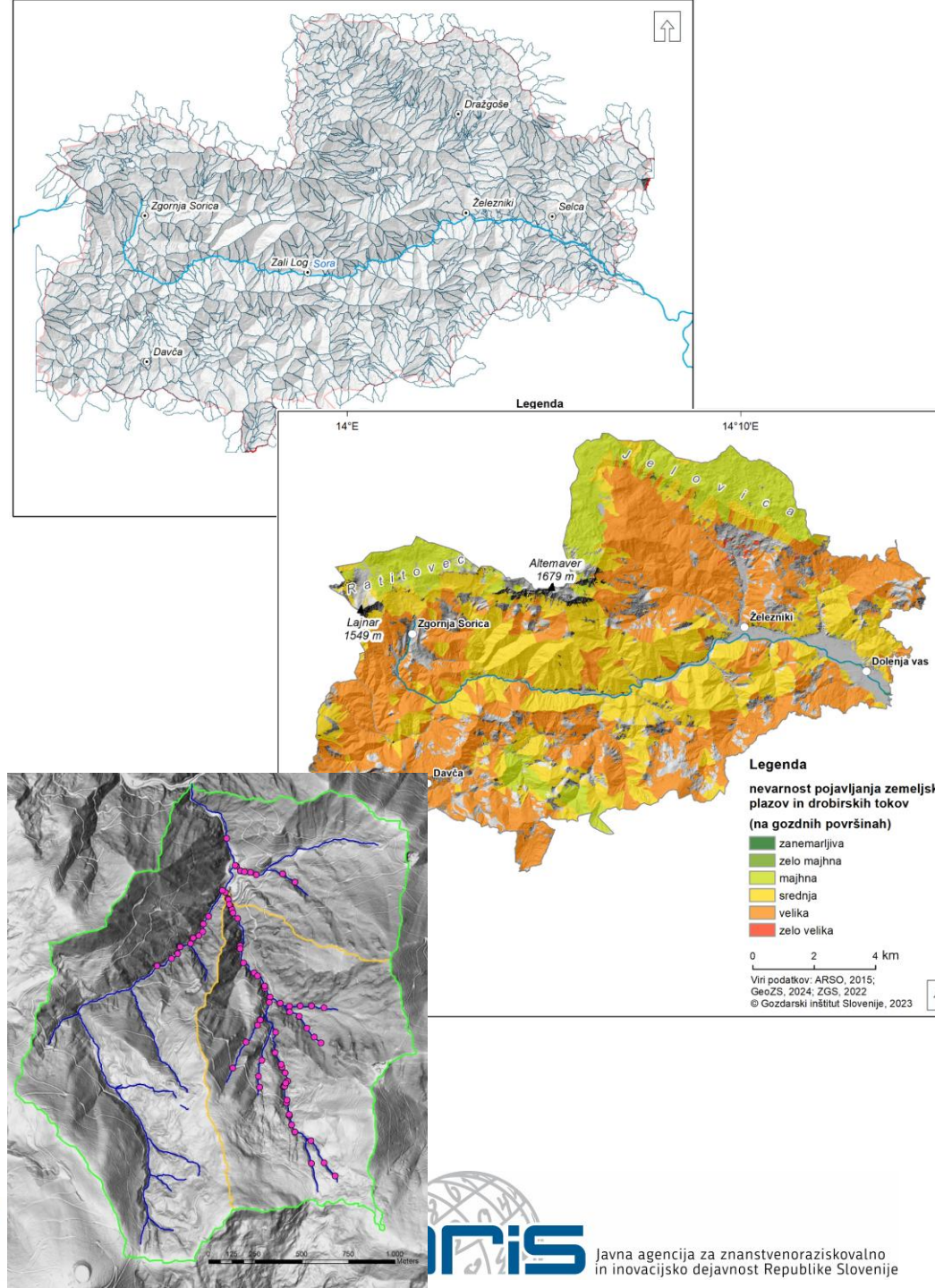
hudournik	Hudournik je hribski vodotok z erodibilnim zlivnim območjem ali erodibilno strugo, relativno velikimi padci ali velikim razmerjem med pretoki visokih in nizkih voda.
hudourniška struga	Hudourniška struga je korito, po katerem teče hudournik.
hudourniško območje	»Hudourniško območje« je območje, s katerega vse površinske vode odteka v posamezni hudournik z vključenim območjem hudourniškega vršaja.
ožje hudourniško območje	Ožje hudourniško območje ali povirje je območje, ki obsega zemljišča, ki so stalno ali občasno pod vplivom površinske, globinske ali bočne erozije vode. Obsega osnovno strugo hudournika, vključno s hudourniškim pobočjem, do izrazite geomorfološke spremembe. ali Ožje hudourniško območje obsega vodno zemljišče hudournika, vključno z območjem vpliva visokih hudournih voda in območji nevarnosti zaradi erozijskih procesov.
hudourniški procesi	Hudourniški procesi so vsi erozijski in akumulacijski procesi, ki nastanejo kot posledica delovanja hudourniških voda. Vključujejo procese premeščanja plavin in plavja.

Glavni rezultati projekta

Poročilo izsledkov naloge 2

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-2.pdf

- Metodologija za določanje hudourniških območij v gozdovih v Sloveniji ter načina in meril za njihovo klasifikacijo,
- Metodologija za pripravo prostorskih prikazov hudourniških območij v gozdovih za Slovenijo
- Prostorski prikaz hudourniških območij v gozdovih v izbranih pilotnih območjih



Glavni rezultati projekta

Poročila izsledkov 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3

- Smernice in prilagojeni ukrepi za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih:
 - Načrtovalske in gozdnogojitvene smernice ter ukrepi za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih za krepitev varovalne in zaščitne funkcije gozdov

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-3.1.1.pdf

- Smernice in ukrepi za zmanjšanje nevarnosti lesnega plavja v hudourniških območjih

<https://dirros.openscience.si/IzpisGradiva.php?id=23621>

- Smernice in ukrepi za gradnjo in vzdrževanje gozdnih prometnic v hudourniških območjih

<https://dirros.openscience.si/IzpisGradiva.php?id=23622>



Glavni rezultati projekta

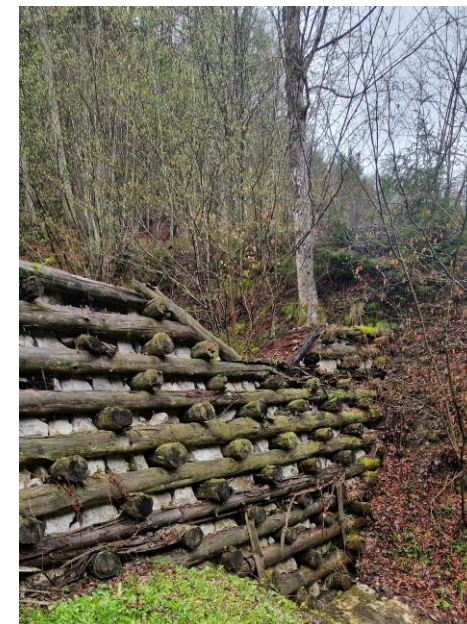
Poročila izsledkov 3.2, 3.3

- Predlog za (so)financiranje ukrepov za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih,

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-3.2.pdf

- Katalog tehničnih rešitev, ki zagotavljajo varstvo pred erozijo v gozdu

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-3.3---Katalog-tehnicnih-resitev.pdf



Glavni rezultati projekta



Poročila izsledkov 4.1, 4.2, 4.3

- Deležniki ter njihove pristojnosti in interesi pri gospodarjenju z gozdovi na hudourniških območjih

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-4.1.pdf

- Zakonodajni okvir za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-4.2.pdf

- Predlog strokovnih izhodišč za spremembo predpisov s področja gozdarstva za ukrepanje v hudourniških območjih v Sloveniji

https://www.gozdis.si/f/docs/aktivni-projekti/kon_Porocilo-4.3.pdf



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

➤ Delavnice

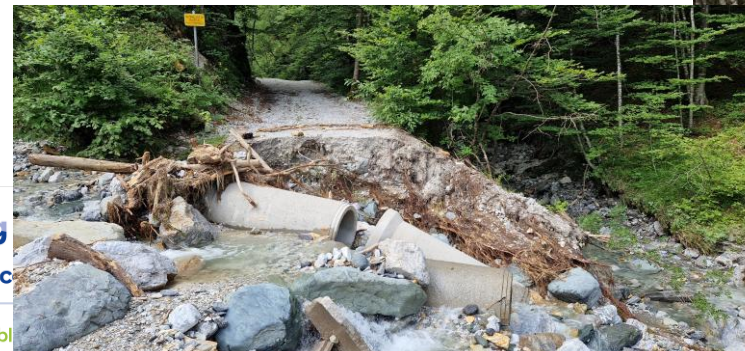
- [“Smernice za gospodarjenje z gozdovi na hudourniških območjih v luči nedavnih ujm”](#), 17. 10. 2023 preko spleta in v živo na Gozdarskem inštitutu Slovenije. 87 udeležencev prisotnih v dvorani, 400 - 500 udeležencev pa preko spleta (Webex).
- [»Biotehnični ukrepi v gozdnatih hudourniških območjih«](#), 12. 2. 2024 na Gozdarskem inštitutu Slovenije
- [»Smernice in ukrepi za gospodarjenje z gozdovi v hudourniških območjih«](#), 26. 11. 2024, Občina Tržič.



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

- Dogodki za izmenjavo znanj ter informacij med deležniki in splošno javnostjo
 - [Ogled potencialnega pilotnega območja Hidrološki sistem Kamniške Bistrice, 7. 3. 2023](#)
 - [Ogled potencialnega pilotnega območja Občina Železniki, 20. 4. 2023](#)
 - [Terenski ogledi stanja ožjih hudourniških območij in gozdne infrastrukture po katastrofalnih hudourniških poplavah julija in avgusta 2023](#)



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

- Izobraževanja
 - »Spletno izobraževanje za slovenske gozdarske strokovnjake »[Hudourniško nadzorništvo v Avstriji](#)«, 12. 11. 2024
 - 2. del izobraževanja za slovenske gozdarske strokovnjake »Hudourniško nadzorništvo v Avstriji«, 1. do 3. 4. 2025 v izobraževalnem središču v Osojah (Avstrija).



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

➤ Film

- SARAŽIN, Jaša, 2024, *Lesena kašta ali kranjska stena biotehnični ukrep za povečevanje erozijske odpornosti* [na spletu]. 2024. Ljubljana : Gozdarski inštitut Slovenije.



https://youtu.be/btj_nt4FHUw

➤ Fotografski natečaj

[Fotografski natečaj sonaravnih in drugih dobrih praks slovenskega hudourničarstva in gozdnega gradbeništva](#)



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

- Strokovni in znanstveni prispevki
 - VILHAR, Urša, SARAŽIN, Jaša. Strokovna izhodišča ter smernice za gospodarjenje z gozdovi na hudourniških območjih. *InfoGozd: skrbno z gozdom*. 17. maj 2023, let. 4, št. 5, str. 13-16, ilustr. ISSN 2738-5035. DOI: [10.20315/IG.2023.0021](https://doi.org/10.20315/IG.2023.0021).
 - SARAŽIN, Jaša, VILHAR, Urša. Julijske ujme so povzročile večjo škodo v gozdovih in na gozdni infrastrukturi. *InfoGozd : skrbno z gozdom*. 25. jul. 2023, let. 4, št. 7, str. 23-28, ilustr. ISSN 2738-5035. DOI: [10.20315/IG.2023.0031](https://doi.org/10.20315/IG.2023.0031).
 - SARAŽIN, Jaša (avtor, fotograf). Ali so minule hudourniške poplave prinesle tudi kaj dobrega?. *InfoGozd : skrbno z gozdom*. 14. sep. 2023, let. 4, št. 9, str. 21-29, ilustr. ISSN 2738-5035. DOI: [10.20315/IG.2023.0039](https://doi.org/10.20315/IG.2023.0039).



Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

- Strokovni in znanstveni prispevki
 - Vilhar U., Breznikar A., Gregorič A., Danev G., Rantaša B.in sod. 2023. Delavnica Smernice za gospodarjenje z gozdovi na hudourniških območjih v luči nedavnih ujm na Gozdarskem inštitutu Slovenije. Gozdarski vestnik, 81, 10: 354-359
 - Bončina Ž., Simončič T., Guček M., Mrak I., Saražin J.in sod. 2024. Delavnica o gospodarjenju z gozdovi na hudourniških območjih v Jelendolu. Gozdarski vestnik, 82, 9: 372-375
 - Saražin J., Žitko U., Marinšek A., Dovečar M., Vilhar U.in sod. 2024. Film Lesena kašta ali kranjska stena – biotehnični ukrep za povečevanje erozijske odpornosti. InfoGozd – Skrbno z gozdom, 5, 3: 18-20
 - Vilhar U., Cej T., Jerina K., Jeršič T., Kozamernik E.in sod. 2024. Delavnica »Biotehnični ukrepi v gozdnatih hudourniških območjih« na Gozdarskem inštitutu Slovenije. Gozdarski vestnik, 82, 9: 263-371

Glavni rezultati projekta

Poročila naloge 5

- Strokovni in znanstveni prispevki
 - Konferenca INTERPRAEVENT 2024 - Natural hazards in a changing climate. How to manage risks under global warming? 10. do 13. 6. 2024, Dunaj, Avstrij, prispevek "[The identification of forested areas prone to erosion in the catchments of torrents in Slovenia](#)"
 - Simončič T., Guček M., Poljanec A., Kobal M., Papež J. in sod. 2025. Izobraževanje o urejanju hudourniških območij v gozdnem prostoru, Osoje (Avstrija), April 2025. Gozdarski vestnik, 83, 1/2: 43-48
 - 35. MIŠIČEV VODARSKI DAN - (MNVP in DRSV), 4. 12. 2024, "[POMEN VAROVALNE VLOGE GOZDOV V HUDOURNIŠKIH POVIRJIH NA ZMANJŠANJE NEVARNOSTI NEGATIVNIH \(KASKADNIH\) UČINKOV ZEMELJSKIH PLAZOV NA HUDOURNIŠKE POPLAVE - KAJ NAM RAZKRIVAJO PODATKI POPLAV 2023?](#)"
 - Avtorji: Urša Vilhar U., Saražin J., Dovečar M., Simončič P., Papež J., 2025 (v objavi) PREGLED PRIPOROČIL ZA UPRAVLJANJE GOZDOV V HUDOURNIŠKIH OBMOČJIH. Ujma

Glavni rezultati projekta

Razstava “Dobre prakse urejanja hudourniških območij v Sloveniji”

Otvoritev danes, 25. 9. 2025
ob 15:00



GIS, Večna pot 2, Ljubljana
odprtje razstave: **Dobre prakse**
urejanja hudourniških območij v Sloveniji
četrtek, 25. september 2025, ob 15. uri
odprtje razstave bo popestrila glasbena spremljava

Galerija Gozdarskega inštituta Slovenije



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Interreg  Co-funded
the European Union
Alpine Space
SOIL:OurInvisibleAlly

Hidrotehnik 

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,
GOZDARSTVO IN PREHRANO

aris  Javna agencija za znanstvenoraziskovalno
in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije