

POVZETEK PODATKOV:

o projektu EU v okviru programa sodelovanja INTERREG V-A Slovenija-Avstrija 2014–2020:

»I-MUR-AT« – Ekološko trajnostno kmetijstvo v skladu s sodobnim gospodarjenjem z vodami

Partnerstvo (opis, kratki naziv):

Vodilni partner: Urad Štajerske deželne vlade, Oddelek 14, Vodno gospodarstvo, viri in trajnost (A14)

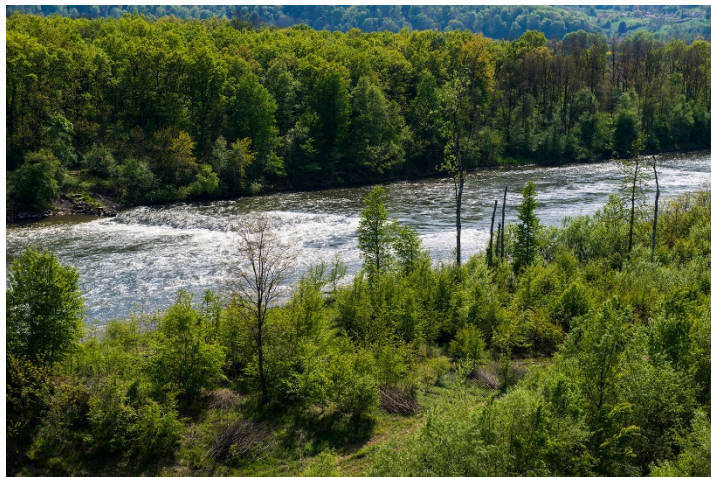
Projektne partnerji:

1. Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) – *Slovenija*,
2. Institut za ekološki inženiring (IEI) – *Slovenija*,
3. Vodovod sistema B (VS-B) – *Slovenija*,
4. Kmetijsko gozdarska zbornica Slovenije; Kmetijsko gozdarski zavod Murska Sobota (KGZ MS) – *Slovenija*,
5. Regionalmanagement Südweststeiermark GmbH (RMSW) – *Avstrija*,
6. Regionalmanagement Südoststeiermark. Steirisches Vulkanland (Vulkanland) – *Avstrija*.

Vsebina projekta (kratki opis):

Skupni izziv predstavlja dolgoročno zagotavljanje kakovosti teles podzemne vode na obeh straneh Mure, ki so po eni strani podvržena intenzivni kmetijski uporabi, po drugi strani pa se jih uporablja kot zbiralnik za oskrbo s pitno vodo.

V okviru čezmejnega sodelovanja bomo izdelali ukrepe za trajnostno ohranjanje in izboljšanje kakovosti spodnje Mure in povezanih teles podzemne vode ter jih izvedli z regionalnimi partnerji, z namenom dolgoročnega ohranjanja dobrega kakovostnega stanja podtalnice.



Glavni cilji projekta:

- Zmanjšanje koncentracije nitrata v podtalnici z upoštevanjem načina kmetovanja v obliki povezanih modelov podtalnice, s katerimi bomo opisali tok podtalnice in gibanje hranil, na podlagi katerih bomo vzpostavili povezavo med izmerjenimi koncentracijami podzemne vode in načinom kmetovanja.
- Razvoj strategije za skupno trajnostno varovanje podtalnice z vzpostavitvijo učinkovitih mehanizmov (nadzorovanje) za zaščito podtalnice, ki je glavni vir pitne vode v regiji.
- Oblikovanje kmetijskih ukrepov za trajnostno varovanje podtalnice. Zmanjšanje iznosa hranil v podtalnico želimo doseči s spremembo kmetijskih ukrepov za upravljanje. Cilj je tesno sodelovanje s kmeti in izobraževanje glede uporabe alternativnih metod na podlagi predhodnih raziskav in razvoja programa.

Glavni učinki projekta (delovna področja):

Podatki iz poskusov z lizimetri

Iz podatkov o kakovosti izcedne vode, pridobljenih z lizimetri, lahko ugotovimo, katere komponente lahko vsebuje oz. mora vsebovati način kmetovanja pod danimi pogoji v naravnem okolju, ki je vzdržen za podtalnico. Iz tega lahko oblikujemo smernice za nadaljnje delovanje na področju kmetijske rabe ob upoštevanju mejnih vrednosti v podtalnici.

Regionalni povezani modeli toka podtalnice in prenosa snovi

Simulacijski modeli (spodnja dolina Mure, vzhodno Lipniško polje) temeljijo na podatkih, izmerjenih z lizimetrom, in vzpostavljajo vzročno povezavo med načinom kmetovanja in kakovostjo podtalnice za telo podzemne vode. S temi modeli lahko napovemo vpliv alternativne rabe tal na kakovost podtalnice.

Razvoj skupne strategije za trajnostno zaščito podtalnice

Na osnovi podatkov, izmerjenih z lizimetrom, in regionalnih simulacijskih modelov bomo skupaj s ključnimi ciljnim skupinami razvili strategijo za trajnostno zaščito podtalnice. V ospredju je soobstoj kmetijstva in varovanja podtalnice za oskrbo s pitno vodo. Razvili bomo predloge za izboljšanje nadzora kakovosti podtalnice.

Zmanjšanje izpostavljenosti podtalnice nitratom in pesticidom

Z nadzorovanjem stanja podtalnice na merilnih mestih lahko že vnaprej opredelimo mogoče ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti pitne vode.

Obvladovanje stanja kakovosti in količine vode

Vzpostavili bomo mehanizme za zagotavljanje zadostne količine pitne vode primerne kakovosti brez negativnih vplivov na količino podtalnice.

Opredelitev tveganj, povezanih s kmetijstvom

Praktična usposabljanja slovenskih in avstrijskih kmetov ter svetovalcev na področju uporabe alternativnih metod kmetovanja

Študija ekonomičnosti alternativnih metod kmetovanja in načrtovanje pridelovanja na vodovarstvenih območjih

Vzpostavitev testnih območij kot osnova za trajnostno spremljanje vpliva pridelovalnih tehnik na koncentracijo škodljivih snovi iz kmetijstva v vodnih telesih

Vzpostavitev platforme za upravljanje hranil

Čas trajanja projekta:

1. julij 2016 do 30. junij 2019

Proračun:

Skupni upravičeni stroški: **1.791.158,08 €**, od tega **85 %** subvencij sklada **ESRR: 1.522.484,35 €**.

Kontakt:

Urad Štajerske deželne vlade. Oddelek 14, Vodno gospodarstvo, viri in trajnost (*Abteilung 14 Wasserwirtschaft, Ressourcen und Nachhaltigkeit*), Wartingergasse 43, 8010 Gradec

Tel.: +43 (316) 877-2025

E-pošta: abteilung14@stmk.gv.at