



Učinkovitejša raba vode in hranil v RASTlinski pridelavi
za VARovanje in izboljšanje virov pitne VOde

Predstavitev projekta

Marec 2018

Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2017

L4-8221

Učinkovitejša raba vode in hranil v RASTlinski pridelavi za VARovanje in
izboljšanje virov pitne VOde

URAVIVO

Obdobje izvajanja 2017–2020

Delovna sklop 5 – naloga 5.1

Vgradnja opreme – lizimetri

Pripravi: dr. J. Urbanc (Geološki zavod Slovenije)

Ključne besede

raba vode
hranila
rastlinska pridelava
pitna voda
Krško polje
Slovenija

Vodja projekta

prof. dr. Marina Pintar

Vodilni partner

Univerza v Ljubljani,
Biotehniška fakulteta,
Oddelek za agronomijo,
Center za urejanje kmetijskih
zemljišč agrohidrologijo

T: 00386 (0)1 320 2397

E: marina.pintar@bf.uni-lj.si

Univerza
v Ljubljani Biotehniška
fakulteta
Oddelek za agronomijo



Sodelujoče raziskovalne organizacije

Geološki zavod Slovenije
UNICHEM d.o.o.

KOSTAK d.d.

Uporabniki/Sofinancerji

Eltratec d.o.o.

HESS d.o.o.

KOSTAK d.d.

Občina Krško

UNICHEM d.o.o.

Projekt financira



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

Urednik letaka:
dr. Matjaž Glavan
Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani

Kmetijstvo in vodni viri

Podzemno vodno telo Krškega polja je glavni vir pitne vode za prebivalstvo na območju raziskovanja. Še posebno v njegovem jugozahodnem delu so vsebnosti nitrata v podzemni vodi nad 50 mg/l, kar ga uvršča med tista s slabim stanjem.

Povečana vsebnost nitrata v podzemni vodi je večinoma posledica uporabe mineralnih in živinskih gnojil. Na izpiranje dušika iz razpršenih virov običajno vplivajo prekomerna uporaba gnojil, neugodne vremenske razmere, neprimeren kolobar in neuporaba podorin oz. posevkov lovilcev dušika.

Vgradnja lizimetrov za odvzem vzorcev prenikajoče vode s kmetijskih površin

Lizimetri pod kmetijskimi površinami so namenjeni za odvzem vzorcev vode, ki ponika v kmetijsko površino in se pretaka naprej preko nenasičene cone v nasičeno cono vodonosnika. Poznavanje kemijskega stanja prenikajoče vode je ključno za razumevanje vpliva kmetijske dejavnosti na kakovost podzemne vode.

V sklopu projekta URaViVo smo vgradili dva lizimetra za odvzem vzorcev prenikajoče vode: na lokaciji Brege je lizimeter vgrajen pod njivsko površino, medtem ko je na lokaciji Žadovinek vgrajen v sadovnjaku podjetja Evrosad

