



Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

[Pregled projekata u radu](#)
[Pregled programa u radu](#)
[Arhiv projekata](#)
[Svibor \(1990. - 1995.\)](#)

DETALJI

Šifra projekta 195-0000000-3281

Naziv projekta Dinamika, zaštita i eksploatacijske zalihe podzemnih voda Hrvatske

Voditelj Andrea Bačani

Ustanova Rudarsko-geološko-naftni fakultet

Naziv programa

Znanstveno područje Tehničke znanosti

Prosudbena skupina Kemijsko inženjerstvo; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; metalurgija; tekstilna tehnologija; grafička tehnologija

Sažetak U Republici Hrvatskoj se 76% ili oko 3,35 milijuna stanovnika opskrbljuje vodom iz sustava javne vodoopskrbe. U tu svrhu godišnje se zahvati više od 374 milijuna m³ vode od čega preko 90% otpada na podzemnu vodu. Prirodna kakvoća podzemnih voda uglavnom je dobra, no podzemne vode su kao i drugi dijelovi okoliša, izloženi antropogenim utjecajima. Posebno značenje problemu onečišćenja podzemnih voda daje činjenica da je vjerojatnost onečišćenja najveća upravo tamo gdje su potrebe za pitkom i kvalitetnom industrijskom vodom najveće. To je razlog za sustavnu zaštitu voda, a posebno onih koje su namijenjene javnoj vodoopskrbi. Stoga će se istraživanja u sklopu projekta usmjeriti na tri karakteristična područja: 1. Istraživanje podzemnih voda zagrebačkoga aluvijalnog vodonosnika uključuje identifikaciju i prognoze minimalnih razina podzemne vode. Pri tome će se koristiti metode identifikacije te model prognoze koji su neophodni za optimalno upravljanje zalihama podzemne vode. Osim toga potrebno je provesti analizu utjecaja specifičnih tipova zagađivala na kakvoću podzemne vode zagrebačkoga vodonosnog sustava. Naime, prvi rezultati pokazuju da je zagađenje prisutno u blizini zagrebačkih crpilišta, što je potrebno provjeriti statističkim analizama. Na temelju rezultata ovih istraživanja i reinterpretacijom drugih relevantnih, već postojećih podataka, načinit će se procjena ranjivosti zagrebačkog vodonosnika. 2. Drugi dio istraživanja bit će usmjeren na krška područja. Cilj je identifikacija hidrogeoloških parametara krškog vodonosnika na temelju količine istjecanja na izvoru korištenjem recesijske analize hidrograma izvora te testiranja matematičkog modela dobivenim rezultatima. Rezultat istraživanja bit će razvoj metodologije primjerene za promatrano područje krša. 3. Treći dio istraživanja bit će usmjeren na područje istočne Slavonije gdje će se istraživati obnovljivost zaliha podzemnih voda i ponašanje heterogenih vodonosnika pri intenzivnom crpljenju podzemnih voda. Višestrani interes, postaje sve važnije pitanje kako složiti raspodjelu, pa i monitoring kontrole korištenja. Pri tom bi se koristila varijantna rješenja zasnovana na modelu toka. Svi postojeći i budući hidrogeološki podaci bit će pohranjeni u relacijskim bazama podataka te povezani s grafičkim podlogama u GIS okruženju.

Ključne riječi |podzemna voda|dinamika,zaštita,obnavljanje,zalihe,gospodarenje

Ugovor od 1.3.2008

Znanstvena bibliografija http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-0000000-3281&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Andrea Bačani

Kontakt adresa Pierottijeva 6, 10000, Zagreb

Telefon ++385 1 55 35 755

Telefaks ++385 1 48 36 064

E-pošta andrea.bacani@rgn.hr

Web adresa

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Andrea Bačani	Voditelj	01.03.2008	
Željko Duić	Znanstveni novak	01.03.2008	
Zoran Nakić	Istraživač	01.03.2008	
Jelena Parlov	Znanstveni novak	01.03.2008	
Dario Perković	Istraživač	01.03.2008	
Kristijan Posavec	Znanstveni novak	01.03.2008	
Kosta Urumović	Istraživač	01.03.2008	

[Natrag](#)

Copyright ©2005 MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA RH. Sva prava zadržana.

Development by Comminus, design by Listopad web studio