



[z] projekti

MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA



registrirani korisnici



tražilica

ZNANSTVENI PROJEKTI

novosti ↓

zprojekti ↓

prijave ↓

pomoć ↓

prijave

Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

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

DETALJI

Šifra projekta 195-1951293-0237**Naziv projekta** Stratigrafska i geomatemička istraživanja naftnogeoloških sustava u Hrvatskoj**Voditelj** Josipa Velić**Ustanova** Rudarsko-geološko-naftni fakultet**Naziv programa** Geološki procesi u kenozoiku - utjecaj na okoliš i postanak ležišta fluida**Znanstveno područje** Prirodne znanosti**Prosudbena skupina** Geoznanosti

Sažetak Priljevom novih podataka tijekom zadnjih desetak godina, osobito u digitalnim oblicima, omogućeno je bolje definiranje geološkog sastava i građe hrvatskog dijela Panonskog bazena, ali i drugdje u Hrvatskoj: u Jadranskom podmorju i u Dinaridima. To znači i bolje poznavanje svih okolnosti pojavljivanja mineralnih sirovina - u ovom slučaju nafte, plina i vode. Različite stratigrafske i geomatemičke metode u našoj se praksi primjenjuju kontinuirano, ali različitog intenziteta. Problem je što je njihova međusobna sinteza u našim prilikama vrlo rijetka, za razliku od inozemstva. Geomatematika daje alate kojima se mogu opisati uvjeti, izgled i razdioba parametara u podzemlju (čak i tamo gdje su podatci vrlo rijetki), a stratigrafija (svi stratigrafski sustavi) pak daje uvid u prostornu i vremensku evoluciju sveukupnih geoloških odnosa. Prvenstveno će se istraživati kenozojske stijene koje su nosioci fluida: nafte, plina, i raznih voda (tehnološke, termomineralne, pitke). Cilj je proširenje spoznaja o naftnogeološkim sustavima (čine ih matične stijene, kolektorske stijene i izolatorske stijene u takvom odnosu da nastaje ležišta) u daljnjim pojedinostima kao i pronalaženje novih ležišta na osnovi utvrđenih "zakonitosti". U tom su smislu naročito zanimljivi stariji i dublji dijelovi miocenskih stijena koje nisu zadovoljavajuće istražene, a u kojima se nalaze neka od hrvatskih najvećih i najvažnijih ležišta (na pr. Molve, Beničanci). Daljnji je cilj dati što više uporabivih podataka koji su povezani s poboljšanim metodama crpljenja ugljikovodika iz postojećih, relativno starih (i više desetljeća) polja (EOR ili IOR metode). Dalje bi se razvijale geološke i geomatemičke metode s naglaskom na njihovom prilagođavanju našim uvjetima. Kao konkretni objekti, osobito za provjere, izabrana su ležišta polja Stari Gradac (starije miocenske breče) i polja Okoli (panonski pješčenjaci) kao primjeri različitog litološkog sastava, kronostratigrafske i facijesne pripadnosti te položaja u prostoru. Važan dio projekta je prikupljanje podataka i na terenu s ciljem korelacije stijena na površini s onima u dubini, uz prethodnu odgovarajuću laboratorijsku obradbu uzoraka. Nakon svega, načinit će se modeliranje i ekstrapolacija vrijednosti (na pr. poroznosti iz karotažnih podataka preko neuronskih modela). Rezultate je moguće provjeriti jedino u koordinaciji s poduzećima koja se bave inače vrlo skupim dubinskogeološkim istraživanjima, uključujući i bušenjima.

Ključne riječi |stratigrafski i naftnogeološki sustavi|geomatematika, stratigrafija velikog stupnja razlučivanja, naftnogeološka istraživanja, kenozojske stijene, Hrvatska

Ugovor od 2.1.2007**Znanstvena bibliografija** http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1951293-0237&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Josipa Velić

Kontakt adresa	Pierottijeva 6, 10.000, Zagreb
Telefon	01 46 05 439
Telefaks	01 48 36 064
E-pošta	josipa.velic@rgn.hr
Web adresa	www.rgn.hr

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Marko Cvetković	Znanstveni novak	02.01.2007	
Zvonimir HERNITZ	Istraživač	02.01.2007	01.07.2008
Iva Kolenković	Istraživač	01.01.2008	
Tomislav Malvić	Istraživač	02.01.2007	
Davor Pavelić	Istraživač	02.01.2007	
Bruno Saftić	Istraživač	02.01.2007	
Josipa Velić	Voditelj	02.01.2007	
Boris Vrbanac	Istraživač	02.01.2007	
Mario Weisser	Istraživač	02.01.2007	

[Natrag](#)

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

Development by Comminus, design by Listopad web studio