



Pregled projekata u radu

Neregistrirani korisnik

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

DETALJI

Šifra projekta 195-1951293-3155

Naziv projekta CROTEC - Strukturna analiza recentne i neotektonske aktivnosti u Hrvatskoj

Voditelj Bruno Tomljenović

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 SZ dio Hrvatske i područje hrvatskog Jadrana su seizmotektonski aktivna područja u sjeveroistočnom dijelu cirkum-Mediterranskog pojasa. S obzirom na to da su oba područja od izrazitog socijalnog, kulturnog i gospodarskog značaja, to su i područja najvišeg seizmičkog rizika u Hrvatskoj. CROTEC projekt će testirati hipotezu koja pretpostavlja da je recentna seizmička aktivnost u ovim područjima u najvećoj mjeri povezana s rasjednim zonama i/ili rasjedima koji se odražavaju u geologiji i morfologiji površine i/ili dna podmorja, a koji su: a) naslijeđeni iz starijih neotektonskih deformacijskih faza (s početkom prije ca. 40 Ma) i b) formirani u najmlađoj, pliocensko-holocenskoj deformacijskoj fazi (s početkom prije ca. 5 Ma), kao rezultat recentno aktivnog transpresijskog režima naprezanja u ovom dijelu Mediteranskog pojasa. Testiranje hipoteze i ostvarivanje projektnih ciljeva temelji se na uspostavi projektne baze podataka u GIS-u, u koju će se integrirati postojeći i projektom prikupljeni geoloških i geofizičkih podatci, što će omogućiti kvantitativnu procjenu seizmotektonske i neotektonske aktivnosti, rekonstrukciju neotektonskog razvitka i izradu neotektonske i seizmotektonske karte ovih područja. Time će se unaprijediti sadašnje spoznaje o recentnoj i neotektonskoj aktivnosti u Hrvatskoj i dobiti novi kvantitativni podatci koji će se moći primijeniti kao solidan temelj: a) u budućim geodinamskim analizama i rekonstrukcijama, b) u urbanom planiranju i planiranju prometne infrastrukture za procjenu seizmičkog hazarda i ublažavanje seizmičkog rizika na području SZ Hrvatske i na području hrvatskog Jadrana, i c) u energetici za procjenu naftno-geološkog potencijala i otkrivanje novih ležišta ugljikovodika na ovim područjima. Projektni ciljevi ostvarit će se primjenom modernih analitičkih postupaka, metoda, tehnologije i opreme u geoznanostima, kroz međuinstitucijsku suradnju geoznanstvenika sa Sveučilišta u Zagrebu: Zavoda za geologiju i geološko inženjerstvo s Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta i Geofizičkog odsjeka s Prirodoslovno-matematičkog fakulteta, ELTE Sveučilišta iz Budimpešte: Zavoda za fizičku i historijsku geologiju, VRIJE Sveučilišta iz Amsterdama: Zavoda za tektoniku i strukturnu geologiju i iz tvrtke INA Industrija nafte d.d. Naftaplin, Zagreb.

Ključne riječi |recentna tektonika|neotektonika,seizmičnost,Hrvatski Jadran,Hrvatska,baza podataka u GIS-u

Ugovor od 2.1.2007

Znanstvena bibliografija http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-1951293-3155&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Bruno Tomljenović

Kontakt adresa Pierottijeva 6, HR-10000, Zagreb

Telefon 01 46 05 443

Telefaks 01 48 36 064

E-pošta bruntom@rgn.hr

Web adresa www.rgn.hr

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Koraljka Kralj	Istraživač	02.01.2007	
Snježana Markušić	Istraživač	02.01.2007	
Bojan Matoš	Znanstveni novak	02.04.2009	
Dario Perković	Istraživač	02.01.2007	
Eduard Prelogović	Istraživač	02.01.2007	
Bruno Tomljenović	Voditelj	02.01.2007	

[Natrag](#)

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

Development by Comminus, design by Listopad web studio