



[z] projekti

MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA



registrirani korisnici



tražilica

ZNAJSTVENI 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 195-0000000-2233**Naziv projekta** Erozija i klizišta kao skupni geohazardni događaj**Voditelj** Željko Andreić**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 Poznato je da su vodna erozija i narušavanje stabilnosti padina pojavom klizišta i odrona tijesno povezani fizičko-geološki procesi u skupnom fenomenu denudacije. Zastupljenost, intenzitet i učestalost navedenih procesa na nekom terenu određuje njegovo geodinamičko stanje sa stajališta geohazardnih (štetnih) događaja. Ukoliko ti događaji ugrožavaju objekte i reduciraju kvalitetu terena u smislu pogodnosti za građenje, tada se govori o geotehničkom hazardu. Erozija se iskazuje u tri veličinska područja, pa ju tako treba i razmatrati. To su: domena uzorka, tj. intaktna stijena, gdje se erozija iskazuje svojstvom postojanosti/erodibilnosti; područje izdanka, tj. ogoljela površina neke stijene, gdje se radi o erodibilnosti stijenske mase izložene utjecaju atmosferilija; šire područje, obično prostorni obuhvat nekog sliva kao elementarne površine, što je uobičajen način razmatranja erozije u tloznanstvu i bujičarstvu. Tu su fenomeni erozije i klizišta/odrona tijesno povezani u skupnom procesu denudacije nekog terena. Na razini regionalnog razmatranja fenomena erozije i klizanja/odronjavanja, nakon sveobuhvatne analize i uvrštavanja niza utjecajnih varijabli preko faktorskih karata, uporabom GIS tehnologije dolazi se do kartografskog prikaza hazarda i rizika od erozije i klizanja/ odronjavanja. Tako dobiven kartografski prikaz poprima prognostički smisao kroz zoniranje po hazardu, kroz karte potencijala i slično. Istraživanja u domeni uzorka rezultiraju odredbom neke stijene u pogledu postojanosti/erodibilnosti. Kvantifikacijom toga svojstva moglo bi se dobiti polazište za kvantifikaciju produkcije nanosa. Još više to vrijedi pri motrenju ogolina napadnutih ekscisivnom erozijom, koje predstavljaju žarišta produkcije nanosa u nekom slivu (u slivovima na eocenskom flišu središnje Istre). Upravo se u motrenju fenomena u ta dva veličinska područja otvara prostor za kvantifikaciju erodibilnosti. Posebno se to odnosi na skupinu materijala poznatih kao HS - SR, tj. tvrdo tlo - mekana stijena. Izraziti primjer takvog litološkog kompleksa, koji je podložan najvišem stupnju erozije, jest srednjo i gornjoeocenski fliš, posebice onaj u središnjoj Istri i priobalnom području Hrvatske. Provjera rezultata je moguća ponovljivošću laboratorijskih postupaka i in situ mjerenja. Značenje predloženih istraživanja očekuje se u valorizaciji terena u pogledu geohazarda - erozije i klizanja/odronjavanja s izradom karata prognostičkog smisla u geotehničkom mikrozoniranju

Ključne riječi |geohazard| denudacija, erozija, klizište, pretjerana erozija,erodiblnost**Ugovor od** 2.1.2007**Znanstvena bibliografija** http://bib.irb.hr/lista-radova?sif_proj=195-0000000-2233&print=true

Kontakt podaci

Osoba za kontakt Željko Andreić

Kontakt adresa Pierottijeva 6, 10000, Zagreb

Telefon 01/553 5920

Telefaks 01/553 5918

E-pošta zandreic@rgn.hr

Web adresa

Suradnici

Ime i prezime	Status	Datum od	Datum do
Željko Andreić	Istraživač	02.01.2007	25.03.2010
Željko Andreić	Voditelj	04.03.2010	
Miroslav Andrić	Istraživač	02.01.2007	
Vladimir Jurak	Voditelj	02.01.2007	04.03.2010
Krešimir Pavlić	Znanstveni novak	03.01.2011	
Davor Pollak	Istraživač	02.01.2007	
Ranko Žugaj	Istraživač	01.04.2010	
Ranko Žugaj	Istraživač	02.12.2011	

[Natrag](#)