

Suad Ćosić, dipl.inž. rudarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Suad Ćosić, dipl.inž. rudarstva
Naziv Teme	Model procjene okolinskih rizika od grešaka pri definisanju deformacija tla uzrokovanih podzemnom eksploatacijom uglja na primjeru jame 'Kamenice'-lokalitet sela Doca
Rezime/Abstract	<p>U magistarskom radu pod nazivom naslovom „MODEL PROCJENE OKOLINSKIH RIZIKA OD GREŠAKA PRI DEFINISANJU DEFORMACIJA TLA UZROKOVANIH PODZEMNOM EKSPLOATACIJOM UGLJA NA PRIMJERU JAME "KAMENICE" - LOKALITET SELA DOCA“ koji sadrži 101 stranicu osnovnog teksta sa 47 tabela i 45 grafičkih ilustracija (slike, crteži, šeme i dijagrami) uklopljenih u tekst rada u skladu sa ustaljenom metodologijom izrade naučnog rada obrazložena je tema rada, postavlja problematika istraživanja, navedeni su izvori podataka , definisan sadržaj i struktura rada , definisan zadatak i cilj istraživanja, data ocjena dosadašnjih istraživanja, opisan je metodološki pristup i predočava struktura rada. Napravljen je osvrt na važeću legislativu vezanu za izvođenje podzemnih rudarskih radova, kao i međunarodne standarde u oblasti upravljanja hazardima i rizicima, te mogućnosti (i metode) procjene rizika deformacije tla usljed podzemne eksploatacije uglja. U rudarskoj praksi je razvijen niz metoda za proračun uticaja rudarskih radova na površinu. Uz primjenu najprimjenjenih svjetskih metoda, kao i prikaza mjera koje se poduzimaju s ciljem zaštite objekata i drugih vrijednosti okoliša izvršena je procjena rizika kao posljedica podzemne eksploatacije u jami „ Kamenice „ ZD RMU „ Breza „ , d.o.o. , te je definisan model profilaktičkih metoda i mjera za zaštitu okoliša i smanjenje rizika i hazarda na najmanju moguću mjeru. Rad je baziran na dugogodišnjem praćenju procjene rizika i analize konačnog stanja nakon završenih dinamičkih deformacija i konačnog stanja nakon perioda konsolidacije tla. Imperativ pri vođenju rudarskih radova je redukcija nepovoljnih okolinskih uticaja na minimalno moguću ili prihvatljivu mjeru, koja bi bila u skladu sa principima . Definiranje kriterija za ocjenu rizika podrazumijeva poznavanje prirode i vrste posljedica koje je potrebno analizirati, načina na koji će se utvrditi njihova vjerovatnoća realizacije, kako će se utvrditi nivo rizika, kriterij po kome će se interpretirati utvrđeni nivo rizika i ocijeniti prihvatljivost rizika, te na koji način će se uzeti u obzir međusobni uticaj kombinovanih rizika. Navedeno je u radu nekoliko grupa grešaka u procjeni okolinskih rizika. Obrađeno je slijeganje terena i seizmički efekti kao učestali hazardi pri jamskoj eksploataciji uglja , te su date teorijske postavke za definisanje modela procjene okolinskih rizika na dijelu ležišta iznad eksploatacije u jami „ Kamenice „ . Formulirani zaključci u radu su potkrijepljeni odgovarajućim teorijskim analizama i rezultatima istraživanja. Prikazana je klasifikacija hazarda u rudarstvu, kao i klasifikacija hazarda prema posljedicama (male, srednje i velike) , te na osnovu analize i istraživanja u proteklom periodu intenziteta hazarda definisan model procjene okolinskih rizika od grešaka pri definisanju deformacija tla iznad podzemne eksploatacije u jami „ Kamenice „ na lokalitetu „ Doca „ .</p>
Datum	03.11.2017
Predsjednik	Dr.sc. Rijad Šišić, vanredni profesor za užu naučnu oblast' Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija' ekv. 'Geokolinski inženjering', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor za užu naučnu oblast 'Sigurnost i pomoć, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Edin Delić, redovni profesor za užu naučnu oblast 'Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija' ekv. 'Geokolinski inženjering', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 03.11.2017. godine sa početkom u 13 sati, u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.