

Abaz Velić, dipl.inž.rudarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Abaz Velić, dipl.inž.rudarstva
Naziv Teme	Okolišni uticaji napuštenih rudarskih radova na području Općine Vareš
Rezime/Abstract	<p>Okolišni uticaji napuštenih rudarskih radova na području općine Vareš, tema je ovog magistarskog rada. Tema rada je aktuelna, ima naučni, stručni i aplikativni karakter za istraživanje, i analizu uticaja na okoliš prekinutih rudarskih aktivnosti. Različite su lokacije ispitivanih hotspotova. U vrijeme aktivne proizvodnje, preduzeća su imala i više djelatnosti, zato su i tipovi zagađivača različiti i složeni. Na području istraživanja postoje napušteni kopovi željezne rude PK "Smreka" i PK "Brezik", kao i polimetalično olovo-cinkano-baritno ležište na PK "Veovača". Također, u vrijeme rada površinske eksploatacije u Varešu, funkcionisala je i jama željezne rude "Droškovac". Na prostoru PK "Smreka" je nakon prestanka radnog procesa i odvodnjavanja formirano jezero. Osim otvorenih kopova, nesređeno je stanje preostalih rudničkih postrojenja i objekata. Napušteni rudnici i postrojenja, u stanju kakvom su danas, predstavljaju opasnost, u smislu zagađenja tla, površinskih i podzemnih voda i zraka. Posljedice koje se odražavaju na opće eko stanje u ovom dijelu Bosne i Hercegovine u vezi su sa otvorenim profilima ležišta koji su izloženi intenzivnoj oksidaciji mineralizacija. Poseban problem je jalovišno jezero iz procesa flotacije PK "Veovača", stabilnost brane, kao i sastav sedimenta i vode u jezeru. Da bi zaštitili ljude i okoliš od mogućih štetnih uticaja, ovi lokaliteti se hitno trebaju staviti pod kontrolu. Dakle, u radu su analizirana stanja otvorenih kopova, podzemne eksploatacije, postrojenja za preradu ruda, pa i nadzor i upravljanje jalovinskim otpadom. U tom pravcu, dobiveni rezultati istraživanja su poslužili da se odrede zagađivači, nivoi zagađenja, uticaji i dr. Rad ukazuje na važnost postojanja zakonskog okvira, nužnost zaštite okoliša, kao i zapušteno stanje rudnika kroz duži vremenski period. Rezultati istraživanja će svakako doprinijeti narednim istraživanjima, novim investitorima i pokretanju proizvodnje.</p>
Datum	29.09.2017
Predsjednik	Dr.sc. Zvezdan Karadžin, vanredni profesor, uža naučna obalst Sigurnost i pomoć, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Rijad Šišić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija, ekv. Geokolinski inženjering", RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Jelena Marković, redovni profesor, 'Geoenergetika, geotermomehanika i geoekologija, ekv. Geokolinski inženjering", RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 29.09.2017 godine sa početkom u 12 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.