

ELVIS BURGIĆ, bachelor inž. sigurnopsti i pomoći - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	ELVIS BURGIĆ, bachelor inž. sigurnopsti i pomoći
Naziv Teme	Zaštita od voda u cilju povećanja sigurnosti rada na površinskom kopu Šikulje
Rezime/Abstract	Kandidat u svom magistarskom radu pod nazivom "Zaštita od voda u cilju povećanja sigurnosti rada na površinskom kopu Šikulje", analizira i obrazlaže složeni problem odvodnjavanja površinskih i podzemnih voda na PK "Šikulje" koji se izvodi u cilju kontinuirane eksploatacije uglja i sigurnosti ljudi i opreme. Razvojemrudarskihradovaotvorenost i dubinapovršinskogkopa se povećava, a samimtim se povećava idotokvode u kraterkopa, koju je neophodnoevakuisati pomoćiupumpnihpostrojenja. Pored toga, prisutnevodeizunutrašnjostikopa, neophodno je prihvati i usmjeritinačin da se ne ugrozisigurnostljudi i opreme U 2005.godini zoniSjevernekosinekopadošlo je do pojavevelikogklizišta i pokretanjazemljanihmasasjeviroistokapremajuozapadu, a što je u mnogomepromjenilokoncepcijuodvodnjavanja PK "Šikulje". Potapanjemrudnika "Šikulje" u maju 2014.godine,odvodnjavanjerudnika se dodatnousložnjava. Novonastala situacija nametnula je novukoncepcijuradaodvodnjavanjaRudnika "Šikulje", a kojase ogledalaufikasnim i bržemispumpavanjuvodeiznovonastalogjezerana PK "Šikulje". Ovaj problem otvorioje ipitanje budućihrješenja oviruodvodnjavanjaRudnika. Dobra odvodjenjenost površinskihvodanaPK "Šikulje" predstavljaosnovuzasiguranrad,dokproblemilosēodvodjenjenostiponajvišeograničavajuodvijanje procesaproizvodnje, kakonaotkrivciuglijenihslojeva, tako i nadobijanjuugljasaistog,uzpovećan i kontinuiranizikpoljude i mehanizaciju. Naučnidoprinosovogradocačekujesedomenurazvijanasavremenogpristuparješavanjuproblemmainadgradnjepostojećihsaznanjaizoblastidreniranja površinskih i podzemnih voda na površinskom kopu pri eksploatacijiuglja. Magistarskiradmože poslužiti kaopolaznaosnovazadaljaistraživanjaipobiljanjaovoj složenoj oblasti koja je multidisciplinarnog karaktera.
Datum	09.04.2016
Predsjednik	r sc. Željko Knežićek, vanr. prof. - Uža naučna oblast Sigurnost i pomoći RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr sc. Izet Žigić, red. prof. - Uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Dinka Pašić-Škrišić, red. prof. - Uža naučna oblast Hidrogeologija i hidrotehnika RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 09. 04. 2016. godine u 11,00 sati na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.