

Merima Zrnanović, bachelor-inženjer rudarstva - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Merima Zrnanović, bachelor-inženjer rudarstva
Naziv Teme	Mogućnosti primjene novih metoda izluživanja na ležištu kamene soli Tetima
Rezime/Abstract	<p>U projektnoj dokumentaciji eksploatacije ležišta kamene soli Tetima razrađene su dvije metode eksploatacije: metoda bočnog izluživanja sa bliskim stopama cijevi kao osnovna metoda koja se i primjenjuje na svim do sada izbušenim bušotinama, i metoda stropnog izluživanja sa cementiranom zaštitnom kolonom, kao alternativna metoda, koja će se primjenjivati u takvim dijelovima ležišta gdje ima prednost nad metodom bliskih stopa cijevi. U ovom radu je, kroz tehnno-ekonomsku analizu do sada primjenjivane metode te na osnovu stečenih iskustava, dat projektovani, izmijenjeni način eksploatacije metodom bočno-stropnog izluživanja u pojasima bez cementirane zaštitne kolone. Projektovanje ovakvog načina eksploatacije se baziralo na korištenju kompjuterskih programa WinUbroNet pomoću kojih je data kompjuterska simulacija za nastavak eksploatacije na već postojećim bušotinama, kao i kompjuterska simulacija za prosječne uslove izluživanja na budućim novoizbušenim bušotinama. Cilj ovog rada ja da se kroz tehnno-ekonomsku analizu do sada primjenjivane metode pokuša iznaći optimum za nastavak eksploatacije na već postojećim bušotinama. Analiza je rađena na primjeru bušotine B-67, a obradila je regularnost komora, „bježanje“ stropa i bilansiranje izolanta, a sve u korelaciji sa geološkim prilikama. U Institutu OBRGSCHEM. „CHEMKOP“ u Krakovu urađena je kompjuterska simulacija tehnologije bočno-stropnog izluživanja u pojasima sa dvije pokretne kolone korištenjem programa WinUbroNet za bušotinu B-67 u dvije varijante: sa djelomičnom izolacijom stropa i bez izolacije stropa. Ključne riječi: kontrolisano izluživanje, metoda eksploatacije, bilansiranje izolanta, kompjuterska simulacija</p>
Datum	22.03.2019
Predsjednik	Dr.sc. Adnan Hodžić, vanredni profesor, uža naučna oblast Bušotinsko inženjerstvo, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Amir Sušić, docent, uža naučna oblast Bušotinsko inženjerstvo, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Sanel Nuhanović, vanredni profesor, uža naučna obalst Bušotinsko inženjerstvo, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 22.03.2019. godine, sa početkom u 12 sati, u Amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.