

# Emir Šljivo, dipl.inž.nemetalnih materijala - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Emir Šljivo, dipl.inž.nemetalnih materijala
Naziv Teme	OTVARANJE VIŠIH ETAŽA NA PK „RKB“ BREZA ČEONIM BUŠENJEM I MINIRANJEM
Rezime/Abstract	Dosadašnji način eksploatacije krečnjaka na PK "RKB" Breza, provedbom masovnih miniranja, doveo je do neselektivnog "raubovanja" ležišta. U cilju povećanja produktivnosti ležišta i produženja njegovog radnog vijeka, nameće se potreba otvaranja viših etaža na ležištu upotrebom čeonog bušenja i miniranja. Radovi na čeonom bušenju i miniranju su specifični, ali, u ovom slučaju, praktično, nemaju alternativu. Krečnjaci ovog ležišta pripadaju grupi jako raspucalih, srednje bankovitih krečnjaka, a izgradnja minskih bušotina izvodi se bušačom garniturom "Atlas Copco" ROC 612 HC-01, udarno-rotacionim načinom bušenja. Preostala količina stijenskih masa u ležištu iznosi preko 1,4 miliona m <sup>3</sup> . U radu je definisan prečnik bušenja minskih bušotina Ø 76 mm, uz visine etaža 10-15 m, i njihov nagib od 70o. Proračunate su optimalne vrijednosti svih bušačko-minerskih parametara za izvođenje radova na otvaranju viši etaža ležišta, a rezultati ispitivanja i proračuna predstavljeni su tabelarno. Posebna pažnja posvećena je sigurnosti na radu i poštivanju propisane zakonske regulative. Izvedeni su odgovarajući zaključci, koji će biti od velike koristi u daljim fazama razrade ležišta i eksploatacije krečnjaka na ovom ležištu. Ključne riječi: bušenje, miniranje, etaža, krečnjak, površinski kop krečnjaka
Datum	20.09.2018
Predsjednik	Dr.sc. Samir Nurić, redovni profesor, uža naučna oblast Površinska eksploatacija, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Sanel Nuhanović, docent, uža naučna oblast Bušotinsko inženjerstvo, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Amir Sušić, docent, uža naučna oblast Bušotinsko inženjerstvo, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 20.9.2018. godine,( četvrtak) sa početkom u 14 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.