

Dževad Dostović, diplomirani inženjer rudarstva - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Dževad Dostović, diplomirani inženjer rudarstva
Naziv Teme	Dimenzionisanje otkopnih polja zapadnog revira za mehanizovano otkopavanje u rudniku 'Podzemna eksploatacija' RMU Banovići
Rezime/Abstract	<p>U radu je data analiza mehanizovanog otkopavanja u otkopnim poljima OPZ5 i OPZ7 ispod prirodne krovine i OPZ3/3 ispod starog rada. Analizom je utvrđeno da najveći uticaj na dinamiku napredovanja kompleksno - mehanizovanih širokih čela u Rudniku „Podzemna eksploatacija imaju rasjedi i veći uglovi nagiba širokih čela od 10o. Prije dimenzionisanja otkopnih polja Zapadnog revira obrađeno je kraćenje odnosno produženje KMŠĆ, koje daje tehničko rješenje izbjegavanja rasjednih zona prije nego što se počne otkopavati tj. pripremanjem otkopnih polja. Ukazano je to da nije nužno pravugaono pripremanje otkopnih polja, već da se otkopna polja mogu pripremati tako da je moguća promjena dužine širokog čela u toku eksploatacije.. Prilikom pripremanja otkopnih polja traži se da da visinska razlika između transportnog i ventilacionog hodnika bude takva da se spriječi eventualno klizanje širokog čela, tj. da se pripremanjem smanji ugao nagiba širokih čela. Pozicioniranje otkopnih polja Zapadnog revira rudnika „Podzemna eksploatacija“ od OPZ1 do OPZ8 već je ranije urađeno, još kada nije bilo kompleksne mehanizacije, te su neka otkopna polja i otkopana u prvom, drugom ili trećem zahvatu. Ovim radom se otkopna polja prilagođavaju nabavljenoj mehanizaciji. Izdimenzionisana su otkopna polja za mehanizovano otkopavanje Zapadnog revira vodeći računa o uticajnim faktorima na dinamiku napredovanja mehanizovanog širokog čela i konsolidaciji starog rada. Dimenzionisanjem otkopnih polja Zapadnog revira pokazano je koje su to eksploatacione količine uglja</p>
Datum	04.01.2018
Predsjednik	Dr.sc. Kemal Gutić, vanredni profesor, uža naučna oblast 'Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina', ekv. 'Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina', RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Omer Musić, vanredni profesor, uža naučna oblast' Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Sunčica Mašić, redovni profesor, uža naučna oblast 'Ruadska eksploatacija mineralnih sirovina, ekv. 'Priprema mineralnih sirovina, transport i izvoz u rudarstvu', RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 04.01.2018 godine sa početkom u 10 sati, u Sali broj 25 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.