

Milorad Todorović, bachelor-inženjer rudarstva - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Milorad Todorović, bachelor-inženjer rudarstva
Naziv Teme	TEHNOLOGIJA RADA DISKONTINUALNE MEHANIZACIJE NA PRIMJERU PK „RAŠKOVAC“ STANARI
Rezime/Abstract	<p>Radovi na površinskom kopu Raškovac izvode se prema Dopunskom rudarskom projektu izrađenom 2015.godine, i prema istom izvodiće se do kraja 2020. godine. Ugljem sa ovog kopa snabdijeva se TE Stanari koja je započela komercijalni rad u septembru 2016. godine. Projektovana godišnja potrošnja uglja termoelektrane u ukupnom iznosu od 2.300.000 t/god sa prosječnim kvalitetom od 9100 kJ/kg svakako je prioritet u radu rudnika pri čemu je akcenat na homogenizaciji, odnosno, apsolutnoj kontroli kvaliteta ulaznog proizvoda u sistem prerade. Takođe, u skladu sa poslovnom politikom društveno odgovorne kompanije kakva je EFT Grupa dodatnu obavezu predstavlja i snabdijevanje ugljem tržišta široke potrošnje. Shodno tome, izvršena su detaljna geološka ispitivanja tokom 2014. godine u sjeveroistočnom dijelu ležišta gdje su otkrivene dvije zone sa ekonomski opravdanom mogućnošću eksploatacije. Navedenim istraživanjem utvrđene su eksploatacione rezerve uglja od oko 4.000.000 t na PK Kop 1, odnosno, oko 6.000.000 t na PK Kop 2. Obzirom na konfiguraciju terena, geografski položaj, te uslove zalijeganja ležišta i druge tehnološke aspekte odlučeno je da se za snabdijevanje potrošača široke potrošnje koristi ugalj sa PK Kop 1, dok će se za snabdijevanje termoelektrane pored uglja sa PK Raškovac a kasnije i PK Ostružnja, u međuvremenu koristiti i ugalj sa PK Kop 2. Radovi na otvaranju PK Kop 1 započeti su i izvodiće se do kraja eksploatacije diskontinualnom mehanizacijom. Za razliku od PK Kop 1, radovi na otkopavanju otkrivke na PK Kop 2 će se izvoditi kontinualnom mehanizacijom. Dva novoistražena kopa, imaju veoma značajan ekonomski uticaj na poslovanje rudnika, kako zbog dodatnih količina uglja tako i zbog odlaganja investicionih radova i velikih kapitalnih ulaganja na otvaranju PK Ostružnja za najmanje 4 godine. Ključne riječi: termoelektrana, eksploatacija, diskontinualna i kontinualna mehanizacija, homogenizacija.</p>
Datum	06.07.2018
Predsjednik	Dr.sc. Tihomir Knežiček, redovni profesor, uža naučna oblast Površinska eksploatacija mineralnih sirovina, RGGF Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Samir Nurić, redovni profesor, uža naučna oblast Površinska eksploatacija mineralnih sirovina, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Sunčica Mašić, redovni profesor, uža naučna oblast Priprema mineralnih sirovina, transport i izvoz u rudarstvu, RGGF Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 6.7.2018. godine (petak), sa početkom u 10 sati, u Amfiteatru fakulteta 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.