

# Emir Sejranić, dipl.inž.rudarstva - Završni magistarski rad

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Fakultet/Akademija         | RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET   |
| Tip Rada                   | Završni magistarski rad  |
| Kandidat, zvanje           | Emir Sejranić, dipl.inž.rudarstva  |
| Naziv Teme                 | Izrada prostorija širih priprema primjenom kombajna AM-50z-w u reviru Marići, II horizont, rudnika Mramor u Mramoru  |
| Rezime/Abstract            | <p>Rad sadrži 71 numerisanu stranu, a ilustorovani dio sadrži 15 tabela, prikaz kombajna u praksi sa numeričkim proračunom predstavljen je na 14 slika, sa devet priloga tretira prikaz stanja na kartama i crtežima poprečnog presjeka podzemnih prostorija. Završni magistarski rad kandidata Emira Sejranića, diplomiranog inženjera rudarstva, pod naslovom „IZRADA PROSTORIJA ŠIRIH PRIPREMA PRIMJENOM KOMBAINA AM-50z-w U REVIRU 'MARIĆI' II HORIZONT RUDNIKA 'MRAMOR' U MRAMORU“ napisan je na bosanskom jeziku, a sažetak je preveden u engleskom formatu. Magistarski rad je otisnut pismom Times New Roman 12, na formatu A4 jednostrukim proredom s ravnim rubovima. Korištena literatura sa tehničkom dokumentacijom obnavira 27 navoda. Navedenu temu kandidat fokusira na izradi rudarskih prostorija u podzemnoj eksploataciji uglja kao jedan je od važnih procesa sa investicionog aspekta, koji direktno utiče na kvalitetnu i sigurnu eksploataciju mineralne sirovine. Također, tretira parametre povećanja brzine kod otvaranja novih kapaciteta, te dokazuje i predlaže da se izrada rudarskih prostorija koje su se izrađivale polumehanizovano - bušačko-minerskim radovima, zamijene, uvođenjem mašina za izradu podzemnih rudarskih prostorija. Analitikom istraživanja na konkretnom primjeru u praksi sa navedenim kombajnom eksplicite potvrđuje tezu uvođenja mehanizovane izrade rudarskih prostorija, osim povećanja brzine kod izrade prostorija, kroz istraživanja prezentira prednosti ovog koncepta među kojima su najbitniji: povećanje sigurnosti radnika, ekonomska opravdanost, sigurnost po životnu okolinu. U okviru ovog rada data je analiza probnog rada mašine za izradu rudarskih prostorija šire pripreme u II horizontu revira „Marići“ Rudnika „Mamor“ u Mramoru, gdje su dati troškovi izrade prostorije, utvrđena brzina napredovanja. Definisani sadržaj kandidat je prekično sproveo u uslovima Rudnika „Mramor“ JP ZD Rudnici Kreka u Tuzli, koristeći iskustva drugih rudnika u zemlji i inostranstvu. Aplikativan sadržaj rezultat je dugogodišnjeg istraživanja, pri tome se kandidat vodio osnovnim sistemom pravca razvoja metoda otkopavanja uglja podzemnim načinom.</p> |
| Datum                      | 22.11.2018   |
| Predsjednik                | Dr.sc. Omer Musić, vanredni profesor, uža naučna oblast Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina, RGGF Univerziteta u Tuzli  |
| Mentor                     | Dr.sc. Kemal Gutić, vanredni profesor, uža naučna oblast Rudarska eksploatacija mineralnih sirovina, ekv. Podzemna eksploatacija mineralnih sirovina, RGGF Univerziteta u Tuzli  |
| Član komisije              | Dr.sc. Sunčica Mašić, redovni profesor, uža naučna oblast Rudarska 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 22.11.2018. 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.   |