

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime I prezime

Adrese

Telefoni

Fax

E-mail/Web

Državljanstvo

Datum rođenja

Pol

MUHIDIN BRČANINOVIĆ

Ustanove: Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Tuzla (RGGF),
Univerzitetska 2, 75000 Tuzla, BiH

Stanovanja: Potočari 735, D. Višća, 75270 Živinice

+387 35 320 573

GSM: 061 874 733

+387 35 320 570

muhidin.brcaninovic@untz.ba

BiH

12.11.1968.

Muški

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Docent na Katedri za rudarsku i bušotinsku eksploataciju mineralnih sirovina na RGGF-u

Radno iskustvo

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2005. – do danas

Docent na Katedri za rudarsku i bušotinsku eksploataciju mineralnih sirovina na RGGF-u

Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog i magistarskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Edukacija studenata svih profila; Naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

2001. – 2005.

Viši asistent na užoj naučnoj oblasti Površinska eksploatacija

Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog rada, predlagati usavršavanje nastavnog plana i programa, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Edukacija studenata svih profila; Naučno-istraživački rad

Datumi

Pozicija / zanimanje / zvanje

Osnovne odgovornosti i dužnosti

Naziv poslodavca

Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca

1995. – 2001.

Asistent na predmetu Tehnologija i mehanizacija površinskih kopova

Izvoditi nastavu, raditi sa saradnicima, voditi mentorstvo studentima pri izradi diplomskog rada, organizovati i izvoditi naučno-istraživački rad

Univerzitet u Tuzli, Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Edukacija studenata svih profila; Naučno-istraživački rad

Edukacija i usavršavanje

Datumi	1983.
Stečena kvalifikacija	Osnovno obrazovanje
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Osnovno obrazovanje
Ime i vrsta organizacije	Osnovna škola "25. maj" u Višći, Živinice
Datumi	1987.
Stečena kvalifikacija	Rudarski tehničar
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Srednje usmjereno obrazovanje – rudarski tehničar,
Ime i vrsta organizacije	Školski centar Banovići
Datumi	25. 10. 1994.
Stečena kvalifikacija	Diplomirani inženjer rudarstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo – eksploatacioni smjer, asistent
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološki fakultet, Tuzla
Datumi	20. 04. 2001.
Stečena kvalifikacija	Magistar tehničkih nauka iz područja rudarstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, viši asistent
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla
Datumi	02.09.2005.
Stečena kvalifikacija	Doktor tehničkih nauka iz područja rudarstva
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Rudarstvo, docent
Ime i vrsta organizacije	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet, Tuzla

Naučni radovi u okviru formalne edikacije

Naziv rada	Doktorska disertacija "DEFINISANJE OPTIMALNIH TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH PARAMETARA KOMPAKTNOG ROTORNOG BAGERA U USLOVIMA RADNE SREDINE POVRŠINSKIH KOPOVA RMU BANOVIĆI"
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	2005., Tuzla
Kratak sadržaj	Proizvodnja savremene opreme za otkopavanje sa novim tehnološkim rješenjima kao kod kompaktnih rotornih bagera ukazuje na potrebu novog pristupa procjeni njene primjenjivosti. Primjenom novih efikasnijih režućih elemenata proširilo se područje primjenjivosti kompaktnih rotornih bagera i na stijenske masive veće čvrstoće. U radu su na bazi istraživanja savremene opreme za otkopavanje i kompleksnog matematskog tretmana definisane optimalne vrijednosti tehničkih i radnih parametara kompaktnog bagera u funkciji od zahtijevanog otkopnog kapaciteta i geomehaničkih svojstava radne sredine banovičkog ugljenog basena. Da bi se sagledao uticaj konstruktivnih, prirodnih i tehnoloških faktora na otkopni kapacitet rotornog bagera, analizirana je njegova promjena u zavisnosti od promjene snage motora za pogon rotora, prečnika rotora,

računske zapremine vedrice, dužine katarkle rotora, specifičnog otpora kopanju, visine bloka i širine bloka. Za potrebe istraživanja napisan je originalan program u programskom jeziku FORTRAN, pomoću kojeg je vršen proračun parametara geometrije otkopa, kopanja i kapaciteta rotornog bagera kod rada u bloku. Doprinos urađenih istraživanja može se ocijeniti:

- sa tehnološkog aspekta kroz aplikaciju novih tehničko-tehnoloških rješenja odnosno otkopno-utovarno-transportnog kompleksa kontinuiranog načina djelovanja u polučvrstim stijenskim masama banovičkog ugljenog basena,

- sa naučnog aspekta kroz izradu programa za proračun parametara geometrije otkopa, kopanja i kapaciteta rotornog bagera kod rada u bloku.

Komentar

Naziv rada Magistraski rad "**DEFINISANJE PARAMETARA KOMPAKTNOG ROTORNOG BAGERA I MOGUĆNOSTI NJEGOVE PRIMJENE NA POVRŠINSKOM KOPU BREŠTICA**"

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološki fakultet

Godina i mjesto 2001., Tuzla

Kratak sadržaj Primjena kompaktnih rotornih bagera u složenim rudarsko-geološkim uslovima sa povećanim otporom kopanju, u slučajevima gdje nema ekstremnih zahtjeva za visinom kopanja i selektivnim kopanjem ima veliku prednost u odnosu na ostale vrste bagera. U radu su definisani parametri kompaktnog rotornog bagera i prikazana metodologija njihovog proračuna. Uzimajući u obzir relevantne parametre lokaliteta "Breštica" uz uzajamno usaglašavanje sa parametrima kompaktnog rotornog bagera, koji je kompatibilan konkretnoj radnoj sredini, prezentovane su mogućnosti primjene otkopno-utovarno-transportnog kompleksa kontinuiranog načina djelovanja, za rad u jalovini, na pomenutom lokalitetu. S obzirom na prednosti kontinuirane tehnologije u površinskoj eksploataciji, dokazivanje mogućnosti primjene iste u polučvrstim stijenama predstavlja značajan pomak u povezivanju teorije i prakse.

Komentar

Naziv rada Diplomski rad "**POUZDANOST KONTINUIRANIH KOMPLEKSA MEHANIZACIJE SA MEĐUBUNKERISANJEM**"

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološki fakultet

Godina i mjesto 1994., Tuzla

Kratak sadržaj

Komentar

Naziv rada Golać H., **Brčaninović M.**, Nurić S., Kukić M. Pouzdanost kontinuiranih kompleksa mehanizacije sa djelimičnim međubunkerisanjem

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a broj XXIII, str. 41-45, Tuzla 2001. godina

Kratak sadržaj U radu je prezentovan matematski model proračuna pouzdanosti kontinuiranog kompleksa mehanizacije sa djelimičnim međubunkerisanjem. Analiziran je kompleks mehanizacije kod kojeg je u nizu serijski vezanih mašina ugrađen jedan bunker. Također je izveden obrazac pomoću kojeg se može izračunati potrebna zapremina bunkera (depoa) u funkciji od zahtjevane pouzdanosti kompleksa mehanizacije. Za proračun pouzdanosti kompleksa mašina prije bunkera napisan je originalan program u programskom jeziku FORTRAN. Ekonomska opravdanost primjene sistema eksploatacije sa međubunkerisanjem morala bi se potvrditi tehnoekonomskom studijom.

Komentar Recenzijom dr. sc. Sadudina Hodžića redovnog profesora rad kategorisan kao naučni

Naziv rada Golać H., Nurić S., **Brčaninović M.**, Kukić M. Proračun pouzdanosti kontinuiranih kompleksa mehanizacije po metodi matrica prelaza na primjeru PK "Dubrave"

Institucija na kojoj je rad izrađen Rudarsko-geološko-građevinski fakultet

Godina i mjesto Zbornik radova RGGF-a broj XXIV, str. 41-46, Tuzla 2002. godina

Kratak sadržaj	U navedenom radu je predstavljena metodologija proračuna pouzdanosti kontinuiranih kompleksa mehanizacije metodom matrica prelaza (intenziteta) i primjer proračuna za površinski kop "Dubrave". Aktualna problematika većeg iskorištenja raspoloživog vremena pri radu utovarno-transportnih kompleksa tretirana je u ovom radu, analizom nekih relevantnih parametara pouzdanosti, primjenom "lanaca Markova". Kao rezultat istraživanja i proračuna pokazala se veoma niska pouzdanost kontinuiranog kompleksa mehanizacije, koja se očitava kroz učestalost i vrijeme trajanja otkaza pojedinih elemenata i kompleksa. "Usko grlo" kompleksa je magistralni transporter, čijim otkazom svi elementi sistema dolaze u stanje prinudnog zastoja. U cilju smanjenja uticaja otkaza (zastoja) istog na prinudne zastoje ostalih radnih mašina kontinuiranog kompleksa mehanizacije i obratno, veoma korisno bi bilo razmisliti o primjeni sistema eksploatacije sa međubunkerisanjem.
Komentar	Recenzijom dr. sc. Sadudina Hodžića redovnog profesora rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	Brčaninović M. , Golač H., Nurić A., Nurić S. Zavisnost kapaciteta rotornog bagera SRs-402 u funkciji prirodnih i tehnoloških faktora
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a broj XXV, str. 7-14, Tuzla 2003. godina
Kratak sadržaj	U radu je prikazana metodologija proračuna koja omogućava istraživanje utijaca prirodnih i tehnoloških faktora na otkopni kapacitet rotornog bagera. Pomoću prezentovanog matematskog modela, uzimajući u obzir fizičko-mehanička svojstva radne sredine na površinskom kopu Dubrave, analizirana je promjena otkopnog kapaciteta rotornog bagera SRs-402 u funkciji prirodnih i tehnoloških faktora. Za potrebe istraživanja napisan je originalan program u programskom jeziku Fortran. Rezultati proračuna otkopnog kapaciteta bagera SRs-402, grafički su prezentirani pomoću dijagrama na kojima su prikazane promjene otkopnog kapaciteta u zavisnosti od specifičnog otpora kopanju, ugla zakretanja katarke rotora, visine i širine bloka. Na osnovu urađenog istraživanja i grafički prezentiranih rezultata, može se zaključiti da geometrija otkopa i kopanja neposredno opredjeljuje otkopni kapacitet, kao osnovnu raezultantu u smislu ocjene optimalnosti rada rotornog bagera. Pravilnim izborom tehnoloških parametara rada može se u značajnoj mjeri povećati otkopni kapacitet rotornog bagera. Efekti povećanja otkopnog a potencijalno i eksploatacionog kapaciteta rotornog bagera mogu biti poništeni lošom organizacijom rada na površinskom kopu. Radi toga je neophodno eliminisati sve gubitke vremena u toku rada van manevarskih kretanja bagera u bloku (urezivanje u novi blok na krajevima fronta, prelazak s jedne etaže (međuetáže) na drugu i sl.), obezbijediti kvalitetno održavanje opreme, pravovremeno servisiranje i remont bagera i ostalih mašina u kompleksu i dr.
Komentar	Recenzijom dr. sc. Sadudina Hodžića redovnog profesora rad kategorisan kao naučni
Naziv rada	Nurić A., Golač H., Brčaninović M. , Nurić S. Programiranje u FORTRAN-u sa grafikom
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a broj XXV, str. 77-82, Tuzla 2003. godina
Kratak sadržaj	U radu je dat kratak prikaz programa za grafičku prezentaciju, napisanog u programskom jeziku FORTRAN. Korišteni su licencirani softveri (FORTRAN-PLOT88) za razvoj softvera za 3D prikaz i modeliranje stvarnih problema koji se sreću u praksi. Svaki crtež u 3D je mnogo jasniji i prihvatljiviji čak i za osobe koje se ne bave konkretnom problematikom. U ovom radu je predstavljen program za 3D prikaz terena sa karakterističnim detaljima na konkretnom primjeru izgradnje autobuske stanice u Slavinovićima. Sa grafičkim prikazom terena i postojećeg puta daje se mogućnost projektantu odabira lokacije za stanicu i projektovanje u različitim varijantama kao prvi korak za dalji proračun. S ovim programom projektanti imaju na uvid trenutnu situaciju i moguće varijante budućeg stanja u svakom momentu proračuna. Osim mogućnosti vizuelnog pregleda situacije postoji i opcija da se dobiveni crtež sačuva kao meta-file (recimo stanica.dxf), koja se može eksportovati u AutoCad, ukoliko postoji potreba za projektovanje sa tim softverom. Sa opcijom stvaranja meta-file može se crtež sačuvati i za kasniju upotrebu, bilo za eksportovanje ili spajanje sa drugim crtežima, stvaranjem slojeva i slično.
Komentar	Recenzijom dr. sc. Mevludina Avdića vanrednog profesora rad kategorisan kao naučni

Naziv rada	Nurić S., Golać H., Nurić A., Brčanić M. Izbor utovarno-transportnog kompleksa bager-kamioni
Institucija na kojoj je rad izrađen	Rudarsko-geološko-građevinski fakultet
Godina i mjesto	Zbornik radova RGGF-a broj XXVI, str. 59-66, Tuzla 2003. godina
Kratak sadržaj	Problematika izbora utovarno-transportnog kompleksa bager-kamioni u zatvorenom ciklusu može da se posmatra sa više aspekata. Ovaj rad nudi jedno novo viđenje problema tj. maseni modul se tretira u funkciji promjenljive dužine transporta. Na primjeru površinskog kopa Grivice dobiven je analitički izraz kojim se izražava funkcionalna veza između optimalnog masenog modula, dužine transporta i nivoa etaže u kopu za bagere u razmatranim kompleksima. U radu su na egzaktan način prema opisanoj metodologiji date osnovne matematske postavke izbora kompleksa bager-kamioni izražene preko tehnološki optimalnog masenog modula. Za odabranu etapu razvoja površinskog kopa Grivice uzetu iz projektne dokumentacije Rudnika nacrtana je šema transportnih puteva za transport otkrivke od kopa do odlagališta. Napravljen je algoritam, blok šema i program u programskom jeziku FORTRAN za proračun parametara utovarno-transportnog kompleksa. Kao rezultat izvedene analize dobiveni su dijagrami sa ucrtanim krivim i jednačinama promjene optimalnog masenog modula ($\mu_{m(opt)}$) u zavisnosti od dužine transporta (L) i nivoa etaže (NE) sa koje se vrši transport za bagere $E = 20,6 \text{ m}^3$ i $E = 8 \text{ m}^3$. Na osnovu dobivenih rezultata može se zaključiti da je veoma "teško" u svakoj etapi razvoja odnosno produbljenosti površinskog kopa postići potpunu tehnološku usklađenost kompleksa bager-kamioni. Za dalju eksploataciju na datom ležištu za rad sa bagerom M 201 u kompleksu, trebali bi se nabaviti kamioni sa većom zapreminom sanduka odnosno nosivosti.
Komentar	

Naziv rada	Brčanić M.: Influence of bench height on output of the bucket wheel excavator
Institucija na kojoj je rad izrađen	University of Science and Technology Cracow
Godina i mjesto	IV International Conference Mining Techniques 2005 (ISBN: 83-915742-7-X), pp. 127-135, Krakow-Krynica, Poland, 20-23 September 2005
Kratak sadržaj	U radu je analiziran uticaj visine etaže na otkopni kapacitet rotornog bagera SRs-402 u uslovima radne sredine površinskog kopa Dubrave. Za potrebe istraživanja napisan je program u programskom jeziku FORTRAN, pomoću kojeg su urađeni proračuni parametara geometrije otkopa, kopanja i kapaciteta rotornog bagera pri radu u bloku. Rezultati istraživanja grafički su prezentirani pomoću dijagrama na kojima su prikazane promjene otkopnog kapaciteta rotornog bagera u funkciji specifičnog otpora kopanju i visine etaže. Odgovarajućim softverski podržanim matematskim tretmanom dobivene su jednačine koje zadovoljavaju raspored datih tačaka na dijagramima. Na osnovu analize dobijenih rezultata i prezentovanih dijagrama može se zaključiti da se povećanjem visine etaže smanjuje otkopni kapacitet bagera. Razlog opadanja kapaciteta je manja širina bloka koju može ostvariti bager i dubina napredovanja za jedan ciklus bagerovanja, radi čega je manja i zapremina izbagerovane mase. Pri povećanju visine etaže raste procentualno učešće vremena manevarskih kretanja u vremenu efektivnog rada bagera.
Komentar	Recenzijom naučnog odbora konferencije rad kategorisan kao naučni

Odabrani projekti i prezentacije

Naziv	Studija: "Limitiranje uticajnih faktora razgraničenja površinske i podzemne eksploatacije uglja u banovićkom ugljenom basenu, na oglednom primjeru PK "Grivice" sa idejnim rješenjima otkopavanja"
Autori	Autor studije: spec. Enver Babajić dipl.inž.rud., Saradnici na izradi studije: Muhidin Brčanić dipl. inž. rud. , Samir Nurić dipl. inž. rud., dr. Huso Golać dipl. inž. rud., mr. Kemal Mujkić dipl. rud.-maš. inž., Ismet Džizić dipl. inž. rud., Hajrudin Sarajlić dipl. ecc., Rasim Kovačević dipl. inž. rud., Ibrahim Lapandić dipl. inž. rud., Fadil Avdić dipl. inž. rud., Nihad Žunić dipl. inž. geol., Mehmed Klopić dipl. inž. rud.. Rudnik mrkog uglja "Banovići" u Banovićima, 1998. god.

		Naručilac: Rudnici uglja Tuzla u Tuzli, d.o.o, RMU Banovići, 1996. god. Pozicija u projektu: saradnik na izradi studije Univerzitet u Tuzli, RGF, juni 1998. godine, Tuzla
Izdavač, godina i mjesto		
Kratak sadržaj		Glavnim rudarskim projektom predviđeno je da se na površinskom kopu Grivice izvode radovi sa koeficijentom $12,15 \text{ m}^3_{\text{c.m.}}/\text{t}$. Međutim, prelaskom sa socijalističke dogovorne ekonomije na tržišnu ekonomski održiva proizvodnja na ovom lokalitetu se jedino mogla postići sa nižim koeficijentom otkrivke. Zadatak i cilj ove studije bio je da se da odgovor na pitanje koji je to granični koeficijent eksploatacije za primijenjenu tehnologiju dobivanja na ovom kopu u novonastalim uslovima tržišne ekonomije. Istraživanjima su obuhvaćene sve logične varijante i sistemi eksploatacije, za koje su konstruisani grafici $\Sigma V=f(\Sigma R)$. Studijom je obuhvaćena između ostalog i ekonomska ocjena dobivanja uglja primjenom više razmatranih tehnologija-tehnoloških kompleksa na dobivanju otkrivke i uglja.
Komentar		Studija predstavlja originalan, izuzetno zahtjevan istraživački rad sa ciljem definisanja granične dubine površinskog kopa primjenom viševarijantne analize. Studija je pokazala da je granični koeficijent otkrivke na ovom ležištu u datom vremenu $8 \text{ m}^3_{\text{c.m.}}/\text{t}$.
Naziv		"Dopunski rudarski projekat uvođenja sistema za praćenje i upravljanje dijela tehnološkog procesa RMU Banovići"
Autori		Nosioc projekta dr. sc. Samir Nurić, docent Projektanti saradnici: dr. sc. Muhidin Brčaninović, docent , dr. sc. Adila Nurić, docent, dr. sc. Sunčica Mašić, vanr. prof., dr. sc. Ruža Čeliković, vanr. prof., dr. sc. Adnan Hodžić, docent Naručilac: RMU "Banovići" d.d. Banovići, 2008. god. Pozicija u projektu: projektant saradnik na izradi projekta Univerzitet u Tuzli, RGGF, avgust 2008. godine, Tuzla
Izdavač, godina i mjesto		
Kratak sadržaj		U cilju osavremenjavanja procesa proizvodnje menadžment RMU "Banovići" d. d. Banovići je donio odluku za uvođenje savremene automatske dispečerizacije dijela tehnoloških procesa u čijem cilju je urađen navedeni projekat. Projekat se prvenstveno bazirao na praćenje mehanizacije na površinskim kopovima (bageri, kamioni, buldozeri,...), ali je istovremeno dao i mogućnost uvođenja sistema praćenja i nadzora voznog parka rudnika. Detaljno je obrađena tehnika i tehnologija sistema praćenja korištenjem GPS uređaja i adekvatnog prijenosa podataka putem korištenja usluga telekom operatera i upotrebu SMS-a, GPRS-a, njihova obrada u realnom vremenu, kao i kreiranje naknadnih izvještaja. Prezentovane su sve mogućnosti i prednosti kao i moguće ostvarene uštede za firmu ovakvog sistema nadzora i upravljanja opremom na rudniku.
Komentar		Projekat predstavlja originalno rješenje automatskog praćenja i nadgledanja opreme i mehanizacije u kopovima i komplet rudniku, a njegovom implementacijom stvorit će se pretpostavke za ostvarivanje značajnih ušteda kroz snižavanje troškova u procesu proizvodnje.

Istraživački projekti i studije

		Naziv	"Dopunski rudarski projekat dobivanja otkrivke i uglja na PK "Dimnjače" rudnika "Gračanica" za proizvodnju 300 000 t/god"
		Autori	Nosioc izrade projekta: dr. sc. Taib Omeragić red. prof. Naručilac projekta: DP RUDNICI UGLJA SREDNJA BOSNA – KAKANJ Rudnik uglja "Gračanica", G. Vakuf, 1996. godina Pozicija u projektu: projektant saradnik na izradi projekta Univerzitet Tuzli, RGF, 1997., Tuzla
Izdavač, godina i mjesto			
Kratak sadržaj			S obzirom da se odstupilo od izvođenja radova po Glavnom rudarskom projektu proizašla je potreba da se izradi Dopunski rudarski projekat dobivanja otkrivke i uglja na PK "Dimnjače" rudnika "Gračanica" za proizvodnju 300 000 t/godinu sa mogućnošću povećanja proizvodnog kapaciteta na 500 000 t/godinu. Projektom je obuhvaćeno rješavanje radova na obnavljanju rudnih rezervi, bušenje i miniranje, kopanje i utovar-bagerovanje, transport, remont i održavanje, snabdijevanje pogonskom energijom, plan rasporeda rudarskih objekata, odvodnjavanje i zaštita od podzemnih i površinskih voda, ograničenje i obračun zapremine odlagališta, rekultivacija, snabdijevanje pitkom i industrijskom vodom, zaštita atmosfere, mjere zaštite, rebalans masa, rekapitulacija glavne opreme, specifikacija radne snage i rekapitulacija utroška materijala i energije. Posebna specifičnost pri izradi projekta jesu rješenja koja se odnose na eksploataciju iznad starih rudarskih radova koji su se vršili

podzemnom eksploatacijom na datom ležištu. Iz tog razloga na dijelu ležišta površinskog kopa "Dimnjače" koji je iznad ranije podzemne eksploatacije date su posebne tehnike izvođenja proizvodnog procesa, kao i mjere opreza i zaštite pri izvođenju radova na ovom prostoru.

Naziv "Dopunski rudarski projekat privremene obustave radova na površinskom kopu "Turija" do perioda ponovnog uključivanja u rad"
Autori Nosioc izrade projekta: dr. sc. Taib Omeragić red. prof.
Naručilac projekta: Rudnici uglja Tuzla u Tuzli, d.o.o RMU "Banovići "
Pozicija u projektu: projektant saradnik na izradi projekta
Izdavač, godina i mjesto Univerzitet Tuzli, RGF, 1997., Tuzla
Kratak sadržaj Proizvodnja u ratnom i poratnom periodu na površinskim kopovima RMU Banovići je znatno bila smanjena, pa je proizašla potreba da se radovi na jednom od tri površinska kopa u Rudniku obustave. S obzirom da je PK Turija Glavnim rudarskim projektom projektovan za rad sa koeficijentom otkrivke $13 \text{ m}^3_{\text{c.m.}}/\text{t}$ menadžment rudnika se odlučio za privremenu obustavu radova na ovom kopu. Projektom je trebalo riješiti sve bitne elemente za privremenu obustavu radova, a svu mehanizaciju i opremu iz kopa izuzev one za održavanje dozvoljenog nivoa vode u krateru kopa rasporediti na ostale proizvodne pogone Rudnika.

Naziv "Dopunski rudarski projekat eksploatacije površinskog kopa "Čubrić" RMU Banovići"
Autori Nosioc izrade projekta: dr. sc. Sadudin Hodžić, red. prof.
Naručilac projekta: RMU "Banovići" u Banovićima, 1999. godina
Pozicija u projektu: projektant saradnik na izradi projekta
Izdavač, godina i mjesto Univerzitet Tuzli, RGGF, 2002., Tuzla
Kratak sadržaj Ovim dopunskim rudarskim projektom definisana je eksploatacija površinskog kopa "Čubrić" do momenta zatvaranja. S obzirom da se kop nalazi u završnoj fazi eksploatacije bilo je neophodno utvrditi dinamiku zatvaranja površinskog kopa u kontekstu raspoložive opreme i planiranih potreba za ugljem sa ovog lokaliteta, što je veoma važno sa aspekta održanja projektovane proizvodnje u RMU Banovići. Na osnovu rezultata ovog projekta Rudnik je u mogućnosti da se blagovremeno pripremi za premještanje raspoložive opreme i podizanje proizvodnje na ostalim površinskim kopovima.

Naziv "Dopunski rudarski projekat odvodnjavanja PK "Grivice"
Autori Nosioци izrade projekta: **dr. sc. Muhidin Brčaniновиć, docent**, dr. sc. Samir Nurić, docent,
Naručilac projekta: RMU "Banovići" u Banovićima, 2000. godina
Izdavač, godina i mjesto Univerzitet Tuzli, RGGF, 2003., Tuzla
Kratak sadržaj Kako se na ovom površinskom kopu odstupilo od izvođenja radova prema Glavnom rudarskom projektu bilo je neophodno uraditi Dopunski rudarski projekata odvodnjavanja. Presijecanjem bivše putne komunikacije za selo Mrdići, koja je površinski kop dijelila na dva krila Istočno i Zapadno, došlo je do spajanja kratera i slivne površine kopa u jednu cjelinu. Iz istog je proizašla potreba za dimenzioniranjem vodosabirnika i odabirom pumpnog postrojenja za novonastale uslove uz pridržavanje postojećih propisa iz oblasti Rudarstva. Ovim projektom dato je rješenje odvodnjavanja površinskog kopa "Grivice" u narednih nekoliko godina, preciznije za produbljavanje kopa za narednih 50 m sa neophodnom opremom. Projektom su dimenzionirani obodni kanali i neophodni propusti.

Tekući projekti
Planirani projekti
(očekivani, u pripremi)

Naziv "Formiranje baze podataka opreme na površinskim kopovima uglja u F BiH"
Autori Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke za 2009-2010 godinu
Nosioc zadatka: Samir Nurić,
Saradnici: dr. sc. A. Nurić, docent, dr. sc. M. Brčaniновиć, docent, T. Knežiček, vanr. prof.
Kratak sadržaj Sa povećanjem proizvodnih kapaciteta rudnika uglja pozitivno se utiče na razvoj i rad drugih preduzeća koja pružaju usluge rudarskoj privredi ili su njeni neposredni konzumenti. Ovo dalje ima uticaja na cjelokupan razvoj i ekonomski oporavak F BiH. Obzirom da ne postoji jedinstvena baza podataka ovaj naučno-istraživački projekat imao bi za cilj da omogući brz uvid u trenutno stanje i raspoloživost opreme na našim površinskim kopovima, kao inicijalnu tačku od koje bi se krenulo u

eventualnu izradu jedinstvenog informacionog sistema rudnika Bosne i Hercegovine. Prikupljeni podaci o opremi na površinskim kopovima, što bi uključivalo i podatke o starosti opreme odnosno godini nabavke, trenutnom stanju odnosno ispravnosti, kapacitetima koje ostvaruje, projektovanim kapacitetima i predviđenom momentu zamjene poslužiti će između ostalog kao i značajna informacija odnosno ulazni parametar za brojne analize, elaborate i studije o stanju i raspoloživosti evidentirane opreme na površinskim kopovima rudnika uglja u F BiH. Formirana elektronska i foto baza podataka te panoramski snimci proizvodne opreme i prostornog izgleda radnih zona na rudnicima sa površinskom eksploatacijom uglja u F BiH značajno će poslužiti edukaciji i stručnom usavršavanju studenata Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli. Navedena baza podataka biti će predmet upotrebe za izradu brojnih diplomskih radova, kao i niza drugih stručnih radova iz ove oblasti.

Priznanja i nagrade

Naziv	Pozlaćena značka «priznanje za odličan uspjeh»
Institucija	Školski centar Banovići, OOUR Rudarske struke
Povod (razlog)	
Kratak opis	
Komentar	

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	
Kratak opis udruženja / asocijacije	
Adresa asocijacije / web reference	
Pozicija u asocijaciji	
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	Tehnologija i mehanizacija površinskih kopova, RGF - rudarski odsjek, auditorne i terenske vježbe Procesi površinske eksploatacije, RGF - rudarski odsjek, auditorne i terenske vježbe Tehnika bušenja i miniranja u površinskoj eksploataciji, RGF - rudarski odsjek, auditorne vježbe
U zvanju docenta	Metode površinske eksploatacije kontinuiranom tehnologijom, RGGF - rudarski odsjek, predavanja, auditorne i terenske vježbe, Tehnika i mehanizacija površinskih kopova, RGGF - rudarski odsjek, predavanja, auditorne vježbe Tehnologija i mehanizacija površinskih kopova, RGGF - rudarski odsjek, predavanja, auditorne i terenske vježbe, Projektovanje površinskih rudnika, RGGF - rudarski odsjek, auditorne vježbe, Praksa, RGGF - rudarski odsjek, auditorne vježbe, Taktika i profilaktika sigurnosti u saobraćaju, RGGF - odsjek sigurnost i pomoć, predavanja, auditorne i terenske vježbe Sigurnosni standardi i propisi, RGGF - odsjek sigurnost i pomoć, predavanja, auditorne vježbe Taktika i profilaktika sigurnosti u saobraćaju i urbanim sredinama, RGGF - odsjek sigurnost i pomoć, predavanja, auditorne vježbe Zaštita životne okoline, RGGF - rudarski odsjek, auditorne vježbe Praktikum iz prirodnih i požarnih opasnosti, RGGF - rudarski odsjek, auditorne i terenske vježbe Prirodne i požarne opasnosti, RGGF - rudarski odsjek, auditorne i terenske vježbe

Ostalo

Postdiplomski studij "Rudarstvo i geotehnologija" 2005/2006 izvodio nastavu na predmetu:

1. Nove tehnologije površinske eksploatacije

Postdiplomski studij na RGGF-u "Površinska eksploatacija mineralnih sirovina" 2008/2009 izvodio nastavu na predmetu:

1. Optimalizacija proizvodnih kompleksa u površinskoj eksploataciji
2. Primjena savremenih tehnologija u rudarstvu

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi

Mirsad Jukan: "Određivanje potrebnog broja pomoćnih mašina u funkciji proizvodne efikasnosti površinskih kopova RMU Banovići"

Rad odbranjen 01.07.2008. godine na Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu u Tuzli

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	
Da	Da	Da	Da	Da
Da	Da	Da	Da	Da

Jezik: Njemački

Jezik: Engleski

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučni istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Doktor rudarstva

Kompetencije za učešće u naučno-istraživačkim projektima

Doktor rudarstva

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje

Doktor rudarstva

Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Mikrosoft Word, Exel, Power Point, SPS, Fortran,

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Ostale informacije

Prilozi