



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;

Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166

Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98.

ID PDV broj: 209329530001

Identifikacijski broj: 4209329530001

Porezni broj: 03421100

www.rmub.ba



Broj: I - 277 /23

Banovići, 17.10. 2023. godine



ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilogu akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:
“REVIZIJA DRP PREVOZA LJUDI I MATERIJALA TRANSPORTEROM SA GUMENOM TRAKOM INTERNE OZNAKE „T-5“ U RUDNIKU „PODZEMNA EKSPLOATACIJA UGLJA“ RMU „BANOVIĆI“ DD BANOVIĆI (rudarski, mašinski, elektro i građevinski dio)“ u svrhu istraživanja tržišta.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac za cijenu ponude iz priloga ovog zahtjeva do određenog roka na e-mail Ugovornog organa:
edis.softic@rmub.ba

Rok za dostavljanje ponude je 20.10.2023. godine do 10⁰⁰ sati.

Ponudu odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti na e-mail:
edis.softic@rmub.ba sa pozivom na broj Zahtjeva za dostavu ponuda I - 277 /23 i nazivom predmeta nabavke.

Kontakt telefon: 035 / 870 – 356, 035 / 870 – 319.

S poštovanjem,

Rukovodilac sektora nabave i prodaje


Edis Softić, dipl.ecc.

Transakcijski računi:

161 0250 007 190075 Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla
132 1300 309 179345 NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići
154 3602 003 310866 Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH
555 0530 049 467130 Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla
102 7090 000 001366 Union bank d.d. Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar
134 0011 110 000855 Asa Banka BH d.d. Sarajevo
186 0001 048 962098 Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
338 4402 212 197081 UniCredit banka d.d. Mostar
199 0500 055 252556 Sparkasse bank d.d. Sarajevo

OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: _____

Naziv i broj nabavke: "REVIZIJA DRP PREVOZA LJUDI I MATERIJALA TRANSPORTEROM SA GUMENOM TRAKOM INTERNE OZNAKE „T-5“ U RUDNIKU „PODZEMNA EKSPLOATACIJA UGLJA“ RMU „BANOVIĆI“ DD BANOVIĆI (rudarski, mašinski, elektro i građevinski dio)"

I - _____/23

Datum: _____

Broj ponude: _____

Redni broj	Opis usluge	Jed. cijena bez PDV-a (KM/kom)	Ukupan iznos bez PDV-a (KM)
1.	"REVIZIJA DRP PREVOZA LJUDI I MATERIJALA TRANSPORTEROM SA GUMENOM TRAKOM INTERNE OZNAKE „T-5“ U RUDNIKU „PODZEMNA EKSPLOATACIJA UGLJA“ RMU „BANOVIĆI“ DD BANOVIĆI (rudarski, mašinski, elektro i građevinski dio)"		
Iznos bez PDV-a:			
PDV (17%):			
Iznos sa PDV-om:			

Rok izvršenja usluge: _____

Uslovi i način plaćanja: Odgođeno 30 dana od dana prijema fakture

M.P.
OVLAŠTENO LICE PONUĐAČA

(Potpis)

Napomena:

- Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
- Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
- U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
- Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.



Broj: 12711/23
Banovići, 14. 07. 2023. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj _____ od _____ godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. **NAZIV PROJEKTA:** Dopunski rudarski projekat prevoza ljudi i materijala transporterom sa gumenom trakom interne oznake T-5 u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, (rudarsko-mašinski, elektro i građevinski dio).

2. OPŠTI PODACI

2.1. Naručilac projekta - Investitor: Rudnici mrkog uglja "Banovići" d.d. Banovići

2.2. Projektant: _____

2.3. Lice za vezu: _____

2.4. Rok izrade: 60 dana od dana dostave Projektnog zadatka

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM PROJEKTA:

U mjesecu martu 2021. godine u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU „Banovići“ d.d. Banovići došlo je do izbijanja požara u jamskoj prostoriji TN OPZ₂ u kojem je bio instalisan transporter sa gumenom trakom interne oznake T-5. Transporterom sa gumenom trakom interne oznake T-5 se do izbijanja požara vršio transport iskopanog materijala iz Zapadnog revira i transport ljudi iz jame gornjim gumenim platnom kroz jamsku prostoriju TN OPZ₂. Pomenuti transporter obrađen je u DRP "Transporta sa gumenom trakom za izvoz ljudi i materijala u jami "Omazići" (interna oznaka T-5), april 2004.god. –Mašinski dio- (Projekat odobren Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove br. 6064/04 od 01.11.2004. godine). Također, jamska prostorija TN OPZ₂ koristila se i za dovođenje svježe zračne struje u dio revira „Zapad“. Požar je uzrokovao narušavanja poprečnog profila jamske prostorije TN OPZ₂ u cjelokupnoj njenoj dužini. Nakon izvršene prospekcije i uvida u kakvom se stanju nalazi jamska prostorija TN OPZ₂, na sastanku Štaba službe spasavanja donešena je odluka da se izvrši zapunjavanje jednog dijela jamske prostorije TN OPZ₂ muljnom smjesom kako bi se spriječio novi oksidacioni proces, te izradi nova zamjenska prostorija, a u cilju nastavka procesa proizvodnje u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja". Nova Transportna prostorija izrađena je na osnovu „DRP izrade transportne prostorije revira "Zapad" Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren rješenjem FMERI Up/I broj:06-14-1-510/21 od 27.08.2021. godine. Nakon sanacije požara i izrade transportne prostorije revira "Zapad", a na osnovu DRP "Transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasem u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU „Banovići“ d.d. Banovići, (rudarski, mašinski i elektro dio), -NUŽNA ODSTUPANJA I-, broj: 23048/21 od 08.12.2021.godine, izvršena je montaža



Izdanje 1 Revizija 0

transportera sa gumenom trakom interne oznake T-5 u Transportnu prostoriji Revira "Zapad". Nakon montaže se transporter sa gumenom trakom interne oznake T-5 prema pomenutom projektu, koristio samo za prevoz iskopanog materijala.

Ovim projektom potrebno je obraditi način prevoza ljudi i materijala transporterom sa gumenom trakom interne oznake T-5 gornjim krakom transportne trake (gornjim platnom) kroz Transportnu prostoriju Revira „Zapad“.

4. PODLOGE ZA IZRADU PROJEKTA:

1. GRP otvaranja revira "Grivice" jame Omazići RMU "TITO" Banovići, odobren Rješenjem Up/I broj: 06-310-371/83
2. GRP pripremanja i eksploatacije otkopnog polja Z-2 revira "Grivice" jame "Omazići" RMU "Tito" Banovići, odobren Rješenjem Up/I broj: 06-310-676/83 od 22.09.1983.godine,
3. DRP pripreme i eksploatacije OPZ₂ revira „Grivice“ jame „Omazići“ RMU „TITO“ Banovići, odobren Rješenjem Up/I broj: 06-310-745/84 iz 1983 godine,
4. DRP pripreme i eksploatacije OPZ₂ revira „Grivice“ jame „Omazići“ RMU „TITO“ Banovići, odobren Rješenjem Up/I broj: 06-310-564/85 iz 1983 godine,
5. NO od GRP otvaranja revira "Grivice" jame Omazići u Banovićima, odobren Rješenjem Up/I broj: 06-310-403/84 iz 1984.godine,
6. DRP transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasom u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI Up/I broj: 06-14-1- 428/20 Mostar 01.09.2020.godine (Rudarski-dio),
7. DRP transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasom u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI Up/I broj: 06-14-1- 428/20 Mostar od 01.09.2020.godine (Mašinski-dio),
8. DRP transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasom u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI Up/I broj: 06-14-1- 428/20 Mostar 01.09.2020. godine (Elektro-dio),
9. DRP „Transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasom u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU „Banovići“ d.d. Banovići, (rudarski, mašinski i elektro dio), NUŽNA ODSTUPANJA I, broj: 23048/21 od 08.12.2021.godine,
10. DRP pripremanja OPZ_{2/2} u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići (Rudarski-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem FMERI Up/I broj: 06-14-1- 248/20 Mostar od 18.05.2020.godine,



Izdanje 1 Revizija 0

11. DRP Pripremanja OPZ_{6/2} u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU „Banovići” d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem UP/I broj: 06-14-1-704/22 od 14.12.2022.godine FMERI Mostar,
12. DRP „Mehanizovana izrada podzemnih rudarskih prostorija upotrebom kombajna tip AM-50z-w u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio), Tipski, odobren Rješenjem F MERI Up/I broj 06-18-232/17 od 09.05.2017. godine,
13. DRP odvodnjavanja revira „Zapad” Rudnika „Podzemna eksploatacija” RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem Pomoćnika ID za tehničke poslove broj 5526/09 od 21.05.2009. godine,
14. DRP odvodnjavanja revira „Zapad” Rudnika „Podzemna eksploatacija” RMU "Banovići" d.d. Banovići, Nužna odstupanja I (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren saglasnosti izvršnog direktora za tehničke poslove broj:3768/23 od 27.02.2023.godine,
15. DRP transport repromaterijala i opreme sistemom donja šina i beskonačno uža za stalni (primarni) transport u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski dio, odobren Rješenjem ID za tehničke poslove RMU "Banovići" broj 7999/09 od 27.07.2009. godine,
16. Elaborat "Geomehaničke osobine radne sredine "Zapadnog" i "Sjevernog" revira u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići sa odgovarajućim proračunima, novembar 2010. godine
17. DRP Glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem broj Up/I 06-18-399/13 od 25.12.2013. godine,
18. Nužna odstupanja od DRP Glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, uz saglasnost Izvršnog direktora za tehničke poslove broj 7145/14 od 02.07.2014. godine
19. DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI, UP/I broj 06-14-1-528/22 od 23.09.2022. godine,
20. Elaborat o kategorizaciji i razvrstavanju jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od metana u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići, odobren Rješenjem F MERI UP/I broj 06-14-1-462/22 od 12.10.2022. godine,
21. Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih osobina ugljene prašine, klasifikaciji sloja, kategorizaciji jame i jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine jame Rudnika „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići, odobren Rješenjem F MERI UP/I broj 06-18-454/15 od 04.11.2015. godine,
22. DRP Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU „Banovići” d.d. Banovići, odobren Rješenjem F MERI UP/I broj 06-18-162/17 od 05.04.2017. godine,
23. PRP "Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine na elektro postrojenjima, uređajima i instalacijama u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići, odobren



Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove broj 18120/18 godine od 26.09.2018. godine,

24. DRP Transporta, montaže opreme KMŠČ i otkopavanja uglja u OPZ_{2/2} u drugom zahvatu sa jednim pojasem u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja" RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren od strane Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Rješenjem Up/I broj: 06-14-1-327/22 od 14.06.2022. god., (rudarski, mašinski i elektro dio),
25. DRP automatske daljinske kontrole gasnih i ventilacionih parametara u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići - rudarski i elektro dio, odobren od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Rješenjem Up/I broj 06-18-329/2008 od 03.02.2009. godine,
26. Nužna odstupanja od DRP automatske daljinske kontrole gasnih i ventilacionih parametara u Rudniku "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići - rudarski i elektro dio, 2013. godina
27. Tehnički projekat 6 kV razvodne, zračne i kablovske mreže sa jamskim VN postrojenjem JVNR-II jame "Omazići" RMU "TITO" Banovići, odobren Rješenjem Republičkog komiteta za energetiku i industriju UP/I 06-310-273/88 u Sarajevu 16.05.1988. godine,
28. DRP telefonije u RMU "Banovići" d.d. Banovići odobren od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije pod brojem Up/I 06-18-157/10 u Mostaru 11.10.2010 godine.
29. DRP Sistema za alarm i govornu komunikaciju u Rudniku "Podzemna eksploatacija" odobren od Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije pod brojem Up/I 09-18-1117/99 u Mostaru 23.12.1999. godine.
30. Pojednostavljeni rudarski projekat upravljanja i signalizacije trakastih i grabuljastih transportera u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren od strane Izvršnog direktora za tehničke poslove broj 20347/17 od 27.11.2017.godine,
31. PRP transporta materijala trakastim transporterom 800/500 (interne oznake T-10) u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ (rudarsko-mašinski i elektro dio), odobren Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove broj:5738/11 od 07.06.2011.godine
32. DRP "Transporta sa gumenom trakom za izvoz ljudi i materijala u jami "Omazići" (interna oznaka T-5) april.2004.god. –Mašinski dio- odobren Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove br. 6064/04 od 01.11.2004. godine,
33. DRP "Transportera sa gumenom trakom za izvoz ljudi i materijala u jami "Omazići" (interna oznaka T-5) april.2004.god. –elektro dio- , odobren Rješenjem Izvršnog direktora za tehničke poslove br. 5471/04 od 08.10.2004. godine,
34. Zakon o rudarstvu F BiH (Službene novine F BiH broj 26/10 od 05.05.2010. godine),
35. Pravilnik o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima, načinu izrade rudarskih projekata.(Službene novine F BiH broj 53/12 od 26.06.2012. godine),
36. Pravilnik o tehničkim normativima za podzemnu eksploataciju uglja („Sl.list SFRJ“, br.4/89, 45/89,3/90, 54/90),



Izdanje 1 Revizija 0

37. Pravilnik o tehničkim normativima pri prevozu ljudi u rudnicima sa podzemnom eksploatacijom mineralnih sirovina horizontalnim i kosim prostorijama („Sl. list SFRJ“; br.34/89),
38. Pravilnik o tehničkim mjerama i zaštiti na radu pri rudarskim podzemnim radovima („Sl. list SFRJ“ br.11/67),
39. Knjiga štaba službe spašavanja,
40. Operativni planovi štaba rudarskog spašavanja u periodu od 07.04.2021.god. do 25.05.2021.godine,
41. Interna tehnička i druga važeća dokumentacija RMU „Banovići“ d.d. Banovići,
42. Standard za transportere sa gumenom trakom JUS M.D.20.050 (IV-1968).

5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

Projekat treba dati tehničko rješenje prevoza ljudi i materijala transporterom sa gumenom trakom interne oznake T-5 gornjim krakom transportne trake (gornjim platnom), koji je instalisan u transportnu prostoriju revira „Zapad“ sa odgovarajućim crtežima i skicama. Pomenuti transporter trenutno se koristi samo za transport iskopanog materijala. U projektu izvršiti računsku provjeru transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala interne oznake T-5 za uslove određene transportnom prostorijom revira „Zapad“. Takođe obraditi način održavanja transportera sa gumenom trakom i mjere zaštite.

Pored navedenog, projektom je potrebno dati tehničko rješenje napajanja električnom energijom sa potrebnim proračunima, kao i tehničko rješenje upravljanja i signalizacije transportera za transport materijala i ljudi transportnom prostorijom revira „Zapad“ u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Potrebno je obraditi rasvjetu, telefoniju, alarm i glasnogovorni sistem i instalaciju automatske kontrole gasnog stanja u skladu sa rudarskim dijelom projekta i važećim Pravilnicima i Propisima.

Takođe neophodno je dati tehničko rješenje betonskih temelja, pogonske, natezne i povratne stanice pomenutog transportera.

Sva tehnička rješenja moraju biti u skladu sa važećim zakonskim i podzakonskim aktima za oblast rudarstva.

6. POSEBNI ZAHTJEVI – USLOVI:

Projektna rješenja treba dati kroz:



I Rudarsko-tehnološki dio:

Izdanje 1 Revizija 0

- Uvod, obrazloženje izrade projekta i podloge za projektovanje,
- Osnovni podaci o Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“
- Tehnički opis transportne prostorije revira „Zapad“ sa potrebnim skicama i crtežima,
- Uklapanje transportera sa gumenom trakom u postojeći sistem transporta uglja i radnika u jami,
- Analiza opravdanosti instalasanja transportera sa gumenom trakom interne oznake T-5 za prevoz ljudi i materijala
- Obraditi mjesta u prostoriji na kojima će se vršiti ulazak i silazak ljudi sa transportera sa gumenom trakom interne oznake T-5 (dati potrebne crtane priloge pomenutog dijela prostorije).

II Mašinski dio

- Tehnički opis transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala interne oznake T-5,
- Tehničko rješenje prevoza ljudi i materijala transporterom sa gumenom trakom interne oznake T-5 kroz transportnu prostoriju revira „Zapad“,
- Računska provjera transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala interne oznake T-5 za date uslove rada,
- Održavanje transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala interne oznake T-5.

III Elektro dio

- Obraditi napajanje električnom energijom transportera sa gumenom trakom u TP revira „Zapad“
- Rješiti VN i NN električnu mrežu napajanja transportera sa gumenom trakom
- Izvršiti provjeru odabrane VN i NN mreže na pad napona i kratke spojeve,
- Obraditi rasvjetu predviđenu tehničkim Propisima i Pravilnicima,
- Rješiti upravljanje i signalizaciju transporta sa gumenom trakom na osnovu važećih tehničkih Propisa i Pravilnika,
- Obraditi instalaciju telefonije, a prema zahtjevima rudarskog dijela projekta i važećih Pravilnika i Propisa,
- Obraditi instalaciju i razmještaj jedinica sistema za alarm i govornu komunikaciju.

IV Građevinski dio

- Obraditi betonske temelje transportera sa gumenom trakom za prevoz ljudi i materijala interne oznake T-5 sa crtanim prilozima.
- **Predmjer i predračun opreme i radova**
- **Mjere zaštite**



7. POSEBNE NAPOMENE:

Izdanje 1 Revizija 0

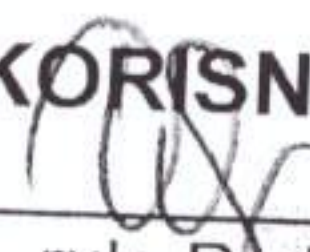
Sva tehnička rješenja moraju biti u skladu sa Zakonom o rudarstvu F BiH (Službene novine F BiH broj 26/10 od 05.05.2010.godine) i drugim zakonskim propisima, pravilnicima, standardima, normativima iz oblasti rudarstva, kao i sa Pravilnikom o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima, načinu izrade rudarskih projekata (Službene novine F BiH broj 53/12 od 26.06.2012. godine).

Za tehnička rješenja maksimalno koristiti opremu s kojom Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići raspolaže. Projekat uraditi u 4 (četiri) primjerka i isti po izvršenoj reviziji i otklonjenim primjedbama ukoričenog i odobrenog predati naručiocu posla u printanoj i elektronskoj verziji.

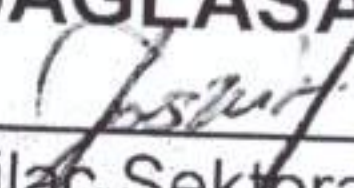
Dostavljeno:

- 1x Rukovodilac Sektora za projektovanje i tehničko-tehnološko planiranje
- 1x Tehnički rukovodilac Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja"
- 1x Arhiva

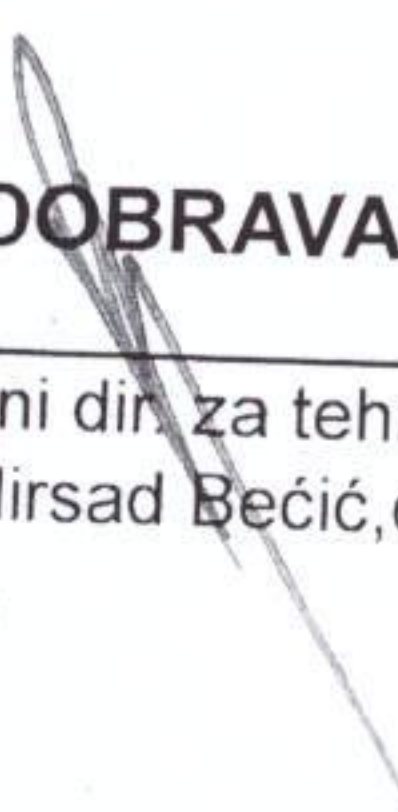
KORISNIK:


Tehnički ruk. Rudnika "PEU"
mr. Dževad Dostović, dipl. inž. rud.

SAGLASAN:


Rukovodilac Sektora za P i TTP VD
Jasmin Jamaković, dipl. inž. rud.

ODOBRAVA:


Izvršni dir. za tehničke poslove
Dr. Mirsad Bečić, dipl. inž. rud.

