



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: A - 237 /20

Banovići, 03.08. 2020.godine

Fax: _____

Na osnovu člana 90. Zakona o javnim nabavkama, dostavljam:

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilog akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:

Revizija DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta rudnika "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" dd Banovići

Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)	KOD
	71242000-6

prema nalogu broj **24-US/R**, za koju je potrebno da nam dostavite Vašu ponudu sa cijenama i odvojeno iskazanim PDV-om, rokom isporuke, uslovima i načinom plaćanja (**15 dana od datuma prijema fakture**).
Rok za dostavljanje ponude je 5 dana od prijema ovog zahtjeva.

Ponudu dostaviti u zatvorenoj koverti sa brojem zahtjeva za dostavu ponude, napomenom na koju robu - uslugu se odnosi ponuda i naznakom "NE OTVARATI!"

Odabir najprihvatljivije ponude izvršit će se na osnovu ponuđene cijene.

P.S. Molimo Vas da uz ponudu obavezno dostavite:

1. Izjavu da nemate smetnji po članu 45. Zakona o javnim nabavkama za učešće u postupku javne nabavke.
2. Izjavu o nepromjenjivosti cijena.
3. Uvjerenje o registraciji obveznika poreza na dodanu vrijednost.
4. Rješenje o upisu u sudski registar preduzeća (ustanove).

Kontakt telefon / fax: 035 / 870 – 336, 035 / 876 – 779.

S poštovanjem!



RUKOVODILAC SEKTORA

Rasim Dostović, dipl.ing.teh.

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 dd Sarajevo

306 0450 000 163538 Addiko Bank d.d. Mostar
140 4010 018 681113 Sberbank 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 dd Sarajevo

891/ 30.07.2020



RUDNICI MRKOG UGLJA "BANOVIĆI" d.d. BANOVIĆI



Banovići, 29.07.2020 godine

Izdanje 1 Revizija 0

Rudnik, O.C., Sektor, R.J., Služba: Rudnik "Podzemna eksploatacija uglja" - Rudarska Služba

Na osnovu planiranih nabavki roba, radova i usluga, te ukazane potrebe, pokrećem:

Nalog za nabavu broj: 24-US/R

Molimo vas da za naše potrebe naručite sljedeći repromaterijal - rezervne dijelove - uslugu:

Red. broj	Vrsta materijala - rez. dijelova - usluge	Katal. broj - Karakteristike	Jed. mjere	Količina	Primjedba
1.	REVIZIJA DRP PROVEDENJA JAME I JAMSKIH RTOIŠTA EKSPLOATACIJA UGLJA	RUDNIKA "PODZEMNA			
		RMU "Banovići" d.d. Banovići			

Nalog pokrenuo:
Poslovođa: *[Signature]*

Nalog ovjerio,
Tehnički rukovodilac: *[Signature]*


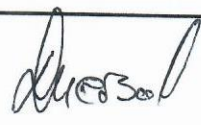

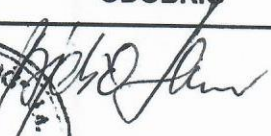


Nalog odobrio:
Izvršni dir. za tehničke poslove: *[Signature]*

PROJEKTNI ZADATAK

Oznaka: RMU.730-02

Kopija broj :	_____
Dostavljeno :	_____
Dostavio :	_____
Datum :	_____

	IZRADIO	PREGLEDAO	OVJERIO	ODOBRIO
POTPIS				
DATUM	28.7.2020	28.7.2020	28.7.2020	28.7.2020
IME	Mirza Lapandić	Mersad Dobrnjić	Elvir Hasikić	v.d. Selmir Bjelić
POZICIJA	Odgovorni inženjer za provjetravanje i odvodnjavanje	Tehnički rukovodilac jame	Tehnički rukovodilac Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja"	Izvršni direktor za tehničke poslove

Izdanje	I	II	III	IV	V	VI
Datum	28.7.2020					
Revizija	0					

Kopiranje i distribucija ovog dokumenta nije dozvoljena bez odobrenja ovlaštenog lica Rudnici mrkog uglja "Banovići" d.d.

Broj: 11221/120
Banovići, 29.07. 2020. godine

Izdanje 1 Revizija 0

Na osnovu odobrenog Naloga broj: 13-US/R od 23.04.2020. godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: DRP Provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU Banovići d.d. Banovići

2. OPŠTI PODACI

2.1 Naručilac projekta - Investitor: RMU "Banovići" d.d. Banovići

2.2 Projektant: _____

2.3 Lica za vezu: _____

2.4 Rok izrade: trideset (30) dana

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM: Važeći DRP provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja" RMU "Banovići" d.d. Banovići urađen je u aprilu 2019. godine. Zbog dinamike otkopavanja uglja KMŠČ-om i pripremanja prostorija pomoću tri kombajna za izradu jamskih prostorija tipa AM 50_{Z-W}, sistem ventilacije od tada do danas pretrpio je znatne promjene. Formirano je novo otkopno polje Z_{4/3}, a javlja se potreba za pripremanjem novog otkopnog polja Z_{2/2}, a isti nisu obrađeni postojećim projektom. Zbog toga se javila potreba za izradu novog DRP Provjetravanja jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja".

4. PODLOGE ZA IZRADU:

- 1). DRP Provjetravanje jame i jamskih radilišta Rudnika "Podzemna eksploatacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići (Rudarski institut d.d. Tuzla, Tuzla april 2019.godine), odobren Rješenjem FMERI Mostar, UP/I broj:06-18-296/19.od 13.05.2019.godine;
- 2). Dugoročni program razvoja Rudnika „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići za period 2017.-2031. Godina;
- 3). 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 FMERI UP/I broj:06-18-454/15 od 04.11.2015.godine;
- 4). Studija o uticaju prirodno-tehničkih faktora na indeks samozapaljivosti sloja u jami "Omazići", RI Tuzla 1988.godine;

Izdanje 1 Revizija 0

- 5). Tehnički projekat „Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj:06-18-162/17 od 05.04.2017.godine;
- 6). DRP automatske daljinske kontrole gasnih i ventilacionih parametara u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko i elektro dio, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj:06-18-329/2008 od 03.02.2009.godine;
- 7). DRP glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj:06-18-399/13 od 25.12.2013.godine;
- 8). Nužna odstupanja od DRP glavnog ventilacionog postrojenja u Rudniku „Podzemna eksploatacija“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio, juni 2014.godine;
- 9). Elaborat o uticaju povećanja kapaciteta glavnog ventilacionog postrojenja jame na sigurnost i stabilnost ventilacionog sistema (RMU Banovići, april 2012.godine);
- 10). Elaborat o kategorizaciji jamskih prostorija po stepenu opasnosti od metana Rudnika «Podzemna eksploatacija» RMU „Banovići“, d.d. Banovići, odobren Rješenjem FMERI UP/I broj:06-18-139/14 od 21.07.2014.godine;
- 11). DRP Rudarsko-geoloških istraživanja Sjevernog revira Rudnika „Podzemna eksploatacija“ d.d. Banovići, odobren Rješenjem Pomoćnika ID za tehničke poslove broj 6015/07 od 29.06.2007.godine;
- 12). NO od DRP rudarsko-geoloških istraživanja sjevernog revira Rudnika „Podzemna eksploatacija“ RMU „BANOVIĆI“ d.d. Banovići (rudarsko-geološko-mašinski dio);
- 13). NO od DRP geoloških istraživanja sjevernog revira Rudnika „Podzemna eksploatacija“ RMU „BANOVIĆI“ d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio); odobren Rješenjem ID za tehničke poslove, broj:11499/17. od 05.06.2017.godine;
- 14). NO od DRP geoloških istraživanja sjevernog revira Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „BANOVIĆI“ d.d. Banovići (rudarsko-mašinski i elektro dio); odobren Rješenjem ID za tehničke poslove, broj:16973/19. od 15.11.2019.godine;
- 15). DRP Pripremanja OPZ_{2/2} u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići, rudarsko-mašinski i elektro dio (RMU Banovići, mart 2020.godine), odobren Rješenjem FMERI UP/I broj:06-14-1-248/20. Od 18.05.2020.godine
- 16). DRP „Mehanizovano otkopavnje uglja u otkopnom polju Z_{4/3} u trećem zahvatu sa jednim pojasem u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja“ RMU „Banovići“ d.d. Banovići“, rudarsko-mašinski i elektro dio, (RMU Banovići, juni 2020.godine).
(Navedeni dopunski rudarski projekat je revidovan 15.07.2020.godine i poslat na odobrenje u FMERI Mostar);

Izdanje 1 Revizija 0

- 17). DRP Pripremanja otkopnog polja OPZ_{4/3} u Rudniku „Podzemna eksploatacija uglja” RMU „Banovići” d.d. Banovići, rudarsko – mašinski i elektro dio, (RMU Banovići, februar 2019. godine), odobren rješenjem FMERI UP/I broj.06-18-163/19. od 26.02.2019.godine;
- 18). DRP Pripremanja OPZ_{4/3} u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići, nužna odstupanja - I, (RMU „Banovići” d.d. Banovići, broj:11167/19 od 15.07.2019.godine);
- 19). DRP Pripremanja OPZ_{4/3} u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići. Nužna odstupanja - II, rudarsko - mašinski i elektro dio, odobren rješenjem, (RMU „Banovići” d.d. Banovići, broj: 16449/19 od 05.11.2019.godine);
- 20). PRP "Tehničke mjere zaštite od opasne ugljene prašine na elektro postrojenjima i instalacijama u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja " RMU "Banovići " d.d. Banovići, (RMU Banovići, septembar 2018.godine), odobren rješenjem ID broj: 18120/18. od 26.09.2018.godine;
- 21). DRP Mehanizovana izrada podzemnih rudarskih prostorija upotrebom kombajna tip AM-50z-w u Rudniku „Podzemna eksploatacija” RMU „Banovići” d.d. Banovići, odobren Rješenjem Federalnog ministarstva energije, rudarstva i industrije Up/I broj:06-18-232/17 u Mostaru 09.05.2017. godine;
- 22). Zakon o rudarstvu F BiH (Sl.novine F BiH br:26/10);
- 23). Pravilnici o tehničkim normativima za rudnike sa podzemnom eksploatacijom, 1990 godine;
- 24). Grafička dokumentacija:
 - ažurna situaciona karta Rudnika «Podzemna eksploatacija uglja»,
 - plan provjetravanje Rudnika «Podzemna eksploatacija uglja» sa ucrtanim vjetrenim, stanicama, davačima gasnog stanja te ucrtanim mjestima jamskih požara,
 - šema instalacija za transport i ugradnju muljne smješe.
- 25). Rezultati operativnog mjerenja:
 - rezultati mjerenja protoka zraka na svim vjetrenim stanicama za posljednja tri mjeseca,
 - rezultati praćenja gasnog stanja za posljednja tri mjeseca,
 - depresija glavnog ventilatora.
- 26). Ostala odobrena tehnička dokumentacija po kojoj se trenutno izvode radovi u jami.

5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

- 1). Dati obrazloženje izrade DRP «Provjetravanje jame i jamskih radilišta Rudnika «Podzemna eksploatacija uglja» RMU “Banovići”, d.d. Banovići»;
- 2). U skladu sa planom otkopavanja uglja u OPZ_{4/3}, planom izrađenih istražnih prostorija u Reviru „Sjever” i pripremanju novog otkopnog polja OPZ_{2/2}, uraditi DRP „Provjetravanje jame i jamskih radilišta Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja” RMU „Banovići” d.d. Banovići po fazama (broj faza odredit će Projektant, Odgovorni inženjer za provjetravanje

i odvodnjavanje, Tehnički rukovodilac jame i Tehnički rukovodilac Rudnika „Podzemna eksploatacija uglja“);

- 3). Dati uticaj mogućih pojedinih požarnih zona na ventilacionu mrežu;
- 4). Dati optimalnu lokaciju mjernih instrumenata u jami obzirom na usvojeni pravac kretanja jamskog zraka;
- 5). Izvršiti predmjer i predračun radova potrebnih za dovođenje sistema ventilacije u projektovano stanje;
- 6). Dati potrebne mjere zaštite u sistemu protočnog i separatnog provjetravanja u Rudniku "Podzemna eksploatacija uglja";

6. POSEBNI ZAHTJEVI – USLOVI:

- 1). Tehničko rješenje dati na osnovu plana proizvodnje Rudnika "Podzemna eksploatacija uglja";
- 2). Padove depresije i zapreminski protok u postojećim prostorijama utvrditi mjerenjem;
- 3). Maksimalno koristiti opremu koju investitor već posjeduje;
- 4). Projektom provjetravanja predvidjeti korištenje već postojećih jamskih objekata, a samo u izuzetnim slučajevima predvidjeti izradu novih ili rekonstrukciju postojećih;
- 5). Izolaciju jamskih objekata vršiti na što ekonomičniji način, a da se pri tome ne ugrozi funkcionalnost istih;
- 6). Tehnička rješenja treba da budu usaglašena sa Zakonom, Propisima, Pravilnicima, normativima i standardima iz oblasti rudarstva.

7. POSEBNE NAPOMENE:

Program izrade DRP se sastoji iz dva osnovna dijela, a to su:

- Potrebna mjerenja u jami,
- Prijedlog rješenja provjetravanja jame i jamskih radilišta,

Projekat treba da sadrži:

Tekstualni dio

- Uvod.
- Osnovni tehnički uslovi eksploatacije.
- Osnovni prirodni uslovi eksploatacije.
- Ugroženost jame od pojave gasova i opasne ugljene prašine.
- Ugroženosti jame od jamskih požara.
- Klimatske prilike.

- Postojeće stanje provjetravanja jame.
- Tehničko rješenje provjetravanja jame (po fazama), proračuni potrebnih količina svježeg vazduha za priprema i otkopna radilišta i jamske objekte, izbor opreme za provjetravanje.
- Razvođenje vazdušne struje, regulacija protoka vazduha kroz kratke spojeve i izolacija starog rada.
- Uticaj sistema provjetravanja na sigurnost jame.
- Automatska kontrola jamskog vazduha.
- Predmjer i predračun radova.
- Mjere zaštite pri protočnom i separatnom provjetravanju.
- Zaključak.

Grafički dio

- Plan provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Plan provjetravanja jame-po fazama.
- Linearnu šemu provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Linearnu šemu provjetravanja jame-po fazama.
- Kanonsku šemu provjetravanja jame- postojeće stanje.
- Kanonsku šemu provjetravanja jame- po fazama.
- Linearno-količinsku šemu provjetravanja jame-postojeće stanje.
- Linearno-količinsku šemu provjetravanja jame-po fazama.
- Ventilacioni objekti.

DRP uraditi prema Pravilniku o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (Sl. novine F BiH 53/12 od 20.06.2012.godine).

Projekat uraditi u četiri primjerka u printanoj i elektronskoj formi pod nazivom:


DRP PROVJETRAVANJA JAME I JAMSKIH RADILIŠTA RUDNIKA "PODZEMNA EKSPLOATACIJA UGLJA" RMU BANOVIĆI d.d. "BANOVIĆI"

KORISNIK:



Tehnički ruk. Rudnika "PEU"
Elvir Hasikić, dipl.inž.rud.

SAGLASAN:



Rukovodilac Sektora za P i TTP
Mr. sci. Mehmed Klopić, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA:



Izvršni dir. za tehničke poslove
Selmir Bjelić, dipl.inž.rud.