

**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: 03421100www.rmub.baBroj: A - 353 /21Banovići, 29.12. 2021.godine

Fax: _____

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

ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDAU prilog akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne robe/usluge/radova za:**Izrada elaborata o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ rudnika „Površinska eksploatacija uglja“**

Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)	KOD
	71242000-6

prema nalogu broj **71-12/2021** 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 06.01. 2022. godine do 10:00 h.**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**
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 dd Sarajevo306 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



Broj: 23457 /21

Banovići, 15.12. 2021. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj: _____ od _____ godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV ELABORATA:

Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.

2. OPŠTI PODACI

2.1. Naručilac projekta – Investitor: RMU „Banovići“ d.d. Banovići

2.2. Projektant:

2.3. Lica za vezu: Jasmin Jamaković, dipl.inž.rud.

2.4. Rok izrade: 45 dana od izvršenog zadnjeg mjerenja za potrebe ispitivanja i kategorizacije dostavljen u FMERI

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM

Na osnovu Rješenja Federalnog rudarskog inspektora broj: UP1-16-14-2-04632/2021-1602-3-P od 01.09.2021. godine primjedba broj 17. potrebno je izraditi Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.

4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

- 4.1. Tehnički rudarski projekat: Pretovarno postrojenje za ugalj na željezničkoj stanici Draganja, Građevinski dio, 1984. godina, Energoinvest.
- 4.2. Tehnička dokumentacija Transportni sistem uglja od PK Grivice do željezničke stanice Draganja, Energoinvest TTU Tuzla, 1986. godine.
- 4.3. Tehnički projekat: Utovarno postrojenje na željezničkoj stanici Draganja, Mašinski dio, 1984. godine, Energoinvest TTU Tuzla.
- 4.4. Pojednostavljeni rudarski projekat: Transport uglja iz PK Grivice do presipa na magistralnom transporteru Draganja – Separacija, Rudarski institut Tuzla, 1990. godina.
- 4.5. Rudarski i tehnički projekat sistema transporta uglja Grivice-Draganja, Tehničko-mašinski, Institut za rudarska istraživanja, Tuzla, 1985. godina,
- 4.6. Pojednostavljeni projekat pristupnog puta transportni sistem Grivice – Draganja na dijelu željeznička stanica Draganja, Dionica C-G, 1988. godina
- 4.7. Dopunski rudarski projekat Ranžirnog uređaja na utovarnom postrojenju na željezničkoj stanici Draganja, RMU „Banovići“ d.d. Banovići, 2005. godine.
- 4.8. Ostala odobrena projektna dokumentacija RMU „Banovići“ d.d. Banovići.
- 4.9. Geodetska podloge ažurnog stanja.



5. TEHNIČKO RJEŠENJE ZADATKA

Cilj izrade Elaborata je ispitivanje zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“, prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine.

5.1. Primarna ispitivanja na uzorcima iz rovnih ugljeva

Za primarna ispitivanja zapaljivih i eksplozivnih karakteristika ugljene prašine koristiti rezultate dobijene Elaboratom o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom objekta Separacije prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine, RMU „Banovići“ d.d. Banovići broj: 122/V-16, Tuzla, juli 2016. godine, „Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje“ Tuzla.

5.1.1. Ispitivanje agresivnih karakteristika ugljene prašine

Neophodno je izvršiti primarna ispitivanja agresivnih karakteristika ugljene prašine utvrđivanjem slobodnog silicijum-dioksida (SiO_2).

5.2. Kontrolna ispitivanja na uzorcima nataložene i lebdeće ugljene prašine

- Kontrolna koncentracije nataložene prašine u prostorijama za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.
- Utvrđivanje disperznog sastava nataložene prašine (granulometrijska analiza),
- Utvrđivanje sadržaja inertne materije u ugljenoj prašini (ukupna vlaga i pepeo),
- Utvrđivanje sadržaja volatila u nataloženoj prašini,
- Mjerenje površinske temperature instalirane opreme.

Mjerna mjesta kontrolnog ispitivanja nataložene ugljene prašine treba da obuhvataju objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.

6. POSEBNI ZAHTJEVI-USLOVI

Program izrade Elaborata se sastoji iz tri osnovna dijela, a to su:

- Određivanje lokacije za uzimanje uzoraka rovnog uglja,
- Uzimanje uzoraka ugljene prašine i postavljanje sedimentatora za mjerenje intenziteta taloženja, te mjerenje provjetrenosti prostorija,
- Izrada Elaborata o predmetnim ispitivanjima.

Lokacije uzimanja uzoraka ugljene prašine iz objekta utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ i lokaciju sedimentatora odredit će Autor Elaborata i Tehnički rukovodilac Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.

Za ovaj Elaborat se neće raditi primarna ispitivanja zapaljivih i eksplozivnih karakteristika ugljene prašine, nego će se koristiti rezultati primarnih ispitivanja dobijenih Elaboratom o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom objekta Separacije prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine, RMU „Banovići“ d.d. Banovići broj: 122/V-16, Tuzla juli 2016. godine, „Institut za zaštitu, ekologiju i obrazovanje“ Tuzla.

Kategorizaciju objekta utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“ izvršiti prema standardu EN 60079-10-2: Eksplozivne atmosfere- Dio 10-2.

Nosilac izrade Elaborata mora biti na Listi nosilaca izrade elaborata FMERI.



7. POSEBNE NAPOMENE

Elaborat treba da sadrži:

Tekstualni dio:

1. Uvod
2. Osnovni podaci o objektima (tehnički podaci, tehnološki podaci i sl.),
3. Kontrolna ispitivanja (definisanje radnog prostora za kategorizaciju, lokacije i raspored mjernih mjesta za uzimanje uzoraka, način uzimanja i priprema uzoraka, ocjena uspješnosti provođenja mjera zaštite i sl.)
4. Rezultati
5. Analiza rezultata,
6. Kontrolno mjerenje temperature opreme, uređaja i instalacija,
7. Rezultati
8. Analiza rezultata,
9. Utvrđivanje dozvoljenih vrijednosti (eksplozivnost ugljene prašine – DGE, agresivnost ugljene prašine, zapaljivost ugljene prašine, temperaturna razlika između temperature upale 5 mm sloja prašine dobijene primarnim ispitivanjima i temperature strojeva utvrđene pri kontrolnim mjerenjima i sl.),
10. Prijedlog za kategorizaciju za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“ u pogledu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine,
11. Prijedlog za kategorizaciju radnog prostora u pogledu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine,
12. Izvještaj labaratorijskih ispitivanja.

Grafički dio:

1. Šematski prikaz objekta utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“ sa naznačenim mjernim mjestima i kategorizacijom radnog prostora.

Elaborat uskladiti sa slijedećim aktima:

1. Zakonom o rudarstvu, „Službene novine FBiH“, broj: 26/10,
2. Pravilnikom o sadržaju elaborata, načinu i postupku klasifikacije ugljenog sloja i kategorizaciji jame, odnosno jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine, „Službene novine FBiH“, broj :104/13,
3. Pravilnikom o uslovima koje moraju ispunjavati pravna lica za izradu Elaborata o klasifikaciji i kategorizaciji jame, odnosno jamskih prostorija prema stepenu opasnosti od eksplozivne ugljene prašine u pogledu osposobljenosti i opremljenosti i postupku njihovog odobrenja, „Službene novine FBiH“, broj 68/11.

Projektna organizacija je dužna predati Investitoru urađenu projektну dokumentaciju u printanoj i elektronskoj verziji po nazivom:

Elaborat o ispitivanju zapaljivih, eksplozivnih i agresivnih karakteristika ugljene prašine sa kategorizacijom za objekte utovarnog postrojenja „Grivice“ i pretovarnog postrojenja „Draganja“ Rudnika „Površinska eksploatacija uglja“.

KORISNIK:

Teh. ruk. Rudnika
„Površinska eksploatacija uglja“


Jasmin Jamaković, dipl.inž.rud.

SAGLASAN:

Rukovodilac sektora projektovanja – Izvršni direktor za tehničke poslove
teh-tehn. planiranja i razvoja


Mr. Mehmed Klopčić, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA:


Elvir Jamaković, dipl.inž.rud.

