



RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVICI» d.d. BANOVICI

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 - 79 /21

Banovići, 30.04. 2021.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 projekata:

- DRP izmještanja 6 kV dalekovoda DV1 i DV2 Turija,
- PRP Utovar, transport i odlaganje jalovine i taloga iz pogona "Separacija" na odlagališta PK "Turija" i PK "Grivice"

Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)	KOD
	71242000-6

prema nalogu broj **17/21 PEB, 31-04/21** 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 07.05. 2021. 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
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 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



PROJEKTNI ZADATAK

Izdanje 1 Revizija 0

Broj: 7287 /21

Banovići, 22.04 2021. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj: 31-04121 od 20.04.2021 godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: **POJEDNOSTAVLJENI RUDARSKI PROJEKAT UTOVAR, TRANSPORT I ODLAGANJE JALOVINE I TALOGA IZ POGONA "SEPARACIJA" NA ODLAGALIŠTA PK "TURIJA" I PK "GRIVICE"**

2. OPŠTI PODACI

2.1. Naručilac projekta – Investitor: Rudnici mrkog uglja „Banovići“ d.d. Banovići

2.2. Projektant:

2.3. Saradnici:

Rok izrade: 60 dana

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM

Tokom proizvodnog procesa oplemenjivanja uglja u pogonu "Separacija" RMU "Banovići" d.d. Banovići metodom gravitacijske koncentracije u mašinama taložnicama vrši se odvajanje jalovinskih primjesa iz uglja pri čemu se svakodnevno javljaju određene količine jalovine koje je neophodno transportovati i odlagati na odlagalištu. Transport jalovine iz pogona "Separacija" do mjesta odlaganja vrši se kamionima nosivosti 18 t kojima trenutno raspolaže Rudnik Banovići. Trenutno mjesto odlaganja jalovine je odlagalište Čubrić koji se nalazi na udaljenosti cca 8 km od pogona "Separacija". Zbog samih uslova i lokacije odlagališta (daleko od aktivnih površinskih kopova) na ovom odlagalištu dolazi do brzog zakipavanja, te usporenog odlaganja jalovine i taloga iz pogona Separacija.

Kako bi imali mogućnost odlaganja jalovine i taloga na više lokacija (odlagališta) potrebno je uraditi pojednostavljeni rudarski projekat koji će ponuditi mogućnost odlaganja na odlagalištima površinskih kopova Turije i Grivica.

4. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

- 4.1. DRP DRUGE ETAPE RAZVOJA P.K. TURIJA RMU BANOVIĆI, primjena kombinovanog sistema za otkrivanje sa polustacionarnim drobilničnim postrojenjima, transporterima sa gumenom trakom i odlagačem, 2013. godine, Rudarski institut d.d. Tuzla.
- 4.2. DRP DRUGE ETAPE RAZVOJA POVRŠINSKOG KOPA "GRIVICE" RMU "BANOVIĆI"- Tehničko rješenje razvoja fronta rudarskih radova na uglju i otkriveni u period 2019.-2031. godine, Rudarski institut d.d. Tuzla, decembar 2019.godine,
- 4.3. DRP "Odlaganja taloga sekundarnih centrifuga" RMU "Banovići", Banovići avgust 2004. godine.
- 4.4. POJEDNOSTAVLJENI RUDARSKI PROJEKAT "Čišćenje, odvoz i odlaganje taloga iz zemljanih taložnih bazena iz OJ Separacija RMU "Banovići", Rmu „Banovići“ d.d. Banovići, mart 2014.godine

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



Izdanje I Revizija 0

- 4.5. Pojednostavljeni rudarski projekat "Čišćenje i održavanje sekundarnih taložnika, obodnih kanala, vodosabirnika, prirodnih vodotoka u blizini rudarskih objekata kao i ostalih pomoćnih poslova u RMU Banovići d.d. Banovići hidrauličnim bagerom Wheeled Atlas 350 MH", Banovići, 2014. god.,
- 4.6. Pojednostavljeni rudarski projekat proširenja istočnog odlagališta PK "Turija" RMU Banovići d.d. Banovići, 2015. godine,
- 4.7. Ostala odobrena projektna dokumentacija RMU "Banovići" d.d. Banovići.
- 4.8. Geodetska podloge ažurnog stanja.

5. TEHNIČKO RJEŠENJE ZADATKA

- 5.1. Prikaz postojećeg stanja
- 5.2. Utovar i transport jalovine i taloga
- 5.3. Lokacija odlagališta
- 5.4. Tehničko rješenje odlaganja i planiranja materijala
- 5.5. Predmjer i predračun radova
- 5.7. Oprema

6. POSEBNE MJERE ZAŠTITE

7. POSEBNI ZAHTJEVI

Navedeni Pojednostavljeni rudarski projekat Utovar, transport i odlaganje jalovine i taloga iz pogona „Separacija“ na odlagališta PK "Turija" i PK "Grivice", je potrebno uraditi u skladu sa Zakonom o rudarstvu SI. Novine Federacije BiH broj 26/10 i Pravilnikom o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata SI. novine Federacije BiH broj 53/12.

Projektna organizacija je dužna nakon revizije predati Investitoru urađenu projektnu dokumentaciju u 4 (četiri) istovjetna primjerka i u digitalnoj formi na CD/DVD-u.


KORISNIK:

Rudnik "Površinska eksploatacija uglja"
Teh. ruk. Rudnika "PEU"


Mr. Ekrem Demirović, dipl.inž.rud.

SAGLASAN:

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


Mehmed Klopčić, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA:




Elvir Ramaković, dipl.inž.rud.

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



RUDNICI MRKOG UGLJA "BANOVIĆI" d.d. BANOVIĆI



406/18.04.21

Izdanje 1 Revizija 0

Banovići, 16.04. '21 godine

Rudnik, O.C., Sektor, R.J., Služba: PE; elektroodržavanje bagera

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

⁴³¹⁴⁷⁴
Nalog za nabavu broj: 17 / 21 PEB

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.	Izvršiti reviziju DRP izmještanja GKV električnog SV1 i SV2 Turijev				

Nalog pokrenuo:
Poslovođa:
[Signature]



Nalog ovjerio,
tehnički rukovodilac:
[Signature]



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

Kopiranje i distribucija ovog dokumenta nije dozvoljena bez odobrenja ovlaštenog lica u Rudnici mrkog uglja "Banovići" d.d. Banovići
RMU.740-01



Broj: 39/121
Banovići, 04.01.2021 godine

Izdanje 1 Re

Na osnovu odobrenog Naloga broj: 71/20 PEB od 02.12.2020. godine izdajem:

PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: „Dopunski rudarski projekat izmještanja 6kV dalekovoda DV1 i DV2 Turija“

2. OPŠTI PODACI

2.1. Naručilac projekta - Investitor: Rudnik mrkog uglja „Banovići“ d.d. Banovići

2.2. Projektant:

2.3. Lica za vezu:

2.4. Rok izrade:

3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM:

Zbog ugroženosti postojećih dalekovoda DV1 i DV2 Turija rudarskim radovima i pokretima potrebno je izvršiti izmještanje postojećih dalekovoda. Novi izlazni kablovi tipa XHP 48 3x150/25 n nove dalekovode su već položeni u zajednički kanal sa kablovima za napajanje Transportnog sistema otkrivku u dužini cca 600 m, dok su u nastavku položeni u zaseban kanal u dužini cca 400 m.

4. PODLOGE ZA IZRADU:

4.1. Dopunski rudarski projekat 6 kV dalekovoda DV1 PK Turija

4.2. Dopunski rudarski projekat 6 kV dalekovoda DV2 PK Turija

4.3. Pojednostavljeni rudarski projekat 6kV dalekovoda DV1 PK Turija – Napajanje električnom energijom dijela potrošača PK Turija RMU "Banovići"

4.4. Pojednostavljeni rudarski projekat napajanja industrijskog kruga Bešin - izvedbeno stanje, RMU "Banovići"

4.5. Pojednostavljeni rudarski projekat ugradnje mobilnog rasklopnog 6kV postrojenja sa jednom dolaznom i tri odlazne ćelije za napajanje potrošača na PK Turija

4.6. Dopunski rudarski projekat druge etape razvoja PK. "Turija" RMU "Banovići", primjena kombinovanog sistema za otkrivku sa polustacionarnim drobiličnim postrojenjima, transporter sa gumenom trakom i odlagačem, Knjiga 4 - Napajanje električnom energijom

4.7. Nužna odstupanja od DRP druge etape razvoja PK Turija, RMU "Banovići", primjena kombinovanog sistema za otkrivku sa polustacionarnim drobiličnim postrojenjima, transporter sa gumenom trakom i odlagačem, Knjiga 4 - Napajanje električnom energijom

4.8. Elaborat prenaponska zaštita 6kV mreže RMU "Banovići"



4.9. Nužna odstupanja od DRP druge etape razvoja PK Turija, RMU "Banovići", primjena kombinovanog sistema za otkrivku sa polustacionarnim drobilničnim postrojenjima, transporterima sa gumenom trakom i odlagačem, dislokacija vezne trase Čubrić - industrijski plato Bešin i servisnog platoa na PK "Turija"

4.10. Interna tehnička dokumentacija Rudnika

5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

- 5.1. Produženje dalekovoda potrebno je predvidjeti kablovima koje Rudnik posjeduje u svom magacinu i to: XHP 48 3x150/25 mm² - 360 m, XHP 48 1x150/25 mm² - 2900 m i XHP 48 1x300/25 mm² - 2990 m. Polaganje kablova je potrebno izvesti u kanal po trasi datoj na situacionoj karti u prilogu do konstrukcije Transportnog sistema za otkrivku a dalje po konstrukciji Transportnog sistema na odgovarajuće kuke sa iste strane kao i postojeći visokonaponski kablovi za Transportni sistem. Kabal za dalekovod DV2 bi se uklopio u postojeći ogranak DV2 koji napaja Industrijski krug Bešin na stubu koji je potrebno ugraditi u polju između stubnih mjesta br. 53 i 54 koji se nalaze do Transportnog sistema za otkrivku. Zatim bi se kabal sa stuba vratio do konstrukcije Transportnog sistema i dalje nastavio po konstrukciji Transportnog sistema okačen na kuke.
- 5.2. Za položene izlazne kablove za dalekovode obraditi način polaganja u zemlju koji je izveden kao i za kablove koje je potrebno položiti. Takođe obraditi prelaz kablova iz kanala na rasklopna postrojenja i na konstrukciju Transportnog sistema i način polaganja po konstrukciji Transportnog sistema.
- 5.3. Na mjestu nastavljanja jednožilnih kablova na trožilne predvidjeti ugradnju rasklopnih postrojenja na oba dalekovoda sa ugrađenim rastavljačkim napravama koje bi se koristile prilikom manipulacija sa dalekovodima.
- 5.4. Opisati nove trase 6kV dalekovoda DV1 i DV2 Turija. Za dalekovod DV2 obraditi njegovo uklapanje u trasu dalekovoda DV 4 Grivice. Na mjestima razdvajanja dalekovoda DV2 Turija i dalekovoda DV4 Grivice obraditi ugrađeni linijski rastavljač i navesti uslove pod kojima se linijski rastavljač može uključiti. Uraditi nove situacione karte 6kV mreže PK Turija, na kojima se jasno vide nove trase dalekovoda i novi način napajanja električnih postrojenja. Za dalekovod DV1 predvidjeti ugradnju kabla XHP 48 1x300/25 mm² a za dalekovod DV2 predvidjeti ugradnju kabla XHP 48 1x150/25 mm².
- 5.5. Na postojećem ogračku dalekovoda DV2 koji služi kao rezervno napajanje Industrijskog kruga Bešin potrebno je ugraditi u polju između stubnih mjesta br. 53 i 54 AB stub koji će postati zatezni nakon demontaže dalekovoda. Za AB stub koji će se ugraditi izvršiti mehanički proračun uporišta, električnu i mehaničku dimenzionisanost izolatora, ovjesnog i spojnog materijala i konzola.
- 5.6. Napajanje Carinske zone zadržati u prvoj fazi preko postojeće zračne linije a u drugoj fazi predvidjeti demontažu tog dijela zračne linije do novougrađenog AB stuba a napajanje platoa za dnevne preglede kamiona predvidjeti na novoj lokaciji sa jednog od dalekovoda. Nova lokacija navedenog platoa bi se nalazila u neposrednoj blizini krajnje tačke kablovskih dalekovoda.
- 5.7. Na dalekovodu DV1 predvidjeti priključenje sljedećih potrošača: hidraulični bager TEREX RH120E, bageri dreglajni Marion 7400, Marion 7200, bager kašikar EKG 8i i pumpe u centralnom i zapadnom dijelu kopa napojene sa trafo stanice BTS 630 kVA, dvije trafostanice BTS 400 kVA, plato u kopu napojen sa BTS 50kVA. Napajanje hidrauličkog bagera, bagera dreglajna i pumpi i platoa u kopu predvidjeti sa rasklopnog 6kV postrojenja sa jednom dolaznom i tri odlazne ćelije kako je to obrađeno u postojećem projektnom rješenju.



Izdanje 1 Revizija 0

Na dalekovodu DV2 predvidjeti priključenje sljedećih potrošača: dva hidraulična bagera LIEBHERR 9350E, hidraulični bager TEREX RH120E i carinska zona napojena sa BTS 75 kVA (u prvoj fazi).

Za navedene potrošače:

- Izvršiti provjeru opterećenja kablovskih dalekovoda i odabranih kablova, izvršiti proračun pada napona i struja kratkih spojeva na svim naponskim nivoima.
- Izvršiti proračune i podešenja zaštita od preopterećenja i kratkog spoja u 6kV odvodu GTS Banovići 110/35/6 kV i priključnim ormarima svih bagera, kao i u svim u trafo stanicama.
- Izvršiti proračune i podešenja zaštita od preopterećenja i kratkog spoja na VN i NN strani trafostanica.
- Izvršiti potrebne provjere i proračune za zaštitu od opasnih napona dodira u VN i NN mreži.
- Obraditi zemljospojnu zaštitu u dalekovodnim izlazima.
- Definirati centralni uzemljivač u 6kV mreži, način polaganja, obilježavanja, definirati uslove koje ostali uzemljivači treba da zadovolje, odrediti periode ispitivanja.
- Izvršiti izbor opreme prema uslovima i mjestu ugradnje.
- Obraditi prenaponsku zaštitu 6kV mreže.

5.8. U projektu obraditi i sljedeće priloge:

- jednopolne i ekvivalentne šeme dalekovoda,
- jednopolne šeme priključnih ormara, rasklopnih postrojenja, trafostanica i razvodnih ormara,
- situacionu kartu sa ucrtanom trasom kabla i trasom preostalog zračnog dijela dalekovoda,
- nacрте rasklopnih postrojenja ugrađenih na dalekovodnim kablovima,
- nacрте uzemljivača i ugrađene opreme na dalekovodu.

5.9. Obraditi opšte i posebne mjere zaštite.

5.10. Obraditi predmjer i predračun opreme i radova.

6. POSEBNI ZAHTJEVI -- USLOVI:

U elektronskoj formi u programu AutoCAD dostaviti situacionu kartu dalekovoda na kojoj su naznačena stubna mjesta.

7. POSEBNE NAPOMENE:

Dopunski rudarski projekat uraditi u skladu sa Zakonom o rudarstvu FBiH br.26/10 od 05.05.2010. godine, Pravilnikom o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata i Propisima iz ove oblasti.

Investitor je dužan predmetnu dokumentaciju podvrgnuti reviziji u roku od mjesec dana po predaji a u skladu sa Zakonom o rudarstvu. Projektna organizacija je dužna nakon obavljene revizije i otklanjanja primjedbi predati investitoru urađenu projektnu dokumentaciju u četiri istovjetna primjerka.

KORISNIK

Rudnik „Površinska eksploatacija uglja“
Tehnički rukovodilac Rudnika
„Površinska eksploatacija uglja“

mr. Demirović Eklem, dipl. inž. rud.

Rukovodilac sektora elektro održavanja

Smajlović Zuhdija, dipl. inž. el.

SAGLASAN

Rukovodilac sektora projektovanja
teh-tehn. planiranja i razvoja

mr. sci. Klipić Mehmed, dipl. inž. rud.

ODOBRAVA

v.d. Izvršni direktor za tehničke poslove

Blajić Selmir, dipl. inž. rud.

