



**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 - 379 /20

Banovići, 11.11. 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:

**Izrada PRP uvođenja 35 kV DV polja u TS "Oskova" 35/6 kV u SCADA system ED Tuzla**

Jedinstveni rječnik javne nabavke (JRJN)	KOD
	71242000-6

prema nalogu broj **02/20TS-U**, 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 17.11. 2020. 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**

Rasim Dostović  
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









Broj: 14831/2020

Izdanje 1 Revizija 0

Banovići, 24.09.2020. godine

Na osnovu odobrenog Naloga broj: 02/20TS-U od 18.09.2020. godine izdajem:

## PROJEKTNI ZADATAK

1. NAZIV PROJEKTA: **„POJEDNOSTAVLJENI RUDARSKI PROJEKAT UVOĐENJA 35 kV DV POLJA U TS „OSKOVA“ 35/6 kV“ U SCADA SISTEM ED TUZLA**

### 2. OPŠTI PODACI

2.1 Naručilac projekta - Investitor: *RMU „BANOVIĆI“ d.d. BANOVIĆI*

2.2 Projektant:

2.3 Lica za vezu: Mr Emir Bečić, dipl.inž.el.

2.4 Rok izrade: 30 dana

### 3. OBRAZLOŽENJE POTREBE ZA IZRADOM:

TS "OSKOVA" 35/6 kV je rudnička trafostanica koja napaja potrošače Rudnika Podzemna eksploatacija (Jama Omazići) i potrošače na Separaciji. Napaja se sa distributivne 35 kV mreže preko 35 kV DV TS Banovići grad s jedne strane i s druge strane preko 35 kV DV prema TE Banovići. Kao takva predstavlja prolaznu vezu 35 kV dalekovoda prema navedenim trafostanicama. Jedna je od najvažnijih rudničkih trafostanica. Ispravnost opreme i neprekidna isporuka električne energije potrošačima na Separaciji, a pogotovo u Rudniku podzemna eksploatacija je od velikog značaja za rudnik. Zbog što efikasnijeg upravljanja 35 kV postrojenjima tj. 35 kV dalekovodnim poljima prema TS Banovići grad i prema TS TE Banovići u TS Oskova, ED Tuzla je odlučila uvesti 35 kV postrojenja dalekovodnih polja u TS Oskova u svoj SCADA sistem (sistem daljinskog nadzora i kontrole). Iz ovog razloga potrebno je izraditi PRP koji će opisati izmjene koje će se desiti na postrojenjima DV polja prilikom njihovog uvođenja u SCADA sistem.

### 4. PODLOGE ZA IZRADU:

- DOPUNSKI RUDARSKI PROJEKAT REKONSTRUKCIJE I DOGRADNJE TS 35/6 kV "OSKOVA" br.:1268/1 iz 1987.g.
- Glavni projekat, Knjiga E1 – Sistem daljinskog nadzora i upravljanja ED Tuzla, mart, 2020. g.,
- Interna tehnička dokumentacija.

### 5. ZADATAK – TEHNIČKO RJEŠENJE:

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



Projekat treba da obradi slijedeće:

1. Način smještaja i montaže ormara za optičku vezu 35 kV DV
2. Način uvezivanja i ugradnje nove pomoćne opreme,
3. Način izvođenja komandi i signalizacije,
4. Obraditi opšte i posebne mjere zaštite,
5. Dati predmjer i predračun radova.

**6. POSEBNI ZAHTJEVI – USLOVI: Projekat treba da ima slijedeći sadržaj:**

1. UVOD

Dati kratak opis uloge i značaja TS "Oskova" 35/6 kV, sa kratkim opisom postrojenja i uređaja.

2. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Navesti i dati kratak opis svih potrebnih dokumenata koji se koriste kao podloge za projektovanje.

3. OBRAZLOŽENJE IZRADE PROJEKTA I UKLAPANJE U STANJE IZVEDENO PREMA  
GLAVNOM PROJEKTU

U ovom poglavlju potrebno je opisati razlog uvođenja 35 kV DV polja u SCADA sistem ED Tuzla. Objasniti značaj i potrebu uvezivanja 35 kV DV polja u SCADA sistem. Navesti sve izmjene koje će se desiti u odnosu na Glavni projekat.

4. TEHNIČKO RJEŠENJE - OPIS I NAČIN UVOĐENJA SCADA SISTEMA NA 35 kV DV POLJIMA

- smještaj i montaža ormara za optičku vezu preko 35 kV DV,
- priprema postrojenja 35 kV DV polja za uvezivanje u SCADA sistem,
- način uvezivanja i ugradnje pomoćne opreme,
- izvođenje komandi i signalizacija

5. ENERGETSKO RJEŠENJE

- 5.1. Izbor i provjera nove pomoćne opreme





Izdanje 1 Revizija 0

6. TEHNIČKO-EKONOMSKA ANALIZA OPRAVDANOSTI REKONSTRUKCIJE 6 KV ČELIJA

Izvršiti tehničko-ekonomsku analizu opravdanosti uvođenja 35 kV DV polja u SCADA sistem u TS „Oskova“ 35/6 kV.

7. PREDMJER I PREDRAČUN OPREME I RADOVA

U ovom poglavlju tabelarno prikazati predmjer i predračun opreme i radova potrebnih za izvođenje rekonstrukcije.

8. OPŠTE I POSEBNE MJERE ZAŠTITE

Obraditi sve opšte i posebne mjere zaštite pri rekonstrukciji i eksploataciji trafostanica. Navesti mjere zaštite na izgradnji i održavanju elektroenergetskih postrojenja napona iznad 1000 V. Opisati opšte zaštitne mjere i navesti svu potrebnu zaštitnu opremu i lična zaštitna sredstva koja se moraju koristiti pri izvođenju radova na rekonstrukciji.

9. PRILOZI (NACRTI, PLANOVI I ŠEME)

Dati sve potrebne priloge, nacрте i šeme stanja po uvođenju 35 kV DV polja u SCADA sistem ED Tuzla.

**NAPOMENA:**

Projekat uraditi prema važećem Zakonu o Rudarstvu FBiH (Sl. novine FBiH br. 26/10 od 05.05.2010. g.), Pravilnikom o sadržaju, redoslijedu izrade, sastavnim dijelovima i načinu izrade rudarskih projekata (Sl. novine FBiH br. 53/12 od 20.06.2012. g.), Tehničkim propisima za izgradnju elektroenergetskih objekata naponskog nivoa iznad 1000 V, Pravilniku o zaštiti pri korištenju električne struje, te prema ostalim važećim zakonima, pravilnicima, standardima i rudarskim normativima iz predmetne oblasti, kao i prema tehničkim uputstvima proizvođača izabrane opreme.

Projekat kompletirati i dostaviti investitoru u 4 (četiri) primjerka.

KORISNIK

*tb*

Ruk. Sektora elektroodrž.

Smajlović Zuhdija, dipl.inž.el.

SAGLASAN

*Mehmed Klopčić*

Rukovodilac sektora projektovanja

Mr.sc. Klopčić Mehmed, dipl.inž.rud.

ODOBRAVA



*Selmir Bjelić*

V.D. Izvršni dir. za tehničke poslove

Bjelić Selmir, dipl.inž.rud.