

## **RUDNIK UGLJA AD PLJEVLJA**

**Broj: 02/1-11354/1**

**Pljevlja, 31.12.2020. godine**

Na osnovu člana 94 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 074/19, u daljem tekstu: Zakon o javnim nabavkama), Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke Rudnika uglja AD Pljevlja, objavljuje:

### **IZMJENE I DOPUNE BROJ 3.**

#### **TENDERSKE DOKUMENTACIJE ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE**

broj 053/20.2-02/1-10029/2 od 27.11.2020. godine, IZMJENA I DOPUNA BROJ 1  
TENDERSKE DOKUMENTACIJE broj 02/1-10322/2 od 04.12.2020. godine i IZMJENA I  
DOPUNA BROJ 2 NA TENDERSKU DOKUMENTACIJU broj 02/1-10988/1 od 21.12.2020.  
godine za otvoreni postupak javne nabavke izmiještanje dijela dalekovoda 35 KV „Potrlica –  
Tvrdaš“ između stubnih mjesta broj 9. i 16. za DTO sistem

1) Na strani 1 Izmjena i dopuna broj 2 Tenderske dokumentacije broj 02/1-10988/1 od 21.12.2020. godine za otvoreni postupak javne nabavke izmiještanje dijela dalekovoda 35 KV „Potrlica – Tvrdaš“ između stubnih mjesta broj 9. i 16. za DTO sistem , B2 Stručna i tehnička sposobnost, u dijelu utvrđenog minimuma stručnih i kadrovskih kapaciteta koji privredni subjekt treba da posjeduje za izvršenje ugovora, riječi:

5) **Minimum jedno stručno lice za zaštitu na radu**, koji ima:

✓ *položen stručni ispit za obavljanje poslova zaštite i zdravlja na radu.*

6) **Minimum jedno stručno lice za zaštitu od požara**, koji ima:

✓ *minimalni nivo kvalifikacije: VIII nivo kvalifikacije tehničke struke.*

**zamjenjuju se riječima:**

5) **Minimum jedno stručno lice za zaštitu na radu**, koji ima:

✓ *uvjerenje o položenom stručnom ispitu za poslove zaštite na radu izdato od Ministarstva rada i socijalnog staranja.*

6) **Minimum jedno stručno lice za zaštitu od požara**, koji ima:

✓ *minimalni nivo kvalifikacije: VIII nivo kvalifikacije tehničke struke (protivpožarna zaštita, elektrotehnika, građevina, mašinstvo, arhitektura).*

2) Na strani 2 Izmjena i dopuna broj 2 Tenderske dokumentacije broj 02/1-10988/1 od 21.12.2020. godine za otvoreni postupak javne nabavke izmiještanje dijela dalekovoda 35 KV „Potrlica – Tvrdaš“ između stubnih mjesta broj 9. i 16. za DTO sistem , B2 Stručna i tehnička sposobnost, u dijelu utvrđenog minimuma stručnih i kadrovskih kapaciteta koji privredni subjekt treba da posjeduje za izvršenje ugovora, usled očigledne tehničke greške riječi „Zakon/a/u o uređenju prostora i izgradnji objekata“

**zamjenjuju se riječima:**

„Zakon/a/u o planiranju prostora i izgradnji objekata“.

3) Na strani 9 od 18 Tenderske dokumentacije, 2. Tehnička specifikacija predmeta nabavke, u tački 1. Građevinski radovi, stavka 4. mijenja se i glasi:

4.	Nabavka i spoljašnji transport čelično-rešetkaste pocinčane konstrukcije stubova	<p>Nabavka i spoljašnji transport čelično-rešetkaste pocinčane konstrukcije stubova iz familije stubova tipa SB-A ili ekvivalent i TB-A ili ekvivalent, proizvodnje ENERGOMONTAŽA Beograd ili ekvivalent, te transport do gradilišta. U jediničnu cijenu ulazi i probna montaža stuba, a plaća se po kg stubne konstrukcije.</p> <p>Stubovi treba da posjeduju ateste (atesti se dostavljaju u ponudi) za naponski nivo 35 KV kao i da zadovoljavaju uslove iz izvoda projektne dokumentacije, koja čini sastavni dio tehničke specifikacije.</p>	kg.	19.942,00
----	--	---	-----	-----------

*Ovom izmjenom i dopunom, prestaje da važi tačka 2. IZMJENA I DOPUNA BROJ 2 NA TENDERSKU DOKUMENTACIJU broj 02/1-10988/1 od 21.12.2020. godine, Tehnička specifikacija predmeta nabavke, 1. Građevinski radovi, u koloni Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija za stavku 4.*

4) Na strani 10 od 18 Tenderske dokumentacije, 2. Tehnička specifikacija predmeta nabavke, u tačka 1. Građevinski radovi, stavka 10 mijenja se i glasi:

10.	Nabavka, transport, sastavljanje i montaža izolatorskih lanaca sa izolatorima tipa U100B i ovjesnom opremom	<p>Nabavka, transport, sastavljanje i montaža izolatorskih lanaca sastavljenih od staklenih kapastih izolatora tipa U100B, ovjesnom opremom dalekovod Zagreb ili ekvivalentno, koji zadovoljavaju standard IEC 60305 i sledeće osnovne karakteristike:</p> <table data-bbox="531 1411 1254 1960"> <tr> <td>Prečnik diska</td> <td>255</td> </tr> <tr> <td>Visina diska</td> <td>146</td> </tr> <tr> <td>Podnosivi napon pri 50 Hz na kiši</td> <td>70 KV</td> </tr> <tr> <td>Udarni napon sa 50% preskoka</td> <td>130 KV</td> </tr> <tr> <td>Probojni napon</td> <td>100 KV</td> </tr> <tr> <td>Elektromehaničko prelomno opterećenje</td> <td>10000 daN</td> </tr> <tr> <td>Mehaničko prelomno opterećenje</td> <td>10000 daN</td> </tr> <tr> <td>Tučak T-16 i gnijezdo G-16 prema JUS N,FI.560 i JUS N.FI.566</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Težina izolatora</td> <td>4,0 daN</td> </tr> <tr> <td>Dimenzija izolatora</td> <td>146/255 mm</td> </tr> <tr> <td>Dužina strujne staze izolatora</td> <td>320 mm</td> </tr> <tr> <td>Elektromehaničko prelomno opterećenje</td> <td>100 KN</td> </tr> </table>	Prečnik diska	255	Visina diska	146	Podnosivi napon pri 50 Hz na kiši	70 KV	Udarni napon sa 50% preskoka	130 KV	Probojni napon	100 KV	Elektromehaničko prelomno opterećenje	10000 daN	Mehaničko prelomno opterećenje	10000 daN	Tučak T-16 i gnijezdo G-16 prema JUS N,FI.560 i JUS N.FI.566		Težina izolatora	4,0 daN	Dimenzija izolatora	146/255 mm	Dužina strujne staze izolatora	320 mm	Elektromehaničko prelomno opterećenje	100 KN		
Prečnik diska	255																											
Visina diska	146																											
Podnosivi napon pri 50 Hz na kiši	70 KV																											
Udarni napon sa 50% preskoka	130 KV																											
Probojni napon	100 KV																											
Elektromehaničko prelomno opterećenje	10000 daN																											
Mehaničko prelomno opterećenje	10000 daN																											
Tučak T-16 i gnijezdo G-16 prema JUS N,FI.560 i JUS N.FI.566																												
Težina izolatora	4,0 daN																											
Dimenzija izolatora	146/255 mm																											
Dužina strujne staze izolatora	320 mm																											
Elektromehaničko prelomno opterećenje	100 KN																											

		Komplet tipa:		
		- JNP	kom	8
		- DNP	kom	1
		- JZP	kom	10
		- DZP	kom	6

5) Na strani 11 od 18 Tenderske dokumentacije, iza tabele 2. Tehnička specifikacija predmeta nabavke, dodaje se izvod iz projektne dokumentacije za tačku 1. Građevinski radovi, stavka 4:

**a) stubovi iz tačke 4. treba da zadovoljavaju uslove kako slijedi:**

“Čelično-rešetkasti stubovi tipa jela”, vruće cinčani, za napon 35 kV, i to:

- nosivi stub tipa SB-A
- ugaono- zatezni stub tipa TB-A, za ugao loma trase do 60°.
- Tabele sila date su uz skice stubova, a određene su prema „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 KV do 400 KV“, (Sl. list SFRJ, br. 65/88 i Sl. list SRJ, br. 18/92).

**Stubovi treba da zadovoljavaju sledeće pogonske uslove:**

Oznaka stuba	SB-A	TB-A
provodnici (mm <sup>2</sup> ) Al/Fe	95/15	95/15
zaštitno uže (mm <sup>2</sup> )	1x35	1x35
max.napr.prov.(daN/mm <sup>2</sup> )	10	10
max.napr.z.užeta (daN/mm <sup>2</sup> )	24	24
srednji raspon (m)	200	200
gravitacioni raspon (m)	400	400
pritisak vjetra (daN/m <sup>2</sup> )	90	90
dodati teret (daN/m)	1.6xGn	1.6xGn
ugao skretanja (0)	0	60

Glavni projekat tipске konstrukcije stuba

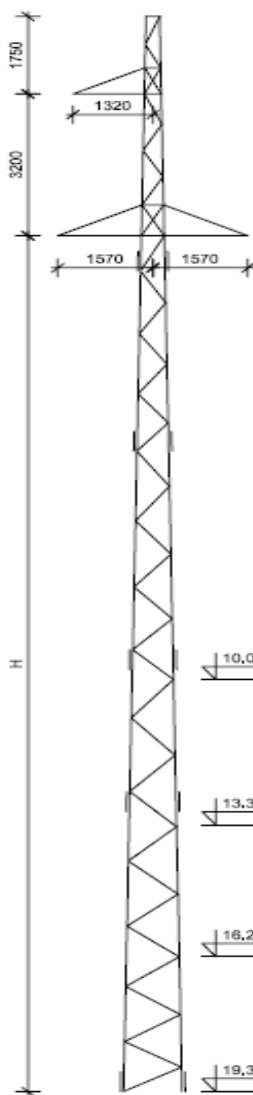
OBJEKAT: **NOSEĆI STUB DALEKOVODA 35kV**

OZNAKA: **SB-A**

DATUM: Jun/2015

REV.: 0

STRANA:



TIP STUBA (NOSEĆI)	<b>SB-A</b>
NOMINALNI NAPON	<b>35 kV</b>
FAZNI PROVODNICI	ACSR 95/15 mm <sup>2</sup>
NAPREZANJE PROVODNIKA	$\sigma=10,00$ daN/mm <sup>2</sup>
ZAŠTITNO UŽE	AWG 35 mm <sup>2</sup>
NAPREZANJE ZAŠTITNOG UŽETA	$\sigma=24,00$ daN/mm <sup>2</sup>
SREDNJI RASPON	$a_0=200$ m
GRAVITACIONI RASPON	$a_{gr}=400$ m
PRITISAK VETRA	$P_v=90$ daN/m <sup>2</sup>
DODATNO OPTEREĆENJE	$DT=1,6 \times 0,18 \sqrt{V}$ daN/m'
UGAO SKRETANJA	$\alpha=0^\circ$
TIP IZOLATORSKOG LANCA	DNp
TEŽINA IZOLATORSKOG LANCA	45 daN

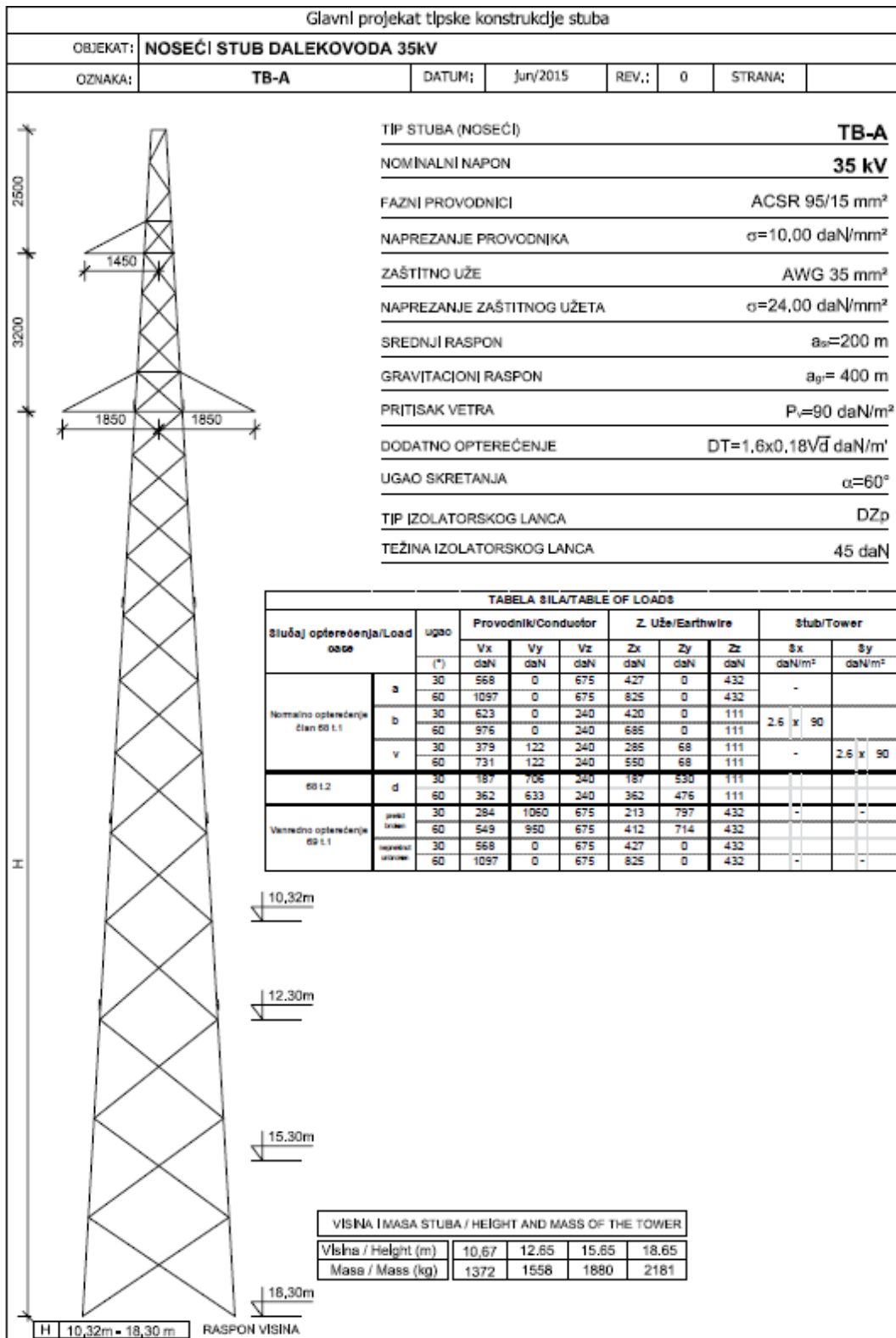
TABELA SILA

Stučaj opterećenja	ugao (°)	Provodnik			Zaštitno uže			Stub	
		Vx daN	Vy daN	Vz daN	Zx daN	Zy daN	Zz daN	Sx daN/m <sup>2</sup>	Sy daN/m <sup>2</sup>
Normalno opterećenje član 68 i.1	a	0	0	625	0	0	427	-	-
	b	0	245	0	195	135	0	2,6 x 90	-
	v	0	0	61	195	0	34	109	2,6 x 90
Vanredno opterećenje	sneg	0	0	549	625	0	412	427	-
	napetost	0	0	0	625	0	0	427	-

VISINA I MASA STUBA / HEIGHT AND MASS OF THE TOWER

Visina / Height (m)	10,30	13,63	16,56	19,60
Mass / Mass (kg)	884	1085	1288	1481

H 10,00m - 19,30m RASPON VISINA



Ostale odredbe tenderske dokumentacije ostaju nepromijenjene.

**Komisija za sprovođenje postupka javne nabavke**  
 Avdo Ajanović, predsjednik  
 s.r.

