



KOMPANIJA "ZORKA HOLDING" ŠABAC
DOO "ZORKA - ENERGETIKA" Šabac, Hajduk Veljkova 1
Mat.Br.7362161, PIB101898138, Šifra del.40300
E.mail: zorkaenergetika@open.telekom.rs
T. 015 352 629 F. 015 352 740

RJ "DISTRIBUCIJA ELEKTRIČNE ENERGIJE"
Rukovodilac RJ Zarija V. Jakovljević dipl.el.inž.
E.mail: jakovljeviczarija@gmail.com
T. 015 346 002 F. 015 352 740

OBRAZAC
ZS - 01
STALNI
PRIKLJUČAK
6 kV

VICTORIA-ZORKA
MINERALNA ĐUBRIVA
Predmet
Broj 6889
26.10.2011. god.
ŠABAC

TEHNIČKA SAGLASNOST NA INSTALISANU I VRŠNU SNAGU ZA PRIKLJUČENJE
INDUSTRIJSKOG OBJEKTA - FABRIKE ZA PROIZVODNJU SUPERFOSFATA
BR. ZS-01-03/2011.

ZORKA-ENERGETIKA DOO ŠABAC
У РЕСТРУКТУРИРАЊУ

ПРИМЉЕНО:
Број Датум
228 26.10.11

PODNOŠILAC ZAHTEVA:	VICTORIA - ZORKA MINERALNA ĐUBRIVA ŠABAC
OBJEKAT:	FABRIKA ZA PROIZVODNJU SUPERFOSFATA (SSP)
INVESTITOR:	VICTORIA - ZORKA MINERALNA ĐUBRIVA ŠABAC

OPSTE ODREDBE:

- Tehnički uslovi priključenja 6 kV elektroenergetskih objekata razmatraju se u skladu sa tehničkim konceptom mreže realizovanim u sistemu otvorenih petlji.
- Za globalnu mrežu i potrošače konzuma "Zorka Energetike" d.o.o. Važi Zakon o energetici (Sl.glasnik 57/2011), Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V (Sl.list SFRJ 47/4 i 13/78 - verzija od 30.10.1995.), Pravilnik o tehničkim normativima za el.instalacije niskog napona (Sl.list SRJ 28/95), Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja (Sl.list SRJ 11/96), Pravilnik o opštim merama zaštite na radu od opasnog dejstva električne struje u objektima namenjenim za rad, radnim prostorijama i radilištima (Sl.glasnik SRS 21/89) i Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektro-energetskih postrojenja i uređaja od požara (Sl.list SFRJ 74/90).
- El.priključak objekta mora biti izveden u skladu sa Standardima za tehničke uslove sistema napajanja, el.razvoda, određivanja i postavljanja el.opreme (JUS.N.B2 730/751/752).

1. TEHNIČKI PODACI

Podatke dostavlja Stručna služba Investitora na osnovu licencnog Idejnog projekta ili Projekta izvedenog stanja

1.1 OBJEKAT

1.1 LOKACIJA OBJEKTA - Prema Situacionom planu ovlašćene institucije.	PREMA EVIDENCIJI KATASTRA K.P. 6195/ 35 K.O ŠABAC	
1.2 UGROŽENOST OBJEKTA - Prisustvo eksplozivnih zona opasnosti / Elaborat - Postojanje hemijske, požarne ili druge ugroženosti / Elaborat	NE POSTOJI KRITIČAN NIVO UGROŽENOSTI ZA ELEBORACIJU POSEBNIH MERA ZAŠTITE	
1.3 UZEMLJIVAČ I GROMOBRANSKA ZAŠTITA	OTPOR UZEMLJIVAČA (Ω) Prema projektu	KLASA GROMOBRANA Prema projektu

1.2. POTROŠAČI

2.1. GLOBALNI PARAMETRI POTROŠNJE NA 6 kV

- Napon napajanja	3x 6,3	kV AC	- Ukupna instalisana snaga transformacije 6/0,4kV	2x1600	kVA
- Ukupna instalisana snaga	2800	kVA	- Ukupna instalisana snaga elektromotora na 6 kV	1200	kW
- Max. Jednovremena snaga	2300	kW	- Ukupna instalisana snaga ostalih potrošača na 6 kV	-	

2.2. ELEKTROMOTORSKI POGON - 6 kV

- Ukupna instalisana snaga el.motorora na 6 kV	4x315	kW	- Tip upuštanja najvećeg el.motorora na 6 kV	direktno
- Snaga najvećeg el.motora	315	kW	- Nespecificirani elementi	-

2.3. GLOBALNI PARAMETRI POTROŠNJE NA 0,4 kV

- Napon napajanja	3x 230/400	V AC	- Faktor snage cosφ	0,95
- Ukupna instalisana snaga	1600	kVA	- Ukupna instalisana snaga elektromotora na 0,4 kV	
- Max. Jednovremena snaga	1280	kW	- Ukupna instalisana snaga ostalih potrošača na 0,4 kV	

2.4 POSTROJENJE KOMPENZACIJE REAKTIVNE SNAGE - 0,4 kV

- Instalisana snaga postrojenja	2x500	kVar	- Tip kompenzacije: 1. Neregulisana - permanentna 2. Regulisana - statička 3. Regulisana - dinamička	Regulisana - statička
---------------------------------	-------	------	---	-----------------------

h

2. TEHNIČKA SAGLASNOST NA INSTALISANU I MAKSIMALNU SNAGU

Na osnovu Vašeg Zahteva (br. 3812 od 17.10.2011.) za dobijanje tehničke saglasnosti priključenja na električnu mrežu „Zorka Energetika“ d.o.o Šabac, objekta Fabrike za proizvodnju superfosfata (K.P. br. 6915/35 KO Šabac) odobrava se instalisana snaga od 2800 kVA sa jednovremenim opterećenjem od 2300 kW.

Tehnička saglasnost za priključak izdaće se naknadno, na osnovu projekta dokumentacije za tehničku adaptaciju transformatorske stanice TS 6/0,4 kV „III-Superfosfat“ (K.P. br. 6915/32 K.O. Šabac) na kojoj se realizuje priključenje.

3. OBRAZLOŽENJE

3.1. TEHNIČKA SAGLASNOST NA ANGAŽOVANU SNAGU I VRŠNO OPTEREĆENJE
izdaje se s obzirom da ne ugrožava postojeći distributivni kapacitet 6 kV-mreže „Zorke energetike“ d.o.o, uz uslov tehničke adaptacije TS „III-Superfosfat“.

3.2. TEHNIČKI USLOVI ZA ADAPTACIJU TS „III-SUPERFOSFAT“ 6/0,4 kV 2x1000 kVA

3.2.1. MESTO PRIKLJUČENJA FABRIKE ZA PROIZVODNJU SUPERFOSFATA

- TS „III-SUPERFOSFAT“ - K.P. br. 6915/32 K.O. Šabac
(Videti: Prilog br.4)

3.2.2. SISTEM POVEZIVANJA

- 6kV-mreža je realizovana po sistemu otvorenih petlji, čime se omogućava dvostrano napajanje TS: permanentno-radno i rezervno napajanje, tehnički definisano Radijalnom šemom – Prilog br.4 i Uklopnom šemom - Prilog br.5.

Ukoliko Investitor zahteva viši nivo pouzdanosti napajanja, realizacija je moguća prema Uklopnim šemama u Prilozima br.6 i br.8 , ili na neki drugi način usklađen sa karakteristikama mreže.

3.2.3. NAČIN POVEZIVANJA

- DISTRIBUTIVNI VODOVI

- Instalisani kablovi: br.ZE.KB-12, tipa XHP81 3x300 mm²/10kV i ZE.KB-02 tipa PP41 3x120 mm²/10kV.
- U smislu neophodnog povećanja rezerve distributivnog kapaciteta predlaže se zamena kabla br. ZE.KB-02 ekvivalentno tipu XHP81 3x185 mm².
(Videti: Prilozi br.6 i br.7)

- KABLOVSKE TRASE

- U TS kablovskim kanalom, a izvan kablovskim rovom prema Projektu br.1031, crtež br.80-260, list III/6, „Kosvoprojekt“ Beograd 1982.

3.2.4. ELEKTROENERGETSKA I ZAŠTITNA OPREMA

S obzirom na tehničko stanje instalisane opreme, potrebna je kompletna zamena pouzdanim, funkcionalnijim i eksploataciono povoljnijim savremenim izvedbama.

- DISTRIBUTIVNA TRANSFORMACIJA 6/0,4 kV

- Dva energetska transformatora: 6/0,4 kV, 1600 kVA, Dy5

- KONFIGURACIJA 6kV-RASKLOPNOG BLOKA I SISTEMA ZAŠTITE

- Tehnički koncept rasklopnog bloka i zaštite dat je u Prilozima br.2 i br.3, a odgovara uklopnj šemi – Prilozi br.6 i br.7. (Realizacija: ekvivalentno fabricaciji Veivakuum)

- NISKONAPONSKO RAZVODNO POSTROJENJE

- Tehnički uslovi za NN razvodno postrojenje biće razmatrani na osnovu dostavljenog Glavnog elektroprojekta Fabrike za proizvodnju superfosfata.

3.2.5. MESTO PRIMOPREDAJE ENERGIJE / PRAG ISPORUKE

- Mesto povezivanja napojnih kablovskih vodova na vodne 6kV-čelije u rasklopnom postrojenju.

3.2.6. MESTO I NAČIN OBRAČUNSKOG MERENJA ELEKTRIČNE ENERGIJE

- Jedna merna tačka obračunskog merenje na 6 kV, za kompletnu TS : aktivna energija kl. 0,2, reaktivna energija kl.1, maksigraf kl. 0,2.
(Videti: Prilogi br.2 i br.3)

3.2.7 POSEBNI EKSPLOATACIONI USLOVI

- Predvideti u niskonaponskom postrojenju izvode ekvivalentne postojećim izvodima: T1-5 „Zgrada Energetike“ (Pi=100 kW) i T2-3 „Zgrada Holdinga“ (Pi=100 kW) sa pripadajućom rasklopnom, zaštitnom i mernom opremom, za potrebe „Zorka Energetike“.
(Videti: Prilog br.1)

4. RELIZACIJA I PUŠTANJE U RAD

- DOKUMENTACIJA: Izrada investiciono-projektne dokumentacije el.priključka u obavezi je Investitora koji dostavlja jedan overen primerak „Zorka – Energetici“.
- IZVODJENJE RADOVA: Kompletne troškove radova i opreme snosi Investitor. Realizacija je uz obavezan Stručni nadzor.
- IZDAVANJE TEHNIČKE SAGLASNOSTI ZA PRIKLJUČENJE
Detaljne tehničke karakteristike preciziraju se u Projektom zadatku koji definiše „Zorka Energetika“ u konsultaciji sa Investitorom i Projektantom
Tehnička saglasnost se izdaje na osnovu Osnovnog projekta i Projekta izvedenog stanja.
- PUŠTANJE U RAD: Posle pozitivnog nalaza Tehničkog prijema licencirane institucije instalisana oprema se dovodi u pogonsko stanje uključivanjem na NN mrežu „Zorka Energetike“.

Šabac 25.10.2011.

Prilozi:

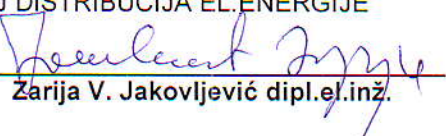
1. Prednji izgled postojećeg NN- postrojenja
2. Jednopolna šema adaptiranog 6kV-postrojenja TS
3. Prednji izgled adaptiranog 6kV-postrojenja
4. Mesto TS Superfosfat u 6kV-mreži Zorka Energetike
5. 01. TS Superfosfat – Uklopna šema
6. 02. TS Superfosfat – Uklopna šema
7. 03. TS Superfosfat – Uklopna šema
8. 04. TS Superfosfat – Uklopna šema



Dostaviti:

- Arhivi
- „Victoria - Zorka mineralna đubriva“ Šabac

RUKOVODILAC
RJ DISTRIBUCIJA EL.ENERGIJE


Žarija V. Jakovljević dipl.el.inž.

DIREKTOR


Branka Popović dipl.ecc.



