



ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“
Бр. 40911-369431/2
21-12-2020 год.
Београд, Масаринова 1-3

Примљено: **19 JAN 2021**

Орг. јед.	Број	Издатост	Вредност
1	93		



ЕПС
ДИСТРИБУЦИЈА

Огранак Електродистрибуција Крушевац
Крушевац, Косанчићева 32

Наш број : 8X.0.0.0.D.09.11-369431/2

Ваш број: 350-123/2020

Место, датум: Крушевац, 21.12.2020.год.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАДСКА УПРАВА
ГРАД КРУШЕВАЦ

Одељење за урбанизам и грађевинарство

Улица Газиместанска бр.1
37000 Крушевац
Град Крушевац

ПРЕДМЕТ: Израда Плана генералне регулације „Рибарска Бања“ у Рибарској Бањи, Град Крушевац

Поштовани,

У вези Вашег захтева број 350-123/2020 од 09.12.2020.г. (наш заводни број 8X.0.0.0.-D.09.11 - 369431/1 од 14.12.2020.год.) у коме сте тражили предходне услове за заштиту, уређење и изградњу објеката у фази израде планског документа за потребе израде Плана генералне регулације „Рибарска Бања“ у Рибарској Бањи, град Крушевац, достављамо Вам следеће податке:

ПОСТОЈЕЋИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ

1. Главно напајање електричном енергијом за подручје обухваћено Планом генералне регулације „Рибарска Бања“ налази се у насељеном месту Велики Шиљеговац и то је ТС 35/10 kV „Велики Шиљеговац“, инсталисане снаге $S_n = 1 \times 8 \text{ MVA}$.

Трафостанице 10/0,4 kV у Плану генералне регулације „Рибарска Бања :

- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 8“ – инсталисане снаге 160 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 4“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Зубовац 2“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Зубовац 3“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“ – инсталисане снаге 400 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Росица“ – инсталисане снаге 250 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Росица поглед“ – инсталисане снаге 250 kVA (приватна ТС)
- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 3“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 - Самар“ – инсталисане снаге 50 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Бољевац“ – инсталисане снаге 50 kVA

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о.

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

- ТС 10/0,4 kV „Рибаре 5“ – инсталисане снаге 630 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рибарска Бања“ – инсталисане снаге 630 kVA (приватна ТС)
- ТС 10/0,4 kV „Срндаље“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце 2“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Мала Река“ – инсталисане снаге 100 kVA
- ТС 10/0,4 kV „Рлица“ – инсталисане снаге 100 kVA

2. Подземни и надземни водови 10 kV у зони Рибарске Бање :

- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Велики Шиљеговац 2“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 8“
- Огранак далековода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Рибаре 4“, са далековода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 8“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“
- Огранак далековода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Зубовац 2“
- Огранак далековода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Зубовац 3“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 8“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“ - ТС 10/0,4 kV „Росица“
- Прикључни кабловски вод 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Росица Поглед“, са далековода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“ - ТС 10/0,4 kV „Росица“
- Огранак далековода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Рибаре 3“, са далековода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 1“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 (Самар)“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Кабловски део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 (Самар)“ - ТС 10/0,4 kV „Бољевац“
- Ваздушни (надземни) део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 (Самар)“ - ТС 10/0,4 kV „Бољевац“
- Кабловски део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 5“ – стуб бр.49 на далеководу 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 (Самар)“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Ваздушни (надземни) део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 5“ – стуб бр.49 на далеководу 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 2 (Самар)“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Кабловски вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 5“ - ТС 10/0,4 kV „Рибаре 6“
- Кабловски вод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Рибаре 5“ - ТС 10/0,4 kV „Рибарска Бања“
- Кабловски део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце“ - ТС 10/0,4 kV „Рибарска Бања“
- Ваздушни (надземни) део вода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце“ - ТС 10/0,4 kV „Рибарска Бања“
- Огранак далековода 10 kV за ТС 10/0,4 kV „Срндаље“, са далековода 10 kV ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце“ - ТС 10/0,4 kV „Рибарска Бања“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Мала Река“ - ТС 10/0,4 kV „Велико Крушинце“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Мала Река“ - ТС 10/0,4 kV „Рлица“
- Далековод 10 kV ТС 10/0,4 kV „Беласица“ - ТС 10/0,4 kV „Мала Река“

Електроенергетски објекти напонског нивоа 1kV : Израдом Плана генералне регулације „Рибарска Бања“ у Рибарској Бањи, Град Крушевац обухваћена је и нисконапонска мрежа на овој територији – ваздушна и подземна.

Постојећа ННМ мрежа на овом подручју већим делом је реконструисана, тј. изграђена је на бетонским стубовима проводницима типа NN SKS FR-N1XD9-AR 3x70+54,6+2x16mm² и NN SKS FR-N1XD9-AR 3x35+54,6+2x16mm² (стара ознака X00/O-A) са прикључцима FR-N1XD4-AR 4x16 mm² и FR-N1XD4-AR 2x16 mm² (стара ознака X00-A)

НН мреже које нису реконструисане евидентирани су у Служби за припрему и надзор инвестиције ЕД Крушевца.

4. Објекти обухваћени Планом генералне регулације „Рибарска Бања“, могу да се напоје помоћу три 10 kV извода и оптерећења тих 10 kV извода су :

- 10 kV извод „РИБАРСКА БАЊА“ из ТС 35/10 kV „ВЕЛИКИ ШИЉЕГОВАЦ“ оптерећен је 53% тј. тренутно оптерећење му је $S=1,734\text{MVA}$ и напонске прилике на крају 10 kV извода су 9,78 kV
- 10 kV извод „БЕЛАСИЦА“ из ТС 35/10 kV „ВЕЛИКИ ШИЉЕГОВАЦ“ оптерећен је 30% тј. тренутно оптерећење му је $S=0,9963\text{MVA}$ и напонске прилике на крају 10 kV извода су 10,3 kV
- 10 kV извод „ДВОРАНЕ“ из ТС 35/10 kV „МОДРИЦА“ оптерећен је 38% тј. тренутно оптерећење му је $S=1,192\text{MVA}$ и напонске прилике на крају 10 kV извода су 9,89 kV

5. Програми развоја и проширење капацитета

Студијом развоја и планом ЕД Крушевац у зони Рибарске области, планирана је изградња трафостанице ТС 10/0,4 kV „Рибаре 7“ и изградња резервног напајања 10 kV (вода 10 kV) из ТС 35/10 kV „Модрица“ за Рибарску Бању.

Оваква електроенергетска ситуација са стањем постојећих ЕЕ објеката који напајају подручје обухваћено Планом генералне регулације „Рибарска Бања“, односно постојећи капацитети како у ТС, тако и у водовима 10 kV и 1 kV, задовољавају садашње потребе постојећих купаца електричне енергије.

Када се дође до релевантних урбанистичких података за предметно подручје, представници Електродистрибуције Крушевац ће учествовати у разради елабората, са прецизнијим опредељењем у погледу давања енергетских података и предлога броја, капацитета новопланираних електроенергетских објеката, као и њихових локација.

Уколико постојећи електроенергетски водови буду угрожени изградњом нових саобраћајница и објеката, предвидети (уцртати) трасе за њихово измештање. Потребно је обратити се „ЕПС Дистрибуцији“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац – Служба за припрему и надзор инвестиције са захтевом за израду пројектне документације и склапање уговора за измештање истих, а чије ће трошкове сносити инвеститор.

У случају да постојећи електроенергетски објекти не могу задовољити енергетске потребе будућих корисника електричне енергије (непланирано повећање снаге), потребно је предвидети изградњу одговарајућег броја ТС 10/0,4 kV типа МБТС или сличног, капацитета 1x630kVA или 2x630kVA, или ТС 10/0,4 kV типа СБТС или сличног, одговарајућег капацитета за потребе сваке локације на којој се граде објекти. **Планом генералне регулације „Рибарска Бања“ у Рибарској Бањи, Град Крушевац обавезно предвидети локације будућих трафостаница.**

Избором локације нових ТС 10/0,4 kV морају бити обезбеђени услови за прилаз трафостаници теретним возилима са хидрауличном дизалицом, а због могућности интервенције на трансформатору. Тај пролаз (пасаж) мора да има минималне димензије: ширина 2,8m и висина 4,0m без икаквих препрека на путу. Такође оставити пролаз за провлачење 8 нисконапонских и два средњенапонска кабла без разбијања евентуално постављеног бетона, асфалта и сл.

Трасе подземних кабловских водова предвидети искључиво саобраћајницом или неким другим регулисаним простором.

Тек по утврђивању локација будућих ТС 10/0,4 kV могуће је дати предлог траса подземних водова 10 kV између њих, као и веза са постојећом ТС 10/0,4 kV.

Генерално се условљава да се за полагање подземних електроенергетских водова предвиди један тротоар сваке улице, постојеће или нове.

За купце електричне енергије већих снага предвидети искључиво подземну мрежу – прикључке, а за купце електричне енергије из категорије „широка потрошка“ (појединачни стамбени и пословни простор) предвидети прикључке са надземне мреже изведене самоносивим кабловским снопом одговарајућег пресека.

Задржати трасе постојеће мреже ниског напона, на оба или на једном тротоару улице.

За изградњу надземне мреже ниског напона предвидети један тротоар сваке улице, постојеће или нове, као и за полагање подземних енергетских водова.

Прилог:

- Скица електро - енергетских објеката ЕД Крушевац у Изради Плана генералне регулације „Рибарска Бања“ у Рибарској Бањи, Град Крушевац

С поштовањем,

Доставити :

1. Наслову x 2
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор инвестиције
4. Архиви



2. Lazub
MA

Директор огранка

Sasha Tirić

Саша Ћирић дипл. ек.

