

8147

16.08.2013 год.

Примљено: 21 AUG 2013			
Од	До	Број	Предмет / Примљеност
V	01	350-388/2010	Одсек за урбанизам и грађевинарство
2518			

 ГРАДСКА УПРАВА  
 ГРАДА КРУШЕВЦА  
 Одсек за урбанизам и грађевинарство  
 КРУШЕВАЦ

На основу Вашег захтева број **350-388/2010** од 09.08.2013. године за издавање претходних услова за потребе израде Плана детаљне регулације "Бивоље 3", достављеног Електродистрибуцији Крушевац 12.08.2012. године и заведеног под бројем 8147 дају се:

## ПРЕТХОДНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ за израду Плана детаљне регулације "Бивоље 3"

### ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТАТА:

#### 1. ТС 110/ 35 kV и ТС 35/10 kV

- Постојећи потрошачи на предметном простору напајају се из ТС 110/35 kV "Крушевац 2" преко ТС 35/ 10 kV "Аутобуска".
- Оптерећење ТС 110/35 kV Крушевац 2 је 90 % капацитета енергетских трансформатора и нема могућност проширења.

#### 2. ОБЈЕКТИ 10 kV

Табела 1

Место	Ниво	Врста	Назив	Власник	Шифра	Снага [KVA]	Бр. Потр.
Крушевац	10 KV	TS SN/NN	TS 10/0.4 kV Бивоље 1	Наше	[152166]	630	188
Крушевац	10 KV	TS SN/NN	TS 10/0.4 kV Бивоље 1а	Наше	[152790]	400	112
Крушевац	10 KV	TS SN/NN	TS 10/0.4 kV Бивоље 4	Наше	[152165]	630	197

**Трафостанице које су наведене у табели, максимално су оптерећене, из њих нема могућности за прикључење нових потрошача.**

Све трафостанице из табеле су тип лименка које због дотрајалости хитно треба грађевински и електро променити у МБТС, а означене су најризицијне.



**ПЛАНИРАНО СТАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА****ОБЈЕКТИ 10 кV и 0,4 кV**

1. У постојећим трансформаторским станицама 10/0,4кV које напајају електричном енергијом потрошаче у улици Саве Милошевића, али и потрошаче у целом Бивољу, већ су уграђени енергетски трансформатори максималне инсталисане снаге.

2. За потрошаче на простору између улица Саве Милошевића, Веце Корчагина и Мићуна Павловић је, због вишеструког повећања броја потрошача што је проузроковало преоптерећења постојећих ТС 10/0,4кV, водова високог и ниског напона и погоршања напонских прилика у нисконапонској надземној мрежи, мора да се планира изградња већег броја трансформаторских станица (ТС) 10/0,4кV. У овом делу постоји и проблем имовинско-правне природе јер Елекродистрибуција Крушевац је у плану имала изградњу нових ТС али због поменутог проблема није била могућа реализација.

- **ТС 10/0,4 кV Бивоље 1 са енергетским трансформатором 630 кVA, крајње инсталисане снаге 630 кVA, напаја 188 потрошача од којих је један ДД "Кристал", уговорене једновремене снаге 173 kW и оптерећене максимално 766 kW.**

Неопходно је извршити растерећење пребацавањем најмање 75 потрошача на једну од новопредвиђених ТС 10/0,4 кV.

- **ТС 10/0,4 кV Бивоље 1А са енергетским трансформатором 400 кVA, крајње инсталисане снаге 400 кVA, напаја 91 потрошача и оптерећене максимално 405 kW.**

**Поред планираних будућих локација ТС 10/0,4 кV предвидети и трасе кабловских водова 10 кV између новоизграђених ТС.**

**Општи услови:**

**Постојећи подземни кабловски водови су геодетски снимљени и изкартирани, а подаци о њима се налазе у Геодетском заводу.**

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

**Водови 10кV :**

Трасе подземних кабловских водова предвидети искључиво саобраћајницом или неким другим регулисаним простором. Тек по утврђивању локација будућих ТС 10/0,4 кV могуће је дати предлог траса подземних кабловских водова 10кV између њих, као и веза са постојећим ТС 10/0,4 кV.

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



ДУП "БИВОЛЪЕ 1"

ПДР "БИВОЛЪЕ 5"

РЕКА РАЦИНА

ПДР "БИВОЛЪЕ 4"

ПДР "БИВОЛЪЕ 3"

Р 1:1.000

