

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд  
 Огранак Електродистрибуција Панчево

Панчево , Милоша Обреновића 6, 26000 Панчево, тел.: 013/315-020 , факс: 013/335004

**Наш број:** 8C.1.1.0.-D.07.15.-90069-20



СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦКВЕНА ОПШТИНА  
 СТАРЧЕВО

КЕСТЕНОВА бр. 5

26232 СТАРЧЕВО

Панчево, 13.04.2020

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрio захтев поднет у име СРПСКА ПРАВОСЛАВНА ЦКВЕНА ОПШТИНА СТАРЧЕВО, СТАРЧЕВО, КЕСТЕНОВА бр. 5, (у даљем тексту: Странка). На основу Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доносе се

### УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат ЦРКВА, (1 ХИДРАНТ СА ХИДРОЦИЛОМ, 1 ЦРКВА), СТАРЧЕВО, КЕСТЕНОВА 5 парцела број 2492/1, К.О. СТАРЧЕВО, .

Према члану 143. Закона о енергетици, енергетски субјекат за дистрибуцију електричне енергије одређује место прикључења, начин и техничке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

**Инвеститор прикључка са орманом мерног места је** Огранак Електродистрибуција Панчево, у складу са важећим прописима.

На основу увида у ситуационо решење IDR-AH/2-3/20 од 03.2020, обавештавамо Вас следеће :

**1.Услови које треба да задовољи објекат да би се могао изградити прикључак**

**Намена објекта:** ЦРКВА

**Напон на који се прикључује објекат:** 0,4 kV

**Фактор снаге:** изнад 0,95

**Опис простора и положаја мерног места:**

Поред најближег бетонског стуба нисконапонске мреже изградити:

Бетонско постолje САБП-600 са КПКЕВ-1П и орманом мерног места ПОММ-2Х

Бетонско постолje САБП-300 са ПОММ-1

Остали услови за извођење прикључка: Странка је дужна да свој главни инсталациони кабал доведе до будућег мерног места где ће бити прикључен.

**Услови заштите од индиректног напона додира, преоптеређења и пренапона:** Као заштиту од превисоког напона додира применити заштиту аутоматским искључењем напајања уз услов изједначавања потенцијала. У мрежи 0,4kV изведена је заштита од опасних напона додира системом напајања ТТ (заштитно уземљење), а инсталација потрошаче мора извести тако да постоји могућност лаког преласка на систем напајања ТН (заштита нуловањем).

Инсталација индивидуалних потрошача мора да поседује заштитну струјну склопку која искључује струје земљоспоја од 0,5A најкасније за 0,1 сек. и има направу за испитивање.

## Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главни инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мерног места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити четвророжилни вод максималног пресека  $16 \text{ mm}^2$  одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за уvezивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Обавеза инвеститора је од РТ хидрант пумпе до ОММ за хидрант пумпу обезбеди четвророжилни проводник типа NHXHX FE180 одговарајућег пресека. Код простора за ОММ обезбедити водове веће дужине за око 1 и видно обележити ознакама (редни број и намена).

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неопходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије Огранак Електродистрибуција Панчево.

## 2. Технички опис прикључка

**Место прикључења објекта:** мерни орман, иза мерног уређаја

**Место везивања прикључка на систем:** најближи дистрибутивни стуб, нисконапонска мрежа у улици Кестенова, из ТС Старчево 15

### Опис прикључка до мерног места:

Од бетонског стуба надземне мреже до бетонског постолја САБП-600 са КПКЕВ-1П изградити кабловски вод каблом типа PP00-A 4x50мм<sup>2</sup>.

КПКЕВ-1П и орман мерног места ПОММ-2Х повезати каблом типа PP00-A 4x25мм<sup>2</sup>

У КПКЕВ-1П уградити ножасте осигураче јачине од 3\*25A.

Поред бетонског постолја САБП-600 уградити бетонско постолје САБП-300 и орман мерног места ПОММ-1 (за хидрант са хидроцилом ).

ПОММ-1 повезати са КПКЕВ-1 ( пре осигурача у КПК ) каблом типа PP00 4x16мм<sup>2</sup>

(одводне каблове од ормана до објекта обезбеђује потрошач)

### Опис мерног места:

ОММ типа ПОММ-2, који је опремљен са два мерна уређаја, једнополним аутоматским прекидачима (осигурачи) и прикључним стезаљкама, у који се угађује једно трофазно бројило ( за Цркву ).

ОММ-1 типа ПОММ-1 који је опремљен са једним мерним уређајем ( за хидрант са хидроцилом ), једнополним аутоматским прекидачима (осигурачи) и прикључним стезаљкама.

### Размештај мерних и заштитних уређаја

РБ	Намена	Ком.	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројло/мерна група
				Тип	Ном.стрја (A)	
<b>ПОММ-1</b>						
1	ХИДРАНТ СА ХИДРОЦИЛОМ	1	11,4	Аутоматски	16	тробразно,2
<b>ПОММ-2Х</b>						
2	ЦРКВА	1	11,04	Аутоматски	16	тробразно,2
Укупно ком:		2				

Мерни уређај: Бројила активне енергије морају бити најмање класе 2, односно индекс класе A, 3x 230/400V, 5 (10) -> 40A.

Заштитни уређаји: Главни аутоматски осигурачи тип "Ц" и осигурачи типа НВО.

### 3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,
- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,
- на изводима 20/10 kV у ТС 110/20/10 kV/kV се примењује аутоматско поновно укључење (АПУ) са два покушаја. У првом покушају се врши брзо АПУ са безнапонском паузом (трајање) од 0,3 sec. Ако је квар и даље присутан, врши се други покушај укључења после безнапонске паузе (трајање) до 3 min (споро АПУ). Уколико је и надаље присутан квар, заштита извршава трајно искључење 20/10 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.

Услови испоруке и квалитет електричне енергије на месту прикључења су у складу са Законом о енергетици, Уредбом о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом, Правилима о раду дистрибутивног система и другим техничким прописима

4. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- израде урбанистичког пројекта

5. Наведени Услови нису довољни за израду техничке документације. У даљем поступку је потребно поднети захтев за издавање Услова за пројектовање и прикључење, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14 и 83/18) на основу којих се може приступити изради техничке документације. У условима за пројектовање и прикључење ће бити дефинисани остали услови, рок и трошкови прикључења предметног објекта на дистрибутивни систем електричне енергије.

6. Није дозвољена изградња прикључка на дистрибутивни систем електричне енергије, која је у супротности са Законом о енергетици, Правилима о раду дистрибутивног система и овим Условима.

**Место прикључења објекта** на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између Дистрибутера и Странке. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво Дистрибутера, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво Странке. На месту прикључења се обавља испорука електричне енергије.

**Мерно место** је тачка у којој се повезује опрема за мерење испоручене електричне енергије.

**Прикључак** је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са дистрибутивним системом електричне енергије, од места разграничења одговорности за предату енергију до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће, укључујући и мерни уређај.

С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Надлежном органу
3. Служби за енергетику
4. Писарници

