

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

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



**Наш број:** 8С.1.1.0.-D.07.15.-118592-20

**TRIFCOM INŽENJERING DOO**

**ВЕЛИЗАРА СТАНКОВИЋА бр. 4**

Панчево, 01.06.2020

**11000 БЕОГРАД**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев поднет у име TRIFCOM INŽENJERING DOO, БЕОГРАД, ВЕЛИЗАРА СТАНКОВИЋА бр. 4, (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 ВИШЕПОРОДИЧНО СТАМБЕНО- ПОСЛОВНИ ОБЈЕКАТ, (24 станова, 1 ПОСЛОВНИ ПРОСТОР, 1 заједничке просторије), ПАНЧЕВО, ЧУМИЋЕВА ББ парцела број 2705, 2706, К.О. ПАНЧЕВО, .

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 достављену документацију, обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: СТАНОВАЊЕ

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

**Опис простора и положаја мерног места:**

**ЛАМЕЛА 1:**

На приступачном месту, у улазу објекта или ајнфорту, за уградњу једног ормана мерног места (ОММ) модула са 9 бројила и једног ормана мерног места (ОММ) модула са 6 бројила, потребно је обезбедити простор ширине 1500mm, висине 2000mm и дубине 235mm. За уградњу кабловске прикључне кутије ЕВ-2П потребно је обезбедити простор ширине 640mm, висине 980mm и дубине 165mm.

**ЛАМЕЛА 2:**

На приступачном месту, у улазу објекта или ајнфорту, за уградњу једног ормана мерног места (ОММ) модула са 9 бројила и једног ормана мерног места (ОММ) модула са 3 бројила, потребно је обезбедити простор ширине 1200mm, висине 2000mm и дубине 235mm. За уградњу кабловске прикључне кутије ЕВ-2П потребно је обезбедити простор ширине 640mm, висине 980mm и дубине 165mm.

Остали услови за извођење прикључка: За повезивање КПК и ОММ обезбедити једнослојну електроизоловану коруговану цев пресека  $\Phi 90\text{mm}$ .

Од сабирница за изједначавање потенцијала до отвора за ОММ обезбедити кабал типа ПП00  $1 \times 70\text{mm}^2$ .

**Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:** Као заштиту од превисоког напона додиром применити заштиту аутоматским искључењем напајања уз услов изједначавања потенцијала. У мрежи  $0,4\text{kV}$  изведена је заштита од опасних напона додиром 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  $0,5\text{A}$  најкасније за  $0,1\text{сек.}$  и има нараву за испитивање.

### **Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли инсталације објекта прилагодити главним 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 петожилни вод максималног пресека  $16\text{mm}^2$  одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

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:** Постојећи нисконапонски извод : 06, из ТС Нови свет 3

**Опис прикључка до мерног места:**

### Напомена:

Како би се ослободила нисконапонска лета извода 06: СКС за кабловску ТВ, из ТС Нови Свет 3, неопходно је превезати постојеће потрошаче на броју Чумићева 45, на нисконапонски извод 03: Чумићева од С.Шупљикца до Кнез Михала Обреновића

Од постојеће летве извода трафостанице ТС Нови Свет 3 до новоуграђеног КПКЕВ-2П (на ЛАМЕЛИ 1) изградити кавловски вод каблом типа РР00-А  $4 \times 150\text{mm}^2$ .

КПКЕВ-2П и ормане мерног места (на ЛАМЕЛИ 1) повезати каблом типа РР00  $4 \times 95\text{mm}^2$

У КПКЕВ-2П уградити ножасте осигураче јачине од  $160\text{A}$

Од КПКЕВ-2П (ЛАМЕЛЕ 1) до КПКЕВ-2П (ЛАМЕЛЕ 2) изградити кавловски вод каблом типа РР00-А  $4 \times 150\text{mm}^2$ .

КПКЕВ-2П и ормане мерног места (ЛАМЕЛЕ 2) повезати каблом типа РР00  $4 \times 95\text{mm}^2$ .

У КПКЕВ-2П уградити ножасте осигураче јачине од  $160\text{A}$

Странка је у обавези да се, пре рушења постојећих објеката на предметним пацелама, јави у просторије ЕПС Дистрибуција ДОО Београд, Огранак Електродистрибуција Панчево, Милоша Обреновића бр. 6, како би поднела захтев за трајну одјаву и демонтажу постојећих прикључака и постојећих бројила на предметној адреси.

## Опис мерног места:

### ЛАМЕЛА 1:

У улазу објекта или ајнфорту два ОММ који се састоје од једног (1) МОММ -9 и једног (1) МОММ-6 ,који су опремљени шинским разводом, мерним уређајима, једнополним аутоматским прекидачима (осигурачи) и прикључним стезаљкама.

### ЛАМЕЛА 2:

У улазу објекта или ајнфорту два ОММ који се састоје од једног (1) МОММ -9 и једног (1) МОММ-3 ,који су опремљени шинским разводом, мерним уређајима, једнополним аутоматским прекидачима (осигурачи) и прикључним стезаљкама

## Размештај мерних и заштитних уређаја

РБ	Намена	Ком.	Максимална снага (kW)	Осигурачи		Бројило/ мерна група
				Тип	Ном.стру ја (А)	
ЛАМЕЛА 1::МОММ-9: станови						
1	станови	9	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
ЛАМЕЛА 1::МОММ-6: станови, зај.просторије, пословни простор						
1	станови	4	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
2	ПОСЛОВНИ ПРОСТОР	1	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
3	ЗАЈЕДНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ	1	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
ЛАМЕЛА 2::МОММ-9: станови						
1	станови	9	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
2	станови	2	17,25	Аутоматски	25	трофазно ,2
	Укупно ком:	26				

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

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 за изградњу објекта

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

Директор огранка  
  
мр Новак Савановић, дипл. ецц.