



ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“

Бр. 8V.0.0-106393/2

25 -06-2019 20 год.

БЕОГРАД.МАСАРИНОВА 1-3



ЕПС

ДИСТРИБУЦИЈА

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција Пожаревац

Пожаревац, Јована Шербановића 17, 12000 Пожаревац, тел.: 012 223 926, факс: 012 224 841

Наш број: 8V.1.0.0.-106393-19

ПРОЕЛ АД БЕОГРАД

Ваш број: ВасБрој

Омладинских бригада бр. 9А

Пожаревац, 21.06.2019

11070 НОВИ БЕОГРАД

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пожаревац (у даљем тексту Дистрибутер) је размотро захтев поднет у име ПРОЕЛ АД БЕОГРАД, НОВИ БЕОГРАД, Омладинских бригада бр. 9А, (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14), члана 54. Закона 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 и 145/14) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке о преносу овлашћења бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доносе се

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат пословно производни, (1 ПОСЛОВНО - ПРОИЗВОДНИ ОБЈЕКАТ), САЛАКОВАЦ, САЛАКОВАЦ бб, Поред магистралног пута Пожаревац- Кучево парцела број 286, К.О. СА.

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 Пожаревац, у складу са важећим прописима.

Плановима Огранак Електродистрибуција Пожаревац није предвиђена изградња дистрибутивних електроенергетских објекта:

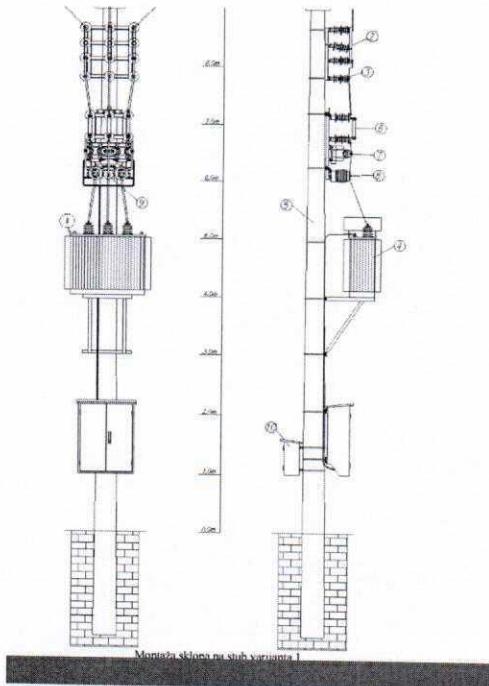
1. Закључивање уговора о успостављању права службености између власника послужног добра и имаоца јавног овлашћења "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пожаревац, ради постављања и приступа електроенергетским објектима на парцели власника послужног добра.

2. Издавање решења о одобрењу за прикључење за објекте који ће се прикључити из предметног ЕЕО Бетонске стубне трафостанице 10/0, 42kV.

Изградња ЕЕО је само остваривање потребних услова за прикључење објекта за чије прикључење је потребно (у циљу исходовања Решења о одобрењу за прикључење објекта на електроенергетски систем надлежној Електродистрибуцији) поднети захтев за прикључење са свом законом прописаном документацијом.

Смернице по којима треба изградити ЕЕО МБТС за напајање објекта:

1. Трафостаницу изградити као БСТС комплет за снагу 250 kVA;
2. Енергетски трансформатори снаге 160 kVA, преносног односа 10/0,42kV, са петоположајним ручним регулатором напона корака $\pm 2,5\%$, спреге Dyn5, уграденим контакт термометром и Бухолц релејем;
3. На објекту Бетонске стубне трафостанице 10/0,42kV поставити склоп за тросистемско обрачунско мерење утрошене електричне енергије на напону 10kV који садржи: 3 ВН осигурача 30A; 10kV, три напонска једнополно изолована мерна трансформатора , класе 0,5, три струјна мерна трансформатора 2x15/5A/A класе 0,5.
4. Полье 0,4kV развода са потребним бројем извода и главним прекидачем 600 A, са мерењем струје у све три фазе и мерењем фазних и линијских напона;
5. За мерење утрошка електричне енергије објекта у ТС поставити индиректно тросистемско мерење активне, реактивне енергије и вршног оптерећења и ГСМ модемом за даљинско очитавање ;
6. У засебном орману у ТС уградити дигитално вишефункцијско тросистемско бројило активне, реактивне енергије и вршног оптерећења, напона 100V, струје 5A, класе 0,5 – активне енергије, 2 – реактивне енергије и 1 – активна снага, са интегрисаним уклопним часовником и функцијом памћења обрачунских података најмање дванаест обрачунских периода и мерно-прикључну кутију за напонска кола са заштитним осигурачима напонских кола 100V, 50Hz, 6A. Бројило је са ДЛМС протоколом и мора да буде опремљено ГСМ модулом за даљинско очитавање
7. У траси 10kV далековода, поставити нов стуб 11/1600 са вршном конзолом за прихват далековода и монтажу опреме за СТС.
8. Уземљење трафостанице извести као здружене;
9. Заштиту од индиректног напона додира у ТС извести у TN-C/S систему у комбинацији са заштитним уређајем диференцијалне струје у објектима;
10. Уземљиваче у објектима извести као темељни уземљивач
11. Графички принципијелни приказ могућег решења:



Montaža sklopa na stub varijanta 1

OZNAKE

Oprema stubne trafostanice:

1. Zatezno prihvatanje 10 kV ili 20 kV, Al/Če
 2. Rastavljač 10 kV ili 20 kV
 3. Odvodnik prenapona 12 kV, 10 kA ili 24 kV, 20 kA
 4. Energetski transformator 10/0,4 kV ili 20/0,4 kV
 5. Stub za nošenje opreme STS
- Oprema za merenje na strani 10 kV ili 20 kV:
6. Osigurač VV 10 kV ili 20 kV sa postoljem
 7. Naponski merni transformator 10/0,1 kV ili 20/0,1 kV
 8. Strujni merni transformator (2x)15/5 A/A ili (2x)10/5 A/A
 9. Izolator za spoljni montažu
 10. Orman za smeštaj indirektnе merne grupe
 11. Kablovska glava za spoljni montažu za kabl 10 kV ili 20 kV
 12. Kabl 10 kV ili 20 kV, XHE 48A, 1x50 mm²

По доношењу одговарајућих планова и након изградње недостајућих објеката ће бити могуће прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије.

По издавању решења о одобрењу за прикључење, закључења уговора о пружању услуге за прикључење и након изградње недостајућих објеката биће могуће прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије.

На основу увида у ситуациони план/ситуационо решење PROEL од 06.2019, обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: производно-пословни облекат

Напон на који се прикључује објекат: 10 kV

Фактор снаге: изнад 0.95

Максимална снага: 110 kW

Називна струја главних осигурача: 0 A

Опис простора и положаја мernог места:

На објекту Бетонске стубне трафостанице 10/0,42kV поставити склоп за тросистемско обрачунско мерењеутрошено електричне енергије на напону 10kV који садржи: 3 ВН осигурача 40A; 10kV, три напонска једнополно изолована мерна трансформатора , класе 0,5, три струјна мерна трансформатора 2x15/5A/A класе 0,5.

Остали услови за извођење прикључка:

Решити имовинско правне односе везане за ову градњу

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптеређења и пренапона: ТН-Ц-С систем заштите са темељним уземљивачем и спроведеним мерама изједначавање потенцијала.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Од ормана мernог места (ОММ) до разводне табле (РТ) у објекту обезбедити четворожилни вод максималног пресека 150 mm² одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за уvezивање 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 обавезното уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије Огранак Електродистрибуција Пожаревац.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерна ћелија

Место везивања прикључка на систем:

Вршна конзола новопостављеног стуба бетонске стубне трафостанице постављеног у траси ДВ10kV "Салаковац - Шапине" који се налази на к.п. 286, к.о. Салаковац.

Опис прикључка до мерног места:

У траси постојећег далековода ДВ10kV" Салаковац - Шапине", изградити нову БСТС10/0,42 kV на к.п. 286, к.о. Салаковац.

Опис мерног места:

На објекту Бетонске стубне трафостанице 10/0,42kV поставити склоп за тросистемско обрачунско мерење утрошене електричне енергије на напону 10kV који садржи: 3 ВН осигурача 30A; 10kV, три напонска једнополно изолована мерна трансформатора , класе 0,5, три струјна мерна трансформатора 2x15/5A/A класе 0,5.

Мерни уређај: Индиректна мерна група смештена у посебном орману постављеном на стубу Бетонске стубне трафостанице 10/0,4kV.

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Субтранзијентна (S_k'') снага трополног кратког споја на сабирницама 10 kV у ТС 35/10 kV/kV износи 250 MVA, време трајања кратког споја $t=0,2$ s. (за прикључке на 20/10 kV).

Вредност струје једнофазног земљоспоја у изолованим мрежама 20/10 kV напона је ограничена на вредност 20 A.

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 35/10 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 техничке документације**

у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

5. Ови Услови не ослобађају странку прибављања **Одобрења за прикључење, у којем 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.

ПРИЛОЗИ:

С поштовањем,

Доставити:

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



Директор огранка

Никола Шљукић, дипл. инж.ел.

Никола Шљукић
Бојан Милетић
Иван Јовановић



ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ

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

Масарикова 1-3, 11 000 Београд

ПИБ: 100001378

Матични број: 07005466

ЕПС
ДИСТРИБУЦИЈАOGRANAK ELEKTRODISTRIBUCIJA POŽAREVAC
JOVANA ŠERBANOVIĆA 17, POŽAREVAC 12000

Profaktura broj: 1000102680

Mesto i datum izdavanja: POŽAREVAC, 02.07.2019.
Naš broj: 106393-19

ПИБ: 101970481 10050427
**PROEL AD ZA PROIZVODNJU,
 TRGOVINU I UPANJA BEOGRAD-NOVI
 BEOGRAD
 ĐORĐA STANOJEVIĆA 9 А
 11070 NOVI BEOGRAD**

poslovni prostor u Salakovcu

RBR Naziv usluge	Količina	JM	Cena	Vrednost/ Poreska osnovica	Stopa PDV%	PDV	Ukupno
1. IUPP43,5-400kW,64-128 br 43,5-400kW,43,5	1	Kom	12.764,15	12.764,15	20	2.552,83	15.316,98
UKUPNO				12.764,15		2.552,83	15.316,98
				Osnovica:		12.764,15	
				Stopa PDV %:		20,00	
				PDV:		2.552,83	
				Ukupno za plaćanje:			15.316,98

Broj tekućeg računa: 160-15614-85

Poziv na broj: 97-281000102680

Datum valute 10.07.2019.

Odgovorno lice

