



Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција Крушевац

Крушевац, Косанчићева 32, 37000 Крушевац, тел.: 037/421-009, факс: 037/442-195

ОПШТИНСКА УПРАВА  
ОПШТИНА АЛЕКСАНДРОВАЦ

ЦЕОП: ROP-ALK-6237-LOC-1/2022

Наш број: 8Х.1.1.0-D-07.06-106612-22

Крушевац, 21.03.2022

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 11.03.2022. године, поднетог у име СЗР БЕТОН СТИЛ РАЦА, РАДОВАН МИЈАТОВИЋ ПР, АЛЕКСАНДРОВАЦ, КРУШЕВАЧКА на основу члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 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), издају се

#### УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: АСФАЛТНА БАЗА, класе 125103, НОВАЦИ парцела број 1663, К.О. НОВАЦИ. Овим условима Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд (у даљем тексту: ЕДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мernog места је ЕДС.

На основу увида у идејно решење бр. од , копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови.

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

Напон на који се прикључује објекат: 10 kV

Максимална снага: 800 kW

Фактор снаге: изнад 0,95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта: Странка је у обавези да обезбеди одговарајући простор на предметним парцелама за трафостаницу 10/0,4kV, са приступним и противпожарним путем.

У будућем објекту обезбедити простор за средњенапонски блок кога чине: две изводне ћелије 10 kV са прекидачима, једне трафо ћелије, једне мерно ћелије 10 kV са мерним трансформаторима предвиђеним за обрачунско мерење, енергетски трансформатор 10/0,4 kV, као и за нисконапонски блок у који ће се прикључити водови 1 kV.

Странка је у обавези да реши имовинско правне односе, обезбеди чисте трасе, прибави потребне дозволе за извођење. Изградња недостајућих ЕЕО биће дефинисана посебним поступком, у коме ће Електродистрибуција Крушевац израдити пројектни задатак за израду пројекта ТС 10/0,4kV и кабловских водова 10kV и доставити уговор о изградњи инвестиционо техничке документације (у свему према важећој процедуре и законском регулативом).

**Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:** Аутоматско искључење напајања у TN систему, од оптерећења одговарајућим осигурачима, а од пренапона одговарајућим одводницима.

**Услови постављања инсталације у објекту које је странка обавезна да обезбеди иза прикључка:**

Заштитне уређаје на разводној табли (РТ) инсталације објекта прилагодити главним осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

Од ормана мernog места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити четворожилни вод максималног

пресека  $150 \text{ mm}^2$  одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за уvezивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.  
Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезното уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

## 2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: индивидуални

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мernог уређаја

Место везивања прикључка на систем: мерна ћелија 10 kV у будућој ТС 10/0,4kV.

Опис прикључка до мernог места: Прикључак се се састоји од објекта и опреме будуће ТС 10/0,4kV, прикључног вода 10 kV (улац – излаз на 10 kV изводу Витково из ТС 110/35/10 kV Александровац), опреме за заштиту и мерење.

Прикључак се састоји од:

- Мерне ћелије 10 kV са мерним трансформаторима предвиђеним за обрачунско мерење.

Опис мernог места: У мерну ћелију се уgraђују 3 одговарајућа струјна мерна трансформатора и три одговарајућа напонска мерна трансформатора за мерење утрошене електричне енергије.

У будућој ТС 10/0,4kV се уgraђује мерни орман са мерно-прикључном кутијом и индиректном мерном групом.

**Мерни уређај:** У ОММ уградити индиректну мерну групу са могућношћу даљинске комуникације DLMS протоколом, и GPRS модемом са одговарајућом картицом мобилне телефоније и функцијом чувања обрачунских података које садржи:

бројило за мерење количине енергије са одобреној снагом до 1600 kW на једној мерној групи мери се активна електрична енергија, реактивна електрична енергија и вршно оптерећење бројилом активне електричне енергије најмање класе тачности 0,5 S и бројилом реактивне електричне енергије најмање класе тачности 3.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 800(kW) мора да буде 50/5/5 A/A, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности трансформатора за мерење количине енергије са одобреној снагом до 1600 kW најмање класе 0,5.

Напонски трансформатори су преносног односа  $10/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}$  kV/kV. Класа тачности трансформатора не једној мерној мерној групи за мерење количине енергије са одобреној снагом до 1600 kW најмање класе 0,5. У ОММ уградити мерну реглету Шајда или слична.

**Управљачки уређај:** интегрисан у трофазном двотарифном бројилу.

**Заштитни уређаји:** Прекострујна, краткоспојна и земљоспојна заштита.

## 3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: мерни орман, иза мernог уређаја.

## 4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Максимално дозвољена субтранзијентна ( $S_k''$ ) снага трополног кратког споја на сабирницама 10 kV у ТС 110/(35)/10 kV/kV износи 250 MVA, време трајања кратког споја  $t=0,2$  s.

Вредност струје једнофазног земљоспоја у уземљеним мрежама 20 kV/10 kV напона је ограничена на вредност 300 A.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- једнополни земљоспојни прекидач са брзином деловања мањом од 0,2 s,

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, може странки да обустави испоруку електричне енергије све док се не отклоне узроци сметњи.

## 5. Накнада за прикључење

Обрачун накнаде за прикључење извршен је у складу са Методологијом за одређивање трошкова прикључења на систем за пренос и дистрибуцију електричне енергије („Сл. гласник РС“, бр. 109/15), а у којој је дато детаљно обrazloženje критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1 Трошкови прикључка:	20.351,80	РСД.
2 Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	0,00	РСД.
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	20.351,80	РСД.

## 6. Рок за изградњу прикључка

Планирани рок за изградњу прикључка је 15 дана по измирењу финансијских и других обавеза из Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ закљученог између странке и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд. Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ се прецизно дефинише рок за изградњу прикључка.

## 7. Захтев за прикључење

Захтев за прикључење упућује надлежни орган у име странке. Уз Захтев се доставља документација из тачке 8.

По захтеву надлежног органа Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд издаје одобрење које је извршно даном доношења, а које садржи коначни обрачун трошкова прикључења.

Рок прикључења је 15 дана од дана подношења захтева надлежног органа ако су испуњени услови дефинисани овим документом.

## 8. Додатни услови за прикључење објекта на ДСЕЕ

Након исходовања грађевинске дозволе, приликом пријаве радова потребно је надлежном органу који спроводи обједињену процедуру електронски доставити попуњен, потписан и електронски оверен Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ који је достављен у прилогу ових услова.

Не вршити плаћање пре достављања попуњеног и потписаног Уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ надлежном органу уз захтев пријаву радова и добијања пријаве радова.

Странка се, након исходовања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Крушевац ради закључивања уговора о исходовању инвестиционо-техничке документације.

Странка има право да по овлашћењу Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд изгради прикључак (део прикључка) о свом трошку. У овом случају је потребно да се странка, након исходовања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Крушевац ради закључивања новог Уговора којим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе а који се разликује од понуђеног типског Уговора.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса Уговора.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ /Анексом уговора о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ, завршетка изградње прикључка и достављања комплетне документације потребне за прикључење.

Документација потребна за прикључење објекта (доставља надлежни орган уз Захтев за прикључење):

9. Ови Услови имају важност 12 месеци уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Крушевац само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

#### 11. Значење поједињих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ЕДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ЕДС, а објекти који се налазе иза места прикључења су власништво корисника система. 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.



Директор огранка

Саша Ђирић, дипл.екон.

#### Доставити:

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.