

Огранак Електродистрибуција Пирот**ЦЕОП: ROP-MSGI-15306-LOCH-2-HPAP-3/2017****Наш број: Д.10.25.-167194/2-2017****Место: Пирот, датум: 20.07.2017.год.****МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,****САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ****Београд, Немањина 22-26**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 23.06.2017. године, поднетог у име **ЈП „Путеви Србије“ из Београда ул. Булевар краља Александра бр. 282** 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: **бочне наплатне станице Пирот - Запад, класе 124170, 230201, 222410, 222431, 222210, 222220, 222320, 222330, у Пироту, к.п. 1165/1, 1166/1, 1167/1, 1168/1, 1168/2, 1169/1, к.о. Пирот – ван варош**

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (у даљем тексту: ОДС) одређује место прикључења, начин и техничко-технолошке услове прикључења, место и начин мерења електричне енергије, рок прикључења и трошкове прикључења.

Инвеститор прикључка са орманом мерног места је ОДС.

На основу увида у идејно решење **бр. 70/17-3 од априла 2017. год.** копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења следећих додатних услова:**

1. Закључивање уговора о успостављању права службености између власника послужног добра и имаоца јавног овлашћења "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот ради постављања и приступа електроенергетским објектима на парцели власника послужног добра.
2. У моменту издавања услова не постоји изграђена електроенергетска инфраструктура потребног капацитета на предметном локалитету. Да би се омогућило прикључење објекта на дистрибутивни систем електричне енергије потребно је:

Закључивање уговора о опремању земљишта између имаоца јавног овлашћења "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот и инвеститора.

Сва документација за ТС и 10kV вод треба да гласи на " ЕПС Дистрибуција "д.о.о. Београд, Огранак Пирот као инвеститора и на име подносиоца захтева као финансијера, зато што овај изграђени енергетски објекат све до места мерења постаје део ДСЕЕ по члану 141 Закона о енергетици.

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

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

Максимална снага: **150kW**

Фактор снаге: **изнад 0,95**

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

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:
полиестерски орман мерног места за полуиндиректно мерење типа РОММ Р1-1/а заштите IP 54 за монтажу на бетонско постоље поред трафостанице.

Остали услови за извођење прикључка:

Ради стварања услова за прикључење бочне радио-базне наплатне станице Пирот - Запад потребно је изградити монтажну бетонску ТС 10/0,4 kV у парцели инвеститора као слободно стојећи објекат и прикључни 10kV вод у свему према техничкој документацији. Прикључење ТС извести кабловски преко растављача са постојећег 10kV вода ТС 10/0,4 kV "АТП" - ТС 10/0,4 kV "Сопотска петља ". Прикључни 10kV вод урадити проводницима ХНЕ-49А 4х(1х150/25) mm², положеним слободно у ров.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:
Прилагођени TN-C систему заштите са заштитним уземљењем а у циљу заштите од индиректног напона додира, од преоптерећења и пренапона по избору пројектанта.

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 мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити **четворожилни** вод према пројектној документацији.

Уколико странка жели непрекидно напајање својих уређаја неопходно је да обезбеди алтернативно агрегатско напајање истих, са обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕС.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: индивидуални

Карактер прикључка: трајни

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем:

Ваздушна 10kV електроенергетска мрежа ТС 10/0,4 kV "АТП" - ТС 10/0,4 kV "Сопотска петља ".

Опис прикључка до мерног места:

Саградити монтажну бетонску ТС 10/0,4kV у парцели инвеститора крајње снаге 250KVA са трансформатором од 160 KVA. Трафостаницу опремити на високом напону фабричким 10kV блоком састављеним од 2 водне и једне трафо ћелије са одговарајућом заштитом. На ниском напону уградити НН блок састављен од доводног поља и разводног поља са бројем НН извода према потребама инвеститора.

Прикључење ТС извести ваздушно са постојећег 10kV вода "АТП" - ТС 10/0,4 kV "Сопотска петља " преко новоуграђеног челично-решеткастог стуба и новоуграђеног растављача. Прикључни 10kV вод урадити проводницима ХНЕ-49А 4х(1х150/25) mm².

У ТС уградити трансформатор са сниженим губицима - вредности губитака празног хода P_0 , губитака због оптерећења $P_{\text{си}}$ и струја празног хода I_0 несмеју бити веће од вредности датих у табели 1.10. ДОДАТАК 1 ТП 1.

Инсталациони кабл од ИМО до наплатне станице уградити према пројектној документацији.

Опис мерног места: Опис мерног места: Полиестерски орман мерног места за полуиндиректно мерење типа РОММ Р1-1/а

Мерни уређај: полуиндиректна мерна група за мерење активне и реактивне енергије и вршне снаге са функцијом меморисања обрачунских података најмање 12 месеци, у складу са DLMS протоколом и са GPRS модемом за даљинско читавање.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 150kW мора да буде 250/5 A/A, при чему морају да задовоље прописану термичку и динамичку струју. Класа тачности мерних трансформатора за мерење количине енергије на једној мерној

групи може да буде најмање класе 0,5.

Управљачки уређај: уклопни сат интегрисан у мерном уређају

3. Место испоруке електричне енергије

Место испоруке електричне енергије: **мерни орман, иза мерног уређаја**

4. Основни технички подаци о ДСЕЕ на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 6kA/10kA/15kA.

Уколико рад уређаја странке проузрокује смањење квалитета електричне енергије другим корисницима, под условом да прекорачује емисионе нивое дозвољене Правилима о раду дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ 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 образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за прикључење износи:

1. Трошкови прикључка:	1.810.823,00 РСД.
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта: (150kw x 1.215,11 дин.)	182.266,50 РСД.

Укупно (без обрачунатог ПДВ): **1.993.089,50 РСД.**

У трошкове прикључка нису урачунати евентуални додатни трошкови решавања имовинско-правних односа за конкретно прикључење.

ОДС, у својству инвеститора изградње прикључка, овлашћује Странку, ЈП „Путеви Србије“ из Београда ул. Булевар краља Александра бр. 282, да у њено име предузима радње за које је као инвеститор овлашћен у складу са прописима којима се уређују области енергетике, планирања и изградње, безбедности и здравља на раду, и заштита животне средине и да у њено име изведе све радове дефинисане овим условима укључујући и израду пројектне документације за изградњу прикључка и пријаву градилишта.

Странка о своме трошку изводи прикључак ангажујући правно лице или предузетника који су уписани у регистар понуђача за грађење објекта, односно које је уписано у одговарајући регистар за извођење радова.

6. Рок за изградњу прикључка

Странка све радове на изградњи трафостанице и прикључка изводи са овлашћеним извођачем радова.

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 „ЕПС Дистрибуција“ 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

Странка је у обавези да најкасније 10 дана од издавања грађевинске дозволе закључи са "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот уговор о исходавању

инвестиционотехничке документације по чијој реализацији је у обавези и да закључи уговор о прикључењу на дистрибутивни систем електричне енергије између инвеститора и имаоца јавног овлашћења "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот, а најкасније 10 дана од реализације уговора о исходавању инвестиционотехничке документације.

У случају одступања трошкова у односу на уговорену вредност неопходно је закључивање Анекса уговора из претходног става.

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

Документација потребна за прикључење објекта:

1. Употребна дозвола, или потврда овлашћеног извођача радова да електрична инсталација објекта, испуњава техничке и друге прописане услове са извештајем (стручни налаз) овлашћене организације о исправности инсталације;
 2. Уговор о снабдевању електричном енергијом;
 3. Доказ да су за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.
 4. Употребна дозвола за новоизграђену ТС и прикључни 10kV вод.
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 „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Пирот само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.**

11. Значење појединих израза

Место прикључења објекта на дистрибутивни систем електричне енергије је место разграничења одговорности над објектима између ОДС и корисника система. Електроенергетски објекти до места прикључења су власништво ОДС, 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.

Обрадио:

Виши сарадник за енергетику
Петровић Сузана

Директор Огранка

Ђорђевић Зоран дипл.ел.инж.