ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

AAAE6067323065325

ПР-ЕНГ-01.78/02

Огранак Електродистрибуција Смедерево

Погон Велика Плана, Момира Гајића бр.1

ЦЕОП: ROP-MSGI-1556-LOCH-4/2026

Наш број: 11.04-200534/2-2026

Место, датум: 08-05-2026

ОПШТИНА Велика Плана

Општинска управа
Одељење за урбанизам и грађевину, имовинско правне и комунално-стамбене послове
Одсек за урбанизам и грађевину, имовинско правне и комунално-стамбене послове

"Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Смедерево, погон Велика Плана, поступајући по захтеву МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ број предмета **ROP-MSGI-1556-LOCH-4/2026 од 07.05.2026. год** поднетог у име Друштво с ограниченом одговорношћу Путеви Србије Београд, Булевар краља Александра бр.282, Београд-Звездара на основу члана 140 Закона о енергетици („Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 –др.закон, и 40/2021, 35/2023-др.закон, 62/2023 и 94/2024) 8 и 8б Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14, 83/2018, 31/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), издају се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ

објекта: обилазница око Свилајнца фаза А од км 0+000.00 до км 0+856.15, са мостом преко Велике Мораве на деловима к.п.бр. 3879, 3881/1, 3882/1, 3870, 3867/2, 3868/2, 3883/2, 3880/2, 3883/1, 3864/1, 3865, 3880/1, 3904/2, 3875/1, 3902, 3908/1, 3903, 3906/2, 3876/2, 3877/1, 3877/2, 3869/2, 3866/2, 3874, 3863/1, 3860/1, 3908/4, 3869/1, 3867/1, 3868/1, 7340/1, 2647, 2648, 2624, 3746/3, 3853, 3854, 3855, 3859, 3884, 3885, 7435/1, 3862/1, 3861/1, 3856, 3857/1, 3850, 2663, 2664, 2650, 2649, 2661, 2662, 2660, 2656, 2657, 2651, 2653, 2654, 2697, 2698, 2699, 2655, 2695, 2696, 2665, 2666, 2646, 2700, 2678, 2694, 3873, 3871, 3872, 3905, 7344/3, 7344/4, 3875/2, 3858/2, 3878/1, 3876/1, 2638, 3578, 3953/1, 3954/1, 3954/2, 3955/1, 3954/3, 3660/2, 3722/2, 3908/3, 3906/1, 3904/1, 3954/4, 3953/3, 3955/2, 3852, 3851, 3917 и 3918 КО Марковац, општина Велика Плана, класификациона ознака 211121 (80%) - остали путеви за саобраћај моторних возила, 211122 (5%) - све потребне инсталације (расвета, сигнализација) који омогућују сигурно одвијање саобраћаја и паркирања, 214101(15%) - друмски и железнички мостови (метални, армирано бетонски или од др.материјала) и вијадукти, категорија објекта Г.

дужина обилазнице : L=856.15 m (од km 0+000 до km 0+856.15), дужина држ.пута: L=147.31 m (од km 191+426.46 до km 191+573.57),

површина коловоза : 7785.72 m^2,

ширина коловоза : 2 x 3.6 = 7.2 m

подужни нагиб саобраћајнице: 0.4%

попречни нагиб саобраћајнице : 2.5 - 7.0 %

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

висинске коте саобраћајнице : 99.93 – 107.12 mnm

укупна ширина моста : 12.7 m

укупна дужина моста : 300 m

Овим условима оператор дистрибутивног система електричне енергије (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 мерног места је Електродистрибуција.

На основу увида у идејно решење бр. **1308-Б/0**, Нови Сад, 04.2026. године, 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: **0,4 kV** (**0,23 kV**)

Максимална снага: **11,04 kW** Називна струја главних осигурача: **3x16A**

Фактор снаге: изнад 0,95

Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта: Обавеза странке је да припреми унутрашњу електричну инсталацију, да на предметном објекту угради разводну таблу са ЗУДС и аутоматским осигурачима, да изведе уземљење и припреми кабл од разводне табле (ЗУДС) до места где је планиран МО не мањег пресека од 16 mm² (обезбеди две стезаљке за затезно прихватање кућног прикључка, низ стуб кабл провући кроз заштитну ребрасту цев у случају надземног вода, обезбедити сигурносну висину изнад пута – 6 метара или кроз одговарајућу заштитну цев или црево у земљи у рову на дубини 0,8 метара у случају подземног вода), као и да припреми потврду овлашћеног извођача радова о исправности изведене електричне инсталације и стручни извештај о извршеном прегледу и испитивању електричних инсталација и уземљења од стране овлашћеног предузећа.

Остали услови које је странка обавезна да обезбеди за извођење прикључка:Купац електричне енергије је дужан да реши имовинско –правне односе са власницима земљишта које је потребно за изградњу прикључка и ЕЕО

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Као заштитну меру применити :ТТ систем –заштитно уземљење (темељни (помоћни) уземљивач и ЗУДС) и једнополне аутоматске осигураче.

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 поставити кабл пресека 4x16 mm², у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде од продора напона агрегата у ДСЕЕ.

2. Технички опис прикључка

Врста прикључка: типски, Т1Б

Карактер прикључка: трајни

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Место прикључења објекта: Мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: У близини предметне локације налази се нн мрежа на бетонским стубовима 9 m, нн мрежа је изведена СКС X00/0-A 3x70+54,6+2x16 mm² и прикључена је у БТС "Наплатна рампа " р.бр. 450141.

Опис прикључка до мерног места: Прикључак извести каблом СКС X00-A 4x16 mm² надземно, непрекидно са бетонског затезног стуба 9 m у мрежи, затим кроз заштитну ребрасту цев низ поменути стуб до мерног места.

Опис мерног места: Уградити мерни орман од изолационог материјала за један мерни уређај ИМО-1 и поставити на постојећи бетонски затезни стуб 9 m, на страни која омогућава приступ за интервенције и очитавање. На доводу у МО уградити једнополне аутоматске осигураче типа „Ц" 3x16 А, 10 кА. Постојећи бетонски затезни стуб се налази на к.п.бр. 2753 КО Марковац

Мерни уређај: Мерни уређај активне електричне енергије је микропроцесорски са најмање две тарифе и интегрисаним уклопним сатом, са двостраном комуникацијом DLMS/COSEM, GPRS модемом за даљинско очитавање. Трофазни мерни уређај је тросистемски, а начин прикључења је директан. Класа тачности мерног уређаја је активне енергије је 2, а опсег мерења од 10-60 А

Заштитни уређаји: У разводном делу инсталације објекта уградити ЗУДС и једнополне аутоматске осигураче

Управљачки уређај: Интегрисан у мерни уређај

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 10 kA

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:
-земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

-на изводима 35 kV у (ТС 110/35 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 35 kV извода, након чега се приступа локализацији квара и његовом отклањању.
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 образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објеката купаца на ДСЕЕ.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Накнада за прикључење износи:

1. Фиксни трошкови прикључка :	77.872,44	РСД
2. Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	15.433,37	РСД
Укупно (без обрачунатог ПДВ):	**93.305,81**	**РСД**

Странка тј.подносилац захтева је у обавези да омогући Електродистрибуцији Србије д.о.о. да уведе извођача радова у посед за могућност несметане изградње прикључка из члана 1. овог Уговора (уколико се прикључак гради на парцели Странке), у обавези је да реши имовинско правне односе са власницима земљишта које је потребно за изградњу прикључка и мерног места.
Странка тј.подносилац захтева приликом изградње објекта не сме да угрози постојеће ЕЕО ни на који начин. Ако у току радова подносилац захтева оштети ЕЕО дужан је да исти поправи о свом трошку. Забрањена је градња у заштитном појасу, испод, изнад или поред ЕЕО, супротно закону, техничким и другим прописима, а у свему према чл.218 закона о енергетици. Странка тј.подносилац захтева је у обавези да дозволи радницима Електродистрибуције несметан улаз на посед ради очитавања бројила или отклањање квара на истом.

6. Рок за изградњу прикључка

Планиран 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 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 за пријаву радова и добијања пријаве радова.Услови се издају уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења додатних услова наведених у тачки

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Инвеститор објекта је у обавези да са Електродистрибуцијом Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Смедерево у Смедереву сачини Уговор о измештању постојећих ЕЕО. Странка тј.подносилац захтеваје дужан да се обрати Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд захтевом за закључење овог Уговора након прибављања Локацијских услова, а пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе.

Прикључење објекта на ДСЕЕ се врши након измирења финансијских обавеза дефинисаних Уговором 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):

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 или Информација о склопљеном Уговору о снабдевању електричном енергијом.
3. Информација да је за место примопредаје регулисани приступ систему и балансна одговорност.

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.

За издавање ових услова треба уплатити 31.432,19 + 6.286,44(ПДВ) =37.718,63 РСД.
На жиро рачун 200-0810000010058-39 са позивом на број 1000595417

10. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Смедерево, Погон Велика Плана 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.

ПРИЛОЗИ

- Услови за пројектовање и прикључење
- Уговор о пружању услуге за прикључење на ДСЕЕ (ПР-ЕНГ-01.127/01

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Услове обрадио

Александар Ђуковић, ел.инж.

Ђуковић А

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.

М.П.



За:

Директор огранка

(име и презиме)

ИВИЦА МАРИНКОВИЋ 011170451 Sign

Digitally signed by ИВИЦА МАРИНКОВИЋ 011170451 Sign
DN: c=RS, serialNumber=PNORS-0601979761027, serialNumber=CA:RS-011170451, sn=МАРИНКОВИЋ, givenName=ИВИЦА, cn=ИВИЦА МАРИНКОВИЋ 011170451 Sign
Date: 2026.05.08 10:51:55 +02'00'

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466