



**Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд  
Огранак Електродистрибуција Врање**

Врање, Жикице Јовановића Шпанца бр 21, 17000 Врање, тел.: 017400-928, факс:

ЦЕОП: ROP-VRE-14666-LOCA-1-HPAP-5/20

**ГРАД ВРАЊЕ ГРАДСКА УПРАВА Градска  
управа за урбанизам и стамбене послове**

Наш број: 8Т.1.1.0-D-07.06-2302011-25

**Краља Милана 1**

Врање, 19.06.2025

**17501 ВРАЊЕ**

Одлучујући о захтеву надлежног органа од 04.06.2025. године, поднетог у име БАПРИЉУЕ ЈУНИОР ДОО, ВРАЊЕ, БРАЋЕ СТОШИЋ бр. ББ 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: ПРИВРЕДНИ ОБЈЕКАТ - ПРОИЗВОДЊА ДРВЕНИХ БУРАДИ, КУПИНИНЦЕ,  
КУПИНИНЦЕ бр. ББ парцела број 508, К.О. КУПИНИНЦЕ .

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 мерног места је ЕДС.**

На основу увида у идејно решење бр. ROP-VRE-14666-LOCA-1-HPAP-5/2025 од 06.2025, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, **издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења додатних услова.**

1. Закључивање уговора о припремању земљишта између инвеститора или јединице локалне самоуправе са имаоцем јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Врање
2. Закључивање уговора о успостављању права службености између власника послужног добра и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Врање. ради постављања и приступа електроенергетским објектима на парцели власника послужног добра.
3. Закључивање уговора о изради инвестиционо-техничке документације између инвеститора и имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Врање ради решавања имовинско-правних односа и остале документације у складу са Законом, за изградњу електродистрибутивне мреже ван или у оквиру обухвата важећег планског документа.
4. У моменту издавања услова не постоји **изграђена електроенергетска инфраструктура** на предметном локалитету. Да би се омогућило прикључење објекта на дистрибутивни систем електричне енергије потребно је: : изградити следеће недостајуће ЕЕО.



- a. Замена постојећег претпоследњег стуба на огранку за CTC 10/0,4kV Метеор, стубом 12/630. Новоподигнути стуб опремити са бком затезних једноструких изолаторских ланаца, мерним склопом за мерење на 10kV напонском нивоу са три струјна мерна трансформатора и три напонска мерна трансформатора са спецификацијама из једнополне шеме пројектанта, вертикалним растављачем и орманом мерног места ОММ-1 за смештај индиректне мерне групе.
  - b. Типску CTC 10/0,4kV BARRIQUE JUNIOR 160kVA на к.п.бр.508 КО Купининце, са вертикалним растављачем, трансформатором снаге 160 kVA, нисконапонским орманом са довољним бројем НН извода. У НН орман уградити НН прекидач снаге 400А. Од трансформатора до НН прекидача у НН орману уградити кабал типа ПП00 4x120mm<sup>2</sup>.
  - c. Прикључење новоизграђене CTC 10/0,4kV BARRIQUE JUNIOR извршити са претпоследњег, замењеног стуба 12/630 на огранку за TC 10/0,4kV Метеор каблом типа XHE 49-A 3x1x70mm<sup>2</sup>.
    - Употребна дозвола за недостајуће ЕЕО (CTC 10/0,4kV BARRIQUE JUNIOR са прикључним 10 kV каблом, вертикалним растављачем и орманом мерног места) треба да гласи на име финансијера "BARRIQUE JUNIOR".
5. Употребна дозвола за новоподигнути стуб 12/630, опремљен са бком затезних једноструких изолаторских ланаца и мерним склопом са три струјна мерна трансформатора, три напонска мерна трансформатора треба да гласи на име инвеститора „Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Врање, а финансијера „BARRIQUE JUNIOR“.
  6. Прибављање потврда да ли је изградња недостајуће електроенергетске инфраструктуре у плану имаоца јавног овлашћења Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција.
  7. Странка је дужна да реши имавинско-правни однос за изградњу свог прикључка

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

Напон на који се прикључује објекат: 10 kV

Максимална снага: 140 kW Називна струја главних осигурача: 0 А

Фактор снаге: изнад 0.95

**Опис простора који је странка обавезна да обезбеди за смештај прикључка објекта:**

Одговарајући ОММ на прикључном, замењеном стубу 12/630(претпоследњи стуб на огранку за CTC 10/0,4kV Метеор)

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

**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 максималног пресека 70 mm<sup>2</sup> одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) 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: посебан случај**

**Карактер прикључка:** трајни

**Место прикључења објекта:** Новоизграђена СТС 10/0,4kV BARRIQUE JUNIOR

**Место везивања прикључка на систем:** Претпоследњи, замењени стуб 12/630, на огранку за ТС 10/0.4kV Метеор.

**Опис прикључка до мерног места:** Секундарне везе од СМТ и НМТ до индиректне мерне групе извести кабловима пресека 2,5mm<sup>2</sup>.

**Опис мерног места:** Полиестерски орман мерног места (помм-1) постављен на прикључном замењеном стубу 12/630(претпоследњи стуб на огранку за СТС 10/0,4kV Метеор)

**Мерни уређај:** Трофазно тросистемско мултифункционално бројило активне и реактивне енергије - мерне групе у индиректном споју са гпрс/гсм модулом, класе тачности 1, и са могућношћу управљања потрошњом.

Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 1, односно индекса класе В, 3х230/400 V, 5 А. Бројило реактивне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 3.

Преносни однос струјних трансформатора за мерење до оптерећења од 140 (kW) мора да буде 10/5 А/А, 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:** Интегрисано у бројилу

**Заштитни уређаји:** НН прекидач КС 400А

### 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 16 kA.

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 образложење критеријума и начина одређивања трошкова прикључења објекта купаца на ДСЕЕ.

Процењена накнада за трошкове прикључења износи:

1	Трошкови прикључка:	5,560,131.46	РСД.
2	Део трошкова система насталих због прикључења објекта:	572,873.00	РСД.
	Укупно (без обрачунатог ПДВ):	6,133,004.46	РСД.



## **6. Рок за изградњу прикључка**

Планирани рок за изградњу прикључка је 30 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 исходавања 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 исходавања грађевинске дозволе, може директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Врање ради закључивања уговора о исходавању 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 исходавања грађевинске дозволе, директно обратити Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Огранак Електродистрибуција Врање 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 24 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 Врање 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 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

Горан С Николић

Доставити :

1. Служби за енергетику;
2. Писарници.



## Огранак Електродистрибуција Врање

19.06.2025

Врање

СЕКТОР ЗА ЕНЕРГЕТИКУ И ИНВЕСТИЦИЈЕ

ПРИЛОГ: СПЕЦИФИКАЦИЈА ТРОШКОВА

ПРИЛОГ УЗ РЕШЕЊЕ: 8Т.1.1.0-Д-07.06-2302011-25

КАРАКТЕР ПРИКЉУЧКА: посебан случај

Трошкови прикључења						
РБ	Опис	Јед. мере	Количина	Јед. цена	УКУПНО	ЕД
<b>СТС 10(20)/0.42 kV, ЕТ 160 КВА</b>						
1	Испорука, транспорт и монтажа слободностојеће трансформаторске станице на армиранобетонском стубу, односно трансформације 10/0,42кВ, снаге 160кВА, без поља ЈО. Под овом позицијом се подразумева сав материјал и опрема потребан за израду СТС.	ком	1.00	1,878,240.00	1,878,240.00	0.00
2	Мерење отпорности распростирања уземљиважа здруженог уземљења ТС 10/0,4 kV	ком	1.00	13,261.60	13,261.60	0.00
3	Манипулације расклопном опремом са издавање дозволе за рад и поновним упућујењем на ДЕЕС на 20(10) kV напонском нивоу	ком	1.00	9,542.00	9,542.00	0.00
4	Интерни технички преглед ТС	ком	1.00	31,475.00	31,475.00	0.00
5	Надзор над изградњом/реконструкцијом ЕЕО за вредност преко 5000.000 до 20.000.000 РСД	ком	1.00	188,868.00	188,868.00	0.00
6	ИЗРАДА РАДНОГ УЗЕМЉЕЊА КОМПЛЕТА СА ИСКОПОМ РОВА ДИМЕНЗИЈА 0,4x 0.8x30 м, КАБЛОМ ППОО-1x50мм 25м, ПОЦИНКОВАНОМ ТРАКОМ 10м, ВЕРТИКАЛНИМ УЗЕМЉИВАЦИМА 3 КОМАДА ПО 3м СА ОБУЈМИЦАМА	ком	1.00	87,680.00	87,680.00	0.00
7	Испорука и уградња растављача 12(24)kV на СТС. У цену су урачунати материјал и рад на неопходним преправкама како би се нови растављач прилагодио постојећем стању СТС.	ком	1.00	146,300.00	146,300.00	0.00
				<b>ЗБИР:</b>	<b>2,355,366.60</b>	<b>0.00</b>
<b>ТРОШКОВИ ПРИКЉУЧКА</b>						
1	Мерни орман на стубу ПОММ-1 за један мерни уредај	ком	1.00	39,456.00	39,456.00	0.00
2	Испорука и уградња у орман мерног места трофазног тросистемског мултифункционалног бројила активне и реактивне енергије - мерне групе у индиректном споју са ГПРС/ГСМ модулом, класе тачности 1	ком	1.00	44,168.00	44,168.00	0.00
3	Коришћење путничког возила	н.ч.	2.00	112.31	224.62	0.00
4	Коришћење путничког возила	км	15.00	38.77	581.55	0.00
5	Надзор над изградњом/реконструкцијом ЕЕО	ком	1.00	62,966.00	62,966.00	0.00
6	Испорука и транспорт до стубног места и уградња округлог бетонског стуба 12/630, дужине 12 м, са називном/атестираном силом на врху стуба од 630 даН, комплет са темељем.	ком	1.00	147,708.00	147,708.00	0.00
7	Испорука и уградња - Комплетан једноструки затезни изолаторски ланац 10 kV, са стапним комбинованим (силиконским) изолатором 10 kV, комплет са заставицом и клинастом стезалком за затезно прихватање проводника од	ком	6.00	23,476.32	140,857.92	0.00

	алуцелика 94-АЛ1/15-СТ1А					
8	Набавка, испорука и монта?а вертикалног растављаца са приграђеним одводницима пренапона типа Р-ВОПС 12 kV, 400 А комплет са полу?јем	ком	1.00	161,795.00	161,795.00	0.00
9	ТРОСИСТЕМСКИ МЕРНИ СКЛОП ЗА СТС 10(20)/0,1кВ до 400кВА Испорука, транспорт и уградња 10кВ мерног склопа за СТС, у свему према спецификацији из Прилога 1.  Обрацун ће се извр?ити по комаду испорученог мерног склопа, а овом позицијом су предвидени сви неопходни атести.	ком	1.00	1,134,360.00	1,134,360.00	0.00
				<b>ЗБИР:</b>	<b>1,732,117.09</b>	<b>0.00</b>
<b>ТРОШКОВИ ПРИКЉУЧКА</b>						
1	Детаљно снимање терена ду? планиране трасе надземног вода и израда интегрисаног катастарско - топографског плана (у аналогном и дигиталном облику) овереног електронским потписом.	ком	1.00	10,960.00	10,960.00	0.00
2	Прибављање извода из листа непокретности више листова (до 10 комада)	ком	1.00	843.92	843.92	0.00
3	Израда пројектне документације за изградњу МБТС, полуукопане ТС и ТС у зградама 10(20)/0,4 kV, снаге до 1000 кВА са уклапањем у мре?у 10(20) и 1 kV - до 500м трасе. Цена обухвата идејно ре?ење, идејни пројекат, пројекта за изво?ење	ком	1.00	163,500.00	163,500.00	0.00
4	Снимање новоизгра?ених СТС или КБТС са припадају?им уземљењем (габарит основе до 100 м 2) по ТС, предаја елабората РГЗ-у и прибављање потврде из катастра непокретности и катастра водова о извр?еном снимању	ком	1.00	10,960.00	10,960.00	0.00
5	Обеле?авање трасе електроенергетских водова (0,4,10, 20 и 35 kV) са израдом протокола, ду?ине до 100 м	ком	1.00	5,480.00	5,480.00	0.00
6	Електронско подно?ење захтева у АПР-у за добијање Ре?ења по ?лану 145. Закона о планирању и изградњи	ком	1.00	8,500.00	8,500.00	0.00
7	Електронско подно?ење захтева у АПР-у за пријаву радова	ком	1.00	6,650.00	6,650.00	0.00
8	Такса за кори??ење ЦЕОП-а за ин?ењерске објекте	ком	3.00	2,000.00	6,000.00	0.00
9	Израда пројектне документације за изградњу кабловског вода 1 kV или 10 kV (до 500 метара трасе)	ком	1.00	109,000.00	109,000.00	0.00
10	Исходовање услова за укр?тање и паралелно во?ење мре?е са имаоцима јавних овла?ења	ком	1.00	8,200.00	8,200.00	0.00
11	Републи?ка административна такса	ком	1.00	330.00	330.00	0.00
12	Републи?ка административна такса	ком	1.00	7,080.00	7,080.00	0.00
13	Исходовање услова за ук?тање и паралелно во?ење мре?е са водоводном мре?ом	ком	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00
14	Снимање изведених кабловских водова 1 kV и 10 kV и прибављање потврде РГЗ-а о завр?еном снимању (до 50 м трасе и 1 излазак	ком	1.00	19,500.00	19,500.00	0.00
15	Снимање изведених кабловских водова 1 kV и 10 kV и прибављање потврде РГЗ-а о завр?еном снимању (преко 50 м - по метру)	м	120.00	78.00	9,360.00	0.00
				<b>ЗБИР:</b>	<b>396,363.92</b>	<b>0.00</b>
<b>10 kV КАБЛОВСКИ ВОД</b>						
1	Ма?ински ископ земље свих категорија, за темеље објеката или кабловске ровове, за темеље самце свих димензија, за стубове надземних водова	м3	88.00	1,961.84	172,641.92	0.00
2	Ма?инско се?ење бетона тротоара и коловоза дебљина до 10 цм	м	20.00	710.21	14,204.20	0.00



3	Ру?но разбијање неармираног бетонског коловоза дебљина до 10 цм	м2	5.00	2,498.88	12,494.40	0.00
4	Ру?но Насипање земље из ископа у слојевима до 30цм дебљине (ровови, око темеља итд), категорије земље И-ИВ	м3	79.20	537.04	42,533.57	0.00
5	Набавка, испорука и транспорт и ру?но убацивање и разастирање песка без збијања	м3	8.80	3,945.60	34,721.28	0.00
6	Испорука и транспорт ви?ка земље и ?ута на депонију, удаљену до 15 км	м3	8.80	1,753.60	15,431.68	0.00
7	Набавка и полагање кабла 10кВ, ЦХЕ 49-А 1ц70мм2 (полагање у ископан ров, цев, ТС)	м	720.00	814.40	586,368.00	0.00
8	Набавка и монта?а кабловске завр?нице 10кВ за једно?илне екранизоване каблове изоловане пластицом масом (ЦХЕ, ЦХП) за споља?њу монта?у 3ц1ц70-150мм2, комплет садр?и материјал за 3 фазе, 3Ц17ТТМЕ1.150 или еквивалент	ком	2.00	53,478.14	106,956.28	0.00
9	Набавка и полагање пласти?не упозоравају?е траке	м	220.00	21.92	4,822.40	0.00
10	Набавка материјала, израда и постављање маркера за обеле?авање трасе кабла	ком	6.00	3,751.52	22,509.12	0.00
11	Напонско испитивање енергетског кабла / СКС 20/(10)кV изме?у две кабловске главе са израдом изве?таја.	ком	1.00	27,948.00	27,948.00	0.00
12	Манипулације расклопном опремом са издавање дозволе за рад и поновним уљуљењем на ДЕЕС на 20(10) кV напонском нивоу	ком	1.00	9,542.00	9,542.00	0.00
13	Надзор над изградњом/реконструкцијом ЕЕО	ком	1.00	26,111.00	26,111.00	0.00
<b>ЗБИР:</b>					1,076,283.85	<b>0.00</b>
<b>УКУПНО</b>					5,560,131.46	<b>0.00</b>
<b>ПДВ 20%</b>					1,112,026.29	<b>0.00</b>
<b>ИЗНОС</b>					6,672,157.75	<b>0.00</b>
<b>Трошкови система због прикључења</b>						
РБ	Опис	Јед. мере	Количина	Јед. цена	УКУПНО	ЕД
<b>Претходно одобрена снага</b>				<b>ЗБИР:</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Одобрена снага</b>						
1	ПРИВРЕДНИ ОБЈЕКАТ (Средњи напон)	кW	140.00	4,091.95	572,873.00	0.00
<b>ЗБИР:</b>					572,873.00	<b>0.00</b>
<b>УКУПНО</b>					572,873.00	<b>0.00</b>
<b>ПДВ 20%</b>					114,574.60	<b>0.00</b>
<b>ИЗНОС</b>					687,447.60	<b>0.00</b>
<b>Укупан износ</b>						
					<b>УКУПНО</b>	<b>ЕД</b>
<b>СВЕГА</b>					6,133,004.46	<b>0.00</b>
<b>ПДВ 20%</b>					1,226,600.89	<b>0.00</b>
<b>ИЗНОС</b>					7,359,605.35	<b>0.00</b>

Саставио

Руководилац сектора