



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, НТ,Е- 535-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, ДИМИТРИЈА ТУЦОВИЋА ББ РАСКРСНИЦА СА ИГМАНСКОМ, ЛОКАЦИЈА БР.47.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-535-1/19 од 10.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем на стуба н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Звездара, угао Димитрија Туцовића 43 и Игманске.

Опис прикључка до мерног места: проводником ХР00 - А 4 x 50mm² као кабловски силаз са стуба постојеће н.н. ел. мреже на адреси Београд-Звездара, угао Димитрија Туцовића 43 и Игманске, до гиро за измештено место мерења, који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. 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.
7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГВ, Е-536-1/19

Место, датум: Београд, 04.02.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.48 –УЛИЦА СВЕТОГ НИКОЛЕ ГРАЂЕВИНСКА ШКОЛА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-536-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топливним осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ПОСТОЈЕЋА КПК НА ОБЈЕКТУ У УЛИЦИ СВЕТОГ НИКОЛЕ 27

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- ОД ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ОБЈЕКТУ СВЕТОГ НИКОЛЕ 27, ПРОВОДНИКОМ ТИПА И ПРЕСЕКА ХРОО-AS(J) 3 x 150+70mm², ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ МЕРНО РАЗВОДНОГ ОРМАНА, КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60А, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место

прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници

М.П.



Директор огранка
Београд Центар

Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана бб

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, НТ,Е- 537-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, СЕВЕРНИ БУЛЕВАР ББ, ЛОКАЦИЈА БР.49.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-537-1/19 од 10.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем на стуба н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Звездара, Северни булевар 17.

Опис прикључка до мерног места: проводником ХР00 - А 4 x 50mm² као кабловски силаз са стуба постојеће н.н. ел. мреже на адреси Београд-Звездара, Северни булевар 17, до гмро за измештено место мерења, који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (kW)	Pj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, НТ,Е- 538-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, СЕВЕРНИ БУЛЕВАР УЛАЗ У ВМЦ КАРАБУРМА, ЛОКАЦИЈА БР.50.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-538-1/19 од 10.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем на стуба н.н. ел. мреже, на адреси Београд-Звездара, Северни булевар преко пута улаза у ВМЦ Карабурма.

Опис прикључка до мерног места: проводником ХР00 - А 4 x 50mm² као кабловски силаз са стуба постојеће н.н. ел. мреже на адреси Београд-Звездара, Северни булевар преко пута улаза у ВМЦ Карабурма, до гмро за измештено место мерења, који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Р _{инст} (кW)	Р _ј (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. 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.
7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-540-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 10-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доноси се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.51 – УЛ. ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. СТРУМИЧКА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-540-1/19 од 10.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: пословни

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и нулног (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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ИЗ ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ОБЈЕКТУ ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА 131 (Изворна ТС 10/0,4 kV, рег.бр. Б-255,"ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА БР.135)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ИЗГРАДИТИ НОВИ ПРИКЉУЧАК ИЗ ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ОБЈЕКТУ ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА 131 (Изворна ТС 10/0,4 kV, рег.бр. Б-255 "ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА БР.135), ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е-551-1/19
Датум: 10.02.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, УЛ КРАЉА МИЛАНА – ЦВЕТНИ ТРГ, ЛОКАЦИЈА БР.52.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-551-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Страна 1 од 3

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача несходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли (рт)/разводном орману (ро) инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

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

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ/РО објект обезбедити вод одговарајућег типа.

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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећи вод 1 KV ,који је веза ТС 10,04 KV " Светозара Марковића 40 " (рег бр Б-1798), ка клк камере , угао улица Краља Милана и Светозара Марковића, км-529

Опис прикључка до мерног места: каблом ХРОО АСЈ 3Х150+70 mm², по принципу „улаз-излаз“ на постојећи вод 1 KV ,који је веза ТС 10,04 KV " Светозара Марковића 40 " (рег бр Б-1798), ка клк камере , угао улица Краља Милана и Светозара Марковића, км-529, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА у МРО,26 кА у ТС

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

-Земљоспојна заштита са изводним прекидачем са брзином деловања мањом од 0,2 с

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходовања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходовања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 552-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, КРАЉА МИЛАНА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. БЕОГРАДСКОМ, ЛОКАЦИЈА БР.53.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-552-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је

да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10/0,4 Кв „Београдска 12 “ (рег бр Б-452), ка кпк Српских владара 37-39.

Опис прикључка до мерног места:

По принципу „ улаз-излаз “ , каблом ХРОО ASJ 3X150-70 mm², на постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10/0,4 KV „Београдска 12 “ (рег бр Б-452), ка кпк Српских владара 37-39 , до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

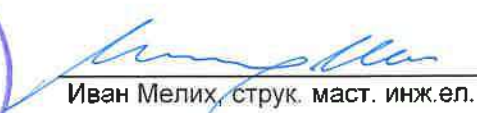
ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-553-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.54 - УЛ.КРУШЕДОЛСКА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-553-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: пословни

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, УЛ.КРУШЕДОЛСКА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА (Изворна ТС 10/0,4 KV, РЕГ.БР.Б-7, „БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА ББ - У ПАРКУ“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ РР 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ НА УГЛУ УЛ.КРУШЕДОЛСКА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ
- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivan Melih'.

Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-555-1/19

Место, датум: Београд, 04.02.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.55 – УЛ.КАТАНИЋЕВА, РАСКРСНИЦА СА УЛ.БОРЕ СТАНКОВИЋА

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 Србије, Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-555-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ИЗ ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ОБЈЕКТУ КАТАНИЋЕВА БР.20 (Изворна ТС 10/0,4 КВ РЕГ.БР.: Б-248, КАТАНИЋЕВА 18)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: два нисконапонска вода, укључујући и мерне уређаје.

- ИЗГРАДИТИ НОВИ ПРИКЉУЧАК ПОДЗЕМНИМ КАБЛОМ 1 kV ТИП ХР00-ASJ 3x150+70 mm², ОД КПК НА ОБЈЕКТУ У УЛ. КАТАНИЋЕВА БР.20, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБНО ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

- ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ
- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана бб

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-556-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.56 – УЛ.МАКЕНЗИЈЕВА, РАСКРСНИЦА СА МОЛЕРОВОМ

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-556-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, МАКЕНЗИЈЕВА, РАСКРСНИЦА СА МОЛЕРОВОМ(Изворна ТС 10/0,4 KV, РЕГ.БР.Б-438, „МАКЕНЗИЈЕВА 26“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ РР 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ
- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана бб

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-557-1/19

Место, датум: Београд, 04.02.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 07-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.57 – УЛ. ЊЕГОШЕВА, ПЛАТО КОД ГО ВРАЧАР

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-557-1/19 од 07.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и нулног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ИЗ ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ОБЈЕКТУ ЊЕГОШЕВА БР.76 (Изворна ТС 10/0,4 kV РЕГ.БР.: Б-746, КУРСУЛИНА 22)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: два нисконапонска вода, укључујући и мерне уређаје.

- ИЗГРАДИТИ НОВИ ПРИКЉУЧАК ПОДЗЕМНИМ КАБЛОМ 1 kV ТИП ХР00-ASJ 3x150+70 mm², ОД КПК НА ОБЈЕКТУ ЊЕГОШЕВА БР.76 (УКИНУТИ ГРАНИЦУ КА КПК НЕВЕСИЊСКА 23), ДО КПК У СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕМ ИМРО КОЈИ ЈЕ ПОТРЕБНО ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ. У ИМРО ПОСТАВИТИ НОВУ ГРАНИЦУ КА КПК НЕВЕСИЊСКА БР. 23.
- ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ САГЛАСНОСТ НА ЛОКАЦИЈУ СТАНИЦЕ ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА СЛУЖБЕ ЗА ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ „ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ„ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар

Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

**„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“**

Наш број: 80110, ГС, Е-558-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

**27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД**

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора **„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД.** . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.58 – УЛ.ЦАРА НИКОЛАЈА ДРУГОГ КОД БР.28-30

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-558-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топљивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, ЦАРА НИКОЛАЈА ДРУГОГ 28(Изворна ТС 10/0,4 kV, РЕГ.БР.Б-682, „ВОЈВОДЕ ДРАГОМИРА 33“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ РР 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 6б

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-559-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.59 – МИЛЕШЕВСКА, ПЛАТО КОД БЕОГРАДСКОГ ДРАМСКОГ ПОЗОРИШТА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-559-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, МИЛЕШЕВСКА, ПЛАТО КОД БЕОГРАДСКОГ ДРАМСКОГ ПОЗОРИШТА(Изворна ТС 10/0,4 KV, РЕГ.БР.Б-225, „МИЛЕШЕВСКА 62“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ PP 00 4 X 50 mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ
- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-560-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 10-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.60 – ЈУЖНИ БУЛЕВАР КОД БР.20-22

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-560-1/19 од 10.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и нулног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ИЗ ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ИМРО КИОСК У ЈУЖНОМ БУЛЕВАРУ, КОД БР.20(КОД ПАРКА) (Изворна ТС 10/0,4 KV, рег.бр. Б-143,"ЈУЖНИ БУЛЕВАР БР.20)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ИЗГРАДИТИ НОВИ ПРИКЉУЧАК ОД ПОСТОЈЕЋЕ КПК НА ИМРО КИОСК У ЈУЖНОМ БУЛЕВАРУ, КОД БР.20(КОД ПАРКА) (Изворна ТС 10/0,4 KV, рег.бр. Б-143,"ЈУЖНИ БУЛЕВАР БР.20), ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-561-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.61 – ЈУЖНИ БУЛЕВАР, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГРАХОВСКА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-561-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, ЈУЖНИ БУЛЕВАР – РАСКРСНИЦА СА ГРАХОВСКОМ (Изворна ТС 10/0,4 KV, РЕГ.БР.Б-1892, „ГРАХОВСКА 24")

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ PP 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-562-1/19

Место, датум: Београд, 27.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 16-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.62 – УЛ.ЈУЖНИ БУЛЕВАР, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГРЧИЋА МИЛЕНКА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-562-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: пословни

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и нулног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, УЛ.ЈУЖНИ БУЛЕВАР, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГРЧИЋА МИЛЕНКА (Изворна ТС 10/0,4 KV, РЕГ.БР.Б-97, „ГРЧИЋА МУЛЕНКА 29“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: један нисконапонски вод, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ PP 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-563-1/19

Место, датум: Београд, 13.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл.гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.63 – ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГОСПОДАРА ВУЧИЋА

- 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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-563-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, ГОСПОДАРА ВУЧИЋА (Изворна ТС 10/0,4 kV, РЕГ.БР.Б-22, „ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА 78“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ РР 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници

М.П.



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
стр.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 581-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, САВСКА, РАСКРСНИЦА СА УЛ. ДРИНСКОМ, ЛОКАЦИЈА БР.64.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-581-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је

да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи вод 1 KV, који је веза кпк Сарајевска 84, ка кпк Дринска 1

Опис прикључка до мерног места:

По принципу „улаз-излаз“, каблом ХРОО ASJ 3X150-70 mm², на постојећи вод 1 KV који је веза кпк Сарајевска 84, ка кпк Дринска 1, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (kW)	Pj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗМ,Е- 582-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, УЛ.САВСКА, РАСКРСНИЦА СА МИЛОША ПОЦЕРЦА, ЛОКАЦИЈА БР.65.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-582-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка : постојећи 1 KV вод Т.С 10/0,4 KV "Александра Костића 15 ", (рег. Бр Б-49) ка кпк Савска 19.

Опис прикључка до мерног места:

По принципу " улаз-излаз" на постојећи 1 KV вод каблом одговарајућег типа и пресека, веза Т.С 10/0,4 KV "Александра Костића 15 ", (рег. Бр Б-49) ка кпк Савска 19 ,до гиро за измештено место мерења , који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кV)	Pj (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 583-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, САВСКИ ТРГ , ПЛАТО КОД ЗГРАДЕ ЖЕЛЕЗНИЧКЕ СТАНИЦЕ , ЛОКАЦИЈА БР.66.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-583-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем на постојећи вод 1 KV ,који је веза ТС 10,04 KV " Милована Миловановића 2 " (рег бр Б-411), ка гмро фонтана код железничка станица (едб. бр. 24648240)

Опис прикључка до мерног места: каблом ХРОО АСЈ 3Х150+70 mm², по принципу „улаз-излаз“ на постојећи вод 1 KV ,који је веза ТС 10,04 KV " Милована Миловановића 2 " (рег бр Б-411), ка гмро фонтана код железничка станица (едб. бр. 24648240), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: А-2" орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ДП, Е-584-1/19

Место, датум: Београд, 03.02.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 16-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.67 – УЛИЦА БРАЋЕ КРСМАНОВИЋ ЗОНА СТАРОГ ЖЕЛЕЗНИЧКОГ МОСТА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-584-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топливним осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезаљке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ПОСТОЈЕЋИ МРО У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ УЛИЦИ

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- ОД ПОСТОЈЕЋЕГ МРО У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ УЛИЦИ, ПРОВОДНИКОМ ТИПА И ПРЕСЕКА ХРОО-AS(J) 3 x 150+70mm², ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ МЕРНО РАЗВОДНОГ ОРМАНА, КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60А, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место

прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗМ,Е- 585-1/19
Датум: 28.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, КНЕЗА МИЛОША , РАСКРСНИЦА СА УЛ.МИЛОША ПОЦЕРЦА , ЛОКАЦИЈА БР.68.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-585-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка : МРО за напајање рекламног паноа постављеног на углу улица Кнеза Милоша и Милоша Поцерца изворна Т.С 10/0,4 KV ", (рег. Бр Б-637).

Опис прикључка до мерног места:

Из постојећег МРО-а за напајање билборда, каблом одговарајућег типа и пресека, до гмро за измештено место мерења , који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗМ,Е- 586-1/19
Датум: 01.02.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, НЕМАЊИНА 22-26., ПЛАТО КОД ЗГРАДЕ МИНИСТАРСТВА Р.С., ЛОКАЦИЈА БР.69.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-586-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на постојећи 1 KV вод веза Т.С 10/0,4 KV "НЕМАЊИНА 30 СОЦИЈАЛНО", (рег. Бр Б-738) ка клк Немањина 28.

Опис прикључка до мерног места:

По принципу " улаз-излаз" на постојећи 1 KV вод каблом ХР 00 - АS(J) 3 X 150 + 70, 1 KV, веза Т.С 10/0,4 KV "Немањина 30", (рег. Бр Б-738) ка клк Немањина 28, до гмро за измештено место мерења , који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана бб

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗМ,Е- 1075-1/19
Датум: 03.02.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, КРАЉА МИЛУТИНА, РАСКРСНИЦА СА НЕМАЊИНОМ, ЛОКАЦИЈА БР.70.**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1075-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка : постојећи 1 KV вод Т.С 10/0,4 KV "Краља Милутина 32" , (рег. Бр Б-617) ка клк Г.П.

Опис прикључка до мерног места:

По принципу " улаз-излаз" на постојећи 1 KV вод, каблом одговарајућег типа и пресека, веза Т.С 10/0,4 KV "Краља Милутина 32" , (рег. Бр Б-617) ка клк Г.П , до гмро за измештено место мерења , који треба поставити на погодном месту на јавној површини.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (kW)	Pj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-1076-1/19

Место, датум: Београд, 17.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 16-12-2021године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доноси се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – – ЛОКАЦИЈА БР.71 - БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА – РАСКРСНИЦА СА ПАСТЕРОВОМ

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-1076-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Страна 1 од 4

преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (PE) и неутралног (N) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- ПО ПРИНЦИПУ «УЛАЗ-ИЗЛАЗ» НА ПОСТОЈЕЋИ КАБЛОВСКИ ВОД 1 kV, ВЕЗА ОД ТС 10/0,4 kV (РЕГ БР. Б-7), БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА ББ „У ПАРКУ“ 1, КА РО КАТОДНЕ ЗАШТИТЕ У БУЛЕВАРУ ОСЛОБОЂЕЊА

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: два нисконапонска вода, укључујући и мерне уређаје.

- ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА ИЗГРАДИТИ НОВИ ПРИКЉУЧАК ПО ПРИНЦИПУ «УЛАЗ-ИЗЛАЗ» НА ПОСТОЈЕЋИ КАБЛОВСКИ ВОД 1 kV, ВЕЗА ОД ТС 10/0,4 kV (РЕГ БР. Б-7), БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА ББ „У ПАРКУ“ 1, КА РО КАТОДНЕ ЗАШТИТЕ У БУЛЕВАРУ ОСЛОБОЂЕЊА. ПРИКЉУЧАК ИЗВЕСТИ ПОДЗЕМНИМ КАБЛОМ ТИР ХР00-ASJ 3x150+70 mm² ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 кА у МРО, 26кА у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници

М.П.

Директор огранка
Београд Центар



Иван Мелих
струк.маст.инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана бб

„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“

Наш број: 80110, ГС, Е-1077-1/19

Место, датум: Београд, 12.01.2022.

27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 16-12-2021године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.72 – БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА, ПЛАТО КОД ВЕТЕРИНАРСКОГ ФАКУЛТЕТА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-1077-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_i (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (L1, L2, L3) проводника, заштитног (РЕ) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

- НА АДРЕСИ БЕОГРАД, БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА, ПЛАТО КОД ВЕТЕРИНАРСКОГ ФАКУЛТЕТА, МРО (Изворна ТС 10/0,4 kV, рег.бр.Б-7 „БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА ББ - У ПАРКУ“).

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ ИСТОГ ТИПА И ПРЕСЕКА ОД ПОСТОЈЕЋЕГ ИМРО ИСПРЕД ВЕТЕРИНАРСКОГ ФАКУЛТЕТА ДО СЛОБОДНОСТОЈЕЋЕГ ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ.

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ“ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници



Директор огранка
Београд Центар

Иван Мелих
стр.маст.инж.ел.



REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , NP , E-1078-2 / 19

Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1078-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD, PROKOP LOKACIJA BR. 73 - ŽELEZNIČKA STANICA BEOGRAD CENTAR KO-
Savski Venac kp-2855/107

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	4	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV

OD KPK NA OBJEKTU STJEPANA FILIPOVIĆA 33/A - (Izorna TS 10/0,4 kV REG.BR.: V-1037, STJEPANA
FILIPOVIĆA 36)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:

KABL OM XP 00 - AS(J) 3 x 150 + 70 mm², 1kV, OD KPK NA OBJEKTU STJEPANA FILIPOVIĆA 33/A,
NAJPOGODNIJOM TRASOM, DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA
POSTAVITI U PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije: 0,4 kV

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0,4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.



REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , NP , E-1081-2/ 19
Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1081-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BICIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - SAVSKI VENAC, BUL.KNEZA ALEK.KARADORĐEVIĆA LOKACIJA BR. 74 -
MUZEJ ISTORIJE JUGOSLAVIJE KO-Savski Venac kp-20050/28

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1.Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2.Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3.Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	4	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioца biće na strani napona 0,4 kV

OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "STJEPANA
FILIPOVIĆA 31" (REG.BR. V-1035), KA "IMO" ZA FONTANU "25.MAJ" - (Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR.: V-
1035, STJEPANA FILIPOVIĆA 31)

2.2. Način priključenja:

2.2.1.Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili rekonstruisati priključak:

KABLOM XP 00 - AS(J) 3 x 150 + 70 mm², 1 kV, OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE
POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "STJEPANA FILIPOVIĆA 31" (REG.BR. V-1035), KA "IMO" ZA FONTANU "25.MAJ",
NA PRINCIPU "ULAZ - IZLAZ", DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA
POSTAVITI U PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.
PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BICIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog vođa kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih

MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0.4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Bele

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.

Zoran Timotijević, dipl. men.



REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , NP , E-1084-2 / 19

Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispavka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1084-2 / 19 od 16.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA .

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - SAVSKI VENAC, BULEVAR VOJVODE PUTNIKA LOKACIJA BR. 75 -
RASKRSNICA SA KOZJAČKOM ULICOM KO-Savski Venac kp-10692/1

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Memi uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	4	2,3	10

Način grejanja objekta: MEŠOVITO

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV

KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE NA UGLU ULICA KOZJAČKA I
BULEVAR VOJVODE PUTNIKA, NA ADRESI BEOGRAD - SAVSKI VENAC BULEVAR VOJVODE PUTNIKA
LOKACIJA BR. 75 - RASKRSNICA SA KOZJAČKOM ULICOM - (Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR. V-307,
ŠTIPSKA-KURŠUMLISKA)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili rekonstruisati priključak:

KABLOM PP 00 - A 4 x 50 mm², KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE NA UGLU
ULICA KOZJAČKA I BULEVAR VOJVODE PUTNIKA, NAJPOGODNIJOM TRASOM DO SLOBODNOSTOJEĆEG
ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA POSTAVITI U PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI
OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.

Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0,4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.



REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ

Broj: 81110 , NP , E-1085-2 / 19

Datum: 30.12.2021

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1085-2 / 19 od 16.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - SAVSKI VENAC, BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA LOKACIJA BR. 76 -
RASKRSNICA SA ULICOM KOSTE GLAVINIĆA KO-Savski Venac kp-10671/31

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cos ϕ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	I	4	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioa biće na strani napona 0,4 kV

OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "BULEVAR
VOJVODE MIŠIĆA 33" (REG.BR. V-914), DO KPK NA ULAZU ZGRADE BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA 27 -
(Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR.: V-914, BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA 33)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili rekonstruisati priključak:

KABLOM XP 00 - AS(J) 3 x 150 + 70 mm², 1kV, OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE
POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA 33" (REG.BR. V-914), DO KPK NA ULAZU ZGRADE
BULEVAR VOJVODE MIŠIĆA 27, NA PRINCIPU "ULAZ - IZLAZ", NAJPOGODNIJOM TRASOM, DO
SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA POSTAVITI U PROSTORU
PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.

Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0.4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

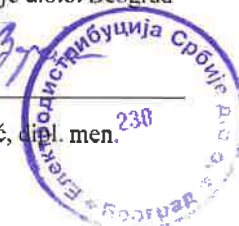
3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević
Zoran Timotijević, dipl. men. 238




REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ

Broj: 81110 , NP , E-1086-2/ 19

Datum: 30.12.2021

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1086-2 / 19 od 16.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - SAVSKI VENAC, BULEVAR VOJVODE PUTNIKA LOKACIJA BR. 77 - KRUŽNI
TOK "TOPČIDERSKA ZVEZDA" KO-Savski Venac kp-10692/1

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	4	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioца biće na strani napona 0,4 kV

OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "KRAJIŠKA"
(REG.BR. V-1039), KA "IMO" ZA KAMERU MUP-a SRBIJE - (Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR.: V-1039,
KRAJIŠKA)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili rekonstruisati priključak:

KABLOM XP 00 - AS(J) 3 x 150 + 70 mm², 1 kV, OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE
POLOŽEN OD TS 10/0,4 kV "KRAJIŠKA" (REG.BR. V-1039), KA "IMO" ZA KAMERU MUP-a SRBIJE, NA
PRINCIPU "ULAZ - IZLAZ", DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA
POSTAVITI NA POGODNO MESTO PORED POMENUTOG "IMO", PREMA JAVNOJ POVRŠINI.
PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih

MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0,4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

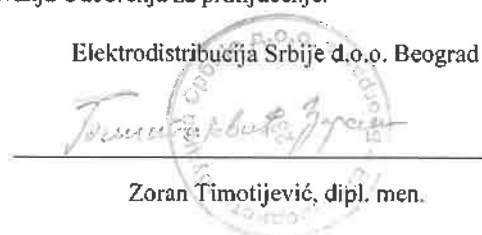
3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd



Zoran Timotijević, dipl. men.



REPUBLIKA SRBIJA, GRAD BEOGRAD, GRADSKA
UPRAVA GRADA BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA
SAOBRAĆAJ

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , NP , E-1087-2 / 19

Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispavka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1087-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - SAVSKI VENAC, JOVANA MARINOVIĆA LOKACIJA BR. 78 - KBC "DR.
DRAGIŠA MIŠOVIĆ" KO-Savski Venac kp-20646/2

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 4,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	4	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioa biće na strani napona 0,4 kV

OD NAJBЛИЖЕГ STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD - SAVSKI VENAC JOVANA
MARINOVIĆA LOKACIJA BR. 78 - KBC "DR. DRAGIŠA MIŠOVIĆ" - (Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR. V-1732,
SAVSKI VENAC, BUL.MIRA-JOVANA MARINOVIĆA)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X 00 - A 2 x 16 mm², OD NAJBЛИЖЕГ STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE, PREKO JEDNOG
POSTOJEĆEG POMOĆNOG "Fe" STUBA PROPISANIH DIMEZIJA, NEPREKINUTO DO "IZMEŠTENOG MESTA
MERENJA", KOJE TREBA POSTAVITI NA POMENUTI "Fe" STUB ISPRED PROSTORA PREDVIĐENOG ZA
PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.

Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNYM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0.4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана 66

Наш број: 80110, ГС, Е-1057-1/19

Место, датум: Београд, 13.12.2021.

**„ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА
УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА,
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ“**

**27. МАРТА БР.43
БЕОГРАД**

Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 14-12-2021 године у име инвеститора „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“, УЛ. 27. МАРТА БР.43, БЕОГРАД. . На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/18 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20 и 52/21), Уредбе о локацијским условима ("Сл. гласник РС" бр. 115/20), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом ("Сл. гласник РС" бр. 63/13 и 91/18), Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17) и Одлуке директора „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021.год. доносе се:

УСЛОВИ

- за израду техничке документације за прикључење на н.н. ел. мрежу станице за изнајмљивање бицикала – ЛОКАЦИЈА БР.79 – КРУШЕВАЧКА, РАСКРСНИЦА СА УЛ.КОЛАШИНСКА

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 Београд Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев Е-1057-1/19 од 14.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: **пословни**

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Спољна нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је изведена у МРО аутоматским прекидачима и топлјивим осигурачима. Уколико се примени нуловање у инсталацији купца неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (РТ) буде већа од I_r (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје у МРО у утврђеном времену за напојна кола од 0,4s). У истој нисконапонској мрежи дозвољен је рад објеката штићених нуловањем и објеката штићених заштитним уземљењем, под условом да се при доземном споју у било којем објекту штићеном заштитним уземљењем на нултом проводнику нисконапонске мреже не појави напон већи од 65 V, а ако се појави да ће се одржати само најкраће време, тј. до искључења струјног

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на РТ/РО инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима. Инсталацију корисника система – купца треба подвргнути испитивањима након њене изградње како би се утврдило да су прописани технички услови за електричне инсталације ниског напона испуњени, односно како би се омогућило његово прикључење на дистрибутивни систем електричне енергије:

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ у објекту обезбедити петожилни вод максималног пресека 6 mm² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка "Електродистрибуција Београд центар.

2.Технички опис прикључка

Место прикључења:

- мерни орман, иза мерног места.

Место везивања прикључка на систем:

НА СТУБУ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, НА АДРЕСИ БЕОГРАД, КРУШЕВАЧКА –РАСКРСНИЦА СА УЛ. КОЛАШИНСКОМ (Изворна ТС 10/0,4 kV, РЕГ.БР.Б-341, „МИКЛОШИЋЕВА 50“)

Опис прикључка до мерног места:

Прикључак се састоји из све опреме и уређаја који су саставни део: једног нисконапонског вода, укључујући и мерне уређаје.

- КАБЛОМ РР 00 4 X 50mm² КАО КАБЛОВСКИ СИЛАЗ СА СТУБА ПОСТОЈЕЋЕ Н.Н. ЕЛ. МРЕЖЕ, ДО ИМРО СА ИНТЕГРИСАНОМ КПК КОЈИ ТРЕБА ПОСТАВИТИ НА НАЈПОГОДНИЈЕМ МЕСТУ НА ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

ПРЕ ПОДНОШЕЊА ЗАХТЕВА ЗА ИЗДАВАЊЕ ОДОБРЕЊА ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ПРИБАВИТИ ДОКУМЕНТАЦИЈУ ЕПСДИСТРИБУЦИЈЕ СРБИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД.

Опис мерног места:

Мерење потрошње ел. енергије вршиће се на страни напона 0,23 kV у МРО у објекту на следећи начин:

- У ИЗМЕШТЕНОМ МЕРНОМ ОРМАНУ (ИМО) НА ГРАНИЦИ ПОСЕДА, ИЛИ ЈАВНОЈ ПОВРШИНИ

- МОНОФАЗНИМ ЕЛ БРОЈИЛОМ(5-60А) УЗ УГРАДЊУ АУТОМАТСКОГ ПРЕКИДАЧА Н.Н. НОМИНАЛНЕ СТРУЈЕ 10А, ТИПА(У ИЛИ Ц)

Тражени садржај у објекту:

Садржај	Број	Врста уређаја	Врста прикључка	Једновремен а снага	Осигурачи
Паркинг-бицикл	1	Монофазно бројило(5-60)	Монофазни	2,3	10А

Мерни уређај: монофазно ел. бројило 5-60а, двотарифна електрична бројила активне енергије (5-≥60А) - директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима, уз уградњу аутоматског прекидача н.н. номиналне струје 10А, типа (у или ц)

(припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидачи ниског напона (типа U или C)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10 kA у МРО, 26kA у ТС.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

– земљоспојна заштита на изводном прекидачу са временом трајања до 0,5 s,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

Доставити :

1. Наслову
2. Писарници

М.П.



Директор огранка
Београд Центар


Иван Мелих
стр.маст.инж.ел



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана бб

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 1058-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, УСТАНИЧКА, ПЛАТО КОД ГО ВОЖДОВАЦ ЛОКАЦИЈА БР.80**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1058-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Страна 1 од 3

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

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

Од ормана мерног места (ОММ) до РТ/РО објекта обезбедити вод одговарајућег типа.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10,04 KV " Криволачка 6 " (рег бр Б-485),ка кпк Устаничка 53 ,(општина Вождовац)

Опис прикључка до мерног места: По принципу „ улаз-излаз “ , каблом ХРОО ASJ 3X150-70 mm², на постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10,04 KV " Криволачка 6 " (рег бр Б-485),ка кпк Устаничка 53 ,(општина Вождовац) , до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (kW)	Pj (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА у мро ,26 кА у ТС

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- Земљоспољна заштита на на изводном прекидачу са брзином деловања мањом од 0,2 с,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана бб

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 1059-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАДУ, УСТАНИЧКА, РАСКРСНИЦА СА ИБАРСКОМ ЛОКАЦИЈА БР.81**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1059-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10,04 KV " Ибарска 17 " (рег бр Б-643),ка клк Устаничка 64

Опис прикључка до мерног места:

По принципу „улаз-излаз“ , каблом ХРОО ASJ 3X150-70 mm², на постојећи вод 1 KV који је веза ТС 10,04 KV " Ибарска 17 " (рег бр Б-643),ка клк Устаничка 64 , до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кW)	Pj (кW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана 66

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 1060-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА У БЕОГРАДУ, УСТАНИЧКА, ПРЕКО ПУТА ТЦ „КОШУМ“, ЛОКАЦИЈА БР.82**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1060-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Страна 1 од 3

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

Заштитне уређаје на разводној табли /орман (РО) 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 вод одговарајућег типа. У РТ обезбедити прикључне стезалке за увезивање фазних (Л1, Л2, Л3) проводника, заштитног (ПЕ) и неутралног (Н) проводника.

Уколико странка жели да обезбеди непрекидно напајање својих уређаја у случају квара, неходно је да као алтернативно напајање обезбеди могућност агрегатског напајања своје опреме, под условом да се, претходном обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећи орман МУП-А, КМ -699, Устаничка 125

Опис прикључка до мерног места: Из постојећег ормана МУП-А, КМ -699, Устаничка 125, каблом истог типа и пресека као и доводни, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кВ)	Pj (кВ)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност **12 месеци** и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. 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.
7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београду, Топлице Милана бб

**ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 81110, ЗН,Е- 1061-1/19
Датум: 10.01.2022

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА бр. 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Центар (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14, 95/2018 и 40/21), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 9/2020 и 52/2021) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. год доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у Београду, УГАО УЛИЦА ВОЈИСЛАВА ИЛИЋА И БОГДАНА БОЛТЕ Локација БР.83**

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 Београд-Центар, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-1061-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,23 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини оставити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у ТН систему напајања, независно од система заштите који се примењују у инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката.

Страна 1 од 3

Уколико се задржи нуловање односно ТН-Ц-С систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара, која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (РО) буде већа од (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

Заштитне уређаје на разводној табли(рт)/разводном орману (ро) инсталације објекта прилагодити главним инсталационим осигурачима на мерном месту и извести у складу са важећим техничким прописима.

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

Од ормана мерног места (ОММ) до РО објекта обезбедити вод одговарајућег типа.

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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Центар.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: постојећи вод 1 KV који је веза клк Устаничка 155, ка клк семафорског ормана , на углу улица Устаничке и Богдана Болте

Опис прикључка до мерног места: По принципу „улаз-излаз“ , каблом ХРОО ASJ 3X150-70 mm², на постојећи вод 1 KV који је веза клк Устаничка 155, ка клк семафорског ормана , на углу улица Устаничке и Богдана Болте , до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнајмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Ринст (кV)	Pj (кV)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (А)
остало	монофазно (5-60 А)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60А) за директно мерење утрошене енергије за примену у АМИ/МДМ системима (припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са ДЛМС/ЦОСЕМ протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 А (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног кратког споја 10кА, у мро , 26 кА у Т.С.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

- Земљоспојна заштита са изводним прекидачем са брзином деловања мањом од 0,2 с,

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
- исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,
- у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. 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.
7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка


Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.

**"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"**
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: **81110** , NP , **E-1062-2/19**
Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , NP , E-1062-2 / 19 od 17.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

**PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,**

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi **BEOGRAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA BB KRUŽNI TOK "AUTOKOMANDA" KO-Voždovac
kp-2311/1**

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV

**KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE PORED CVEČARE, NA ADRESI
BEOGRAD BULEVAR OSLOBOĐENJA KRUŽNI TOK "AUTOKOMANDA" - (Izvorna TS 10/0,4 kV REG.BR.
V-1088, VOJVODE STEPE 2, "AUTOKOMANDA")**

2.2. Način priključenja:

**2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:**

**KABL OM PP 00 - A 4 x 50 mm², KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE PORED
CVEČARE, NAJPOGODNIJOM TRASOM DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI
TREBA POSTAVITI U PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.
PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE D.O.O. BEOGRAD.**

**2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.**

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije: 0,4 kV

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona

U izmestnom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini na sledeći način:

MONOFAZNI EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

2.7. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da od Sektora za plansku energetiku, Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd pribavi:

- Saglasnost na trasu uslovljenih vodova 0,4 kV;
- Saglasnost na trasu priključnog voda MRO (ili IMO i svih spratnih MRO i na trase usponskih vodova);
- Saglasnost na lokaciju MRO (ili IMO i svih spratnih MRO);

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd



Zoran Timotijević, dipl. inž.



"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"

Broj: 81110 , PI , E-1063-2/ 19

Datum: 30.12.2021

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , PI , E-1063-2 / 19 od 09.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJ GRADA
BEOGRADA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD, BULEVAR OSLOBOĐENJA FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA KO-
Voždovac kp-2311/1

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1.Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2.Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3.Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
"SIB"	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta: MEŠOVITO

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioa biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD BULEVAR OSLOBOĐENJA FAKULTET
ORGANIZACIONIH NAUKA (IZVORNA TS 10/0,4 KV REG.BR. V-1095, JOVE ILIĆA 165)

2.2. Način priključenja:

2.2.1.Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:

KABLOM PP 00 - A 4 X 50, KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE ISPRED BR.177 U
UL.JOVE ILIĆA, NAJPOGODNIJOM TRASOM DO DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM
KPK, KOJI TREBA POSTAVITI U PROSTORU PREDVIĐENOM ZA PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ
POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE, POTREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA, OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU "ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE" D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije: 0,4 kV

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona

U merno-razvodnom ormanu (MRO), bez izgradnje unutrašnjeg priključka na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević

Zoran Timotijević, dipl. men.



Delovodni broj: 81.1.1.0.-D.08.02.-62946/2-2019

"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"

Broj: 81110 , SM , E-1064-2 / 19

Datum: 05.01.2022

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispavka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , SM , E-1064-2 / 19 od 09.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. .

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BANJICA, CRNOTRAVSKA S.C. "BANJICA" KO-Voždovac kp-11613/1

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioca biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE. (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR. V-878, CRNOTRAVSKA, SC "BANJICA")

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X00 - A 2X16, OD STUBA N.N.EL. MREŽE PORED OBJEKTA, NEPREKINUTO DO IMO SA EL. BROJLOM, KOJI ĆE SE POSTAVITI NA POMENUTI STUB N.N.EL.MREŽE.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmeštenom mernom ormanu (IMO) na stubu n.n.el.mreže
na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira;

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd



Zoran Tihomirović, dipl. men.



"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , AS , E-1065-2/ 19

Datum: 23.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , AS , E-1065-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BANJICA, PAUNOVA T.C. "BANJICA" KO-Voždovac kp-11939/3

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioca biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE, (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR. V-654, BAŠTOVANSKA 7)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

KABL OM PP 00 - A 4 X 50, KAO KABLOVSKI SILAZ SA STUBA POSTOJEĆE N.N. EL. MREŽE U UL. BAŠTOVANSKA ISPRED BR.2, DO IZMEŠTENOG MERNOG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA UGRADITI PORED PREDMETNOG OBJEKTA.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmeštenom mernom ormanu (IMO) na javnoj površini

na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (priprimljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

6A

Zoran Timotijević dipl. men.

**"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"**Broj: **81110** , PI , **E-1067-2/ 19**

Datum: 31.12.2021

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , PI , E-1067-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

**PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA NA TERITORIJI GRADA
BEOGRADA ,**

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi **BEOGRAD - VOŽDOVAC, VOJVODE STEPE 305 SAOBRAĆAJNI FAKULTET KO-Voždovac kp-
2433/11**moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:**1. ENERGETSKI USLOVI:**

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
"SIB"	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta: MEŠOVITO

2. TEHNIČKI USLOVI:**2.1. Mesto priključenja:**

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioa biće na strani napona 0,4 kV

**OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE POLOŽEN OD RAZVODNOG ORMANA
ISPRED BR. 305 U UL. VOJVODE STEPE, KA SLOBODNOSTOJEĆEM ORMANU SA INTEGRISANOM KPK
ZA SEMAFOR.****2.2. Način priključenja:****2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:****KABLOM XP 00 - AS(J) 3 x 150 + 70 mm², 1kV, OD NAJPOGODNIJEG MESTA POSTOJEĆEG KABLA, KOJI JE
POLOŽEN OD RAZVODNOG ORMANA ISPRED BR. 305 U UL. VOJVODE STEPE, KA SLOBODNOSTOJEĆEM
ORMANU SA INTEGRISANOM KPK ZA SEMAFOR, NA PRINCIPU "ULAZ-IZLAZ", DO SLOBODNOSTOJEĆEG
ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA POSTAVITI U OKVIRU PROSTORA PREDVIĐENOG ZA
PLANIRANI OBJEKAT, PREMA JAVNOJ POVRŠINI.****PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE POREBNO JE PRIBAVITI
SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA OD SLUŽBE ZA TEHNIČKU
DOKUMENTACIJU "ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE" D.O.O. BEOGRAD****2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.**

Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), bez izgradnje unutrašnjeg priključka na sledeći način:

ZA "SIB" SA JEDNIM NOVIM MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd


Zoran Timotijević, dipl. inženj.



"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , AS , E-1068-2/ 19

Datum: 23.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , AS , E-1068-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - VOŽDOVAC, KRUŽNI PUT VOŽDOVAČKI NASELJE STEPA STEPANOVIĆ KO-
Voždovac kp-7764/I

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioaca biće na strani napona 0,4 kV

U TS 10/0,4 KV REG.BR. V-2174, KAPLARA MOMČILA GAVRIĆA 2 NA TABLI N.N. (Izvorna TS 10/0,4 KV
REG.BR.: V-2174, KAPLARA MOMČILA GAVRIĆA 2)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:

KABLOM XP 00 - AS(J) 3 X 150 + 70, 1 KV, OD TS 10/0,4 KV "KAPLARA MOMČILA GAVRIĆA 2 " (REG. BR. V-
2174), DO IZMEŠTENOG MERNOG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK, KOJI TREBA UGRADITI PORED
PREDMETNOG OBJEKTA.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U izmestenom mernom ormanu (IMO) na javnoj površini

na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE

STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

SN

Zoran Timotijević, diplomirani inženjer



**"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"**
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: **81110** , PI , **E-1071-2/ 19**
Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , PI , E-1071-2 / 19 od 15.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi **BEOGRAD - VOŽDOVAC, VOJVODE STEPE RASKRSNICA SA BULEVAROM PEKA
DAPČEVIĆA KO-Voždovac kp-632/I**

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
"SIB"	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta: MEŠOVITO

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioca biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE (IZVORNA TS 10/0,4 KV REG.BR. V-1201, KUMODRAŽ, VOJVODE STEPE 459))

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X 00 - A 2 X 16, OD STUBA N.N. EL. MREŽE ISPRED OBJEKTA U UL.VOJVODE STEPE BR.352, NEPREKINUTO DO IZMEŠTENOG MESTA MERENJA KOJE TREBA POSTAVITI NA POMENUTI SA EL. BROJLOM PREMA JAVNOJ POVRŠINI.

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE POREBNO JE PRIBAVITI SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA SLUŽBE ZA TEHNIČKU DOKUMENTACIJU "ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE" D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), bez izgradnje unutrašnjeg prikljucka

na sledeći način:

ZA "SIB" SA JEDNIM NOVIM MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napon koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević

Zoran Timotijević, dipl. men.



"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , SM , E-1072-2/ 19

Datum: 05.01.2022

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , SM , E-1072-2 / 19 od 15.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. .

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - VOŽDOVAC, ZAPLANJSKA T.C. "STADION" KO-Voždovac kp-5609/1

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cos ϕ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioца biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD - VOŽDOVAC ZAPLANJSKA (Izvorna TS 10/0,4 KV
REG.BR. V-893, ZAPLANJSKA 45-47, OŠ "BRANISLAV NUŠIĆ")

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X 00 - A 2 X 16 mm², OD NAJBЛИŽEG STUBA N.N. EL. MREŽE ISPRED OBJEKTA,
NEPREKINUTO DO IMO SA EL. BROJLOM KOJI TREBA POSTAVITI NA POMENUTI STUB POSTOJEĆE
N.N.EL.MREŽE.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog vođa kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), sa izgradnjom unutrašnjeg priključka
na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE
STRUJE 10 A, TIPI (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd



Zoran Timotijević, dipl. men.

"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , SM , E-1073-2/ 19

Datum: 05.01.2022

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispavka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , SM , E-1073-2 / 19 od 14.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - VOŽDOVAC, BRAĆE JERKOVIĆA AUTOBUSKI TERMINUS KO-Voždovac kp-
30028/8

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cos ϕ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV

POSTOJEĆI 1 kV KABLOVSKI VOD KOJI JE IZGRAĐEN OD KPK NA OBJEKTU U UL.BRAĆE JERKOVIĆ
BR.197 DO KPK NA OBJEKTU U UL.BRAĆE JERKOVIĆ BR.106

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

KABL OM XP 00 - AS(J) 3 X 150 + 70 mm², OD POSTOJEĆEG 1 kV KABLOVSKOG VODA KOJI JE IZGRAĐEN OD
KPK NA OBJEKTU U UL.BRAĆE JERKOVIĆ BR.197 DO KPK NA OBJEKTU U UL.BRAĆE JERKOVIĆ BR.106,
NAJPOGODNIJOM TRASOM DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK KOJU TREBA
POSTAVITI NA NAJPOGODNIJE MESTO PORED BUDUĆE STANICE ZA IZAMJLJIVANJE BIKIKALA, NA
PRINCIPU ULAZ - IZLAZ.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), sa izgradnjom unutrašnjeg priključka

na sledeći način:

MONOFAZNI EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd


Zoran Rimotijević, dipl. inžen.




Delovodni broj: 81.1.1.0.-D.08.02.-63135/2-2019

"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"

Broj: 81110 , SM , E-1074-2 / 19

Datum: 02.02.2022

BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , SM , E-1074-2 / 19 od 16.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. .

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - ZVEZDARA, SVETOZARA RADOJČIĆA AUTOBUSKI I TROLEJBUSKI
TERMINUS KO-Voždovac kp-792/10

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV

POSTOJEĆI 1 kV KABLOVSKI VOD KOJI JE IZGRADEN OD TS 10/04 kV "VOŽDOVAC, BRAĆE SRNIĆ 27" (REG.BR. V-1464) DO KPK NA OBJEKTU GSB U UL.BRAĆE SRNIĆ

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:

KABLOM XP 00 - AS(J) 3 X 150 + 70 mm², OD POSTOJEĆEG 1 kV KABLOVSKOG VODA KOJI JE IZGRADEN OD
TS 10/04 kV "VOŽDOVAC, BRAĆE SRNIĆ 27" (REG.BR. V-1464) DO KPK NA OBJEKTU GSB U UL.BRAĆE SRNIĆ.
NAJPOGODNIJOM TRASOM DO SLOBODNOSTOJEĆEG ORMANA SA INTEGRISANOM KPK KOJU TREBA
POSTAVITI NA NAJPOGODNIJE MESTO PORED BUDUĆE STANICE ZA IZAMLIJIVANJE BIKIKALA, NA
PRINCIPU ULAZ - IZLAZ.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), sa izgradnjom unutrašnjeg priključka

na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uredajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.



"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , PI , E-568-2 / 19
Datum: 30.12.2021

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , PI , E-568-2 / 19 od 16.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD, RADNIČKA ISPOD NADVOŽNJAKA ZA KIROVLJEVU KO-Čukarica kp-10099/4

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cosj) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
"SIB"	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta: MEŠOVITO

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioца biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU JO, NA ADRESI RADNIČKA (IZVORNA TS 10/0,4 KV REG.BR. V-959, RADNIČKA 5)

2.2. Način priključenja:

2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili

rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X00-A 2x16 mm², OD STUBA N.N. EL.MREŽE (JO), NEPREKINUTO DO IZMEŠTENOG MESTA MERENJA (IMM) KOJE ĆE TE POSTAVITI NA POGODNOM STUBU JAVNOG OSVETLJENJA (KOD AUTOBUSKE STANICE).

PRE PODNOŠENJA ZAHTEVA ZA IZDAVANJE ODOBRENJA ZA PRIKLJUČENJE POREBNO JE PRIBAVITI SAGLASNOST NA LOKACIJU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA SLUŽBE ZA TEHNIČKU DOKUMENTACIJU "ELEKTRODISTRIBUCIJA SRBIJE" D.O.O. BEOGRAD.

2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO. Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), bez izgradnje unutrašnjeg prikljucka
na sledeći način:

ZA "SIB" SA JEDNIMNOVIM MONOFAZNIM EL.BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE STRUJE 10 A, TIPA (U I L I C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se memnim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napon koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

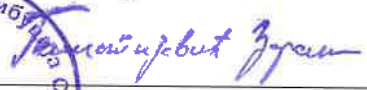
3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević, dipl. men.





"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: **81110** , KT , **E-569-2 / 19**

Datum: 09.02.2022

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , KT , E-569-2 / 19 od 01.02.2022

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. .

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi **BEOGRAD - ČUKARICA, OBRENOVAČKI DRUM ULAZ NA "ADU CIGANLIJU", KRAJ
SAVSKOG JEZERA KO-Čukarica kp-11600/2**

moguće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja
sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cos ϕ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Ostalo	monofazno (5-60 A)	I	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

- 2.1. Mesto priključenja:
Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioća biće na strani napona 0,4 kV
U POSTOJEĆEM MRO (Izvorna TS 10/0,4 KV REG.BR.: V-1639, MAKIŠ, STARI OBRENOVAČKI DRUM)
- 2.2. Način priključenja:
2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:
PREKO POSTOJEĆEG PRIKLJUČKA ZA OBJEKAT.
- 2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i memorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.
- 2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:
2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV
U izmeštenom mernom ormanu (IMO) na granici poseda ili javnoj površini
na sledeći način:
MONOFAZNIM EL. BROJILOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE
STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napona koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi

Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Timotijević
Zoran Timotijević, dipl. inž.
Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd



Delovodni broj: 81.1.1.0.-D.08.02.-40408/2-2019

"GRAD BEOGRAD, GRADSKA UPRAVA GRADA
BEOGRADA, SEKRETARIJAT ZA SAOBRAĆAJ"
BEOGRAD - PALILULA, DVADESETSEDMOG MARTA 43

Broj: 81110 , SM , E-570-2/ 19

Datum: 05.01.2022

Tehnički uslovi

(član 54. Zakona o planiranju i izgradnji "Sl. glasnik RS"
br. 72/2009, 81/2009-ispravka, 64/2010-Odluka US, 24/2011 i 121/2012)

U vezi Vašeg zahteva broj 81110 , SM , E-570-2 / 19 od 09.12.2021

za izdavanje Tehničkih uslova za:

PRIKLJUČENJE NA N.N. EL. MREŽU STANICE ZA IZNAJMLJIVANJE BIKIKALA. ,

obaveštavamo Vas da je električnu instalaciju planiranog (planiranih) objekata

na adresi BEOGRAD - ČUKARICA. ŠUMADIJSKI TRG GO ČUKARICA KO-Čukarica kp-13902/1

moгуće priključiti na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd nakon stvaranja sledećih tehničkih uslova:

1. ENERGETSKI USLOVI:

- 1.1. Planirana instalisana snaga objekta: 10,00 kW
1.2. Planirana jednovremena vršna snaga objekta: 2,3 kW
1.3. Faktor snage (cos ϕ) ne sme biti ispod: 0,95
1.4. Podaci o objektu:

Sadržaj objekta	Merni uređaj	Kom	Pinst (kW)	Pj (kW)	N.N.prekidači/os.osnove (A)
Poslovni prostor	monofazno (5-60 A)	1	10	2,3	10

Način grejanja objekta:

2. TEHNIČKI USLOVI:

2.1. Mesto priključenja:

Priključenje objekta na elektrodistributivnu mrežu isporučioca biće na strani napona 0,4 kV

NA STUBU NN EL. MREŽE, NA ADRESI BEOGRAD - ČUKARICA ŠUMADIJSKI TRG (Izborna TS 10/0,4 KV
REG.BR. V-981, ŠUMADISKI TRG 3)

2.2. Način priključenja:

- 2.2.1. Za priključenje objekta (objekata) na distributivni elektroenergetski sistem potrebno je izgraditi i/ili
rekonstruisati priključak:

PROVODNIKOM X 00 - A 2 X 16 mm², OD NAJBЛИŽEG STUBA N.N. EL. MREŽE, NEPREKINUTO DO IMO SA EL.
BROJLOM KOJI TREBA POSTAVITI NA POMENUTI STUB POSTOJEĆE N.N.EL.MREŽE.

- 2.3. Građevinskim projektom objekta podnosilac zahteva (investitor objekta) je dužan da obezbedi prostor za kablovsku
priključnu kutiju (KPK) i mernorazvodni orman (MRO), kao i priključak MRO (usponske vodove) i sve spratne MRO.
Za ovo je potrebno pribaviti saglasnost na trasu usponskog voda kao i saglasnost na lokaciju KPK i svih spratnih
MRO.

2.4. Mesto i način merenja isporučene električne energije:

- 2.4.1. Merenje potrošnje električne energije vršiće se na strani napona 0,4 kV

U merno-razvodnom ormanu (MRO), sa izgradnjom unutrašnjeg priključka
na sledeći način:

MONOFAZNIM EL. BROJLOM 5-60 A, UZ UGRADNJU AUTOMATSKOG PREKIDAČA N.N. NOMINALNE
STRUJE 10 A, TIPA (U ILI C).

Merenje potrošnje električne energije vršiće se mernim uređajima čije su funkcionalne i tehničke karakteristike usklađene sa zahtevima Stručnog saveta JP EPS usvojenim 07.02.2019. god. za primenu u AM/MDM sistemima (pripremljenim za sistem daljinskog očitavanja i upravljanja potrošnjom sa DLMS protokolom).

2.4.2. Unutrašnji priključak izvesti u skladu sa Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd

2.5. Način zaštite od prenapona, napon koraka i dodira:

Postaviti temeljne uzemljivače kod svih novih objekata i izgraditi unutrašnju električnu instalaciju objekta (objekata) prema odobrenom maksimalnom opterećenju.

Zaštita od napona koraka i dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd.

2.6. Projektant unutrašnjih instalacija dužan je, da za priključak objekta na spoljnu električnu mrežu, pribavi pismenu saglasnost od projektanta spoljne električne mreže za mesto priključka.

3. OSTALI USLOVI:

3.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.

3.2. Za priključenje planiranih objekata na distributivni elektroenergetski sistem Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd neophodno je da nam se obratite sa zahtevom za izdavanje Odobrenja za priključenje.

3.3. Na osnovu ovih Tehničkih uslova ne može se vršiti izgradnja i rekonstrukcija elektroenergetskih objekata iz tačaka 2.1. - 2.4. ovih Tehničkih uslova. Troškovi nastali zbog izgradnje i rekonstrukcije navedenih objekata, koja nije odobrena, neće biti priznati u postupku izdavanja Odobrenja za priključenje.

Dostaviti:

- podnosiocu zahteva
- arhivi



Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd

Zoran Dimotijević, dipl. men.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50198/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-690-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев **“ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ”** (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА** у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ВЛАДИМИРА ПОПОВИЋА КОД БРОЈА 6, КО-Нови Београд к.п. 6683/5.**

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 Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-690-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

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

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на адреси Владимира Поповића 6 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.: Z-1148, нх Зарија Вујошевића 45)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из постојеће КПК за напајање камере МУП-а на адреси Владимира Поповића 6, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

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

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

Страна 3 од 3

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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.

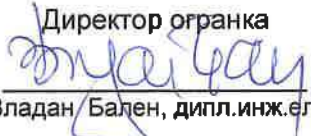
Прикључак је скуп водова, опреме и уређаја којима се инсталација објекта крајњег купца физички повезује са ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



ПР-ЕНГ-01.16/02

Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50214/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-691-1/19
Датум: 27.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система ("Сл. гласник РС" бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат **СТаница за изнајмљивање бицикала у БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, ВЛАДИМИРА ПОПОВИЋА КОД БРОЈА 10-10А, КО-Нови Београд к.п. 6683/4.**

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 Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-691-1/19 од 09.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додиром, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

Страна 1 од 3

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег потрошача (PT) буде већа од I_n (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у МРО).

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

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

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 мм² одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: из будуће КПК за напајање стајалишта за бицикле на адреси Владимира Поповића код броја 6, по ТУ-690-1/19 (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:З-1148, нх Зарија Вујошевића 45)

Опис прикључка до мерног места:

Каблом XP 00-AS 3x150+70, 1kV, из будуће КПК за напајање стајалишта за бицикле на адреси Владимира Поповића код броја 6, по ТУ-690-1/19, до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥60A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем читавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

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

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.
5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:
 - исходавања локацијских услова,
 - израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
 - исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,у складу са чланом 54. Закона о планирању и изградњи и у друге сврхе се не могу користити.
6. 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.
7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Бален, дипл.инж.ел.



Огранак „Београд-Земун“, Кеј ослобођења 15,
Деловодни број: 82.1.1.0.-Д.08.02.-50224/1-2019

**ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА
ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА
САОБРАЋАЈ**

Наш знак и број: 82110, ИС ,Е-692-1/19
Датум: 24.12.2021

**ДВАДЕСЕТСЕДМОГ МАРТА 43
БЕОГРАД - ПАЛИЛУЛА**

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-Земун (у даљем тексту Дистрибутер) је размотрио захтев „ГРАД БЕОГРАД, ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА, СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА САОБРАЋАЈ“ (у даљем тексту: Странка). На основу чланова 140-144. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14 и 95/2018), 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, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19) и Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17), Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017 доноси се:

УСЛОВИ

за израду техничке документације за објекат СТАНИЦА ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ БИЦИКАЛА у **БЕОГРАД-НОВИ БЕОГРАД, БЛОК 2 БУЛЕВАР МИХАЈЛА ПУПИНА РАСКРСНИЦА СА УЛ. ГОЦЕ ДЕЛЧЕВА, КО-Нови Београд к.п.-6643/1.**

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 Београд-Земун, у складу са важећим прописима.

На основу увида у захтев бр. Е-692-1/19 од 16.12.2021., обавештавамо Вас следеће :

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

Намена објекта: станица за изнајмљивање бицикала

Напон на који се прикључује објекат: 0,4 kV

Фактор снаге: изнад 0,95

Максимална снага: 2,3 kW

Опис простора и положаја мерног места:

На јавној површини припремити место за уградњу мерно-разводног ормана А-2 према Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр.5 ТП – 13А.

Услови заштите од индиректног напона додира, преоптерећења и пренапона:

Прекострујна заштита као и заштита од преоптерећења и пренапона водова 1 kV је у МРО, аутоматским прекидачима ниског напона у МРО. Нисконапонска мрежа је пројектована за примену нуловања у TN систему напајања, независно од система заштите који се примењују у

инсталацијама потрошача и мора да обезбеди безбедно напајање постојећих објеката. Уколико се задржи нуловање односно TN-C-S систем у инсталацијама потрошача неопходно је да струја струје грешке-квара (I_k), која настаје при потпуном кратком споју фазног проводника са нултим проводником или са делом уређаја односно инсталације, која је заштићена нуловањем код најудаљенијег порошача (PT) буде већа од I_t (струје искључења заштитног уређаја прекомерне струје без времена задршке у MPO.

Услови постављања инсталације у објекту иза прикључка:

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

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

Од ормана мерног места (ОММ) до PT у објекту обезбедити вод максималног пресека 6 mm^2 одговарајућег типа (није обавезно уколико прорачун покаже да је потребан већи пресек због услова полагања проводника). У PT обезбедити прикључне стезалке за увезивање 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 обавезном уградњом одговарајуће блокаде, напон агрегата не пласира у мрежу дистрибутивног система електричне енергије огранка Електродистрибуција Београд-Земун.

2. Технички опис прикључка

Место прикључења објекта: мерни орман, иза мерног уређаја

Место везивања прикључка на систем: на постојећи вод који је веза КПК на објекту у ул. Бул. Михајла Пупина 179А „3М- стр Пурковић Биљана“ (едб 81677872) и КПК на објекту у ул. Бул. Михајла Пупина 179 „Марковић Братислав“ (изворна ТС 10/0,4 kV рег. Бр.:Z-217, Бул. Михајла Пупина 179)

Опис прикључка до мерног места:

Проводником PP 00 – А 4х50, по принципу „улаз-излаз“ на постојећи вод који је веза КПК на објекту у ул. Бул. Михајла Пупина 179А „3М- стр Пурковић Биљана“ (едб 81677872) и КПК на објекту у ул. Бул. Михајла Пупина 179 „Марковић Братислав“ (едб 92714960), до слободностојећег ИМО са интегрисаном КПК који треба поставити у близини паркинга за бицикле.

Пре подношења захтева за издавање одобрења за прикључење потребно је прибавити сагласност на локацију станице за изнејмљивање бицикала од Службе за техничку документацију „Електродистрибуција Србије“ доо Београд.

Опис мерног места: „А-2“ орман, МРО - мерно разводни ормани у свему према Интерним стандардима ЕДБ С.Б1.1.330/00 и С.Б1.1.350/00, Техничкој препоруци ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије бр. 5 ТП – 13-А.

Размештај мерних и заштитних уређаја

Садржај објекта	Мерни уређај	Ком	Пинст (kW)	Пј (kW)	Н.Н.прекидачи/ос.основе (A)
остало	монофазно (5-60 A)	1	10	2,3	10

Мерни уређај: монофазно двотарифно електрично директно бројило, номиналне струје (5 - ≥ 60 A) за директно мерење утрошене енергије за примену у AMI/MDM системима (припремљена за даљински систем очитавања и управљања потрошњом са DLMS/COSEM протоколом). Бројило активне електричне енергије мора бити најмање класе тачности 2, односно индекса класе А.

Заштитни уређаји: аутоматски прекидач ниског напона од 10 A (типа У или Ц)

3. Основни технички подаци о дистрибутивном систему на месту прикључења

Електроенергетска опрема се димензионише на максимално дозвољену струју трофазног

Страна 3 од 3

кратког споја 10 kA.

За елиминисање пролазног земљоспоја примењује се:

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

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. Приликом пројектовања уважити описе дате у овим условима и у прилогу.

5. Ови Услови имају важност 12 месеци и могу се користити искључиво у сврху:

- исходавања локацијских услова,
- израде идејног и главног пројекта за изградњу објекта,
- исходавања грађевинске дозволе / решења о одобрењу за извођење радова,

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

6. 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.

7. 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 ДСЕЕ, од места разграничења одговорности за предату енергију (место прикључења) до најближе тачке на систему у којој је прикључење технички, енергетски и правно могуће (место везивања прикључка на ДСЕЕ), укључујући и мерни уређај.

ПРИЛОЗИ:

Доставити :

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Писарници



Директор огранка

Владан Баден, дипл.инж.ел.