

Огранак Електродистрибуција Београд центар**Београд, Топлице Милана 66****ЦЕОП: ROP-MSGI-973-LOC-1-HPAP-9/2022****Наш број: 80110, ЈД, 362/22****РЕПУБЛИКА СРБИЈА****МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА****Место, датум: Београд, 25.02.2022. год****САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар размотрио је захтев примљен дана 28.01.2022. године у име ЈКП "БЕОГРАДСКИ МЕТРО И ВОЗ", Светозара Марковића 38 Београд. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици ("Сл. гласник РС" бр. 145/14 и 95/2018), 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 52/2021), 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 о преносу овлашћења бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. године, доносе се

УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

за изградњу Београдски метро, линија 1, Фаза 1, који се гради на катастарским парцелама које су у списку у Главној свесци достављене техничке документације.

На основу увида у Идејно решење бр. БГМ-Л1Ф1-ИДР-0 од децембра 2021. године, копију плана за катастарску парцелу и извод из катастра водова, издају се ови услови уз констатацију да изградња објекта није могућа без испуњења следећих додатних услова:

На датој локацији се налазе постојећи и планирани електроенергетски објекти који могу бити угрожени планираном градњом, а власништво су „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар. На приложеној ситуацији је извршено учртавање траса енергетских кабловских водова за које Служба за техничку документацију има податке.

Ако се планираном изградњом угрожава неки од електроенергетских објеката у власништву оператора дистрибутивног система на предметном подручју неопходно је да се корисник парцеле / инвеститор објекта обрати Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд за склапање Уговора о припремању/опремању земљишта у складу са законском регулативом. Постојеће ЕЕО који су угрожени изградњом објеката могуће је изместити у складу са чланом 217. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/18 и 40/21) - изградити нове водове дуж саобраћајница, према захтевима оператора дистрибутивног система, важећим Препорукама, правилницима, стандардима и правилима струке. Приликом измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима при паралелном вођењу и укрштању са другим еее водовима и осталим подземним инсталацијама које се могу наћи у новој траси водова.

У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори односно адекватно земљиште уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд - центар. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 145/14, 95/18 и 40/21), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. Одговарајући доказ права на земљишту за изградњу према члановима 69 и 135 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) обезбеђује инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

1.1 Инвеститор прикључка са орманом мерног места је Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд.

- 1.2** Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи:
- 1.3.1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар;
 - 1.3.2) за напонски ниво 110 kV, 2 метра;
 - 1.3.3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 метра.
- Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:
- 1.3.4) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара;
 - 1.3.5) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 метара.
- 1.3** Најмања дозвољена удаљеност објекта од подземног кабловског вода је 0,5m.
- 1.4** Каблове положити на адекватном растојању од постојећих ЕЕ каблова тако да се не угрози струјна оптеретивост постојећих каблова
- 1.5** Каблови се полажу у појасу регулације, односно у складу са одредбама Закона о планирању и изградњи
- 1.6** При полагању каблова, на местима савијања морају бити обезбеђени довољни полупречници кривина да се не би повредила изолација и заштитни плашт.
- 1.7** При укрштањима са енергетским кабловским водовима потребно је да угао укрштања буде 90°, најмањи угао укрштања ЕЕ каблова са другим инсталацијама је 45° изузетно, уз узајамни споразум може бити и мањи али не мањи од 30°.
- 1.8** Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).
- 1.9** Паралелно вођење кабловских водова уз темеље или зидове зграда не треба да се врши на размаку мањем од 50 cm од спољне површине објекта под земљом.
- 1.10** Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај.
- 1.11** Међусобни размак енергетских каблова не сме бити мањи од 0,07 m а одређује се на основу дозвољеног струјног оптерећења, примењене кабловске постелнице, броја каблова у рову.
- 1.12** Мора се обезбедити да се каблови међусобно не додирују, дуж целе трасе.
- 1.13** Уколико се полажу каблови различитог напонског нивоа у исти ров, морају се одвојити опеком или неким другим изолационом материјалом.
- 1.14** Дубина рова за полагање средњенапонског и нисконапонског кабла је 0,8 m.
- 1.15** При затрпавању, изнад кабла дуж целе трасе поставити пластичне упозоравајуће траке.
- 1.16** Каблове положити кроз кабловску канализацију пречника Ø100 mm на прелазу преко улица, стаза и путева, трамвајских колосека, колских пролаза, за увођење каблова у ТС, кроз дворишта зграда, када не могу да се постигну дозвољена одстојања кабла у односу на друге подземне инсталације и на свим местима где се могу очекивати већа механичка напрезања средине. При полагању кабловске канализације на прелазу преко улица, последња кабловица мора ући у тротоар најмање 0,5 m и потребно је обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 10 kV 100% резерву, а за каблове 1 kV 50% резерву.
- 1.17** Ако се кабловска канализација полаже испод коловоза са две одвојене траке и са средњом траком ширине 2 m или више, у средњој траци се мора израдити окно.
- 1.18** Кабловску канализацију поставити тако да њен положај буде управан на осу улице а правац је наставак правца трасе кабла.
- 1.19** Изнад кабловске канализације поставити упозоравајуће траке.
- 1.20** Израду кабловских спојница извести у свему према ИС ЕДБ С.Б1.2.230/00.
- 1.21** Обележавње каблова, кабловске канализације и кабловских спојница извести у складу са ИС ЕДБ С.Б1.2.230/00.
- 1.22** Техничка спецификација опреме у свему према захтевима и одобреној опреми коју уграђује ОДС
- 1.23** Сва паралелна вођења и укрштања ЕЕО извести према:

ПРАВИЛНИК о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV"Службени лист СФРЈ", број 65 од 4. новембра 1988, "Службени лист СРЈ", број 18 од 10. јула 1992.

Правилнику о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V; „Службени лист СФРЈ" 4 /1974-89, „Службени лист СРЈ" 13/1978-382, 61/1995-30;

Правилнику о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова("Службени лист СРЈ", бр. 41/93);

Техничка препорука бр.3 ЈП ЕПС Дирекције за дистрибуцију: Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110 kV, новембар 2012;

Интерни стандард „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, С.Б1.1.220/00 Објекти 10 kV Подземни кабловски водови 1 kV: локација и диспозиција;

Интерни стандард „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, С.Б1.2.220/00 Објекти 35 kV Подземни кабловски водови 10 kV: локација и диспозиција;

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар у Београду, Топлице Милана бб, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања "Електродистрибуција Србије" д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар у Београду.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. У складу са чланом 217. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 95/2018) неопходно је склапање Уговора о припремању земљишта/Уговора о измештању електроенергетских објеката са ОДС.

3. Додатни услови за грађење објекта са образложењем

Инвеститор је дужан да се, пре подношења захтева за исходовања грађевинске дозволе, директно обрати Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд за издавање Улова за пројектовање и прикључење.

4. Ови Услови имају важност 24 месеца, односно до истека рока важења локацијских услова издатих у складу са њима.
5. Ови Услови обавезују Електродистрибуцију Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

Прилози: dwg формат учртаних ЕЕО на предметном подручју

С' поштовањем,
Достављено:

Директор огранка

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници

Иван Мелих, струк. маст. инж.ел.