



ОГРАНАК "ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ЈАГОДИНА"

ПОГОН ПАРАЋИН

БРОЈ: 324463/2-2017

ДАТУМ: 08.12.2017.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Београд, Немањина 22-26

Предмет: Услови за пројектовање и изградњу ОДС ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА огранак Јагодина
погон Параћин,

По Вашем захтеву бр ROP –MSGI-31853-LOC-1/2017

(Заводни број: 350-02-00357/2017-14 од 28,10,2017.)

Услови се дају по захтеву:

Пуномоћника: "ЕНЕРГОПРОЈЕКТ ИНДУСТРИЈА", а.д. Београд

Булевар М. Пупина 12, Београд

за инвеститора: "CRH Srbija" d.o.o. ,

35254 Поповац бб

Мат. бр: 07112904

ПИБ: 101094763

Достављамо Вам услове за пројектовање и изградњу као и сагласност који су "Уредбом о утврђивању услова за пројектовање и прикључење у поступку издавања локацијских услова, као и о садржини, поступку и начину издавања услова за пројектовање и прикључење ималаца јавних овлашћења и садржини, поступку и начину издавања локацијских услова", Законом о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014 и 145/2014), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем предвиђени као услов за издавање локацијских услова за пројектовање и извођење радова на изградњи пресипне куле и транспортног моста – транспортер 512 БЦА и реконструкцију транспортног моста – транспортер ПН1 – ПН2, система за транспорт клинкера, категорије "Г", класе "242002" на кп.бр. 2226 КО Поповац, на територији општине Параћин.

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

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466



ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ ЈАГОДИНА ПОГОН ПАРАЋИН

Услови за укрштање и паралелно вођење објекта инфраструктуре, са постојећим електроенергетским кабловским водовима одређена су Техничком препоруком број 3 ЕПС – Дирекције за дистрибуцију ел.енергије Србије.

У прилогу су дати изводи из правилника.

Извод из Техничких препорука број 3, ЕПС – Дирекције за дистрибуцију електричне енергије Србије.

Извод из 3-9. ПРЕПОРУКЕ ЗА ПОЛАГАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА

9.2. Траса кабла мора да буде усклађена са трасама других подземних инсталација: водовода, канализације, телефона, топловода, гасовода.

9.4. Ширина појединих зона зависи од расположивог простора. Уобичајена ширина зоне за ен каблове износи 0.7 м.

Извод из 3-13 ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ КАБЛОВА

13.1. Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомунационог кабла на међусовном размаку од најмање 0.5 м за каблове 1 kV, 10 kV и 20 kV.

13.2. Укрштање енергетског и телекомунационог кабла се врши на размаку од најмање 0.5 м. Угао укрштања треба да буде у насељеним местима најмање 30°, по могућству што ближе 90°.

13.3. Размази и углови укрштања се не односе на оптичке каблове, али и тада размак не сме да буде мањи од 0.3 м.

Извод из 3-15 ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТКИХ КАБЛОВА СА ЦЕВИМА ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ:

15.1 Није дозвољено паралелно вођење ен. каблова испод или изнад водоводних и канализационих цеви.

15.2 Хоризонтални размак ен. кабла од водоводне или канал. Цеви треба да износи најмање 0.5 м за каблове 35 kV, односно најмање 0.4 м за остале каблове.

15.3 При укрштању ен. кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0.4 м за каблове 35 kV, односно најмање 0.3 м за остале каблове.

15.4 Уколико не могу да се постигну размази према тачкама 15.2 и 15.3 на тим местима ен. кабл се провлачи кроз заштитну цев.

15.5. На местима паралелног вођења или укрштања са водоводном или канализационом цевима, ров се копа ручно (без употребе механизације).

Извод из 3-16 ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТКИХ КАБЛОВА СА ТОПЛОВОДОМ

16.1. Није дозвољено вођење ен. каблова испод или изнад топловода.

16.2. При укрштању ен. кабл монтира изнад топловода, а изузетно и испод.

16.3. Хоризонтални размак ен. кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање 0.6 м за каблове мање од 35 kV.

16.5. При укрштању и паралелном вођењу топловода и кабла за јавно осветљење треба да се оствари размак од најмање 0.3 м.

Извод из 3-17. ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА СА ГАСОВОДОМ

17.1. Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад гасовода.

17.2. Размак између енергетског кабла и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање:

- 0.8 м у насељеним местима;
- 1.2 м изван насељених места.

Размази могу да се смање до 0.3 м ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2м са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења.

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

**Извод из 3-18. МЕЋУСОБНО ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТКИХ КАБЛОВА**

18.1. Међусобни размак енергетских каблова (вишежилних, односно кабловког снопа три једножилна кабла) у истом рову одређује се на основу струјног оптерећења, али не сме да буде мањи од 0.07 м при паралелном вођењу, односно 0.2 м при укрштању.

18.2. Да се обезбеди да се у рову каблови међусобно не додирују, између каблова целом дужином трасе да се постави низ опека, које се монтирају насатице, на међусобном размаку од 1 м

Извод из 3-20. МЕЋУСОБНО ПРИБЛИЖАВАЊЕ И УКРШТАЊЕ ЕНЕРГЕТСКОГ КАБЛА СА ВОДОТОКОМ

20.1. Укрштање енергетског кабла са водотоком (река, канал, итд.) изводи се полагањем преко мостова (поглавље 21). Изузетно, укрштање са водотоком може да се изведе полагањем кабла на дно или испод дна водотока.

20.2. Полагање енергетског кабла на дно водотока изводи се на месту где је брзина најмања и где не постоји могућност већег одрона земље или насипања муља.

Каблови за ово полагање морају да буду појачани арматуром од челичних жица, на пример кабл типа ХНЕ 49/84-А.

20.3. Полагање енергетског кабла испод дна водотока изводи се провлачењем кроз цев на дубини од најмање 1.5 м испод дна водотока.

Извод из 3-21. ПОЛАГАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИХ КАБЛОВА ПРЕКО МОСТОВА

21.1. За полагање преко мостова препоручује се коришћење каблова са полимерном изолацијом и полимерним плаштом (ХР00-AS, ХНЕ 49-А, итд.)

За полагање средњенапонских каблова преко мостова са интензивним вибрацијама препоручује се коришћење трожилних каблова типа ХНЕ 49/84-А. То је кабл који се састоји од три поужена једножилна кабла ХНЕ 49-А, који је армиран са округлом поцинкованом жицом и заштићен полиетиленским плаштом.

21.2. За полагање преко мостова дозвољено је коришћење папирних каблова са алуминијумским плаштом, типа Није дозвољено полагање енергетских каблова са оловним плаштом (итд.) преко челично-решеткастих мостова.

21.3. Препоручује се полагање енергетских каблова испод пешачких стаза у каналима или цевима. Ови канали (цеви) не смеју да служе за одвод атмосферске воде, а мора да буде онемогућен природно хлађење каблова. Код већег моста је уобичајено дасе у његовој унутрашњости предвиди посебан тунел са нонзолама или испустима за ношење каблова.

Дозвољено је и слободно полагање по конструкцији моста ако су енергетски каблови неприступачни нестручним лицима и ако су заштићени од директног зрачења сунца.

21.4. Свуда где је то могуће, енергетске каблове треба полагати без спојница на мосту. Препоручује се да кабловске спојнице буду удаљене најмање 10 м од крајева моста.

Ако је постављање спојнице на мосту изнуђено решење, спојницу треба монтирати на носећи стуб или на неко друго стабилно место.

21.5. Треба избегавати полагање каблова преко дрвених мостова. У супротном, кабловски вод се полаже кроз пластичну или металну цев.

21.6. На местима прелаза енергетског кабла са челичне конструкције моста на обалне ослонце моста, као и на прелазима преко дилатационих мелова моста, треба предвидети одговарајућу резерву кабла.

Крај извода из Техничких препорука број 3, ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије Србије.

Услови за укрштање и паралелно вођење објеката инфраструктуре, са постојећим електроенергетским надземним водовима дефинисани су Техничком препоруком број 10 (Општи технички услови за пројектовање, изградњу и коришћење надземних електроенергетских водова у дистрибутивним мрежама 0,4 kV, 10 kV, 20 kV и 35 kV), ЕПС-Дирекције за дистрибуцију електричне енергије и Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400kV.

Извод из Правилника за изградњу надземних водова до 110 kV, у делу VIII Прелазак водова и њихово приближавања објектима.

Члан 96.

При преласку преко објекта, односно при приближавању водова објектима, сигурносна висина је једнака сигурносној удаљености ако за сигурносну висину није наведена посебна вредност.

Члан 97.

Сигурносне висине и сигурносне удаљености из чл.100 до 224 овог правилника односе се на водове називног напона до 110 kV.

Члан 103.

Вођење водова преко зграда које служе за боравка људи може се извести ако су задовољени услови из чл. 104. до 108. овог правилника.

Сматра се да вод прелази преко зграде и кад је растојање хоризонталне пројекције најближег проводника у неотклоњеном положају од зграде мање од 3.0 м за водове називног напона до 20 kV и мање од 5 м за водове називног напона већег од 20 kV.

Члан 111.

Није дозвољено вођење водова преко надземних објеката у којим се налази лако запаљив материјал (складишта бензина, уља, експлозива и сл.).

На пролазу поред објекта из става 1. овог члана, хоризонтална сигурносна удаљеност једнака је висини стуба увећаној за 3.0 м, а мора износити најмање 15.0 м.

Члан 112.

За водове у насељеним местима сигурносна висина износи 7.0 м.
Изолација мора бити електрично појачана..

Члан 113.

Ако водови прелазе прко игралишта морају бити испуњени следећи услови:

- 1) сигурносна удаљеност мора износити 12.0 м;
- 2) изолација мора бити механички и електрично појачана;
- 3) дозвољено напрезање (нормално и изузетно) проводника и заштитних ужади мора се смањити на 75% од вредности наведених у табели из члана 20 овог правилника;
- 4) није дозвољено настављање проводника и заштитних ужади.

Мостовне конструкције

Члан 149.

Сигурносна удаљеност вода износи:

- 1) од приступачних делова моста 5.0 м;
- 2) од неприступачних делова моста 3.0 м

Ако вод пролази кроз отвор моста, сигурносна удаљеност мора бити једнака сигурносном размаку из члана 29 овог правилника.

На мосту се мора уградити заштитна ограда која ће онемогућити додир са деловима под напоном.

Крај извода из Правилника за изградњу надземних водова до 110 kV, у делу VIII Прелазак водова и њихово приближавања објектима

Податке и услове дајемо за коришћење приликом издавања Локацијских услова.

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

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

**1. УСЛОВИ ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈЕ ЈАГОДИНА ПОГОН ПАРАЋИН ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ИСКОПА У БЛИЗИНИ ЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА:**

НА ПОСТОЈЕЋОЈ КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ 2226 КО ПОПОВАЦ НЕ ПОСТОЈЕ НИ НАДЗЕМНИ, А НИ ПОДЗЕМНИ ЕЕО ОБЈЕКТИ У ВЛАСНИШТВУ ОДС ОГРНАК ЈАГОДИНА ПОГОН ПАРАЋИН.

УКОЛИКО ПОСТОЈЕ НЕКИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ОБЈЕКТИ У БЛИЗИНИ ИЗГРАДЊЕ И РЕКОНСТРУКЦИЈЕ БУДУЋЕГ ТРАНСПОРТЕРА И ПРЕСИПНЕ КУЛЕ ПОТРЕБНО ЈЕ ДА СЕ ДОБИЈЕ САГЛАСНОСТ ОД ВЛАСНИКА ТИХ ОБЈЕКТА.

У СКЛАДУ СА ГОРЕ НАВЕДЕНИМ СЕ ДАЈЕ САГЛАСНОСТ ЗА ТРАЖЕНУ ИЗГРАДЊУ.

ВАЖНА НАПОМЕНА: Приликом извођења радова на местима укрштања или приближавања са ЕЕ објектима (кабловима), потребно је поднети захтев за искључење електричног вода или постројења, ради безбедности људства приликом ископа.

Трошкови издавања услова, према ценовнику ОДС ЕПС "ДИСТРИБУЦИЈА" ДОО БЕОГРАД, ОГРНАК ЈАГОДИНА, ПОГОН ОГРАНКА ПАРАЋИН, износе укупно са ПДВ-ом: **11878,80** динара. Уплату извршити на рачун ОДС бр. 160-773-85.

Прилог: скица са уцртаним постојећим електроенергетским објектима

Директор огранка ОДС:
Веселин Рмандић, дипл.ел.инж.



Доставити:
1 х архиви

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

11 000 Београд
Масарикова 1-3

Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641

ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Тема	Легенда
Прикази у размери	
1:5000	
Основна карта	
Поплаве 2014	
Координатни референтни системи	
Географски мрежни системи	
Административне јединице	
Статистичке јединице	
Адресе	
Катастарске парцеле (2)	
☐ Преглед_ДКП под...	
☒ Објекат	
☒ Катастарска парце...	
☐ ДКП_називи	
Ортофото	
Висине	
Основна државна карта	
WGS84/UTM зона 34N (Y/X)	
0540842, 4861741	
WGS84 (Лат/Лон) (DMM):	
43 54.4584, 21 30.5172	
Размера 1:5000	

