



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

ОПШТИНА КУЧЕВО

Општинска управа

Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду

Број предмета: ROP-KUC-7716-LOC-1/2024

Број: 353-18/24-03

Датум: 17.04.2024. године

Кучево

Општинска управа Кучево - Одељење за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду решавајући по захтеву **Друштва за инвестиције и производњу електричне енергије Ivicom Energy d.o.o. Београд**, за издавање локацијских услова за изградњу Кабловске мреже у оквиру ВЕ Кривача КО Ракова Бара, Општина Кучево, на основу члана 53а, 54, 55, 56 и 57 Закона о планирању и изградњи ("Сл.гл. РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 и 62/23), члана 13. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Службени гласник РС", бр. 96/23), члана 2. Уредбе о локацијским условима ("Службени гласник РС", бр. 87/2023), Просторног плана јединице локалне самоуправе Кучево ("Службени гласник општине Кучево", бр. 4/11, 15/17 и 15/23) издаје

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

за изградњу Кабловске мреже у оквиру ВЕ Кривача на КП бр. 1408/2, 1408/1, 1407, 1324/6, 1351/2, 1319/2, 1332/2, 1324/2, 1319/1, 1317, 1313, 1642/2, 1648/1, 1413/2, 1312, 1324/1, 1324/7, 1368/3, 1351/1 КО Ракова Бара

1. ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ:

Број катастарске парцеле и катастарске општине: КП бр. 1408/2, 1408/1, 1407, 1324/6, 1351/2, 1319/2, 1332/2, 1324/2, 1319/1, 1317, 1313, 1642/2, 1648/1, 1413/2, 1312, 1324/1, 1324/7, 1368/3, 1351/1 КО Ракова Бара

Напомена: У случају неслагања бројева наведених катастарских парцела са графичким прилогом у Идејном решењу, меродаван је графички прилог.

Површине катастарских парцела:

Кп.бр.1408/2 КО Ракова Бара - 06а 25м2,
Кп.бр.1408/1 КО Ракова Бара - 34а 22м2,
Кп.бр.1407 КО Ракова Бара - 09а 15м2,
Кп.бр.1324/6 КО Ракова Бара - 10а 67м2,
Кп.бр.1351/2 КО Ракова Бара - 06а 25м2,
Кп.бр.1319/2 КО Ракова Бара - 06а 25м2,
Кп.бр.1332/2 КО Ракова Бара - 06а 25м2,
Кп.бр.1324/2 КО Ракова Бара - 50а 58м2,
Кп.бр.1319/1 КО Ракова Бара - 01ха 12а 73м2,
Кп.бр.1317 КО Ракова Бара - 33а 92м2,
Кп.бр.1313 КО Ракова Бара - 71а 86м2,
Кп.бр.1642/2 КО Ракова Бара - 06а 25м2,

Кп.бр.1648/1 КО Ракова Бара - 92а 50м2,
Кп.бр.1413/2 КО Ракова Бара - 00а 74м2,
Кп.бр.1312 КО Ракова Бара - 80а 89м2,
Кп.бр.1324/1 КО Ракова Бара - 01ха 06а 92м2,
Кп.бр.1324/7 КО Ракова Бара - 29а 92м2,
Кп.бр.1368/3 КО Ракова Бара - 01ха 75а 45м2,
Кп.бр.1351/1 КО Ракова Бара - 51а 41м2.

Катастарске парцеле испуњавају услов за грађевинску парцелу.

2. КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ ПРЕКО КОЈИХ ПРЕЛАЗЕ ПРИКЉУЧЦИ

ИНФРАСТРУКТУРЕ: КП бр. 1408/2, 1408/1, 1407, 1324/6, 1351/2, 1319/2, 1332/2, 1324/2, 1319/1, 1317, 1313, 1642/2, 1648/1, 1413/2, 1312, 1324/1, 1324/7, 1368/3, 1351/1 КО Ракова Бара

3. КЛАСА И НАМЕНА ОБЈЕКТА:

Намена објекта: Локални телекомуникациони водови

Класификациони број: 221411- Међумесни СН водови; 222431- Телекомуникациони каблови

Категорија: Г – инжењерски објекат

4. ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ - Бруто развијена грађевинска површина објекта (БРГП), спратност објекта, односно дужина планиране трасе: L=2446,38m

Планирана спратност објекта - /;

5. ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ НА ОСНОВУ КОГА СЕ ИЗДАЈУ ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 4/11, 15/17 и 15/23)

Измене и допуне плана детаљне регулације подручја ветроелектране „КРИВАЧА“ на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево“ бр. 11/2019)

Целина, односно зона у оквиру које се налази катастарска парцела: зона 3

Намена замљишта:

1. Кп.бр.1408/2 – Пољопривредно земљиште;
2. Кп.бр.1408/1 – Пољопривредно земљиште;
3. Кп.бр.1407 – Пољопривредно земљиште;
4. Кп.бр.1351/2 – Пољопривредно земљиште;
5. Кп.бр.1319/2 – Пољопривредно земљиште;
6. Кп.бр.1324/2 – Пољопривредно земљиште;
7. Кп.бр.1319/1 – Пољопривредно земљиште;
8. Кп.бр.1317 – Пољопривредно земљиште;
9. Кп.бр.1313 – Пољопривредно земљиште;
10. Кп.бр.1642/2 – Пољопривредно земљиште;
11. Кп.бр.1648/1 - Пољопривредно земљиште;
12. Кп.бр.1413/2 - Пољопривредно земљиште;
13. Кп.бр.1312 - Пољопривредно земљиште;
14. Кп.бр.1324/1 - Пољопривредно земљиште;;
15. Кп.бр.1351/1 - Пољопривредно земљиште;;
18. Кп.бр.1324/6 – Планирана саобраћајница- приступни пут;
19. Кп.бр.1332/2 – Планирана саобраћајница- приступни пут;
20. Кп.бр.1324/7- Планирана саобраћајница- приступни пут;
21. Кп.бр.1368/3 - Планирана саобраћајница- приступни пут;

6.ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА ЗА ЗОНУ ИЛИ ЦЕЛИНУ У КОЈОЈ СЕ НАЛАЗИ ПРЕДМЕТНА ПАРЦЕЛА:

Правила грађења:

Извод из планског документа:

-Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево („Службени гласник Општине Кучево“, бр. 4/11, 15/17 и 15/23)

-Измене и допуне плана детаљне регулације подручја ветроелектране „КРИВАЧА“ на територији општине Кучево („Службени гласник општине Кучево“ бр. 11/2019)

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ЗА ПРОСТОРЕ ИЗВАН ГРАНИЦА ГРАЂЕВИНСКИХ ПОДРУЧЈА НАСЕЉА

Извод из планског документа- План детаљне регулације подручја ветроелектране „Кривача“ на територији општине Кучево

2. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА

Задржавају планска решења из основног планског документа, па се Изменом плана не врше измене и допуне у поглављу 3. ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА ПРОСТОРА.

3. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

У поглављу 3.4. Правила грађења на грађевинском земљишту осталих намена, 3.4.1.

Правила за одређивање површина за изградњу и за формирање грађевинских парцела осталих намена, 3.4.1.2. Одређивање површина за изградњу ветрогенератора и формирање грађевинских парцела, у трећем ставу, мења се прва реченица, тако да гласи: Максимална површина појединачног темеља стуба ветрогенератора износи 25x25m, односно 625m² по једном стубном месту.

У поглављу 3.4.2. Посебна правила грађења, 3.4.2.1. Правила грађења за ветрогенераторе, мењају се други, трећи, четврти и пети став, тако да гласе: Коначно техничко решење зависи од испоручиоца опреме и расположивих типских решења ветрогенератора.

Као типско решење, приказано је конструктивно решење ветрогенератора, нпр. Vestas V150/4,0 (4,2) MW, Nordex N149/4,8MW, Siemens Gamesa SG6.0-155.

Техничке карактеристике могућих конструктивних решења ветрогенератора су следеће:

Vestas V150/4,0 (4,2) MW

- номинална снага..... 4-4,2MW
- број елиса..... 3
- пречник ротора..... 150m
- висина стуба (од тла до осе ротора)..... 105m
- укупна висина (од тла до врха елисе)..... 180m

Nordex N149/4,8MW

- номинална снага..... 4,8MW
- број елиса..... 3
- пречник ротора..... 149m
- висина стуба (од тла до осе ротора)..... 105m
- укупна висина (од тла до врха елисе)..... 179,5m

Извод из планског документа- Просторни план јединице локалне самоуправе Кучево

5.3. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА МРЕЖА

Напајање електричном енергијом потрошача на територији општине Кучево врши се преко електроенергетских објеката који су у надлежности П.Д за дистрибуцију електричне енергије “Центар” д.о.о Крагујевац – огранак Е.Д “Електроморава” Пожаревац, са пословницом Кучево и њеном испоставом Раброво.

Кроз подручје пролазе високонапонски далеководи 110kV и 400kV, и то:

- 400 kV бр. 401/2 РП Дрмно - РП Ђердап 1 (није у функцији напајања Планског подручја);
- 110 kV бр. 128/3 ТС Мајданпек 3 - ТС Нересница; и
- 110 kV бр. 128/4 ТС Нересница - ТС Петровац.

Планско подручје се напаја из трафостанице 110/35 kV/kV „Нересница“, тренутно инсталисане снаге 31,5 MVA. У хаваријским режимима рада напајање електричном енергијом је могуће остварити из трафостанице 110/35 kV/kV Велико Градиште и трафостанице 110/35 kV/kV "Мајданпек 2 (обе изван територије општине Кучево).

Трафостаница 110/35 kV "Нересница" је изграђена на плацу поред постојеће ТС 35/10 kV/kV "Нересница" и прикључена је на 110 kV надземне водове 128/3 Мајданпек 2 и 128/4 Петровац по принципу: улаз - излаз.

Из трафостанице 110/35 kV/KV „Нересница“ напајају се 4 трафостанице 35 kV напонског нивоа:

- ТС 35/10 kV "Нересница" 4 MVA
- ТС 35/10 kV "Благојев Камен" 400 kVA
- ТС 35/10 kV "Кучево" 2x4 MVA
- ТС 35/10 kV "Раброво" 4 MVA
- ТС 35/0,4 kV "Кучево Кречана" 2x2 MVA (није основно средство ЕД Пожаревац).

Из трафостаница 10/0,42 kV и 1/0,4 kV електрична енергија се до крајњих потрошача доводи преко нисконапонских водова, који су на подручју Плана изведени као надземни или подземни. Надземна нисконапонска мрежа је изведена AI/Се ужетом и нисконапонским самоносивим кабловским снопом одговарајућег пресека уграђеног 1 m на армирано-бетонске и дрвене стубове.

Постојећи електроенергетски објекти задовољавају тренутне потребе потрошача, уз недовољну сигурност напајања и незадовољавајућег квалитета испоручене ел. енергије, због великих губитака у дистрибутивној мрежи.

Обновљиви извори електричне енергије (енергија биомасе и целулозних отпадака у пољопривреди, соларна и енергија ветра) у претходном периоду нису били заступљени.

Због смањења природног прираштаја, односно депопулације у наредном периоду не очекује се знатнији раст потрошње електричне енергије у категорији домаћинства. Пораст потрошње искључиво је последица раста стандарда, пораста мале привреде и оживљавања привредних делатности до нивоа из ранијег периода. Имајући у виду да се очекује минимални раст потрошње и

снаге електричне енергије, постојећи електроенергетски објекти могу задовољити и будуће потребе, изузев у зонама које ће се због појачане миграције према општинском центру насељавати.

Електроенергетска инфраструктура на планском подручју се мора развијати сразмерно потребама за електричном енергијом и снагом, повећањем безбедности и квалитета напајања као и економичним пословањем ЕПС-а – смањењем губитака.

У том циљу планиране електродистрибутивне мреже мора се вршити према критеријумима из техничке препоруке бр. 14 за ЕД Србије "Планови развоја и основна концепцијска решења за планирање електродистрибутивне мреже".

Да би се задовољиле прогнозиране потребе за електричном енергијом и снагом потребно је:

-квалитетно одржавање постојећих електроенергетских објеката;

- непостојећих електроенергетских капацитета, кроз реконструкцију дотрајалих објеката и изградњом нових на свим напонским нивоима заступљеним на планском подручју.

Планирани радови и планирани електроенергетски објекти на подручју Плана:

- **Кривача (103,32 MW), 2021. године - Предвиђено је да се ВЕ Кривача прикључи на мрежу помоћу два једносистемска далековада. Један далековод био би изграђен до ТС Велико Градиште, док би се други градио до ТС Нересница;**

1. ДВ 110 kV бр. 128/3 ТС Мајданпек 3 - ТС Нересница и ДВ 110 kV 128/4 ТС Нересница - ТС Петровац;

- зградња новог 35 kV далековада од трафостанице 35/10 kV "Раброво" до трафостанице 35/10 kV „Кучево" уместо постојећег дотрајалог 35 kV далековада;
- еконструкција и повећање инсталисане снаге ТС 35/10 kV/kV "Кучево" на 2x8 MVA;
- зградња нових електроенергетских објеката 10 kV и 0,4 kV у циљу смањења губитака, побољшања напонских прилика и стварања услова за прикључење нових купаца електричне енергије;
- еконструкција постојећих надземних 10 kV водова на дрвеним стубовима, која подразумева замену дрвених стубова армирано-бетонским;
- еконструкција постојеће нисконапонске мреже, која подразумева замену дрвених стубова армирано-бетонским, као и проводника од АІС ужета самоносивим кабловским снопом;
- зависности од добијених техничких услова за прикључење нових потрошача на дистрибутивну мрежу план прати изградњу нових трафостаница 10/0,4 kV/kV са прикључним 10kV водовима и изградњу нисконапонске мреже 0,4kV.

Потребно је: Квалитетно одржавати постојеће ТС 10/0,4 kV и напојне далеководе 10kv;

-Реконструкцијом отклонити слабе тачке у 10 kV мрежи, заменом дотрајалих стубова и повећањем пресека проводника;

-Изградити нове ТС 10/,4 kV и извршити реконструкцију постојећих у циљу повећања снаге, према плановима надлежне електродистрибуције;

-Изградити нове 10 kV водове за напајање ТС 10/0,4 kV на бетонским стубовима са АІсџ водовима, а у градском и приградском подручју прикључке реализовати кабловима типа ХНЕ 49А 3х (1х150) mm или сличним.

Нисконапонска мрежа

Потребно је: Нисконапонску мрежу реконструисати у целости на бетонским стубовима са повећањем пресека проводника. По могућству користити самонесећи кабловски сноп типа X00/0-A 3x50+54,6 mm², у градским зонама са додатним водовима 2x16 mm², за напајање уличне расвете;

- дужине појединих нисконапонских извода из ТС изградњом нових ТС 10/0,4 kV, чиме се смањују падови напона у мрежи односно обезбеђује квалитетније напајање потрошача електричном енергијом и смањују губици електричне енергије;

1.1. ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ

Пољопривредно земљиште је земљиште које се користи за пољопривредну производњу и то: њиве, вртови, воћњаци, виногради, ливаде, пашњаци, трстици и мочваре, као и друго земљиште (вртаче, напуштена речна корита, земљишта обрасла ниским жбунастим растињем и др.) и земљиште које се одговарајућим планским актом може привести намени за пољопривредну производњу. У структури пољопривредног земљишта разликују се: плодно пољопривредно земљиште (оранице, воћњаци, виногради, ливаде, пашњаци, шуме и трстици катастарске класе од I до VIII) и неплодно пољопривредно земљиште (стришта, кршеви, јаруге, камењари, вододерине, голети, остала природно неплодна земљишта и вештачки створене неплодне површине).

Пољопривредно земљиште користи се за пољопривредну производњу у складу са овим Просторним планом и не може

се користити у друге сврхе. Коришћење обрадивог пољопривредног земљишта од I–V катастарске класе у непољопривредне сврхе није дозвољено, осим у случајевима и под условима утврђеним Просторним планом. Правила грађења су конципирана тако да се (изузев у случајевима прописаним Законом о пољопривредном земљишту) максимално заштити од градње обрадиво плодно пољопривредно земљиште до пете катастарске класе, док је на пољопривредном земљишту шесте, седме и осме катастарске класе и неплодном пољопривредном земљишту могуће планском документацијом извршити промену намене и омогућити изградњу за потребе пољопривредне делатности и компатибилних намена.

Изузетно, коришћење обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе може да се врши ако то захтева општи интерес, у складу са прописима, и када је то неопходно за потребе одбране и то првенствено на земљишту слабијег бонитета.

Обрадиво пољопривредно земљиште не може да се уситњава на парцеле чија је површина мања од 0,5 ha, односно на земљиштима која су уређена комасацијом, парцела не може да буде мања од 1,0 ha.

Пашњак се може привести другој култури само под условом да се тиме постиже рационалније и економичније коришћење земљишта. Пашњаци у државној својини који су враћени селима, користе се у складу са Законом о враћању утрина и пашњака селима на коришћење.

Пољопривредно земљиште које је у складу са Просторним планом одређено као грађевинско земљиште, до привођења планираној намени, користи се за пољопривредну производњу. Коришћење обрадивог пољопривредног земљишта у непољопривредне сврхе, вршиће се према условима утврђеним Законом о пољопривредном земљишту.

Врста и намена објеката који се могу градити - на пољопривредном земљишту, осим у зонама у којима је Законом о пољопривредном земљишту забрањено коришћење обрадивог пољопривредног земљишта прве, друге, треће, четврте и пете катастарске класе у непољопривредне сврхе, као и у зонама где је и режимом заштите забрањена градња, у складу са законом дозвољена је изградња:

- објеката у функцији пољопривреде – изградња појединачних економских и пословних објеката у функцији пољопривреде, као и објеката складиштења и прераде пољопривредних производа,

помоћних објеката у функцији пољопривреде - гараже, кошеви, амбари, оставе, настрешице за пољопривредну механизацију, машине и возила и слично;

- стамбених објеката пољопривредног домаћинства (газдинства) које се, осим пољопривредом, може бавити и еко и етно-туризмом;

- економских објеката пољопривредног домаћинства - изградња економских објеката који су у функцији примарне пољопривредне производње. Објекти који су у функцији примарне пољопривредне производње су објекти за смештај механизације, репроматеријала, смештај и чување готових пољопривредних производа, пластеници,

стакленици, стаје, и то: објекти за гајење животиња (стаје за гајење коња, штале за гајење говеда, објекти за гајење живине, коза, оваца и свиња, као и објекти за гајење голубова, кунића, украсне живине и птица); пратећи објекти за гајење домаћих животиња (испусти за стоку, бетонске писте за одлагање чврстог стајњака, објекти за складиштење осоке); објекти за потребе гајења и приказивање старих аутохтоних сорти биљних култура и раса домаћих животиња, објекти за гајење печурака, пужева и риба; објекти за складиштење сточне хране (сеници, магацини за складиштење концентроване сточне хране, бетонирани сили јаме и сили тренчеви); објекти за складиштење пољопривредних производа (амбари, кошеви) и други слични;

- простора и објеката за развој интензивне или еколошке пољопривредне производње (помоћни објекти за потребе прегонске испаше стоке - летњи торови са надстрешницама; специјализованог ратарства - склоништа са оставама репроматеријала и алата; и сл.);

- помоћних и службених објеката за потребе других комплементарних активности – шумарства (шумске куће, лугарнице, расадници); узгоја дивљачи и рибе (хранилишта, склоништа, мрестилишта); водопривреде; саобраћаја;

заштите од елементарних непогода (склоништа);

- објеката на којима се одржавају сточне пијаци, сајмови и изложбе;

- објеката инфраструктуре и саобраћајница уз сагласност надлежног министарства;

- станица за напајање течним горивом и гасних станица;

- због проширења грађевинског рејона, у складу са просторним/урбанистичким планом.

Врста и намена објеката чија је изградња забрањена - садржаји и објекти који нису наведени у претходним ставовима и све делатности које угрожавају основну намену и животну средину негативним утицајима (бука, вибрације, гасови, мириси, отпадне воде и друга штетна дејства). Забрањено је дубоко фундаирање објеката, изградња подземних етажа и употреба био-неразградивих или материјала који у фази труљења ослобађају токсичне материје. Забрањена је и изградња објеката који својом величином и изгледом нарушавају амбијенталне вредности, као и објеката који не испуњавају услове заштите природе и еколошке услове.

2.6. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ОБЈЕКТА

Полагање каблова

Мрежу средњег и ниског напона треба реконструисати и градити на бетонским стубовима са одговарајућим пресеком проводника.

Прикључци индивидуалних потрошача на нисконапонску мрежу по правилу се врше са кабловским снопом Х00/0-А 4x18 mm² а по потреби и са кабловским водовима типа РР00/А или ХР00/А

одговарајућег пресека, зависно од снаге коју објекти ангажују. Прикључци се остварују повезивањем мерно-разводног ормана (мро) у објекту са водовима надземне мреже ниског напона у свему према одредбама техничке препоруке ТР 13, ЕДСрбије.

За важније саобраћајнице предвиђена је израда јавне расвете по стубовима надземне мреже ниског напона угађом економичних светлосних извора као што су натријумове или метал-халогене светиљке, које уз већу ефикасност ангажују мању снагу и потрошњу електричне енергије.

Заштита од индиректног напона додиром је предвиђена аутоматским искључењем напајања, сагласно техничким условима надлежне ЕД.

Извођење радова се може вршити без издавања грађевинске дозволе, на основу прибављене информације о локацији и решења којим се одобрава извођење радова, а које издаје надлежни орган локалне самоуправе, сагласно члану 53. и 145. Закона о планирању и изградњи (Сл. гласник 72/09). Извођење радова се врши на основу техничке документације израђене сагласно техничким условима надлежне ЕД, уз примену важећих техничких прописа и техничких препорука електродистрибуције Србије.

Код укрштања, приближавања, паралелног вођења, стубови надземне мреже ниског напона могу се постављати уз саму ивицу коловоза саобраћајница или колских улаза.

Дубина укопавања енергетских каблова не сме бити мања од 0,7 m за каблове напона до 10 kV, односно 1,1 m за каблове 35 kV;

Каблови се могу полагати уз услов да су обезбеђени потребни минимални размаци од других врста инсталација и то:

- 0.4 m од цеви водовода и канализације
- 0.5 m од телекомуникационих каблова
- 0.8 m од гасовода у насељу
- 1.2 m од гасовода ван насеља

Ако се потребни размаци не могу остварити, енергетски кабл се полаже у заштитну цев, дужине најмање 2 m са обе стране места укрштања, или целом дужином код паралелног вода при чему најмањи размак не може бити мањи од 0.3 m.

Није дозвољено паралелно вођење електроенергетских каблова изнад или испод гасовода и цеви водовода и канализације.

Код укрштања енергетског кабла са телекомуникационим каблом, енергетски кабл се полаже испод телекомуникационог, а угао укрштања треба да је мањи од 30°, што ближе 90°.

На прелаз преко саобраћајнице енергетски кабл се полаже у кабловску канализацију, односно у заштитне цеви, на дубини минимално 0.8 m, испод површине коловоза.

Код прелаза преко саобраћајнице државних путева укрштање треба предвидети искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на предметни пут у прописаној заштитној цеви, тако да минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви од најниже горње коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35-1,50m, у зависности од конфигурације терена.

Извођење надземних водова

Изградња надземних нисконапонских водова изводи се према Правилнику о техничким нормативима за изградњу надземних нисконапонских водова (Сл. лист СРЈ бр. 6/92):

- исконапонски самоносећи кабловски склоп (НН СКС) монтирати на бетонске стубове са размаком до 40m. Изузетно НН СКС може да се полаже и по фасади зграде;
- ије дозвољено директно полагање НН СКС у земљу или малтер;
- ођење водова преко зграда које служе за стални боравак људи треба ограничити на изузетне случајеве, ако се друга решења не могу технички или економски оправдати (сматра се да вод прелази преко зграде и кад је растојање хоризонталне пројекције најближег проводника у неотклоњеном стању од зграде мање од 3 m за водове до 20 kV, односно мање од 5m за водове напона већег од 20 kV);
- случају постављања водова изнад зграда потребна је електрично појачана изолација, а за водове изнад стамбених зграда и зграда у којима се задржава већи број људи, потребна је и механички појачана изолација;
- ије дозвољено постављање зидних конзола или зидних и кровних носача водова на стамбеним зградама;
- ије дозвољено вођење водова преко објеката у којима се налази лако запаљив
- (складишта бензина, уља, експлозива и сл.);
- а пролазу поред објеката у којима се налази лако запаљив материјал хоризонтална сигурносна удаљеност једнака је висини стуба увећаној за 3,0 m, а износи најмање 15,0 m;
- дређивање осталих сигурних удаљености и висина од објеката, као и укрштање електроенергетских водова међусобно као и са другим инсталацијама вршити у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV (Сл. лист СФРЈ бр. 65/88); и
- аштиту од атмосферског пражњења извести класичним громобранским инсталацијама у облику Фарадејевог кавеза према класи нивоа заштите објеката у складу са "Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења" (Сл. лист СРЈ бр. 11/96).

Услови за прикључење објекта на електроенергетску мрежу

- прикључак служи за напајање само једног објекта. У случају да се преко једног огранка нисконапонске (НН) мреже напајају два или више објеката, овај огранак се третира као НН мрежа;
- сваки објекат може да се напаја само преко једног прикључка. Изузетно, у случају двојног власништва стамбеног објекта, електроенергетском сагласношћу могу да се одобре два прикључка;
- за извођење прикључка користи се СКС;
- прикључак се може извести и подземно у случају тзв. већег потрошача;
- прикључак се димензионише и изводи у зависности од очекиваног максималног једновременог оптерећења на нивоу прикључка, начина извођења НН мреже, конструкције и облика објекта, положаја објекта у односу на НН мрежу;
- место прикључења надземног прикључка је стуб НН вода (изузетно зидна конзола или кровни носач ако су ови елементи упоришта НН вода);
- надземни прикључак се изводи преко носача на зиду објекта, односно преко крова објекта ако због мале висине објекта или неких других разлога није прихватљиво извођење прикључка преко зида објекта; и
- распон од места прикључења (стуб НН вода) до места прихватања на објекту прикључка изведеног СКС-ом може да износи највише 30 m. За веће распоне обавезна је уградња помоћног стуба.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m у односу на проводнике напонског нивоа 400 kV.

- и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 110 kV, односно 7 m у односу на проводнике далековода напонског нивоа 400 kV, као и у случају пада дрвета.
- је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, односно 7 m од проводника далековода напонског нивоа 400 kV.
- је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.
- извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.
- извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода. Терен испод далековода и око стубова далековода се не сме насипати.
- металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно уземљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала. Делови цевовода кроз које се испушта флуид морају бити удаљени најмање 30 m од најистуренијих делова далековода под напоном.
- изградње објеката придржавати се сигурносних висина и сигурносних удаљености од постојећих електроенергетских објеката. Заштитни појас за надземне и подземне електроенергетске водове дефинисан је у члану 218. Закона о енергетици (Службени гласник РС, бр. 145/2014 и 95/2018 - др. закон).
- местима укрштања и паралелног вођења наших каблова и трасе Ваших радова обавезан је ручни ископ уз појачане мере безбедности на раду и уз придржавање минималних дозвољених растојања за ту врсту градње.
- случају да је потребно извршити измештање постојећих електродистрибутивних објеката потребно је обратити се Електродистрибуцији Пожаревац захтевом за измештање. Сви трошкови измештања су обавеза подносиоца захтева.
- близини трафостаница постоји вели и број каблова. као и уземљења трафостаница, па је при раду у близини обавезан ручни ископ уз појачане мере безбедности на раду.
- почетка радова обратити се Електродистрибуцији Пожаревац ради утврђивања тачне локације свих каблова на лицу места.

Начин прикључења будућих објеката на електроенергетски систем биће регулисан техничким условима.

2.7. ЗАШТИТНИ ПОЈАСЕВИ И РЕЖИМИ ЗАШТИТЕ

Врсте и ширине заштитних појасева

Ширина заштитних појасева траса и објеката инфраструктурних система у магистралном и регионалном инфраструктурном коридору, као и у коридорима појединачних инфраструктурних система, утврђена је на основу одредби закона и прописа донетих на основу закона и применом следећих критеријума:

1) утврђивања безбедоносног растојања од трасе и објеката инфраструктурног система ради заштите окружења од негативних утицаја на животну средину, у првом реду од буке, аерозагађења и акцидената;

2) обезбеђење заштите основних функција у експлоатацији трасе и објеката инфраструктурног система од негативних утицаја из окружења, у првом реду од непланске изградње, неконтролисаног

одлагања отпада и других активности које могу да угрозе безбедност, функционисање и одржавање инфраструктурног система.

Установљавају се следећи обострани заштитни појасеви траса и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система у инфраструктурном коридору на подручју Просторног плана:

1) непосредни појас заштите - простор заштитног појаса од:

- границе путног земљишта пута ширине 20 m за ДП I реда, 10 m за ДП II реда, 5 m за општински и некатегорисани пут;
- осе магистралног гасовода ширине 30 m и доводно-разводног гасовода ширине 20 m;
- осе оптичког кабла ширине 1 m;

2) шири појас заштите - простор контролисане изградње од границе непосредног појаса заштите/ заштитног појаса:

- ширине 20 m за ДП I реда, 10 m за ДП II реда и 5 m за општински и некатегорисани пут;
- ширине 170 – 180 m, за гасовод.

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са сваке стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;__
- за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
- за самоносеће кабловске снопове 1 метар;

2) за напонски ниво 35 kV, 15 метара;

3) за напонски ниво 110 kV, укључујући и 110 kV, 25 метара;

4) за напонски ниво 220 kV и 400 kV, 30 метара.

Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи, од ивице армирано-бетонског канала:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар;

2) за напонски ниво 110 kV, 2 метра;

3) за напонски ниво изнад 110 kV, 3 метра.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

1) за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара;

2) за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 метара.

Ширина заштитних појасева јавних путева усклађиваће се са категоризацијом у државне и општинске путеве.

Ширина заштитних појасева инфраструктурних система је обавезна до њиховог редефинисања изградом одговарајућег урбанистичког плана.

Непосредни појас заштите, тј. простор којим се штити правац простирања радио таласа, утврђује се за сваки радио коридор, према условима које утврђује корисник тог коридора.

За ДП I реда због специфичности простора утврђују се следеће зоне заштите:

1) зона I - појас веома великог еколошког оптерећења ширине по 20 m са обе стране пута, због емисија у ваздух, повећане буке и загађивања земљишта. У заштитном појасу дозвољено је формирати заштитно зеленило. Није

дозвољена изградња стамбених, пословних и помоћних објеката. Дозвољена је изградња објеката у функцији пута (бензинске станице, сервиси, складишта и сл.);

2) зона II - појас великог еколошког оптерећења ширине по 50 m са обе стране пута, због повећане буке и загађивања земљишта. Не препоручује се изградња стамбених објеката. Постојећи легално изграђени објекти морају бити заштићени одговарајућом акустичком заштитом;

3) зона III - појас малог еколошког оптерећења ширине по 180 m са обе стране пута, због повећане буке. Изградња стамбених, пословних и привредних објеката дозвољена под условом да се обезбеде мере заштите од буке.

Режими заштите с правилима грађења и уређења заштитних појасева

Утврђују се следећи режими заштите с правилима грађења и уређења простора за заштитне појасеве у инфраструктурним коридорима на планском подручју:

Непосредни појас заштите - у непосредном појасу заштите трасе и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система – државних и општинских путева, као и некатегорисаних путева који повезују изграђене целине у атару истог и суседних насеља, или чине саобраћајну мрежу насеља, затим железничких пруга, далековода, оптичких каблова и гасовода успоставља се режим ограничене и строго контролисане изградње и уређења простора са следећим:

1) основним правилима:

- забрањује се изградња објеката који нису у функцији инфраструктурног система који се штити, тј. легализација, реконструкција и доградња постојећих објеката и изградња нових привредних, стамбених и других објеката;

- у заштитном појасу јавног пута ван насеља, забрањена је изградња грађевинских или других објеката, осим изградње саобраћајних површина пратећих садржаја;

- могу се постављати планиране паралелно вођене трасе осталих инфраструктурних система, објеката и постројења у инфраструктурном коридору на минималном међусобном растојању на основу закона и прописа донетих на основу закона, а под условима и на начин који утврди надлежно јавно предузеће, односно управљач јавног инфраструктурног система;

- изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окружења од негативних утицаја

инфраструктурног система на животну средину (дрвореди на деоници пута у насељу, заштитно зеленило, заштитне баријере од буке, канализација и пречишћавање атмосферских вода с инфраструктурног система и др.); као и потребне мере заштите инфраструктурног система (нпр. пута-снегобрани, ветробрани и др.) на удаљењу које се утврђује према условима безбедног функционисања и одржавања инфраструктурног система;

2) посебним правилима за:

- јавне путеве - легализација и реконструкција постојећих објеката у изграђеном простору насеља поред пута може се одобрити само изузетно на основу одговарајуће техничке документације за доградњу, реконструкцију и/или рехабилитацију постојећег пута, односно техничке документације за изградњу нове деонице пута и на основу одговарајућег урбанистичког плана;

- енергетске и телекомуникационе системе: забрањује се сађење биљака чији корен има дубину већу од 1 m на удаљењу мањем од 5 m од осе гасовода и у појасу заштите оптичког кабла; у начелу се не дозвољава сађење дрвећа испод далековода, док се постојећа стабла могу задржати уколико је задовољена сигурносна удаљеност вода од минимум 3 m од било ког дела стабла.

Шири појас заштите - у ширем појасу заштите трасе и објеката постојећих и планираних инфраструктурних система - магистралних, регионалних и локалних путева, железничке пруге, далековода и оптичких каблова и планираних гасовода успоставља се режим селективне и контролисане изградње и уређење простора са следећим:

1) основним правилима:

- дозвољава се изградња објеката, тј. легализација, реконструкција и доградња постојећих и изградња

нових објеката у зонама предвиђеним за изградњу овим просторним планом и одговарајућим

урбанистичким планом, с тим да је за повећање густине насељености, индекса изграђености и заузетости површина, у првом реду за изградњу стамбених и објеката јавних служби, предуслов предузимање мера заштите на основу процене утицаја и ризика од инфраструктурног система на животну средину;

- сви планирани паралелно вођени инфраструктурни системи који нису постављени у непосредном појасу заштите смештају се у инфраструктурном коридору на минималном међусобном растојању на основу закона и прописа донетих на основу закона;

- изводе се потребни радови и спроводе мере заштите окружења од негативних утицаја инфраструктурног система на животну средину (заштитно зеленило, заштитне баријере од буке,

каналисање оборинских вода у депресијама поред инфраструктурног система, и др.), као и потребне мере заштите инфраструктурног система које нису реализоване у непосредном појасу заштите;

2) посебним правилима за јавне путеве и железничке пруге:

- отварање рудника и каменолома и изградња рударских, индустријских, комуналних и

пољопривредних објеката и постројења који су извори загађивања животне средине може се одобрити на удаљењу већем од 50 m од осе крајњег колосека пруге, односно на основу процене утицаја тих објеката и постројења на животну средину, под условима и на начин који утврди јавно предузеће надлежно за управљање јавним путем или управљач јавне железничке пруге;

- у ширим заштитним појасевима између пута, железничке пруге и другог инфраструктурног система у инфраструктурном коридору, забрањује се изградња објеката који нису у функцији тих инфраструктурних система, тј. забрањује се легализација, реконструкција и доградња постојећих и изградња нових привредних, стамбених и осталих објеката;

- у појасу контролисане изградње, забрањено је отварање рудника, каменолома и депонија отпада и смећа.

Положај грађевинских и регулационих линија према планском документу: Регулациона линија се одређује катастарским границама парцела. Трасу каблова поставити у **предметним парцелама**.

У свим случајевима који нису дефинисани овим планом примењује се **Правилник о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу** („Службени гласник РС“ бр. 22/2015).

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКАТ

ГРАЂЕВИНСКЕ ЛИНИЈЕ: Регулациона линија одређена је као катастарска међа некатегорисаних општинских путева у насељеном месту Ракова Бара.

Кабловску трасу потребно је положити у припремљени ров који прати банкину приступних и сервисних путева према ветроагрегатима и према објекту Трансформације 33/100kV ВЕ Кривача.

Трасу подземног оптичког кабла поставити тако да прати трасу енергетских каблова између објекта Трансформације 33/100kV ВЕ Кривача до појединог ветроагрегата, а све у складу са графичким прилогом у ИДР и условима надлежних имаоца јавних предузећа.

УДАЉЕНОСТ ОД МЕЂА: /

ПРИСТУП ПАРЦЕЛИ: Приступ парцелама обезбеђен је преко приступних путева КП.бр.1324/6, 1332/2, 1324/7 и некатегорисаног општинског пута КП.бр. 1368/3 КО Ракова Бара.

СПРАТНОСТ И ВИСИНА ОБЈЕКТА: /

ФАЗНОСТ РАДОВА: Идејним решењем није предвиђена фазност радова.

ПАРКИРАЊЕ: /

ТЕХНИЧКИ ОПИС:

Технички опис према 0-Главној свесци

Кабловски вод (основни подаци о објекту и локацији):

Кабловски вод чине три једножилна алуминијумска кабла са изолацијом од умреженог полиетилена, типа: NA2XS(F)2Y 20,8/36/42 kV.

Кабловски СН 33 kV расплет предвиђено је извести на групно – радијални начин.

За потребне комуникационог повезивања инсталираних ветроагрегата с објектом трансформације 33/110 kV ВЕ Кривача користиће се оптички једномодни (сингле-моде) кабл с 24 оптичких влакана.

Инвеститор овим идејним решењем предвиђа реализацију средњенапонске кабловске мреже и оптичке мреже за потребе објекта ВЕ Кривача за укупно 22 предвиђене позиције ветроагрегата и инсталисане снази ветроелектране мах. 103.32 MW на месту преузимања електричне енергије у преносну мрежу.

Произвођач ветроагрегата у склопу испоруке ветроагрегата испоручује и трансформаторску станицу која се налази у стубу самог ветроагрегата. СН расклопно постројење и блок трансформатор, који су саставни делови трансформаторске станице, испоручују се од стране произвођача ветроагрегата за напонски ниво 33 kV који путем интерног развода ВЕ Кривача повезују поједине ветроагрегате с објектом Трансформације 33/110kV ВЕ Кривача.

Кабловску трасу потребно је положити у припремљени ров који прати банкину приступних и сервисних путева према ветроагрегатима и према објекту Трансформације 33/110kV ВЕ Кривача. У

зависности од локације кабловске трасе, у ров се полажу један, два или максимално три кабловска система. Кабловски СН 33 kV расплет предвиђено је извести на групно – радијални начин.

У траси СН каблова положиће се и две паралелне ПЕХД цеви за оптичке везе између појединих ветроагрегата и саме Командно-погонске зграде објекта Трансформације 33/110 kV ВЕ Кривача. За потребе комуникацијског повезивања инсталираних ветроагрегата с објектом трансформације 33/110 kV ВЕ Кривача користиће се оптички једномодни (сингле-моде) кабл са 12 оптичких нити.

Траса подземног оптичког кабла прати трасу енергетских каблова између објекта Трансформације 33/110kV ВЕ Кривача до појединог ветроагрегата.

Технички опис према 5-Пројекту телекомуникационих и сигналних инсталација

Овим пројектом обрађује се објекат под називом „Кабловско повезивање ветроагрегата на подручју општине Кучево“ као део инвестиције/комплекса „Ветроелектрана Кривача“ која се састоји од Кабловске мреже у оквиру ВЕ Кривача-Општина Кучево (предмет овог ИДР).

Оптичка телекомуникациона кабловска мрежа на подручју општине Кучево дефинисана је у овим границама обухвата:

ПЕТЉА 2 ОПТИЧКОГ КАБЛОВСКОГ ПОВЕЗИВАЊА

Петља 2 оптичког кабловског повезивања обухвата ветроагрегате од Т2-1 до Т2-5. Сви ветроагрегати налазе се на територији општине Кучево. Оптичка кабловска траса протеже се од објекта Трансформације 33/110кV ВЕ Кривача преко двоструког далековода ДВ 2х35кV ТС Кривача – Обухват Тилва до ветроагрегата.

Разграничења између објеката на територији општине Кучево детаљно су описана у књизи 17-IVEN-001-VKKP-IDR-005.

Положај оптичког кабла приказан је у Графичкој документацији на Ситуационом плану оптичког повезивања на подручју општине Кучево цртеж бр. GSS-IVEN-VKKP-IDR-005-101 и на Ситуационом плану трасе полагања оптичког кабла на подручју општине Кучево цртеж бр. GSS-IVEN-VKKP-IDR-005-102 (лист 1/8 и лист 10/14).

Граница обухвата на територији општине Кучево креће од саме границе општине где се оптички каблови положени у кабловском рову у цеви воде до појединих ветроагрегата како је приказано у графичкој документацији. Граница обухвата ове пројектне књиге се завршава спајањем кабла у завршним оптичким кутијама (испоручене од стране произвођача ветроагрегата) у стубовима ветроагрегата. Радови на терминирању оптичких каблова (сплајсовање и повезивање у оквиру ветроагрегата) чине границу обухвата ове пројектне књиге.

5.4.3.2 Положај кабловске трасе

Кабловску трасу потребно је положити у припремљени ров који прати банку приступних и сервисних путева према ветроагрегатима и према ДВ 2х35 kV ТС Кривача – Обухват Тилва а потом према објекту Трансформације 33/110 kV ВЕ Кривача. У траси СН каблова положиће се и две паралелне ПЕ цеви за оптичке везе између појединих ветроагрегата и ДВ 2х35 kV ТС Кривача – Обухват Тилва.

Траса подземног оптичког кабла прати трасу енергетских каблова између ДВ 2х35 kV ТС Кривача – Обухват Тилва до појединих ветроагрегата.

Технички опис према 4-Кабловска мрежа у оквиру ВЕ Кривача

Предвиђено је да се интерна кабловска мрежа полаже у ров у појасу приступних и сервисних путева, као и на површинама остале намене (интерних путева и платоа у функцији енергетике).

Интерну кабловску мрежу чине каблови који међусобно повезују појединачне ветроагрегата и каблове који повезују групе ветроагрегата са објектом Трансформације 33/110kV ВЕ Кривача.

Заједно са енергетским кабловима у исти ров се полажу и две заштитне ПЕ цеви Ø 40 mm за полагање оптичких каблова. ПЕ цеви за оптичке каблове се постављају поред енергетских и служе за праћење рада ветроагрегата и за оптичке везе између појединих ветроагрегата и саме Командно-погонске зграде објекта Трансформације 33/110 кВ ВЕ Кривача.

Такође, у исти ров се полаже и уземљивачко бакарно уже којим се уземљивачи ветроагрегата међусобно повезују.

Прикључци објекта

- Група 7 (обухвата ветроагрегате Т2-3, Т2-4, Т2-5)

Почетна тачка: СН постројење у подножју ветроагрегата Т2-5

Крајња тачка: кабловска завршница на стубу 33кВ далековода Обухват Тилва

- Група 8 (обухвата ветроагрегате Т2-1, Т2-2)

Почетна тачка: СН постројење у подножју ветроагрегата Т2-2

Крајња тачка: кабловска завршница на стубу 33кВ далековода Обухват Тилва

Границу обухвата чини кабловски прикључак и одводник пренапона у СН постројењу ветроагрегата, односно кабловска завршница на стубу далековода 33кВ Обухват Тилва.

Опис трасе кабловских водова

Група 7- обухваћени су ветроагрегати Т2-3, Т2-4, Т2-5. Ветроагрегати Т2-3 и Т2-4 су повезане радијално по принципу „улаз-излаз“. Кабл 33 кВ се полаже од Т2-3 десном страном у оквиру саобраћајнице сервисни пут СП-18, где се након око 330м, уводи у Т2-4. По изласку из ветроагрегата Т2-4, кабл наставља десном страном сервисног пута СП-18 и након 330м и уводи у ветроагрегат Т2-5. По изласку из Т2-5, кабл се води у слободном терену око 160м до крајњег стуба ДВ 2х35кV ТС Кривача-Обухват Тилва, где прелази у ваздушни вод.

Група 8 – обухваћени су ветроагрегати Т2-1, Т2-2. Ветроагрегати Т2-2 и Т2-1 су повезане радијално по принципу „улазизлаз“. Кабл 33 кВ се полаже од Т2-1 десном страном у оквиру саобраћајнице сервисни пут СП-18, где се након око 470м, уводи у Т2-2. По изласку из ветроагрегата Т2-2, кабл наставља десном страном сервисног пута СП-18 и у слободном терену око 1.3км до крајњег стуба ДВ 2х35кV ТС Кривача-Обухват Тилва, где прелази у ваздушни вод.

Основни подаци о кабловима

Дуж целокупне трасе, паралелно са планираним кабловским водовима, у истом рову, поставља се и одговарајуће ПЕ цеви Ø40mm за смештај неметалних оптичких каблова, за надзор и управљање ветроелектраном.

Предвиђени су оптички каблови прилагођени за рад у спољној средини, са заштитом од глодара. На прелазима преко саобраћајница ПЕ цеви Ø40mm се полажу у ПВЦ цев Ø110mm, а на местима подбушивања у ХДПЕ цеви Ø110mm.

Основни подаци о кабловским завршницама и одводницима пренапона

У средњенапонском постројењу ТС 33/110кV ВЕ Кривача предвиђена је примена екранизованих силиконских равних адаптера за водно поље (тип „СП“ 3), за једножилне средњенапонске енергетске каблове екранизоване бакарним жицама или тракама, изоловане пластичном масом, без арматуре типа N(A)2XS(F)2Y. Примењују се контектори називне струје 1250А, за максимални напон мреже од 52кV.

У средњенапонском постројењу ветроагрегата предвиђена је примена екранизованих силиконских угаоних адаптера за водно поље (тип „СВ“ 36), за једножилне средњенапонске енергетске каблове екранизоване бакарним жицама или тракама, изоловане пластичном масом, без арматуре типа N(A)2XS(F)2Y. Примењују се контектори називне струје 630А, за максимални напон мреже од 42кV.

Полагање каблова

Кабл ће се положити у земљани кабловски ров који ће се извести у складу са општим захтевима грађевинских норми и других постојећих прописа који се односе на ову врсту радова.

Кабловски вод чине три једножилна алуминијумска кабла с изолацијом од умреженог полиетилена, тип NA2XS(F)2Y 3×(1×400/35 mm²), 20,8/36/42 kV, NA2XS(F)2Y 3×(1×300/25 mm²), 20,8/36/42 kV,

NA2XS(F)2Y 3×(1×240/25mm²), 20,8/36/42 kV i NA2XS(F)2Y 3×(1×120/25 mm²), 20,8/36/42 формирана у троугаони сноп који је на сваких 1 – 2 м учвршћен пластичним држачима. Кабл типа NA2XS(F)2Y 20,8/36/42kV је једножилни енергетски кабл с изолацијом од умреженог полиетилена, са полупроводним слојем испод и изнад изолације, са фазним проводником од алуминијума пресека 400/300/240/120 мм² са електричном заштитом од бабра пресека 35/25/25/25 мм² и са ПЕ плаштом са уздужним водонепропусним слојем електричне заштите. Кабловски системи у рову су удаљени 300мм један од другог како је приказано у графичкој документацији. Уз сваки кабловски вод у заједнички ров предвиђено је полагање уземљивача, који се на сваком крају повезује на СИП унутар ВА, односно ТС Кривача. Као уземљивач који се полаже у кабловском рову предвиђено је користити бакарно уже пресека 50 мм². Целокупна кабловска траса ће се извести на слободним површинама, тако да се кабловски канал по целој дужини копа као отворени канал. Копање кабловског канала реализоваће се механизацијом или ручно, те је стога пре копања терен потребно припремити за приступ и рад. Како је простор претежно каменит за кабл је потребно формирати постељицу од песка за полагање СН кабла. Радове изводити у свему према техничком опису из идејног решења и условима садржаним у Плану детаљне регулације.

7.ПРОЦЕНА УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: За изградњу кабловске мреже у оквиру ВЕ Кривача, на КП бр. 1408/2, 1408/1, 1407, 1324/6, 1351/2, 1319/2, 1332/2, 1324/2,1319/1, 1317, 1313, 1642/2, 1648/1, 1413/2, 1312, 1324/1, 1324/7, 1368/3, 1351/1 КО Ракова Бара сагласно Мишљењу органа за заштиту животне средине Општине Кучево број 38-23/2024-03 од 01.04.2024.године; број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-7716-LOC-1-HPAP-4/2024 од 01.04.2024.године.

8. УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ПРИКЉУЧЕЊЕ НА КОМУНАЛНУ, САОБРАЋАЈНУ И ДРУГУ ИНФРАСТРУКТУРУ:

При пројектовању и изградњи кабловске мреже у оквиру ВЕ Кривача, КО Ракова Бара, испоштовати важеће прописе за ову врсту објеката, правила грађења из ових услова која су саставни део ових локацијских услова:

1. „Електродистрибуција Србије“ Београд – Услови број 11.02-142715/2 од 10.04.2024.године, број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-7716-LOC-1-HPAP-3/2024 од 10.04.2024.године;
2. **Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд**, – Услови број 142789/2-2022 од 28.03.2024.године, број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-7716-LOC-1-HPAP-6/2024 од 29.03.2024.године;
3. **Јавно комунално предузеће „Кучево“** – Услови број 897 од 11.04.2024.године, број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-7716-LOC-1-HPAP-5/2024 од 11.04.2024.године;
4. **ЈП „Путеви Србије“** – Одговор број ТГ 21 од 05.03.2024.године, број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-3724-LOC-1-HPAP-7/2024 од 07.03.2024.године; Услови број ТГ 38 од 20.03.2024.године, број у ЦЕОП-у: ROP-KUC-3724-LOC-1-HPAP-13/2024 од 22.03.2024.године;
5. Према копији катастарског плана водова број: 956-304-6925/2024 од 21.03.2024. године на катастарским парцелама број 1408/2, 1408/1, 1407, 1324/6, 1351/2, 1319/2, 1332/2, 1324/2,1319/1, 1317, 1313, 1642/2, 1648/1, 1413/2, 1312, 1324/1, 1324/7, 1368/3, 1351/1 КО Ракова Бара, има евидентираних водова приказаних на копији катастарског плана водова.

9. ПОДАЦИ О ПОСТОЈЕЋИМ ОБЈЕКТИМА НА ПАРЦЕЛИ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО УКЛОНИТИ ПРЕ ГРАЂЕЊА: На наведеним парцелама не постоје објекти које треба уклонити.

10. РОК ВАЖЕЊА: Локацијски услови важе 2 године од дана издавања или до истека важења грађевинске дозволе у складу са овим условима, за катастарску парцелу за коју је поднет захтев.

Подносилац захтева може поднети захтев за измену једног или више услова за пројектовање, односно прикључење објекта на инфраструктурну мрежу у ком случају се врши измена локацијских

услова.

11. ЕНЕРГЕТСКА СВОЈСТВА: Објекат пројектовати и градити у складу са Правилником о енергетској ефикасности зграда ("Службени гласник РС", бр. 61/11) и Правилник о условима, садржини и начину издавања сертификата о енергетским својствима зграда ("Службеном гласнику РС", бр. 69/2012, 44/18-др.закон и 111/2022).

12. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ УСЛОВИ: М¹₃— шљункови, пескови, глине и кречњак (сармат)

13. Саставни део локацијских услова је:

- Идејно решење бр. 16306MM22-RII_IDR_0 од марта 2024. год.са прилозима (0-главна свеска, 4-пројекат електроенергетских инсталација, 5-пројекат телекомуникационе и сигналне инсталације), израђено од стране „MINS Elektro“ д.о.о., Хумска 28, Панчево, главног пројектанта Ћуковић Драгана.дипл.инж.ел. и „LOGO“ д.о.о., Живка Давидовића 64А, Београд, главног пројектанта Лазих Ане.

14. По службеној дужности је прибављена и уз захтев приложена следећа документација:

по службеној дужности

- Копија катастарског плана бр. 952-04-027-5588/2024 од 26.03.2024. године
- Копија катастарског плана водова бр. 956-304-6925/2024 од 21.03.2024. године
- Мишљење Одељења за имовинско-правне послове, урбанизам и привреду - сарадника на пословима за заштиту животне средине бр. 38-23/2024-03 од 01.04.2024.године

уз захтев приложено

- Пуномоћје
- Геодетски снимак постојећег стања
- Доказ о уплати административних такси

Напомена: Закључење уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре са одговарајућим имаоцем јавног овлашћења, је претходни услов за издавање грађевинске дозволе, ако се у условима за пројектовање и прикључење које је издао ималац јавних овлашћења констатује да се објекат за који је поднет захтев не може изградити без изградње или доградње комуналне или друге инфраструктуре, односно додатног припремања или опремања грађевинског земљишта.

Чланом 6. Уредбе о начину и поступку управљања отпадом од грађења и рушења („Сл. гласник РС“, бр. 93/2023 и 94/2023 - испр.) којим је прописано да је произвођач отпада од грађења и рушења дужан да сачини план управљања отпадом од грађења и рушења (у даљем тексту: План управљања отпадом), прибави сагласност на План управљања отпадом и организује његово спровођење, ако се радови изводе на објекту који је категорије Б, В и Г. Уз захтев за издавање решења о грађевинској дозволи, посебној дозволи за извођење припремних радова, привременој дозволи и дозволи за извођење радова доставља се решење о сагласности на План управљања отпадом.

За ове услове наплаћена је такса за издавање локацијских услова у износу од 4500,00 динара на основу Одлуке о општинским административним таксама, 2000,00 динара накнада за вођење централне евиденције и 380,00 динара РАТ за подношење захтева.

На издате локацијске услове може се поднети приговор Општинском већу Општине Кучево у року од три дана од дана достављања локацијских услова, таксиран са 400,00 динара локалне административне таксе.

- Услове доставити:
- Подносиоцу захтева
 - Имаоцима јавног овлашћења
 - Архиви

Обрађивач
Милица Михајловић

Начелник Општинске управе
Никола Милорадовић