

A. P. ~~14606~~ 05.10.2021 34

B. Muniti
05.10.2021. S

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. СВЕТОСЛАВ" СКОПЈЕ
ФАКУЛТЕТ "ТЕХНИЧКИ НАУКИ"

ПР-ЕНГ-01.19/01

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Огранак Електродистрибуција

„Београд-Земун“

Дирекција планирања и инвестиција
Господар Јевремова 26-28

Наш знак: 82110 СР; 01.110

Наш број: 12/77; 3437/21

УРБАНИСТИЧКИ ЗАВОД БЕОГРАДА

Булевар Деспота Стефана 56

Ваш број: 350-905/2021

11000 Београд

Место, датум: Београд, 30.09.2021.

ПРЕДМЕТ: Технички услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу КЦС „Ушће – нова“, Градска општина Нови Београд

Поводом вашег захтева, наш број 3437/21, у којем тражите претходне услове за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу КЦС „Ушће – нова“, Градска општина Нови Београд, увидом у приложу документацију, достављамо вам следеће услове:

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже која напаја подручје плана:

На приложеном CD-у су фајлови скенираних подлога са трасама кабловских водова за које Служба техничке документације има податке, за локацију КЛЦС „Ушће - нова“.

Обавештавамо вас да су водови 110 kV прешли у надлежност ЕМС и да сте дужни да се за податке о 110 kV водовима обратите Јавном предузећу Електромрежа Србије, Погон Техника, Сектор за далеководе, улица Војводе Степе 412, Београд.

2. Енергетски подаци из вашег захтева (планирани потрошачи):

- Планирана једновремена вршна снага нових садржаја $P_j=780 \text{ kW}$.

3. Услови приључења планиране КЦС на ДСЕЕ:

- 3.1. Прикључење објекта „КЦС – нова“ биће на страни напона 10 kV, у будућој ТС 10/0,4 kV, капацитета 2x1000 kVA, инсталисане снаге 2x1000 kVA, после обављених следећих радова:
- 3.2. Изградити нови 10 kV кабловски вод од 10 kV изводне ћелије број 48 у ТС 110/10 kV „Београд 40, Сава центар“ до постојеће ТС 10/0,4 kV „Ушће бб, Фекална станица „Ушће““ (рег.бр. Z-13) и будућу ТС прикључити на овај вод по принципу „улаз-излаз“.
До места термичког растеређења из ТС 110/10 kV „Београд 40, Сава центар“, користити кабл типа и пресека 3x XHE 49-A 1x240mm², 10 kV, а на остатку трасе, кабл типа и пресека 3 x (XHE 49-A 1x150)mm², 10 kV.
- 3.3. У ТС 10/0,4 kV из тачке 3.1., на страни 10 kV напона, предвидети ћелије: доводно-одводне ком. 2, мерну ком.1 и трансформаторске ком 2.

3.4. Изградити одговарајућу 1 kV кабловску мрежу од нове ТС 10/0,4 kV из тачке 3.1. за напајање будућих потрошача.

4. Место и начин мерења испоручене електричне енергије:

4.1. Вршиће се на страни 10 kV напона у будућој ТС из тачке 3.1..

5. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката напонског нивоа 10 и 1 kV:

5.1. За подземне водове 10 и 1 kV:

- Уколико се траса кабла нађе испод коловоза за кабловске водове 10 kV, 1 kV и јавног осветљења, предвидети кабловску канализацију израђену од пластичних цеви пречника Ø100 mm. Кабловско окно користити на правој деоници кабловске канализације која је дужа од 40 m, као и на месту промене правца или нивоа кабловске канализације.
- Предвидети 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 10 kV, а 50% за напонски ниво 1 kV.
- Приликом измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским водовима и осталим подземним инсталацијама које се могу наћи у новој траси водова.
- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- Потребно је да се у траси кабловских водова не налази никакав објекат који би угрожавао електроенергетски вод и онемогућавао приступ кабловском воду приликом кvara.
- За измештене кабловске деонице 10 и 1 kV користити каблове истог типа и пресека или: 3 x (XHE 49-A 1x150) mm², 10 kV; XP00 AS 3x150 +70 mm², 1 kV.

5.2. За надземне водове 10 и 1 kV:

- Приликом измештања мешовитих 10 и 1 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник: AlC 3 x 70 mm² или XHE 48/0-A 3x(1x70)+50 mm² 10 kV, односно X00/0 - A 3 x 70 + 54,6 mm² за 1 kV водове. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3 x (XHE 49-A 1x150) mm² 10 kV, односно XP00 AS 3x150 +70 mm² 1kV.
- Приликом измештања 10 kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник: AlC 3 x 70 mm² или XHE 48/0-A 3x(1x70)+50 mm². Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник типа и пресека 3 x (XHE 49-A 1x150) mm².
- Приликом измештања 1kV надземних водова, за упоришта користити бетонске стубове прописаних димензија и проводник типа и пресека X00/0 - A 3 x 70 + 54,6 mm².
- При свођењу надземних кућних прикључака користити проводник типа и пресека X00 -A 4 x 16 mm².
- Прелазе измештених 10 и 1kV надземних водова преко саобраћајница планирати подземно. Користити проводник типа и пресека XHE 49-A 3x150mm² 10kV, XP00 AS 3x150+70mm², 1kV.
- Ако се планира укидање 1kV надземног вода и изградња новог 1 kV подземног вода, потребно је обезбедити сагласност за уградњу КПК и успонског вода на свим објектима који се напајају преко надземног кућног прикључка.

6. ОСТАЛИ УСЛОВИ:

6.1. Ови услови важе годину дана од дана издавања.

6.1. Ови услови се могу користити само за израду Услови за потребе урбанистичког пројекта за изградњу КЦС „Ушће нова“, Градска општина Нови Београд. При било којој измени енергетских података наведених у техничким условима, као и при ревизији Урбанистичког пројекта неопходно је да нам се обратите са захтевом за издавање нових техничких услова.

- 6.3. Ближе услове за пројектовање и прикључење, као подлогу за израду пројекта за грађевинску дозволу (или пројекта за извођење), Огранак Земун „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд ће прописати у редовном поступку у обједињеној процедури.

Прилог: CD са подацима о постојећим електроенергетским објектима на предметном подручју према подацима Службе за техничку документацију „Електродистрибуције Србије д.о.о Београд“.

Доставити:

- подносиоцу захтева
- 82110, 01110
- архиви

SR

„ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ д.о.о. БЕОГРАД“

Огранак Земун

Директор



Владан Бален, дипл. инж. ел.

LM