



Огранак Крагујевац

Крагујевац, ул. Слободе 7

08-05-2026

АД Електромрежа Србије

Ул.кнеза Милоша 11

11 000 Београд

Наш број: 165055/3-26

Ваш број: ROP-MSGI-6675-LOCH-2/2026

Предмет:

Услови за паралелно вођење и укрштање за реконструкцију деонице ДВ 110 kV бр. 123/3 ТС Топола - ТС Крагујевац 2 - између стубова бр. 18 и бр. 24 са изградњом појединачних стубова бр. 23а и бр. 23б на катастрским парцелама који су предмет захтева

Локација:

- на к.п. 425, 320, 426, 1/2, 418, 417, 415, 416, 2/8..... КО Десимировац
- на к.п. 152/3, 2698/63, 2698/61, 2698/59, 2698/11, 2698/10, 2698/9, 2698/7, 2719, 2956, 2698/53, 2698/51, 2760, 2913/2, 2751, 2753, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2944, 2952, 2597, 2598/1, 2599, 2600/1, 2601/1, 2943, 2593, 2926/1, 2493, 2496, 2497, 2922/1, 2481, 2480/1, 2482, 2483/2, 2483/1, 2485/2, 2486/3, 2485/1, 2905, 2449, 2450..... КО Церовац
- на к.п. 4760, 4620/4..... КО Лужнице

Поводом захтева странке бр. 165055/1 од 15.04.2026.год., АД Електромрежа Србије, ул. Кнеза Милоша 11 Београд, обавештавамо Вас следеће:

1. Извршили смо увид у приложеној документацији:

- 1.1. Захтев за издавање услова из надлежности Електродистрибуције Србије
- 1.2. Идејно решење бр. Р-0112/25-1-IDR израђено од стране Н-ИНГ д.о.о. Београд за реконструкцију деонице деонице ДВ 110 kV бр.123/3 ТС Топола - ТС Крагујевац 2 између стубова бр. 18 и бр. 24 са изградњом појединачних стубова бр. 23а и бр. 23б

2. Постојеће стање електродистрибутивне мреже:

У власништву ЕДС постоје следећи ЕЕО који укрштају или паралелно воде са деонице ДВ 110 kV бр. 123/3 ТС Топола - ТС Крагујевац 2

1. Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 001 „Илићево 1“ – ТС КГ 013 „Собовица“

2. Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 001 „Илићево 2“ – ТС КГ 013 Собовица
3. Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 013 „Собовица“ – ТС КГ 05 „Чумић 1“
4. Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 013 „Собовица“ – ТС КГ 05 „Чумић 2“
5. Подземни кабловски водови 10 kV ТС КГ 013 „Собовица“ – РП бр. 1 „Собовица“
6. Подземни кабловски вод 10 kV ТС КГ 013 „Собовица“ – ТС бр. 832 „Десимиrowaц Бабићи“
7. Надземни далековод 10kV ТС бр. 493 „Церовац Фарма“ – ТС бр. 247 „Собовица 1 - Фарма“
8. Подземни кабловски вод 10 kV ТС КГ 05 Чумић – ТС бр. 369 „Собовица-Фарма“
9. Подземни кабловски вод 10 kV ТС КГ 05 Чумић – ТС бр. 779 „Милановић Инжењеринг (Сименс)“
10. Надземни вод 0,4 kV ТС 356 „Собовица - Јарушички пут“/ Извод бр. 1

Свака градња у близини и испод водова 35kV; 10kV; 0,4kV, као и у близини трафостаница 110/X kV, 35/10kV и 10/0,4kV је условљена :

- Законом о енергетици (Сл.гласник РС бр.145/2014, 95/2018, 40/2021, 35/2023-други закон и 62/2023)
- Законом о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72 од 3. септембра 2009, бр. 81 од 2. октобра 2009 - исправка, бр. 64 од 10. септембра 2010 - УС, бр. 24 од 4. априла 2011, бр.121 од 24. децембра 2012, бр. 42 од 14. маја 2013 -УС, бр. 50 од 7. јуна 2013 - УС, бр.98 од 8. новембра 2013 - УС, бр.132 од 9. децембра 2014, бр.145 од 29. децембра 2014, бр. 83 од 29. октобра 2018, бр.31/2019, 372019-др.закон, бр. 9/2020, 52/2021 и бр. 62/2023)
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1 - 400 kV(Сл. лист СФРЈ 65/88, Сл. лист СРЈ 18/92)
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV(Сл. лист СФРЈ 6/92)
- Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона 1000V (Сл. лист СФРЈ 4/74)
- Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V (Сл. лист СРЈ 61/95)
- Законом о заштити од нејонизујућих зрачења (Сл. гласник РС бр. 36/2009)
- Техничким препорукама ЕД Србије (Интерни стандарди)

Приближавање и укрштање инсталација

Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих каблова:

- Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (JUS N.CO.101):
 - 0,5m за каблове 1kV, 10kV I 20kV
 - 0,5m за каблове 35kV
- Енергетски кабл се, по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла

Приближавање и укрштање енергетских каблова са цевима водовода и канализације:

- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад водоводних и канализационих цеви.
- Хоризонтални размак енергетских каблова од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,5m за каблове 35 kV, односно најмање 0,4m за остале каблове .
- При укрштању, енергетски кабл може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4m од каблова 35kV, односно

најмање 0,3m за остале каблове.

Приближавање и укрштање енергетских каблова са топловодом

- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад топловода
- При укрштању, енергетски кабл се монтира изнад топловода, а изузетно и испод топловода
- Између енергетских каблова и топловода се при укрштању поставља топлотна изолација од полиуретана, пенушавог бетона итд.

Приближавање и укрштање енергетских каблова са гасоводом

- Хоризонтални размак енергетског кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање $a=0,7m$ за каблове 35kV, односно најмање $a=0,6m$ за остале каблове.
- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад гасовода
- Размак између електроенергетских каблова и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање:
 - а) 0,8m у насељеним местима
 - б) 1,2m изван насељених местаРазмак могу да се смање до 0,3m ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2m са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења.

Уколико је потребно измештање или заштита електроенергетских објеката угрожених планираном изградњом, потребно је да се Странка обрати ЕДС-у, за закључивање Уговора о припремању земљишта, пре израде одговарајуће техничке документације и пре почетка земљаних радова.

Извод из важећих техничких прописа и опште смернице за измештање подземних водова напонског нивоа 10 и 1kV:

Подземни водови 10kV и 1kV

- Уколико се траса кабла нађе испод коловоза за кабловске водове 10(20)kV и 1kV предвидети кабловску канализацију израђену од пластичних цеви одговарајућег пречника. Кабловско окно користити на правој деоници кабловске канализације која је дужа од 40m, на месту промене правца или нивоа кабловске канализације и на местима гранања кабловске канализације.

- Предвидети 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 10(20)kV, а 50% за напонски ниво 1kV.

- Приликом изградње/измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским водовима и осталим подземним и надземним инсталацијама и објектима које се могу наћи у новој траси водова. Није дозвољено засађивање средње и високе вегетације изнад подземних 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 објект који би угрожавао електроенергетски вод и онемогућавао приступ кабловском воду приликом квара.

- За измештене кабловске деонице 10kV и 1kV користити каблове одговарајућег типа и пресека.

Надземни водови 35 kV, 10kV и 1kV:

- Ширина заштитног појаса за надземне електроенергетске водове за напонски ниво 1kV до 35kV, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, износи 1m за самоносећи кабловски

сноп, 10m за голе проводнике, кроз шумско подручје 3m, за слабо изоловане проводнике 4m, кроз шумско подручје 3m (према члану 218. Закона о енергетици објављеног у „Службеном гласнику РС“ бр. 145/2014, 95/2018 и 40/2021);

- Приликом измештања мешовитих 10(20)kV и 1kV надземних водова, за упоришта користити одговарајуће стубове прописаних димензија и одговарајући проводник. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник одговарајућег типа и пресека.

Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- При укрштању и паралелном вођењу каблова са другим инсталацијама поштовати прописима предвиђена сигурносна растојања и углове укрштања.

- За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 35kV и 10(20)kV 100% резерву, а за водове 1kV 50% резерву. Користити отворе кабловске канализације одговарајућег пречника у односу на пречник вода према условима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

- 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.

- Заштита од напона корака и додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима Електродистрибуција Србије.

- Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Интерним стандардима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

- Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд

- При укрштању и паралелном вођењу надземног електроенергетског вода са мрежом електронских комуникација, поштовати одредбе Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV“ (Сл. лист РС“ број 65/88 и 18/92).

Додатни услови за извођење радова на изградњи објеката:

- Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.

- 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 инвестиција Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крагујевац, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.

- Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор инвестиција Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.

- У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори и земљиште уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици изградњи, 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 обезбеђује инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката водити рачуна да се не наруше сигурносни размаци, задати наведеним Правилницима

- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа не сме се угрозити статичка стабилност ЕЕО.

- Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног

објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.

Ови Услови имају важност 2 године уколико се у том периоду не исходују локацијски услови. У супротном, важе све време важења локацијских услова, односно до истека важења грађевинске дозволе.

Ови услови обавезују Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крагујевац само уколико у целости, у истоветној и идентичној садржини чине саставни део локацијских услова.

С поштовањем

Електродистрибуција Србије д.о.о.
Београд

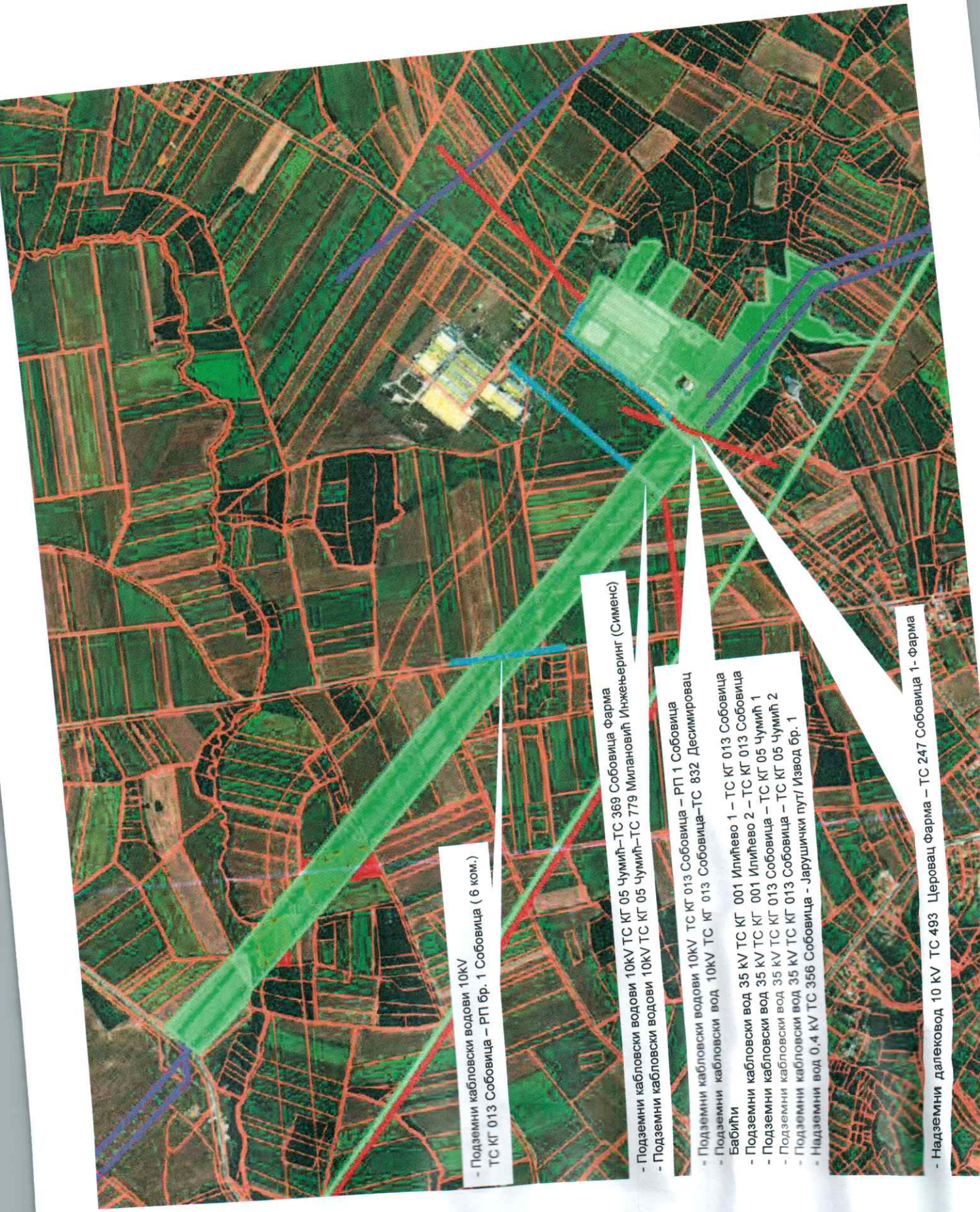
Огранак Крагујевац


Зоран Стошић дипл. инж.



Доставити:

- Подносиоцу захтева
- Служби енергетике огранка



- Подземни кабловски водови 10kV
ТС КГ 013 Соговица – РП бр. 1 Соговица (6 ком.)

- Подземни кабловски водови 10kV ТС КГ 05 Чумић–ТС 369 Соговица фарма
- Подземни кабловски водови 10kV ТС КГ 05 Чумић–ТС 779 Милановић Инжењеринг (Сименс)

- Подземни кабловски водови 10kV ТС КГ 013 Соговица – РП 1 Соговица
- Подземни кабловски вод 10kV ТС КГ 013 Соговица–ТС 832 Десимировац

Бабићи
- Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 001 Илићево 1 – ТС КГ 013 Соговица

- Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 001 Илићево 2 – ТС КГ 013 Соговица

- Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 013 Соговица – ТС КГ 05 Чумић 1

- Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 013 Соговица – ТС КГ 05 Чумић 2

- Подземни кабловски вод 35 kV ТС КГ 013 Соговица – Јарушички пут/ Извод бр. 1

- Надземни вод 0,4 kV ТС 356 Соговица

- Надземни далековод 10 kV ТС 493 Церовац фарма – ТС 247 Соговица 1- фарма