

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

Служба за планирање и изградњу мреже Нови Сад

Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица

Првوماјска 2-4 24000 Суботица

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

Број: Д210-158279/3 ТС

Датум: 24.04.2023

andzor

ENGINEERING D.O.O.

NOVI SAD

Број: 405/23

Датум: 26.04.2023

“Andzor Engineering“ d.o.o.

Иве Андрића бр. 13

21000 Нови Сад

ПРЕДМЕТ: Издавање услова за израду урбанистичко техничког документа урбанистичког пројекта за утврђивање јавног интереса за проширење регулације државног пута IIА реда број 102 и изградњу кружне раскрснице у Сенти – Горњи Брег (Ново Орахово) – Сента (Суботички пут) и издавање локацијских услова

ВЕЗА: допис број 310-000/23 од 04.04.2023.

ИНВЕСТИТОР: Општина Сента, Главни трг 1, 24400 Сента

Генерални услови за пројектовање објеката у близини објеката мреже електронских комуникација су прописани Правилником о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката.

На предметној локацији „Телеком Србија“ а.д. Београд поседује телекомуникациону инфраструктуру. Из приложене ситуације се може видети да ће део телекомуникационих капацитета бити угрожен при изградњи предметног објекта.

Стога у складу са Законом о електронским комуникацијама („Службени гласник РС“ бр. 44/2010 чланови бр.42, 45 и 46, 83/2018 и 31/2019) и Законом о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020 и 52/2021), а у циљу заштите телекомуникационих објеката и водова, Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. Београд, Регија Нови Сад, након извршеног прегледа достављене документације издаје:

ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима „Телекома Србије“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са Службом за мрежне операције Суботица, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента за детекцију каблова или пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима. За све потребне информације можете се обратити на телефон број **024/415-0400** или на факс **024/551-999**.

Контакт особа за каблове приступне месне ЕК мреже (бакарни ЕК каблови) је **Роберт Хеђи** (064/6522-169, roberth@telekom.rs), а за каблове транспортне ЕК мреже (оптички и

међумесни ЕК каблови) **Александар Ђорђевић** (064/6522-167, aleksandardjo@telekom.rs). Инвеститор/извођач радова је у **обавези** да најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на предметном објекту у близини постојећих ЕК објеката „Телекома Србија“, обавести Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. у писаном облику (адреса: Првомајска 2-4, 24000 Суботица), са подацима о датуму почетка радова, именима надзорног органа и руководиоца градилишта као и телефонима за контакт.

3. Пројектант, односно извођач радова је у **обавези** да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих објеката електронских комуникација. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ЕК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

На месту **укрштања коловоза**, бицикличке стазе и тротоара са постојећим ЕК објектима (у сарадњи са радницима „Телеком Србија“ а.д. Београд) поставити резервне РЕНД цеви пречника 1Ø110mm и РЕ цев 2Ø40mm испод предметног коловоза, бицикличке стазе и тротоара у дужини од: ширина предметног коловоза, бицикличке стазе и тротоара + ширина банке + минимално 0,5 m од банке, на дубину од најмање 0,8 m од горње коте предметног коловоза, бицикличке стазе и тротоара. **Због значаја ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. Београд, у циљу избегавања сметњи, инсистира на посебној пажњи у циљу одржања нивелације на том подручју како би ЕК објекти и каблови остали на прописаној дубини, тј. на 1,0 m за каблове транспортне ЕК месне (оптички каблови) и за каблове месне ЕК мреже (бакарни каблови) на 0,8 m од коначне горње коте терена.** Водити рачуна да је забрањена изградња објекта изнад постојећих ЕК објеката „Телеком Србија“. На деловима трасе где се планирана траса новог коловоза, бицикличке стазе и тротоара поклапа, или је близу ЕК објеката/каблова неопходно је померање/измештање новог коловоза, бицикличке стазе и тротоара на прописано одстојање.

Увидом у достављену документацију, **констатовано је да ће доћи до угрожавања постојећих ЕК објеката „Телеком Србија“ а.д. и да је потребно измештање дела постојеће кабловске канализације као и дела трасе постојећих транспортних и месних ек каблова у рову. Измештање угрожених ЕК објеката треба извршити на безбедну трасу, при чему треба водити рачуна да се обезбеди комуникација између постојећих кабловских окана (РКО) која се не измештају и нових окана која се граде.**

Комуникацију између окана обезбедити полагањем нових цеви РЕНД капацитета 1x1xØ110mm + РЕ 1xØ40mm, на минималној дубини од 0.8m од коначне горње коте терена, од постојећег монтажног окна РМО до новог монтажног окна NMO5 (преко нових окана NMO1,NMO2,NMO3,NMO4 и NMO5 - која треба изградити) због преузимања постојеће транспортне и месне мреже, у делу где се планира проширење регулације државног пута. Минималне димензије нових кабловских окана треба да су 1.2x1.2x1.2m (или се могу користити монтажна окна сличних димензија). Одређивање тачне позиције нових окана NMO1-NMO5 као и позицију уводница у новом окну, треба урадити у сарадњи са радницима Телеком Србија а.д. Београд. Планирати полагање по две цеви РЕ 1xØ40mm од окна до нових прикључних тачака NN (NN - нови наставак) у којима ће се вршити преузимање постојеће мреже (са увлачењем кабла по свакој цеви РЕ 1xØ40mm). Одређивање тачне позиције прикључних тачака (нових наставака) биће дефинисана пројектом измештања.

Након изградње нове кабловске канализације потребно је извршити увлачење нових каблова типа TK DSL 30x2x0.6 у исту. Предвидети израду нових наставака за приступну мрежу у окнима кабловске канализације и рову, по принципу увлачења и везивања по једног новог наставка по сваком новом каблу TK DSL различитих капацитета – тачне позиције и капацитети биће дефинисани пројектом измештања. Приликом преласка са кабла типа TD10 на нови типа кабла TK DSL користити адекватне прелазне наставке.

На нова окна поставити рам са тешким или лаким металним поклопцем у зависности од тога да ли се налази у тротоару или у коловозу. На горњу бетонску плочу надзидати два реда опеке око отвора на које ће се ставити поменути поклопац. Поклопац мора бити димензија 600x600mm и да има ознаку „Телефон“. При извођењу радова на изградњи нових окана водити рачуна о нивелацији терена, тј. да горња највиша тачка поклопца буде усклађена са коначним стањем простора и околине. Одржати нивелацију терена на предметном подручју како би постојећи ек објекти и каблови остали на прописаној дубини у путном појасу захваћеног радовима ове реконструкције. У случају денивелације терена, ускладити висину ек објеката (висину поклопца, изводне ормаре, итд.) у сарадњи са радницима Телеком Србија. По завршетку радова на измештању објеката потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта и геодетски снимак, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

Неопходно је израдити план пребацивања и преусмеравања телекомуникационог саобраћаја са старе на ново изграђену мрежу уз минимални прекид саобраћаја.

4. **Како ће приликом извођења предметних радова доћи до угрожавања постојећих ЕК објеката „Телеком Србија“ а.д. потребно је да се изради Пројекат измештања који треба урадити у сарадњи са радницима Телекома Србија, Службе за планирање и изградњу мреже Нови Сад – Одељење за планирање и изградњу мреже Суботица. У том смислу потребно је изместити постојећу кабловску ЕК канализацију са комплетном телекомуникационом инфраструктуром (цеви, окна, каблови, наставци, ормари, итд.) као и осталу линијску ЕК инфраструктуру у рову у РЕ цевима, а која се налази на предметном подручју. Минимална дубина измештених инсталација треба бити најмање 1 метар од коначне најниже горње коте терена. Нова кабловска ЕК окна треба да су са лаким металним поклопцем (ако су изграђена у тротоару) или тешким металним поклопцем (у коловозу).**

Због великог значаја каблова транспортне и месне ЕК мреже, наглашавамо обавезно присуство представника „Телеком Србија“ а.д. Београд, ИЈ Суботица, приликом извођења радова у близини ЕК објеката.

При пројектовању и изградњи водити рачуна о могућим местима **укрштања и приближавања** телекомуникационих ТК објеката са предметним објектом. Измештање постојеће телекомуникационе инфраструктуре потребно је да извршити тако да се одрже прописана растојања/удаљености од постојећих и планираних осталих подземних инсталација комуналне инфраструктуре (ЕЕ водови, гасовод, водовод, итд.). Обратити пажњу и на остале постојеће ТК објекте (окна, заштитне цеви за прелаз испод коловоза, остали ТК каблови великих и малих капацитета ван постојеће кабловске ТК канализације, изводи, бетонски стубићи за обележавање трасе, итд.) са и без заштитне цеви на прелазима улица испод постојећег пута/коловоза.

5. **Заштиту и обезбеђење постојећих објеката „Телекома Србије“ треба извршити пре почетка било каквих радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности предметних објеката.**
6. **Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ЕК објеката и каблова вршити искључиво ручним путем, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл.).**
7. **У случају евентуалног оштећења постојећих ЕК објекта и каблова или прекида ЕК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузмеу „Телеком Србија“ а.д. Београд, надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида саобраћаја).**

8. Пошто предметна изградња условљава **измештање постојећих објеката „Телекома Србије“**, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, у име Телекома Србија покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. Телеком Србија ће у својству инвеститора измештања/изградње инфраструктуре електронских комуникација овласти инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун Телекома Србија, о свом трошку, изради сву потребну законски прописану техничку документацију и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором. У случају измештања, неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови, положи и геодетски снимци цев (најмањег пречника 40mm) на угроженим локацијама (паралелног вођења планираног вода и постојеће трасе ек инфраструктуре) нове раскрснице, тако да резервне цеви буду увек од планираних водова и објеката на прописаном одстојању, уз обавезно присуство надзора „Телеком Србија“ у циљу обезбеђења постојећих објеката. Ова растојања треба задржати целом дужином профила који је обухваћен изградњом и на целој ширини плана обухвата у зони паралелног вођења и укрштања. Према Закону о планирању и изградњи, Инвеститор **изводи радове измештања са материјалом о свом трошку**.
9. Извод из Пројекта који садржи свеску са **техничким решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србије“**, предмер материјала и радова и **графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србије“**, треба доставити обрађивачу услова ради верификације.
10. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих објеката „Телекома Србије“, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима и претходно издатим условима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинскоправних односа, исте и регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“ пре почетка изградње.
11. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
12. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова „Телекома Србија“ а.д.
13. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих каблова угрожених изградњом, које је „Телеком Србија“ а.д. верификовао. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
14. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих објеката „Телекома Србија“, у писаној форми обрати „Телекому Србија“ а.д, Служби за мрежне операције Суботица, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа и руководиоца градилишта, као и телефонима за контакт.
15. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу својих објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
16. По завршетку радова инвеститор/извођач је у обавези да у писаној форми обавести Службу за мрежне операције Суботица да су радови, за које су услови тражени, завршени.
17. По завршетку радова на измештању објеката потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу

квалитета, достави **Пројекат изведеног објекта и геодетски снимак**, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

18. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе Служби за мрежне операције Суботица потписан Записник.

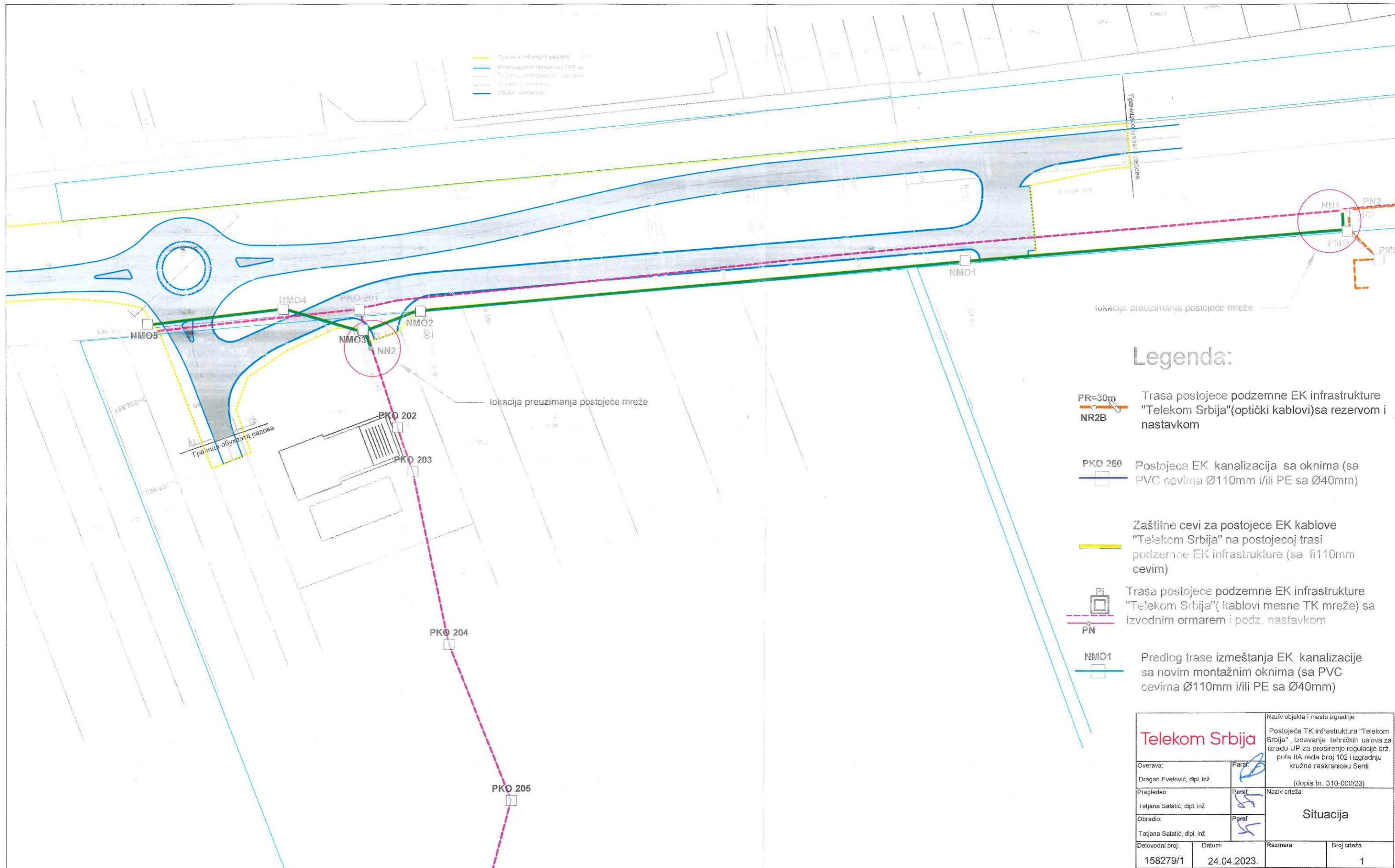
С поштовањем,

30 Служба за планирање и изградњу мреже
Нови Сад


Алексадра Бурсаћ, дипл.инж.

Прилог:

1. Ситуација постојеће трасе ЕК инфраструктуре „Телеком Србија“ а.д. Београд (1 лист.)x1



Telekom Srbija		Naziv objekta i mesto izgradnje: Postojeća TK infrastruktura "Telekom Srbija", izdavanje tehničkih uslova za izradu UP za proširenje regulacije drž. puta IIA reda broj 102 i izgradnju kružne raskrsnice Senti (dopis br. 310-000/23)	
Overava: Dragan Evetović, dipl. inž.	Paraf:	Naziv crteža: Situacija	
Pregledao: Tatjana Salatić, dipl. inž.	Paraf:		
Obradio: Tatjana Salatić, dipl. inž.	Paraf:		
Delovodni broj: 158279/1	Datum: 24.04.2023.	Razmera	Broj crteža 1