

Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: Д211-500692/3-2022

ДАТУМ: 30.12.2022

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ НИШ

НИШ, ВОЖДОВА 11А

На захтев Општине Бојник, ЦЕОП број ROP-MSGI-33131-LOCH-2-HPAP-5/2022, на основу члана 53а, а у вези са чланом 54. Закона 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, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019), члана 11. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС", бр. 68/2019), члана 9. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“ број 105/2020), 114/2015 и 117/2017) и Закона о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС", бр. 44/2010, 60/2013 - одлука УС, 62/2014 и 95/2018), а у циљу заштите ТК објеката и стварања услова за реализацију планова развоја телекомуникационе мреже Телекома Србија, овим дајемо:

У С Л О В Е

за пројектовање и извођење радова на реконструкцији и доградњи водоводне мреже са објектима за водоснабдевање (у оквиру комплекса ППВ "Бојник"), КП број 500/1 КО Бојник.

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

1. Инвеститор - извођач радова је обавезан да радове на предметном објекту, у односу на постојеће ТК објекте, предвиди и изведе према постојећим техничким прописима, упутствима ЗЈ ПТТ и наведеним условима;
2. У зони извођења радова на реконструкцији и доградњи предметних објеката, према приложеном захтеву, постојећа телекомуникациона инфраструктура (ТК канализација, оптичка и претплатничка бакарна мрежа) приказана је у ситуационом плану у прилогу;
3. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
4. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“ - Служба за мрежне операције Лесковац, контакт телефон: 016/3151600, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
5. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова. Унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних каблова или кабловске канализације ТК мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова

који могу да угрозе функционисање електронских комуникација. Пројектант, односно извођач радова је дужан да поштује важећи „Правилник 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 (”Службени гласник РС”, број 16 од 7. марта 2012)” (у даљем тексту Правилник).

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

Уколико предметни радови условљавају измештање постојећих ТК објеката, онда важи:

9. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих телекомуникационих објеката, Телеком Србија ће овластити 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 регулисати Уговором;
10. Извод из пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката „Телекома Србија“, треба доставити обрађивачу услова ради верификације;
11. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката/каблова, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је ова област другачије дефинисана постојећим споразумима. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација „Телекома Србије“, пре почетка изградње;
12. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови;
13. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК 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.;
14. 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 ТК каблова угрожених изградњом, на које је „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За не поступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност;
15. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног

објекта, у писаној форми обратити „Телекому Србија“ а.д, надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш, Вождова 11, у чијој надлежности се налази зона планиране изградње ради вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон);

16. „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д;
17. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити предузеће „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени;
18. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета изведених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави Пројекат изведеног објекта, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије;
19. Након завршетка свих активности дефинисаних Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе надлежној Служби за планирање и изградњу мреже Ниш потписан Записник.

На основу приложене документације, констатујемо да на обухвату приложеног ИДР-а постоји ТК инфраструктура у власништву Телекома Србија, што је илустровано у геореференцираном документу „Kompleks PPV Војник.dwg“ који прилажемо, односно у приложеном документу је исцртана траса долазног бакарног кабла који служи за телефонски прикључак и закупљене водове који се користи у објекту, што треба узети у обзир током изградње функционалних делова ППВ-а и предузети мере којима ће се спречити оштећење или кидање постојеће ТК трасе. Уколико се процени да је потребно измештање постојеће ТК трасе, то учинити према одредбама ових услова и Правилнику из тачке 5. Уколико се потпуно пређе са бакарног на оптички кабл, то ствара услове да се комплетан телекомуникациони саобраћај изведе технолошки другачије а са осетним побољшањем квалитативних и квантитативних параметара.

II ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ОБЈЕКТА НА ПОСТОЈЕЋУ ТК МРЕЖУ

II.I Технички услови за пројектовање унутрашњих ТК инсталација

Изградња информационо-телекомуникационих инсталација унутар објекта је обавеза Инвеститора. У приложеном документу „5-Projekat telekomunikacionih i signalnih instalacija VP GN.pdf“ је дефинисана потреба постојања како локалне рачунарске (LAN) мреже, главног ПЛЦ уређаја, тако и Универзалног процесног кабинета (УПК) за кога се предвиђа да има као саставни део тзв. ЗОК – завршну оптичку кутију. Телеком Србија предлаже прикључење на своју оптичку мрежу изградњом тзв. приводног оптичког кабла (при чему би у унутрашњости објекта инсталирао свој ЗОК) као технолошки савременог решења које ће омогућити и телекомуникационе услуге великих протока (Интернет, WiFi, видео надзор ...), сходно захтевима.

За потребе реализације поменуте оптичке конекције потребно је у објекту урадити структурно каблирање (што је предвиђено приложеном документацијом), сугеришемо планирање употребе F/UTP каблове категорије минимум 5е и заштиту увлачењем у савитљиву (ребрасту), негориву цев. У току пројектовања је неопходно дефинисати што тачнију позицију ЗОК-а. Простор у коме се налази ЗОК треба да буде такав да он буде приступачан радницима који раде на његовом одржавању и на месту на коме неће бити изложен механичким оштећењима.

II.11 Прикључење планираног објекта на ТК инфраструктуру

За прикључење новопланираног објекта потребно је изградити следеће:

- Обзиром да на обухвату постоји траса долазног бакарног ТК кабла, добро би било да се та траса у што већој мери искористи при изградњи приводне канализације (ТК цев ПЕØ40) на обухвату, при чему би оптички кабл могао да на обухват уђе из југо-источног угла обухвата, односно ТК канализација би кренула од регулационе линије па најкраћим путем ка траси постојећег бакарног кабла по чијој би траси наставила ка објекту. У објектат би ушла уводом кроз зид (фасаду), затим прешла у унутрашњу инсталацију (тј. у цеви испод малтера или у каналице) и тако дошла до ЗОК-а. Наведена ТК цев се полаже у ров дубине 0,8 м и треба да буде проходна у целој дужини, без тачке прекида, а на траси постојећег бакарног кабла би биле положене поред њега. Указујемо на чињеницу да је потребно сва приближавања, паралелна вођења и укрштања планиране ТК канализације и постојеће/планиране остале канализације или каблова извести тако да се поштују правила о растојањима из првог дела ових услова као и Правилника из тачке 5. Обзиром да је најбоље да се поменути радови на изградњи ТК канализације изведу током извођења радова на објекту, сугеришемо да се правовремено обратите Телекому Србија због договора и сарадње;
- Полагање приводног оптичког кабла од места прикључења до локације ЗОК-а у објекту је обавеза Телекома Србија. Оптички кабл ће бити делом положен кроз новоизграђену приводну ТК канализацију а делом кроз унутрашњу инсталацију у објекту, што ће изградити инвеститор;
- Пуштање у ТК саобраћај нових веза и сеоба, који су предмет издатих Услова, биће извршено на захтев корисника, по прикључењу објекта на приступну мрежу Телекома.

Обавезе око изградње, унутрашњих инсталација у објекту и полагања оптичког кабла дефинисаће се посебним уговором између инвеститора и Телекома Србије, према моделима о пословно техничкој сарадњи са инвеститорима.

За сва евентуална обавештења у вези издатих Услова можете се обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, Одељењу за планирање и изградњу мреже Лесковац, контакт телефони 064/6511945 и 016/3151626.

Прилог: - „Kompleks PPV Bojnik.dwg“,

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и
изградњу мреже Ниш

Маја Мрдаковић - Тодосијевић,
дипл.инж.

