

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 201086/2-2025

ДАТУМ: 28.05.2025.год.

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска бр.37-39

## РЕПУБЛИКА СРБИЈА

МИНИСТАРСТВО САОБРАЋАЈА, ГРАЂЕВИНАРСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ул. Немањина бр. 22-26

11000 Београд

**ПРЕДМЕТ:** Технички услови за издавање локацијских услова на основу усаглашеног захтева изградњу прилазних конструкција друмско-железничког моста

**ВЕЗА:** 201086/1-2025

(Ваш број предмета: ROP-MSGI-27201-LOCH-3/2025)

Разматрајући захтев, из надлежности Предузећа „Телеком Србија“ а.д., издају се следећи подаци и технички услови за издавање локацијских услова на основу усаглашеног захтева за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење у складу са ПДР-ом, за изградњу прилазних конструкција друмско-железничког моста преко реке Дунав – „Панчевачки мост“, на десној обали, на државном путу IV-47, деоница Београд (Богословија) –петља Крњача, на КП 123/116, 123/117, 123/155, 123/156, 123/160, 123/40, 123/7, 138/2, 138/1, 125/11, 125/18, 125/31, 127/95, 127/93, 127/99, 127/90, 127/98, 127/94, 127/91, 127/84, 127/89, 127/35, 127/83, 127/34, 127/37, 127/82, 127/81, 127/36, 127/284, 112/16, 127/192, 127/195, 127/206, 127/200, 112/17, 127/201, 127/312, 127/309, 127/308, 127/193, 127/311, 127/202, 127/196, 127/278, 127/205, 127/194, 127/199, 127/310, 127/276, 127/307, 127/275, 127/273, 127/197, 127/274, 127/285, 127/286, 127/271, 127/272, 127/109, 127/185, 127/186, 127/162, 127/183, 127/145, 127/182, 127/184, 127/181, 127/117, 127/108, 127/151, 127/180, 127/49, 127/147, 127/177, 127/51, 127/106, 127/176, 127/163, 127/105, 127/104, 127/175, 127/107, 127/54, 127/52, 127/115, 127/159, 127/17, 127/171, 127/172, 127/222, 127/223, 127/267, 127/269, 127/270, 127/137, 127/28, 127/280, 127/170, 127/135, 127/167, 127/5, 127/169, 127/22, 127/221, 30/35, 127/21, 127/279, 30/36, 127/165, 127/166, 127/142, 127/143, 7/19, 7/58, 9/3, 9/1, 14/1, 140/2, 141/2, 144/2, 147/3, 30/12 и 7/63, све КО Палилула, са пратећом инфраструктуром (одводњавање, јавна расвета, итд.).

Предметно подручје обухвата површине јавних намена односно саобраћајне површине. Новопроектване конструкције се састоје од 9 независних целина. Главни правац се може поделити на узводну и низводну конструкцију које се састоје од четири односно три независних дилатацијских целина. У склопу пројекта се налазе и две рампе тј. рампа 3 уз низводну конструкцију и рампа 4 уз узводну конструкцију. Простор за инсталације је смештен у разделном појасу испод конзоле моста. Инсталације се морају водити у разделном појасу јер ту нема прекида због рачвања услед уливних трака. У складу са пројектним задатком предвиђене су по 4 цеви Ø100 mm на конзолама мостовских конструкција за каблове јаке и слабе струје. Цеви су смештене на страни на којој нема ревизионих стаза због обезбеђивања континуитета.

У оквиру добијања локацијских услова за предметну локацију, издати су Услови за пројектовање и прикључење Предузећа „Телеком Србија“ а.д. под бр. 413991/2-2021, ROP-MSGI-27201-LOC-1-NPAP-4/2021, од 14.10.2021. године. Издати Услови су овим Условима допуњени подацима о новопроектваним и новоизграђеним ТК објектима и капацитетима Предузећа „Телеком Србија“ а.д. на предметном подручју - локацији од 2021. године до данас.

### **Постојеће стање ТК објеката**

Постојећа ТК мрежа Предузећа „Телеком Србија“ а.д. на предметном подручју изведена је оптичким и бакарним ТК кабловима положеним у ТК канализацију, PVC/PE цеви или директно у земљу, као и надземним (самоносивим) оптичким и бакарним ТК кабловима преко ТК и ЕД стубова.

Увидом у техничку документацију постојећег стања и сагледавањем достављене ситуације Идејног решења, утврђено је да на предметном подручју **има** постојећих ТК објеката. На ситуацијама у прилогу (у .dwg и .pdf формату), оријентационо су уцртани постојећи ТК објекти који су у надлежности Предузећа „Телеком Србија“ а.д., из TeleCAD-GIS базе, карте оптичких каблова, кластера и Супернове, на дан 28.05.2025.године и то:

- кабловска ТК канализација
- постојећи оптички ТК каблови у ТК канализацији
- постојећи бакарни ТК каблови у ТК канализацији
- постојећи надземни оптички ТК каблови
- постојећи подземни бакарни ТК каблови
- постојећи ТК стубови
- планирани оптички ТК каблови у изградњи.

На подручју изградње постоје планирани и изграђени ТК објекти из пројекта Видео надзор у саобраћају („Safe city“) кроз постојећу ТК канализацију али и ван ње, који су у надлежности Министарства унутрашњих послова Републике Србије. У вези са заштитом и/или измештањем наведених ТК објеката потребно је обавестити подносиоца захтева да се за наведене објекте обрати на адресу: **Министарство унутрашњих послова, Кабинет Министра, Булевар Михајла Пупина бр. 2, Београд.**

### **Технички услови**

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих ТК објеката, утврђено је да исти могу бити угрожени планираним рушењем постојећих прилазних конструкција и изградњом нових стубних места нове конструкције, због чега је потребно предвидети адекватну техничку

заштиту и/или измештање истих. Напомињемо да постојећи ТК каблови у ТК канализацији обезбеђују и носе врло значајан ТК саобраћај.

Постојећа ТК окна су углавном зидана од опеке дебљине 12,5 cm те је потребно обратити посебну пажњу приликом извођења радова на рушењу постојећих прилазних конструкција и изградњи нових прилазних конструкција како поклопци, грла, зидови и горње плоче ТК окана не би били оштећени.

Наглашавамо да су распони ТК цеви постојеће ТК канализације већим делом изграђени од бетонских блоковица круте грађевинске конструкције, а мањим делом од PVC или PE цеви, због чега је потребно предузети мере заштите ТК канализације и ТК каблова од прекида или нагњечења у времену извођења радова на рушењу постојећих и изградњи нових прилазних конструкција.

Приликом извођења радова на рушењу постојећих и изградњи нових прилазних конструкција узети у обзир наведене позиције ТК објеката (ТК окана, ТК цеви и ТК каблова) како не би дошло до оштећења истих.

Постојећи ТК објекти (ТК канализација и ТК каблови) су од изузетног значаја, обезбеђују и „носе“ ТК саобраћај великог обима, и никаквим грађевинским радовима не сме се угрозити непрекидност ТК саобраћаја. Узимајући наведено у обзир, потребно је предвидети адекватну заштиту угрожених ТК објеката (ТК канализације и ТК каблова) за време извођења радова на рушењу постојећих и изградњи нових прилазних конструкција.

Уколико рушење постојећих прилазних конструкција и изградња нових прилазних конструкција предвиђа промену нивелације постојећег терена испод конструкције (издизање односно насипање или спуштање - скидање нивоа тла) потребно је извршити нивелацију грла ТК окана тако да поклопци буду у равни са будућом котом терена.

Предвидети да заштита угрожених ТК објеката не угрози постојеће ТК објекте како не би дошло до прекида ТК саобраћаја. Трошкове техничке заштите ТК објеката (ТК окана, цеви кабловске ТК канализације и ТК каблова) и/или измештања, сноси инвеститор радова на рушењу постојећих и изградњи нових прилазних конструкција.

За будуће потребе полагања ТК каблова, у границама услова, потребно је:

- изградити технички канал димензија 20x30 cm дуж друмских прилазних конструкција, предвидети одговарајуће отворе за приступ техничком каналу на сваких 80-100 m;
- на делу друмских прилазних конструкција који је у нивоу са постојећим тереном изградити ТК канализацију капацитета 2 цеви PVC Ø110 mm уз конструкције. Димензије ТК окана треба да износе 60 x 120 x 100 cm (ширина x дужина x висина).

У складу са наведеним условима, потребно је предвидети коридор за планирани технички канал и планирану ТК канализацију у оквиру граница услова.

Непосредно пре отпочињања радова, са надзорним органом Предузећа „Телеком Србија“ а.д. проверити стање ТК канализације, оптичке и бакарне, надземне и подземне ТК мреже те у складу са тим планирати радове на заштити и евентуалном измештању постојећих ТК објеката. Коначан број и врсту угрожених постојећих ТК објеката утврдиће надзорни орган Предузећа „Телеком Србија“ а.д. пре почетка било каквих радова.

### **Општи услови**

Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих подземних ТК објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим ТК објектима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

Пре почетка извођења радова на рушењу и изградњи прилазних конструкција, потребно је, у сарадњи са надлежном службом Предузећа „Телеком Србија“ а.д., извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК објеката 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.

У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да Предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).

Мере заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката – ТК каблова од прекида, нагњечења или истезања 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 и техничке исправности постојећих подземних ТК објеката. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката вршити искључиво ручним путем без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања тла, пробни ископи и слично). Том приликом сигналне траке (позор траке) и друге кабловске ознаке вратити у првобитни положај.

Планиране трасе комуналних инсталација морају бити постављене на прописаном растојању у односу на трасе постојећих и планираних ТК објеката. У складу са важећим правилником, који је прописала Републичка агенција за електронске комуникације, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката - инфраструктурних инсталација других комуналних предузећа изнад и испод постојеће и планиране кабловске ТК канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (ТК објеката).

Инвеститор односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка извођења радова писаним путем обрати на адресу: Предузеће „Телеком Србија“ а.д., Служба за планирање и изградњу мреже Београд, Ул. Новопазарска бр. 37-39, Београд, телефон 011/2431-220 или на е-mail [najava.radova@telekom.rs](mailto:najava.radova@telekom.rs) ради одређивања и вршења стручног надзора, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа и руководиоца градилишта (са њиховим бројевима телефона). Предузеће „Телеком Србија“ а.д. ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на рушењу постојећих и изградњи нових прилазних конструкција, односно радовима на измештању, заштити и обезбеђењу својих ТК објеката. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора Предузећа „Телеком Србија“ а.д.

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 ТК објеката, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.

Неопходно је да инвеститор објекта за чију се изградњу издају услови у име Телекома покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи за изградњу објеката који су предмет евентуалног измештања.

Извод из Пројекта који садржи свеску са решењем измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката Телекома, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката Телекома, доставити на сагласност Предузећу „Телеком Србија“ а.д.

Материјал и радови на заштити, обезбеђењу и/или на измештању постојећих ТК објеката Телекома, изводе се о трошку инвеститора, осим у случајевима када је другачије дефинисано посебним Уговором са Телекомом. У том случају потребно је

да се инвеститор обрати Телекому ради склапања уговора у вези предметних радова на измештању. Предузеће „Телеком Србија“ а.д. ће у својству власника инфраструктуре електронских комуникација овластити инвеститора објекта за чију се изградњу издају услови, да у име и за рачун Предузећа „Телеком Србија“ а.д., о свом трошку изради сву потребну законски прописану техничку документацију, набави одговарајући материјал и изведе радове на измештању постојећих објеката електронских комуникација, што ће се регулисати Уговором. Обавеза инвеститора је и да, уколико је за предметну врсту радова прописана обавеза регулисања имовинско-правних односа, исте и регулише за будуће трасе линијских инфраструктурних објеката електронских комуникација Телекома пре почетка изградње.

Измештање треба извршити на безбедну трасу – безбедно место, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.

Приликом избора извођача радова, ангажовати лиценциране извођаче који су регистровани за обављање делатности из области телекомуникација ради што бољег квалитета изведених радова.

По завршетку радова инвеститор радова је у обавези да у писаној форми обавести Телеком да су радови, за које су услови тражени, завршени.

По завршетку радова на изградњи ТК објеката потребно је извршити контролу квалитета изведених радова - квалитетни и технички пријем. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави: Пројекат изведеног објекта, копију важећих услова, грађевинску дозволу, документацију изведеног стања у складу са Упутством Предузећа „Телеком Србија“ а.д. за пријем документације изведеног стања и елаборат о геодетском снимању (1 примерак на папиру и електронском облику на CD -у у софтверском алату TeleCAD-GIS, или као цртеж у .dwg формату), као и потврду РГЗ-а да је елаборат прихваћен, обрачун укупних издатака на изградњи ТК канализације (потписан од стране инвеститора) са приложеним рачунима, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије и изјаву надзорног органа Предузећа „Телеком Србија“ а.д. да је извршен надзор. Комисија ће одбити да изврши квалитетни пријем уколико у току грађења није вршен надзор од стране Предузећа „Телеком Србија“ а.д. Рад комисије се не наплаћује.

Инвеститор је у обавези да по завршетку радова изврши пренос новоизграђеног дела ТК капацитета, као основног средства, у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., како би у складу са законом могло да се спроведе даље редовно и инвестиционо одржавање.

Након завршетка свих активности дефинисани Уговором, потребно је да одговорна лица за праћење реализације Уговора доставе Предузећу „Телеком Србија“ а.д. надлежној Служби за планирање и изградњу мреже, потписан Записник.

Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на изградњи прилазних конструкција друмско-железничког моста, на местима непосредног приближавања, паралелног вођења и укрштања планираних траса других комуналних инсталација са постојећом трасом ТК објекта, у свему поштује Закон планирању и изградњи, Закон о електронским комуникацијама, Закон о безбедности и здравље на раду, Закон о заштити од пожара, техничке прописе регулисане правилником за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже, упутства, важеће прописе и стандарде за ову врсту делатности.

Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуациони план) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих објеката угрожених изградњом, које је Телеком верификовао. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на пројектовање и изградњу предметног објекта и ТК канализације, на рушење постојећих и изградњу нових прилазних конструкција, инвеститор је у обавези да настале промене пријавите и затражите измену услова односно нове услове.

Приликом израде Пројекта за прилазне конструкције друмско-железничког моста преко реке Дунав – „Панчевачки мост“, на десној обали, на државном путу IB-47, деоница Београд (Богословија) – петља Крњача, сарађивати са Предузећем за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., Дирекција за технику, Сектор за мрежне операције, Служба за планирање и изградњу мреже Београд ради усаглашавања са планским документима предузећа „Телеком Србија“ а.д.

Важност издатих услова је **две године** од дана издавања. После тог рока обавезно је подношење захтева за обнову важности истих.

Прилог: ситуациони план

С поштовањем,

**Руководилац Одељења за  
оперативну подршку Београд**

---

Горан Матић, дипл. менаџер