



**ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО  
ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА Ј.П.**

**ПРИЛОГ 1.**

**ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ  
СРЕДИНУ ЗА ПРОЈЕКАТ ИЗГРАДЊЕ СЕКУНДАРНЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ У  
РЕГУЛАЦИЈИ ПОСТОЈЕЋЕ УЛИЦЕ НА КП 1624/6 и 204/2 КО КАЛУЂЕРИЦА**

# **САДРЖАЈ ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Подаци о носиоцу Пројекта:.....                                                                                               | 2  |
| 2. Карактеристике пројекта.....                                                                                                  | 4  |
| 3. Локација пројекта .....                                                                                                       | 7  |
| 4. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају током изградње.....                                             | 9  |
| 5. Карактеристике могућег утицаја.....                                                                                           | 10 |
| 6. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја.....                                   | 11 |
| 7. Подаци о могућим тешкоћама.....                                                                                               | 12 |
| КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА.....                                                                                                        | 13 |
| Резиме карактеристика Пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за изработом студије процене утицаја на животну средину |    |

**Подаци о носиоцу Пројекта:**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p><i>Носилац пројекта:</i><br/>Република Србија, Град Београд, Градска управа града Београда,<br/>Секретаријат за комуналне и стамбене послове, Београд, Краљице Марије 1</p> <div><p>ДИРЕКЦИЈА ЗА ГРАЂЕВИНСКО<br/>ЗЕМЉИШТЕ И ИЗГРАДЊУ БЕОГРАДА ЈП<br/>СЕКТОР ЗА ПРОГРАМ И ПРИПРЕМУ</p></div> <p style="text-align: right;">Директор:</p> <p style="text-align: right;"><br/>Татјана Поповић, дипл.инж.грађ.</p> |                                                                                                                                                                 |
| 2. | <p><i>Адреса предузећа:</i><br/>БЕОГРАД, Његошева бр.84</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                 |
| 3. | <p><i>Телефон:</i><br/><br/>011/3600-529</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p><i>Особа за контакт:</i><br/><br/>Ивана Павловић Вослар,<br/>дипл.инж.грађ.</p>                                                                              |
| 4. | <p><i>Fax:</i><br/>011/3818 587</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><i>E-mail:</i><br/><a href="mailto:info@beoland.com">info@beoland.com</a><br/><a href="mailto:ivana.pavlovic@beoland.com">ivana.pavlovic@beoland.com</a></p> |

## 1. Карактеристике пројекта

У оквиру пројекта за опремање Полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС, који се налази на кп бр. 204/2 КО Калуђерица, у току је израда техничке документације: **Изградње секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на кп бр. 1624/6 и 204/2 КО Калуђерица.**

- а) величина пројекта (са описом физичких карактеристика објеката и производног поступка)



Слика 1: Прегледна ситуација

Хидротехничким решењем предвиђена је изградња секундарне водоводне мреже за опремање Полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС, који се налази на кп бр. 204/2 КО Калуђерица, у регулацији постојеће улице на кп бр. 1624/6 и 204/2 КО Калуђерица. Укупна дужина пројектоване секундарне водоводне мреже је 135,00 м. Прикључак на постојећу мрежу је остварен у оквиру армирано-бетонског шахта димензија 2,20 x 1,80 x 1,80, у коме је смештена сва неопходна хидромашинска опрема за неометано функционисање мреже. На траси цевовода, предвиђен је и шахт ваздушног вентила димензија 1,00 x 1,40 x 1,80, као и неопходни хидранти.

Цевовод је пречника ДН 150 – дуктилни, а припада III висинској зони водоснабдевања Београдског водоводног система. Нивелета цевовода прати линију терена, а дубина пројектованог цевовода је у просеку на 1,60 м.

У рову, целом дужином, цеви се полажу на слој песка од 10 цм, након полагања цеви, предвиђено је њихово затрпавање у слоју од 20 цм изнад темена цеви, а до површине терена, ров се затрпава шљунком.

#### **b) Могуће кумулирање са ефектима других пројеката**

Изградња секундарне водоводне мреже не претходи ниједној карактеристичној врсти радова других пројеката.

#### **c) коришћење природних ресурса и енергије**

За потребе изградње секундарне водоводне мреже користиће се стандардни природни грађевински материјали – песак, шљунак, вода и сл., али ће њихова употреба бити привремена и количински ограничена, односно ови материјали ће се користити само до завршетка извођења планираних радова. Пре уградње и употребе, челик за армирање биће адекватно чуван и заштићен од спољашњих утицаја и обротно.

#### **d) стварање отпада**

Стварање отпада је очекивано за време извођења радова који укључују изградњу објеката. Такође, извесно је и стварање одређене количине комуналног отпада. Са свим генерисаним отпадом ће се поступити у складу са Законом.

#### **e) загађивање и изазивање неугодности**

У поступку процене утицаја на животну средину неопходно је разматрати све аспекте утицаја предметног Пројекта на животну средину.

**Аерозагађивање** – При реализацији Пројекта секундарне водоводне мреже, као последица рада ангажоване механизације доћи ће до емисије специфичних полутаната атмосфере који настају као последица сагоревања нафтних деривата у моторима са унутрашњим сагоревањем (NOx, CO, CO<sub>2</sub>, CxHx, HCHO, чађ, олово) и прашине нарочито при форсираном раду. Наведени утицаји на ваздух као медијум животне средине су краткотрајни, временски и просторно ограничени и престају по завршетку радова.

**Загађивање воде и земљишта** - До загађења подземних и површинских вода и земљишта на локацији може доћи у случају акцидентних ситуација, и то процуривањем горива из ангажоване механизације. С обзиром на обим и карактеристику радова, мала је вероватноћа дешавања ових појава. Обим утицаја па и саме последице акцидентне ситуације су занемарљиве, чак и у случају акцидента због слабе пропусности повлатног слоја земљишта. Како су радници који рукују машинама увек присутни у близини машина, увек могу интервенисати у случају акцидента. Загађивање подземних вода и земљишта је скоро немогуће из разлога што се гориво, потребно за рад машина складишти само у резервоаре самих машина, а на самој локацији се неће вршити складиштење горива. У току извођења радова грађевински материјал, ископи, грађевински отпад и др. ће се користити, уклањати и депоновати у складу са важећом законском регулативом и нормативним актима локалне самоуправе. Могуће

загађење земљишта може потицати и од неправилно депонованог комуналног отпада чему ће бити посвећена посебна паж.

**Бука и вибрације** - у фази реализације предметног Пројекта биће ангажована механизација која ће, нарочито при форсираном раду, бити извор буке и вибрација. Наведени утицаји су локалног и привременог карактера и престају по завршетку радова на локацији. У фази редовног рада при експлоатацији система, изграђени објекти на локацији не емитују буку.

**Емисија светлости, јонизујуће и нејонизујуће зрачење** – предметни Пројекат није извор светлости нити ће изазвати повећање нивоа електромагнетног зрачења.

**Радијација** – у фази изградње и експлоатације предметни објекти не изазивају радијацију и с тога не постоје опасности узроковане овом појавом.

**Климатске и микроклиматске карактеристике** – изградња секундарне водоводне мреже неће исаввати никакве климатске и микроклиматске промене.

**Визуелне промене** – након изградње објеката, доћи ће до малих локалних визуелних промена у зони извођења радова и у непосредном окружењу што није од суштинског значаја и нема негативан утицај на животну средину, ако се поштују услови надлежних имаоца јавних овлашћења и пројектна документација.

**f) ризик настанка акцидента, посебно у погледу супстанци које се користе или техника које се примењују, у складу са прописима**

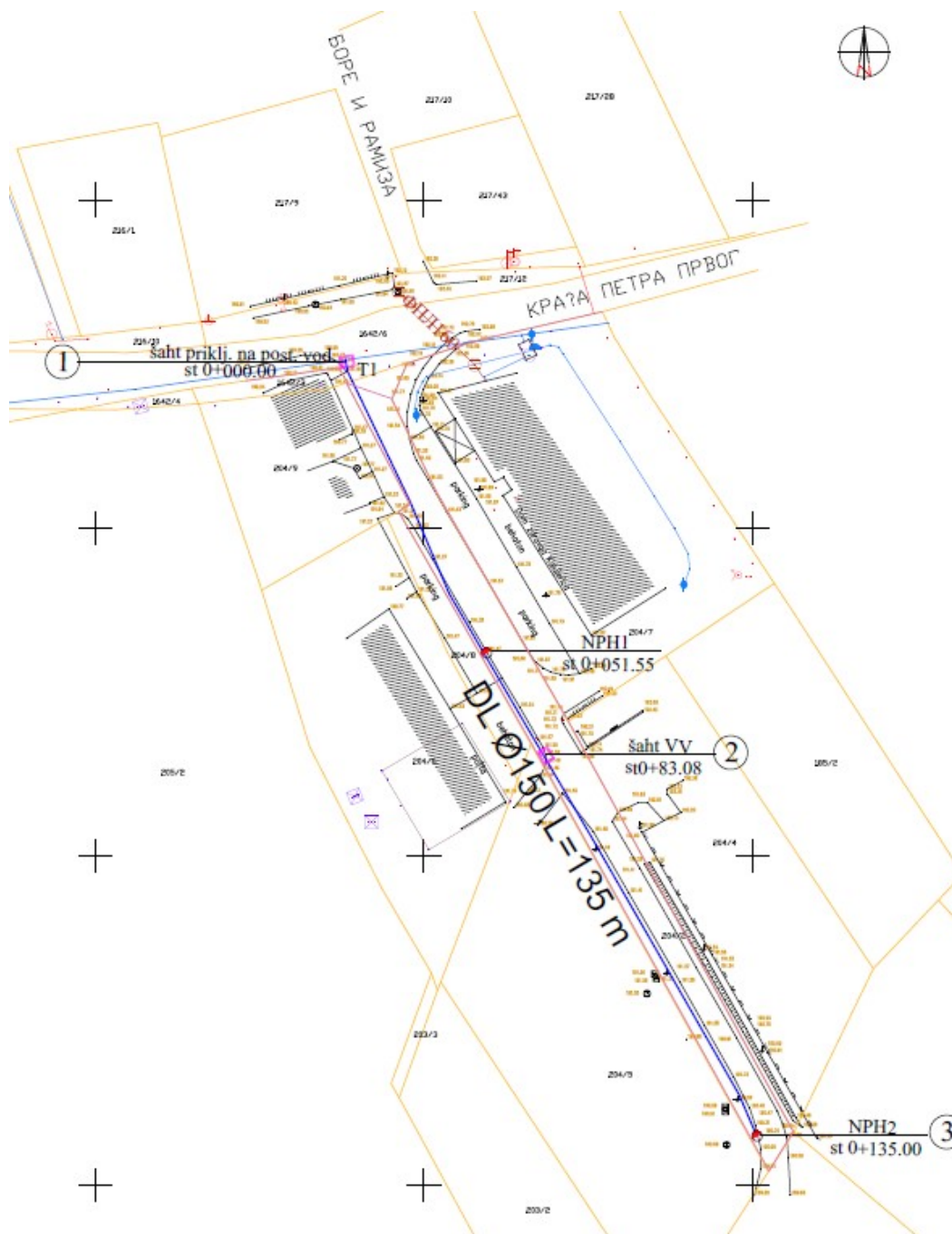
Процена ризика од акцидентних ситуација на локацији предметног Пројекта може се извршити на основу идентификације ризика, процене вероватноће настанка и анализе последица по животну средину и здравље становништва.

Акцидентне ситуације на локацији могуће су у току припреме локације, изградње објеката и монтаже пратеће опреме, у случају хазардног просипања или случајног процуривања нафтних деривата из ангажоване механизације. Тако настали отпад има карактеристике опасног отпада, захтева обустављање радова, санацију терена, ремедијацију земљишта и поступање са тако насталим отпадом у складу са Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/2010 и 77/2021). Вероватноћа настанка ових акцидената је мала, уз примену превентивних мера и поштовање законских прописа, норми и стандарда, а у случају настанка акцидент је ограничен на микролокацију.

## **2. Локација пројекта**

Предметно подручје обухваћено је Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе - град Београд -целина XX, Општина Гроцка, Палилула, Звездара и Вождовац-насеље Калуђерица, Лештане, Болеч, Винча и Ритопек (Сл.лист града Београда 66/17).

Сама локација предметног ценовода је практично у центру Калуђерице. Шахт прикључка је предвиђен у Улици Краља Петра првог, на постојећи ценовод ДН 300, а како је напред наведено, предметна мрежа је пројектована у регулацији постојеће улице, на кп бр.1624/6 и 204/2 КО Калуђерица, и главна јој је функција опремање Полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС, која се налази на кп бр. 204/2 КО Калуђерица.



Слика 2 -локација секундарне водоводне мреже

**a) постојеће коришћење земљишта**

Обе катастарске парцеле на којима је предвиђена изградња секундарне водоводне мреже налазе се на К.О. Калуђерица, у центру овог насеља.

**b) релативни обим, квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса у датом подручју**

Сви површински и потповршински радови на изградњи предметне секундарне мреже, извешће се тако да не продиру у водоносни слој, Такође, изграђени објекти немају потребу за коришћењем природних ресурса за свој рад у било којим условима експлоатације.

**3. Опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају током изградње**

Током изградње секундарне водоводне мреже, користиће се разне грађевинске машине. Чиниоци животне средине који могу бити изложени утицају привременог карактера су:

- Ваздух – локално повећане емисије издувних гасова и прашина услед извођења грађевинских радова и транспорта материјала, опреме и механизације,
- Земљиште и вода – могући локални негативни утицаји у случају лоше организације градилишта и акцидентних ситуација (настао отпад, лоше складиштење материјала, цурење масти и уља из машина, итд...) .

**4. Карактеристике могућег утицаја**

Позитивни и негативни утицаји већ су обрађени у ставкама које се односе на стварање отпада, загађивање и изазивање неугодности и ризике настанка акцидента.

**a) обим утицаја**

Утицаји на животну средину који се могу јавити током изградње предметног секундарног водовода су локалног карактера и односе се на предвиђене радове. Негативни утицаји који се могу јавити су краткорочни и већином су слабијег интензитета.

**b) природа прекограничног утицаја**

Не постоје опасности од прекограничног утицаја.

**c) величина и сложеност утицаја**

У фази изградње објеката радиће се земљани, груби грађевински радови и монтажни радови. При извођењу земљаних радова багерима, булдозерима и осталом механизацијом при форсираном раду ствара се бука изнад дозвољених граница. Кретањем теретних возила и остале механизације долази до загађења ваздуха и земљишта са самој површини. Сви евентуални негативни утицаји престају по завршетку радова на изградњи објеката. Утицаји који се могу очекивати у експлоатацији објеката (дугорочни утицаји) су окарактерисани већином као позитивни.

**d) вероватноћа утицаја**

Реализацијом овог пројекта готово да не треба очекивати појаву негативних утицаја на животну средину, ипак потенцијални утицаји могу да се јаве током периода извођења радова. Негативни утицаји могу да се појаве услед неправилног одлагања и руковања са отпадним материјама у току извођења радова . За време извођења радова на изградњи предметних објеката, доћи ће до незнатног угрожавања животне средине у погледу земљишта, ваздуха, биљни свет, буке и вибрације. Вероватноћа настанка негативног утицаја је мала. Такође, негативни утицаји могу да се јаве у случају акцидентних стања, што је већином резултат више

силе. Током периода експлоатације не треба очекивати негативне појаве, осим у случају акцидента.

**е) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја**

Трајање негативних утицаја је условљено максимално дужином трајања периода извођења радова, као и могућношћу појаве акцидентних стања. С обзиром на природу пројекта, вероватноћа и учесталост понављања утицаја су изузетно мале.

**5. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и отклањања значајних штетних утицаја**

Сви радови пројектоваће се у складу са издатим условима од надлежних институција и важећим стандардима, нормативима и правилима градње. Мере које ће се предузети за смањење или спречавање штетних утицаја на животну средину обухватају мере уређења простора, техничке, правне, економске и др. и могу се поделити на:

- Мере предвиђене Законима и другим прописима, нормативима и стандардима,
- Мере за спречавања негативних утицаја на животну средину током изградње објеката,
- Мере за спречавања негативних утицаја на животну средину током експлоатације предметне секундарне водоводне мреже
- Мере заштите на раду, превентивне мере и ватрогасно обезбеђење,
- Мере предвиђене пројектом,
- Мере при могућем престанку или обустави рада,
- Мере превенције и одговора на акцидент.

Сви радови се морају одвијати у складу са:

- Законом 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 - др. закон, 09/2020, 52/2021, 62/2023 и 91/2025),
- Законом о заштити животне средине (Сл. гл. РС 135/2004, 36/2009 – др. закон, 72/2009 – др. закон и 43/2011 – одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон),
- Законом о процени утицаја на животну средину ("Службени Гласник РС", бр. 135/2004 и 36/2009),
- Законом о заштити природе ("Сл. гласник РС", бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 - испр., 14/2016, 95/2018 - др. Закон и 7/2021),
- Законом о културним добрима (Сл. гл. РС 71/94, 52/11- др. закон, 99/11- др. Закон, 6/20- др. Закон, 35/21 - др. Закон, 129/21- др. Закон и 76/23- - др. закон),
- Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине (Сл. гласник РС број 135/04 и 25/15 и 109/2021),
- Законом о заштити ваздуха (Сл. гласник РС бр. 36/09, 10/13 и 26/21- др. закон),
- Законом о заштити од буке у животној средини (Сл. гласник РС бр. 96/2021),
- Законом о водама (Сл. гласник РС број 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 др. закон),
- Законом о управљању отпадом (Сл. гласник РС бр. 36/09 , 88/10, 14/16 и 95/2018- др.закон и 35/2023 ),
- Законом о амбалажи и амбалажном отпаду (Сл. гласник РС бр. 36/09, 95/2018-др. закон),
- Законом о заштити од пожара (Сл. гласник РС број 111/2009, 20/2015, 87/2018 - др. закони и 87/2018),
- Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима (Сл. гласник РС број 44/77, 45/85, 18/89, 53/93, 67/93 и 48/94 и 101/05 др. закон и 54/2015 - др. закон),
- Законом о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС бр.35/2023),

- Законом о хемикалијама (Сл. гл. РС 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 и 25/15),

као и свим осталим важећим подзаконским актима који су донети на основу ових закона. Такође, сви радови морају бити изведени у складу са пројектном документацијом, уз примену свих техничких мера које су њоме прописане.

#### **6. Подаци о могућим тешкоћама**

У току израде овог Захтева, нису констатовани технички недостаци због којих би функционисање Пројекта угрожавало животну средину. Исто тако није утврђено непостојање стручног знања и вештина за пројектовање и примену мера заштите животне средине.

## КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

| ред. бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                                                    | да/не<br>Кратак опис пројекта                                                                                                               | Да ли ће то имати значајне<br>последнице?<br>ДА/НЕ и зашто?                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Да ли извођење, рад или престанак рада пројекта подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?                                                                                         | НЕ<br>Предметни водовод неће нарушити топографију околног терена на предметној локацији. Наиме, затрпавање рова се врши до површине терена  | НЕ.<br>Сви наведени радови неће угрозити биланс и квалитет подземних вода, нити квалитет и режим површинских вода на подручју. |
| 2.       | Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса, као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују?                                                                            | ДА<br>Током изградње објекта користиће се природни ресурси (вода, песак, шљунак, дрво, ЕЕ...), такође ће пројектом бити заузето и земљиште. | НЕ<br>У току редовног рада, уз предузимање свих мера заштите животне средине нема опасности од штетног деловања Пројекта       |
| 3.       | Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазивати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље? | НЕ                                                                                                                                          | НЕ<br>У току редовног рада, уз предузимање свих мера заштите животне средине нема опасности од штетног деловања Пројекта       |
| 4.       | Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад ?                                                                                                                                                                                  | ДА<br>Сав евентуални отпад настаје приликом изградње објекта, док приликом експлоатације нема присуства чврстог отпада                      | НЕ                                                                                                                             |
| 5.       | Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?                                                                                                                                      | ДА<br>Прашина и непријатни мириси током изградње објекта                                                                                    | НЕ<br>Појава је локалног карактера и траје само током изградње објекта                                                         |

| ред. бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                            | да/не<br>Кратак опис пројекта                                                                                                              | Да ли ће то имати значајне<br>последице?<br>ДА/НЕ и зашто?                                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.       | Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?                                                                                                                            | НЕ<br>У току извођења радова бука настаје услед интензивног рада механизације на градилишту. У току редовног рада не долази до појаве буке | НЕ                                                                                                                                  |
| 7.       | Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?                                                                                                   | ДА<br>у случају акцидентних ситуација, и то процуривањем горива из ангажоване механизације                                                 | НЕ                                                                                                                                  |
| 8.       | Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од акцидента, који може угрозити људско здравље или животну средину?                                                                                                         | НЕ                                                                                                                                         | НЕ                                                                                                                                  |
| 9.       | Да ли ће Пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?                                                                                                                      | НЕ                                                                                                                                         | НЕ                                                                                                                                  |
| 10.      | Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим постојећим или планираним активностима на локацији? | НЕ                                                                                                                                         | НЕ                                                                                                                                  |
| 11.      | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта?                             | НЕ                                                                                                                                         | НЕ<br>Пројектовани објекти спадају у категорију дозвољених за изградњу на овом подручју и налазе се у зони ниске рањивости земљишта |

| ред. бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                               | да/не<br>Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне<br>последице?<br>ДА/НЕ и зашто?                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.      | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних и осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта?                       | НЕ                            | НЕ<br>Пројектовани објекти спадају у категорију дозвољених за изградњу на овом подручју и налазе се у зони ниске рањивости земљишта |
| 13.      | Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне и осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађена реализацијом пројекта? | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |
| 14.      | Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?                                                                                                                            | НЕ                            | НЕ<br>Пројектовани објекти спадају у категорију дозвољених за изградњу на овом подручју и налазе се у зони ниске рањивости земљишта |
| 15.      | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                                                              | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |
| 16.      | Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или други објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                                          | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |
| 17.      | Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                          | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |

| ред.<br>бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | да/не<br>Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне<br>последице?<br>ДА/НЕ и зашто? |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 18.         | Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?                                                                                                                                                                                                                                                      | ДА                            | НЕ                                                         |
| 19.         | Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског и културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                                                                                                                                                                  | НЕ                            | НЕ                                                         |
| 20.         | Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?                                                                                                                                                                                                                   | НЕ                            | НЕ                                                         |
| 21.         | Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта? | ДА                            | НЕ                                                         |
| 22.         | Да ли за локацију или околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?                                                                                                                                                                                                                 | НЕ                            | НЕ                                                         |
| 23.         | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености, која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                                                                                                                                                         | НЕ                            | НЕ                                                         |
| 24.         | Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењем земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?                                                                                                                                 | НЕ                            | НЕ                                                         |

| ред.<br>бр. | Питање                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | да/не<br>Кратак опис пројекта | Да ли ће то имати значајне<br>последице?<br>ДА/НЕ и зашто?                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25.         | Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др) која могу бити захваћена утицајем пројекта? | НЕ                            | НЕ<br>Пројектовани објекти спадају у категорију дозвољених за изградњу на овом подручју и налазе се у зони ниске рањивости земљишта |
| 26.         | Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађења или штету на животној средини (на пример где су постојећи правни нормативи животне средине пређени), која могу бити захваћена утицајем пројекта?                                                                              | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |
| 27.         | Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?                     | НЕ                            | НЕ                                                                                                                                  |

**Резиме карактеристика Пројекта и његове локације, са индикацијом потребе за изградом студије процене утицаја на животну средину:**

Пројектом је предвиђена изградња секундарне водоводне мреже у Калуђерици, намењена је за опремање Полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС, која се налази на кп бр. 204/2 КО Калуђерица. У току је израда техничке документације за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на кп бр. 1624/6 и 204/2 КО Калуђерица.

Хидротехничким решењем предвиђена је изградња секундарне водоводне мреже за опремање Полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС, који се налази на кп бр. 204/2 КО Калуђерица, у регулацији постојеће улице на кп бр. 1624/6 и 204/2 КО Калуђерица. Укупна дужина пројектоване секундарне водоводне мреже је 135,00 м. Прикључак на постојећу мрежу је остварен у оквиру армирано-бетонског шахта димензија 2,20 x 1,80 x 1,80, у коме је смештена сва неопходна хидромашинска опрема за неометано функционисање мреже. На траси цевовода, предвиђен је и шахт ваздушног вентила димензија 1,00 x 1,40 x 1,80, као и неопходни хидранти.

Цевовод је пречника ДН 150 – дуктилни, а припада III висинској зони водоснабдевања Београдског водоводног система. Нивелета цевовода прати линију терена, а дубина пројектованог цевовода је у просеку на 1,60 м.

У рову, целом дужином, цеви се полажу на слој песка од 10 цм, након полагања цеви, предвиђено је њихово затрпавање у слоју од 20 цм изнад темена цеви, а до површине терена, ров се затрпава шљунком.

Стварање одређене количине комуналног и грађевинског отпада је очекивано за време извођења радова који укључују изградњу објекта. Са свим генерисаним отпадом ће се поступити у складу са Законом и неће се вршити његово одлагање на локацији. У току рада и експлоатације не ствара се никакав комунални или други отпад.

Чиниоци животне средине који могу бити изложени утицају привременог карактера су: **Ваздух** – локално повећане емисије издувних гасова и прашина услед извођења грађевинских радова и транспорта материјала, опреме и механизације, **Земљиште и вода** – могући локални негативни утицаји у случају лоше организације градилишта и акцидентних ситуација (настао отпад, лоше складиштење материјала, цурење масти и уља из машина, итд...) услед чега би се спроводили радови на санацији и ремедијацији земљишта.

Током редовне експлоатације предметне секундарне водоводне мреже не очекују се утицаји на већину чинилаца животне средине.

Имајући у виду све претходно наведене чињенице, Условне, мишљења и мере дате од стране надлежних институција и надлежних имаоца јавних овлашћења, као и Уредбе о утврђивању листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. Гласник РС“, бр. 114/08), **мишљења смо да није неопходна израда Студије о процени утицаја на животну средину.**

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 11011

e-mail: [servisnicentar@beograd.gov](mailto:servisnicentar@beograd.gov)

Датум: 15.8.2024.



[www.bvk.rs](http://www.bvk.rs)

Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: [std@bvk.rs](mailto:std@bvk.rs)

**A-584/2023**

**"Hidrokor" д.о.о**  
**Браће Срних бр.23а**  
**Београд**

**ПРЕДМЕТ: Услови водовода за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на к.п.204/5 КО Калуђерица, Београд**

У вези захтева заведеног у Служби техничке документације ЈКП "БВК" под бројем А-584/2023 дана 11.7.2024.године којим тражите Услове водовода за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на к.п.204/5 КО Калуђерица, по Уредби о изменама и допунама уредбе о локацијским условима члан 2, став 3 и члан 24. став 2, Инвеститиор нема обавезу да прибави локацијске услове и може поступати ван обједињене процедуре и у процесу је добијања Решења о одобрењу за извођење радова по члану 145. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09 -исправка, 64/10-УС, 24/11, 121/12, 42/13-УС, 50/13-УС, 98/13-УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/2020 и 52/21) и у складу са Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде ("Службени лист града Београда "бр.23/2005, 2/2011, 29/2014, 19/2017 и 74/2019) обавештавамо Вас:

На ситуационом плану водоводне мреже 1:1000 достављамо положај водоводних инсталација на предметној локацији према подлогама Гис-а "ЈКП"БВК":

- Ø300mm од дуктил ливено гвозденог материјала у Улици краља Петра I

Водоводна мрежа на овом подручју припада III висинској зони београдског водоводног система са радним притисцима у мрежи од 6-8 бара.

Коте терена на овом подручју износе од 185 mm до 190 mm.

Положај цевовода дат је на ситуационом плану постојеће водоводне мреже-подаци ЈКП БВК (ГИС).

За предметну локацију на снази је планска документација:

- План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе-град Београд-целина XX, Општине Гроцка, Палилула, Звездара и Вождовац-насеља Калуђерица, Лештане, Болеч, Винча и Ритопек ("Сл.лист града Београда", бр. 66/17).

#### Подаци из техничког описа:

Идејним решењем обухваћена је изградња водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на к.п. бр. 204/5 КО Калуђерица.

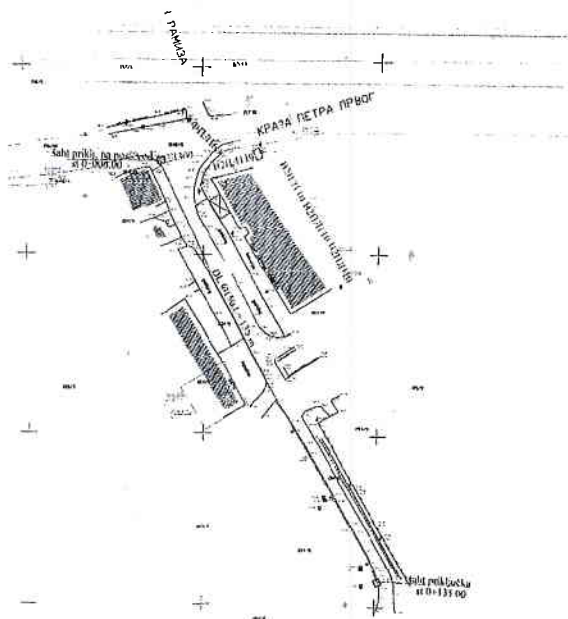
Предвиђена водоводна мрежа припада III висинској зони водоснабдевања, пречника ДН 150mm, од дуктила, са везом на постојећи водовод ДН 300 mm у Улици краља Петра I, укупне дужине 135m.

Водовод је предвиђен у регулацији постојеће улице у складу са фактичким стањем на к.п. бр.1642/6 и 204/2 КО Калуђерица.

На месту прикључка је предвиђен шахт, у оквиру кога би се формирала веза на постојећи цевовод. као и шахт на крају за прикључење будућег објекта

**ЗА 40103000 001/06**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“



Ситуација из Идејног решења



ДКП

У претходној сарадњи издати су услови водовода за израду локацијских услова за израду локацијских услова за изградњу пословног објекта, Полицијска испостава на катастарској парцели број 204/5, КО Калуђерица, у Улици краља Петра I бб, у Београду, у оквиру обједињене процедуре бр. ROP-GRO-1084-LOC-1/2023 под бројем **В-86/2023**, од 3. 2. 2023. године.

Инвеститор саобраћајне и комуналне инфраструктуре за територију Града, односно нове водоводне мреже је Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП.

Пројектом, у складу са Идејним решењем и планском документацијом предвидети нову водоводну мрежу мин Ø150mm III висинске зоне у саобраћајници на к.п.204/2 КО Калуђерица од Улице краља Петра I до краја катастарске парцеле 204/5 КО Калуђерица.

Везу остварити на постојећи цевовод Ø300mm III висинске зоне (кориговати графичи прилог, где је приказана II висинска зона) у Улици краља Петра I.

Водоводну мрежу завршити хидрантом и предвидети арматуру за наставак водоводне мреже.

Пројектоване цевоводе димензионисати на основу потреба за водом, хидрауличног прорачуна и противпожарних прописа.

У фази пројектовања прикупити све неопходне информације о стању и функционалности водоводне мреже, уз сарадњу са ектором дистрибуције воде

Пројекат усагласити са важећом планском и пројектном документацијом.

Пројектом обухватити и приказати све карактеристичне подужне, попречне профиле и детаље паралелног вођења и укрштања инсталација са инсталацијама водовода (са котирањем растојањима између спољне ивице цевовода до спољне ивице инсталација и/или шахова инсталација) и све предвиђене, адекватне мере заштите водоводних инсталација.

У зависности од обима радова, односно уколико се нивелета саобраћајнице мења у односу на постојеће стање, ускладити нивелету постојеће водоводне мреже и постојећих објеката на мрежи (водоводни шахови, затварачи, хидранти) са новом нивелетом саобраћајнице.

Пројектом обезбедити да се током изградње цевовода, снабдевање водом свих потрошача обавља без прекида, односно да постојећи цевоводи буду у функцији.

Уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводних цеви и губитка због неиспоручене воде корисницима, све трошкове сноси инвеститор.

ЗА 40103000 001/06

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Усаглашавање будуће пројектне документације уличне водоводне мреже са важећом планском документацијом, потребама планираног објекта и против пожарним прописима остаје обавеза Инвеститора.

Минимално дозвољено растојање омогућава формирање непосредног заштитног коридора за водоводне инсталације за обезбеђивање њихове функционалности, стабилности и несметаног приступа за одржавање. У заштитином коридору није могуће зидање чврстих објеката, постављање паркинг места, елемената уређења попут ограда, стубова, степеница, сађење садница.

Приликом усаглашавања постојећих и пројектованих инсталација поштовати минимално дозвољено растојање за паралелно вођење 1,0m од спољних ивица цевовода, нарочито на местима шахтова, а за укрштања од спољних ивица цевовода, нарочито на местима објеката на водоводној мрежи, обезбедити минимално растојање од 0,5m.

Техничку документацију радити према важећим нормативима и условима ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

Приликом извођења свих радова обезбедити надзор ЈКП БВК – Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде.

Пре почетка радова изградњи уличне водоводне мреже, доставити пројектну документацију на мишљење Комисији за преглед техничке документације ЈКП БВК.

Услови се издају на захтева "HIDROKOP" d.o.o., техничког описа и ситуационог решења и накнадно достављеног Уговора о јавној набавци бр. 17342/2-01 од 15.4.2024. године и Техничке спецификације.

Међусобно усаглашавање инсталација на нивоу планираних инсталација је у надлежности органа који издаје решење о одобрењу извођења радова.

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу.

**Општи стандарди и прописи ЈКП "БВК" за пројектовање САОБРАЋАЈНИЦА и инсталација водовода:**

- приликом пројектовања и извођења водоводне мреже придржавати се постојећих стандарда и прописа за ту врсту радова у складу са техничком и законском регулативом;
- мрежу димензионисати према хидрауличком прорачуну. Минимални пречник водоводне мреже у градском језгру је Ø150mm, а ван њега Ø100mm, изузетно Ø80mm;
- првенствено пројектовати прстенасту, хидраулички повољнију водоводну мрежу, дражати се принципа од-до, а само изузетно гранату водоводну мрежу коју обавезно треба завршити хидрантом;
- трасу пројектованог цевовода предвидети у јавној површини и усагласити је са трасама осталих инсталација. Водити рачуна о међусобној усаглашености инсталација водовода и осталих инсталација у ситуационом и нивелационом смислу, поштујући минимално дозвољена растојања од спољних ивица цевовода, а нарочито на местима шахтова;
- минимална дубина укопавања водоводне мреже је 80cm;
- избором погодног материјала који одговара радном притиску у мрежи обезбедити сигурност у функционисању и трајању цевовода;
- пројектовати адекватне мере заштите за обезбеђивање стабилности, функционалности и приступа за одржавање свих постојећих инсталација водовода, у фази изградње, као и у фази експлоатације будуће мреже и објекта водовода. Обавезни прилози Пројекта треба да буду сви релевантни детаљи мера заштите према избору технологије грађења. (подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...)
- приликом прорачуна контроле носивости и стабилности постојећег цевовода сагласно геомеханичким карактеристикама тла и карактеристикама цевног материјала постојећег цевовода са радним притиском у цевоводу, узети у обзир утицај саобраћајног оптерећења (максимално растеретити цевовод);

**ЗА 40103000 001/06**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

- у складу са геометријом водоводне мреже предвидети уградњу одговарајућих фазонских комада, арматура и хидраната, неопходних у експлоатацији и одржавању водоводне мреже;
- везе пројектоване водоводне мреже са постојећом водоводном мрежом предвидети са неопходном арматуром, а за планирану водоводну мрежу предвидети одвојке;
- пројектом предвидети превезивање свих постојећих прикључака, уколико постоје и приложити детаљ прикључка;
- пројектом предвидети испирање и дезинфекцију цевовода;
- пројектовати адекватне мере заштите за обезбеђивање стабилности, функционалности и приступа за одржавање свих постојећих инсталација водовода, у фази изградње, као и у фази експлоатације будуће мреже и објекта водовода. Обавезни прилози Пројекта треба да буду сви релевантни детаљи мера заштите према избору технологије грађења (подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...)
- Пројекат изведеног стања водоводне мреже треба да садржи све неопходне прилоге: геодетски снимак изведеног цевовода, потврду Републичког геодетског завода, потврду о испитивању цевовода на пробни притисак, потврду о извршеној дезинфекцији цевовода и бактериолошку анализу квалитета воде...
- све радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде;
- приликом прорачуна контроле носивости и стабилности постојећег цевовода сагласно геомеханичким карактеристикама тла и карактеристикама цевног материјала постојећег цевовода са радним притиском у цевоводу, узети у обзир утицај саобраћајног оптерећења (максимално растеретити цевовод);
- у зависности од обима радова, односно уколико се нивелета саобраћајнице мења у односу на постојеће стање, ускладити нивелету постојеће водоводне мреже и постојећих објеката на мрежи (водоводни шахтови, затварачи, хидранти) са новом нивелетом саобраћајнице;
- обавезни прилози пројекта треба да буду сви релевантни детаљи заштите и са аспекта избора технологије грађења, организације градилишта...
- уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже, и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор;
- трошкове у поступку сноси подносилац захтева односно инвеститор према цени утврђеној од стране ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

прилог:

- ситуациони план постојеће водоводне мреже, ГИС, Р 1:1000
- податке о планираним и пројектованим инсталацијама преузети из важеће планске и пројектне документације.

**Рок важности услова број А-584/2024 је 2 (две) године од дана издавања.**

обрадила :

Љ.Драмићанин, хидро.тех.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ  
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Милица Радовановић, дипл.инж.грађ.



ЗА 40103000 001/06

A-584/2024 к.п. 204/2 КО Калуђерица



ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 11011

e-mail: [servisnicentar@beograd.gov.rs](mailto:servisnicentar@beograd.gov.rs)

Датум: 28.08.2024.



Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: [sid@bvk.rs](mailto:sid@bvk.rs)

информације: 206-5018

шалтер: 206-5021, 206-5022

број: Д - 285/2024.

дана: 28.08. 2024. год.

адреса: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда, Његошева бр. 84,  
Београд

У вези са захтевом бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ године, за  
издавање услова за трасу Укрштање и паралелно вођење инсталација за потребе израде  
идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе  
Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици.

која је дата према ситуацији приложеној уз захтев, у складу са Одлуком о одвођењу и  
пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда ("Сл. лист града  
Београда", бр.6/10, 29/2014 и 29/2015) и Уредбом о локацијским условима ("Сл.лист РС",  
бр.35/2015 и 114/2015) издају се

## У С Л О В И

за паралелно вођење и укрштање инсталација

за предложену трасу ВОДОВОДА под следећим условима:

- Пројектом ради међусобног усаглашавања постојећих и пројектованих инсталација обезбедити минимално дозвољено растојање за паралелно вођење од 1,0m од спољне ивице канала, а 1,5m од спољне ивице колектора, а нарочито на местима уличних силаза (за сливничке везе изузетно 0,3m). За укрштање водоводних инсталација са постојећим и пројектованим канализационим инсталацијама (канализациона мрежа, сливници, сливничке везе, прикључци) минимално дозвољено растојање у вертикалном смислу је 0,5m, тако да водовод буде изнад канализације. Није дозвољено укрштање под мањим углом од 60°. Минимално дозвољено растојање омогућава формирање непосредног заштитног коридора за канализационе инсталације за обезбеђивање њихове функционалности, стабилности и несметаног приступа за одржавање у фази изградње, као и у фази експлоатације будућег водовода. Обавезни прилози Пројекта треба да буду и сви релевантни детаљи мера заштите према избору технологије грађења (подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...);

-Пројектом обухватити и приказати све карактеристичне подужне, попречне профиле и детаље паралелног вођења и укрштања пројектоване водоводне мреже са инсталацијама канализације (са котирањем растојањима између спољне ивице канала до спољне ивице цевовода и све предвиђене, адекватне мере заштите канализационих инсталација. Уколико се предвиђеном интервенцијом мења нивелета саобраћајнице, пројектом предвидети и усаглашавање инсталација канализације са пројектованом нивелетом. Такође, нарочито у градском, урбаном језгру, пројектом предвидети ручни ископ за што тачније установљавање ситуационог и нивелационог положаја инсталација канализације уз надзор ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

- Међусобно усаглашавање инсталација на нивоу планираних инсталација је у надлежности органа који издаје решење за извођење радова;

- Да писмено обавестите Погон канализационе мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“ пет дана раније од дана почетка радова на извођењу водовода, како би обележавању трасе и вршењу надзора присуствовало стручно лице овог Предузећа, са којим би решавали све у вези са радовима на извођењу, јер постоји могућност да се на траси пројектованог цевовода, налазе канализационе цеви које нису у нашој документацији евидентирани;

- У случају да се приликом копања ровова за водоводну мрежу, наиђе на канализационе цеви, откопавања вршити до песка или до цеви;

- Евентално измештање канализационих цеви може се вршити само по одобрењу ЈКП „Београдски водовод и канализација“ у присуству представника Погона канализационе мреже, а трошкови измештања падају на терет подносиоца захтева односно инвеститора;

- канализационе цеви се не смеју поткопавати док се претходно не обезбеде у договору са представником Погона канализационе мреже мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“ о начину њихове заштите;

- Да се укрштање водоводне мреже са канализационом мрежом може вршити само под надзором овлашћеног представника Погона канализационе мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

- Уколико при извођењу радова дође до оштећења канализационих цеви и штете због нарушавања одвођења вода све трошкове сносиће подносилац захтева односно инвеститор;

- Трошкове у поступку сноси подносилац захтева према цени утврђеној од стране ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

#### НАПОМЕНА: Д – 285/2024

Достављену предложену трасу за укрштање и паралелно вођење инсталација за израду Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици, можете користити у даљем раду.

Обавештавамо вас да на кп 204/5 КО Калуђерица нема градске канализационе мреже.

Потребни услови издају се за потребе усаглашавања инсталација и израде техничке документације - идејног пројекта. Приложен Уговор о заједничком припремању и опремању грађевинског земљишта, заведен у Дирекцији за грађевинско земљиште и изградњу Београда под бројем 17342/2 – 01 од 15.04.2024. године.

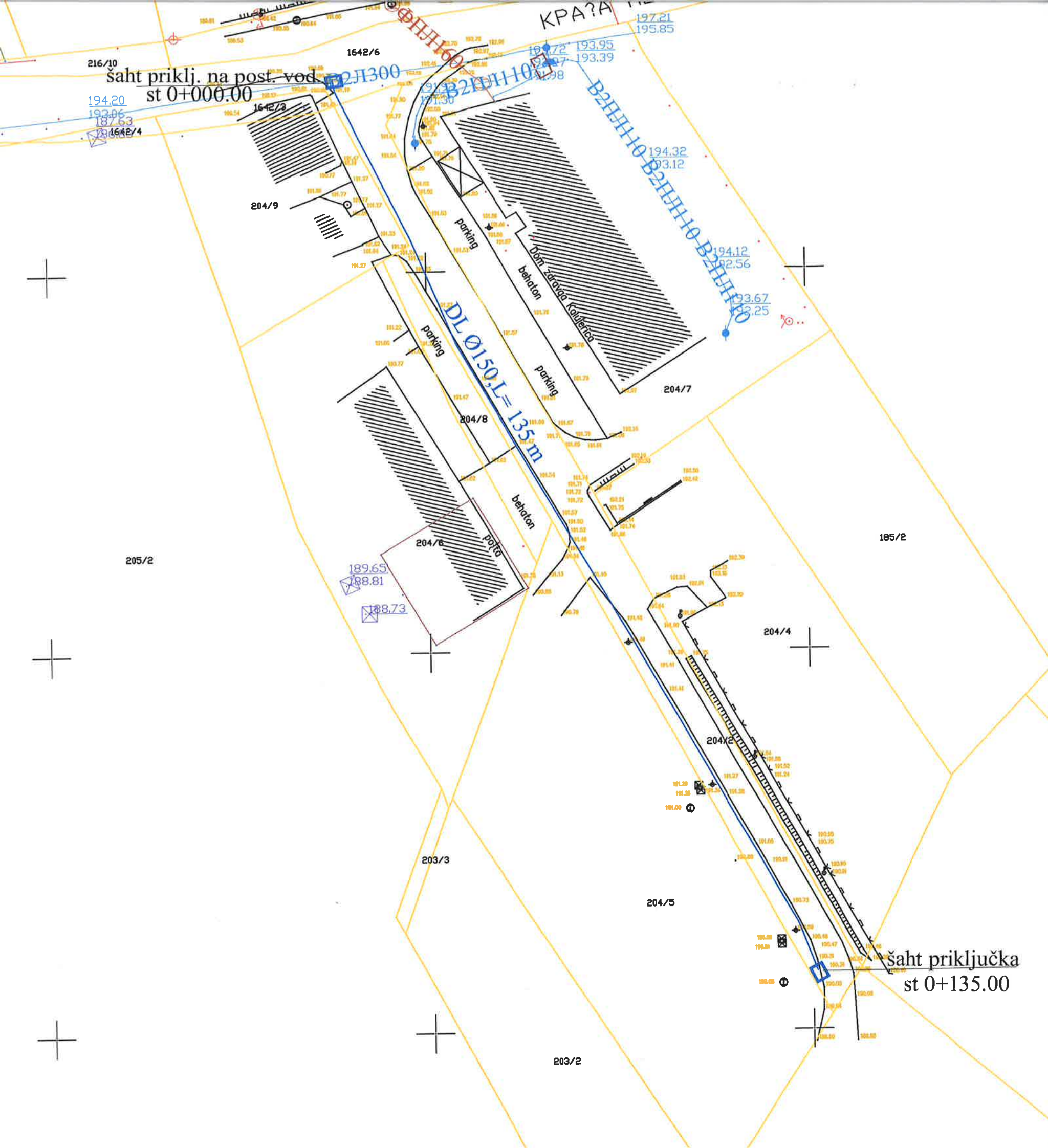
Прилог: 1) оверена, уз захтев приложена ситуација постојећих инсталацијаи пројектоване водоводне мреже.

Обрадио-ла:

Весна Стојаковић  
мастер струк.инж.грађ.

Руководилац Службе техничке  
документације:

Милица Радовановић дипл.инж.грађ.



#### LEGENDA:

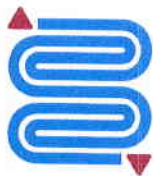
- linija gabarita objekta
- ostale linije/faktilsko stanje/
- ograde
- kat. parcele
- 204/2 oznaka katastarske parcele
- betonskistub - niski napon
- kandelaber
- reviziono okno
- telekomunikaciono okno

#### LEGENDA PLANIRANIH INSTALACIJA KOJE SU PREDMET PROJEKTA:

- Postojeći vodovod
- Planirani vodovod

2-205/2024  
JKP Beogradski vodovod i kanalizacija  
SLUŽBA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE  
OBRAĐIO  
DANA  
ŠEF SLUŽBE

|                                                                                                                                             |  |                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| NAZIV PRAVNOG LICA:<br>"HIDROKOP"d.o.o.<br>Braće Srnić 23a, Beograd                                                                         |  | NAZIV OBJEKTA:<br>IZGRADNJA VODOVODA I PRIKLJUČAKA<br>POLICIJSKE ISPOSTAVE MUP-a R |  |
| NAZIV INVESTITORA: Grad Beograd - Sekretarijat za komunalne i stambene poslove-Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda J.P. |  | NAZIV CRTEŽA:<br>SITUACIONI PLAN                                                   |  |
| GLAVNI PROJEKTANT:<br>ORO DRAGAN, dipl. građ. inž.<br>licenca br. 314 7412 03                                                               |  | VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br>3. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA            |  |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:<br>KOJOVIĆ SNEŽANA, dipl. građ. inž.<br>licenca br. 314 7412 04                                                       |  | NAZIV DELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br>Projekat vodovoda                            |  |
| SARADNICI:                                                                                                                                  |  | BROJ CRTEŽA:<br>1.                                                                 |  |
|                                                                                                                                             |  | BROJ LISTA:<br>1.                                                                  |  |
|                                                                                                                                             |  | RAZMERA:<br>1:500                                                                  |  |
|                                                                                                                                             |  | DATUM:<br>2024                                                                     |  |



# Београдске електране

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

|          |    |          |        |
|----------|----|----------|--------|
| Ваш знак |    | Ваш број | 57/6-2 |
| Наш знак | ГЖ | Наш број |        |

RI-44439/24-1

31 JUL 2024

**„HIDROKOP d.o.o.“**

Ул. Браће Српић бр.23/а  
11050 Београд

Датум: 29.07.2024.

Предмет: УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ ЗА ИЗРАДУ ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ ПОЛИЦИЈСКЕ ИСПОСТАВЕ МИНИСТАРСТВА УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА РС У КАЛУЂЕРИЦИ

У вези са Вашим захтевом бр. 57/6-2 од 10.07.2024.г, наш бр. RI-44439/24 од 12.07.2024. за издавање Услови за укрштање и паралелно вођење за израду Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици, у Београду, обавештавамо вас да у границама ових услова не постоји ни изграђена ни планирана топловодна инфраструктура ЈКП „Београдске електране“, тако да нема посебних услова из наше надлежности.

У складу са Одлуком органа управљања ЈКП „Београдске електране“ бр. I-10290/10 од 30.05.2012.год. о усвојеном Ценовнику услуга, накнада трошкова Услови за пројектовање линијских објеката износи 16.230,00 динара (са ПДВ-ом).

Уплата износа се врши на рачун ЈКП „Београдске електране“ број 160-6791-73 са позивом на број 4110-158/24.

Рачун ће доставити Дирекција за снабдевање топлотном енергијом, Служба фактурисања, Цара Душана 141, Земун.

Контакт: тел. 011/222-4753, 011/222-4634; email: [snabdevanje@bgdel.rs](mailto:snabdevanje@bgdel.rs)

Ови услови важе **годину дана** од дана издавања.

Доставити:

- Наслову
- Служби за техничку документацију
- Архиви

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА ДИСТРИБУЦИЈУ  
ТОПЛОТНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
Владан Павловић, дипл. маш. инж.  
По овлашћењу бр. КО-45474/24 од 18.07.2024.



Огранак Електродистрибуција  
Београд-центар  
Топлице Милана 66, Београд

Град Београд-Градска управа Београда

Секретаријат за комуналне  
и стамбене послове

Ваш број: 57/3-3  
Наш број: 5124/24  
Место, датум: 05.08.2024.

Београд, ул. Краљице Марије бр. 1

„Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-центар размотрио је захтев примљен дана (датум) године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/2014, 95/2018, 40/2021, 35/2023 и 62/2023), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010, 24/2011, 121/2012, 42/2013, 50/2013, 98/2013, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 87/2023), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Сл. гласник РС“ бр. 84/2023), Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17) и Одлуке о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.000-08.01.-23077/1-21 од 25.01.2021. коју је донео в.д. директора „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд доносе се:

### УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу водоводне мреже за прикључење полициске испоставе Министарства унутрашњих послова РС за објекат на кат. парца бр. 204/5 К.О. Калуђерица. Пројектом је предвиђен водовод у регулацији постојеће улице у складу с фактичким стањем на к.п. бр. 1642/6 и 204/2 К.О. Калуђерица.

На датој локацији се налазе постојећи и планирани електроенергетски објекти који могу бити угрожени планираном градњом, а власништво су „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар. На приложеној ситуацији је извршено уцртавање траса енергетских кабловских водова за које Служба за техничку документацију има податке.

**Инвеститор је у обавези да поштује следеће:**

**1.1.** Заштитни појас за подземне електроенергетске водове (каблове) износи:

- 1.1.1. за напонски ниво 1 kV до 35 kV, укључујући и 35 kV, 1 метар;
- 1.1.2. за напонски ниво 110 kV, 2 метра;
- 1.1.3. за напонски ниво изнад 110 kV, 3 метра.

Заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

- 1.1.4. за напонски ниво 1 kV до 35 kV:
  - за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метра;
  - за слабо изоловане проводнике 4 метра, кроз шумско подручје 3 метра;
  - за самоносеће кабловске снопове 1 метар;
- 1.1.5. за напонски ниво 35 kV, 15 метара;

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи:

- 1.1.6. за напонски ниво 1 kV до 35 kV, 10 метара;
- 1.1.7. за напонски ниво 110 kV и изнад 110 kV, 30 метара.

Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.1.:

- 1.2.** Хоризонтална удаљеност водоводних и канализационих цеви од енергетског кабла мора износити најмање 0,5m.
- 1.3.** Укрштање енергетског кабла и водоводних и канализационих цеви, врши се на вертикалном растојању од најмање 0,5m. Водоводне и канализационе цеви се на месту укрштања, постављају испод или изнад енергетског кабла.
- 1.4.** Уколико не могу да се постигну растојања према тачкама 1.2. и 1.3, на тим местима енергетски кабл мора бити положен у заштитну цев, али и тада растојања не смеју да буду мања од 0,3 m.

- 1.5. Пројектном документацијом, у случају потребе, предвидети изградњу шахтова тако да не угрожавају трасу постојећих електроенергетских објеката.
- 1.6. **Сва паралелна вођења и укрштања ЕЕО** извести према:  
Техничкој препоруци бр.3 ЈП ЕПС Дирекције за дистрибуцију: Основни технички захтеви за избор и монтажу енергетских каблова и кабловског прибора у електродистрибутивним мрежама 1 kV, 10 kV, 20 kV, 35 kV и 110 kV, новембар 2012. и овим Условима.
2. **Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта**
- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Заштитне цеви, пластични штитници, сигналне траке и кабловске ознаке се не смеју уништавати и морају се вратити у првобитни положај. Потребно је да се у трасама електроенергетских водова не налазе никакви објекти који би угрожавали електроенергетске водове и онемогућавале приступ водовима приликом кvara.
- 2.3. Уколико при извођењу радова дође до оштећења ЕЕО, све трошкове враћања ЕЕО у исправно стање сносилац захтева односно инвеститор предметне изградње.
- 2.4. Инвеститор је у обавези да заштити постојеће кабловске водове у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V („Службени лист СФРЈ“, бр. 4/1974 и 13/1978).
- 2.5. Пре почетка извођења радова подносилац захтева је дужан да се обрати ради надзора над извођењем радова:  
Служби за надзор и одржавање, Булевар уметности 12 (чија су надлежност 35 kV објекти)  
Служби за надзор и одржавање, „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар у Београду, Топлице Милана бб (10 и 1 kV објекти)  
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 одржавања „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.6. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд центар у Београду.
- 2.7. Пре почетка пројектовања подносилац захтева је дужан да од Службе техничке документације „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. прибави сагласност на трасу водова (приложити 3 ситуације).  
По завршетку пројектовања, доставити пројекат на ревизију Одељењу за преглед и оверу пројеката и послове Стручног савета „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Господар Јевремова 26-28.
- 2.8. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „Електродистрибуција Србије“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Београд-центар. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/2014, 95/2018, 40/2021, 35/2023 и 62/2023), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
3. Ови Услови имају важност 24 месеца од дана издавања.
4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење са овереним ситуацијама морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

**Прилог:**

- Оверене ситуације x1dwg формат уцртаних ЕЕО за коју Служба техничке документације „Електродистрибуције Србије“ д.о.о. Београд има податке x1  
С поштовањем,

**Достављено:**

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор одржавања
4. Писарници



Директор огранка

Иван Илић, дипл.инж.ел.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд

Страна 2 од 3

11070 Београд – Нови Београд  
Булевар уметности бр. 12

ПИБ: 100001378  
Матични број: 07005466





III бр. 350-393/24

27.08.2024.год.

J.K.

**1. „Дирекција за грађевинско земљиште  
и изградњу Београда“ ЈП  
Његошева бр.84  
11111 Београд**

**2. „HIDROKOP“ d.o.o.  
PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING  
Браће Срњић 23/а  
21000 Нови Сад**

**Предмет: Издавање услова за укрштање и паралелно вођење (услова за пројектовање) за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на катастарској парцели 204/5 у Калуђерици, пројектом је предвиђен водовод у регулацији постојеће улице у складу са фактичким стањем на катастарским парцелама: 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица**

Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П., Његошева бр. 84, 11111 Београд, поднело је преко овлашћеног „HIDROKOP“ d.o.o. PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING., Браће Срњић 23/а, 21000 Нови Сад, захтев за издавање услова за укрштање и паралелно вођење (услова за пројектовање) за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на катастарској парцели 204/5 у Калуђерици, пројектом је предвиђен водовод у регулацији постојеће улице у складу са фактичким стањем на катастарским парцелама: 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица, који је заведен у ЈП „Путеви Београда“ дана 11.07.2024. год. Поступајући по поднетом захтеву, након сагледавања достављене документације из прилога истог, ЈП „Путеви Београда“ даје следеће услове за пројектовање из своје надлежности за планиране радове у обухвату јавних саобраћајних површина у смислу јавног пута из надлежности Града Београда (појам јавног пута сагласно Закону о путевима („Сл. гласник РС“ бр. 41/2018, 95/2018 – др. закон и 92/2023 – др. закон)), сагласно динамици привођења локације намени, и то:

1. Техничку документацију за потребе предметне изградње урадити у складу са законским и подзаконским актима који уређују област планирања и изградње и прибавити одговарајуће одобрење за изградњу у складу са Законом о планирању и изградњи.

2. Кроз даљу пројектну разраду посебно обратити пажњу да се по добијању услова ЈКП, ЈП-а и осталих надлежних имаоца јавних овлашћења, као и сагласно важећим документима просторног и урбанистичког планирања инсталације, као и евентуално предвиђене заштитне колоне/цеви, канали, галерије, коморе и др. које су лоциране подземно у односу на јавне саобраћајне површине (у смислу јавног пута из надлежности Града Београда), не смеју постављати/уграђивати у слојеве коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције. Минимална дубина горње

ивице/коте наведених елемената не сме бити мања од 80 цм у случају када се постављају испод коловоза, односно 65 цм у случају тротоара/бициклистичке стазе (наведено важи у случају да је дебљина коловозне конструкције до 80 цм, односно дебљина тротоарске/бициклистичке конструкције до 65 цм, у супротном дубина горње ивице/коте наведених елемената мора бити већа од дебљине коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције). Ради заштите напред наведених елемената подземних инсталација приликом извођења радова на одржавању и реконструкцији коловозних/тротоарских/бициклистичких конструкција са припадајућим путним елементима/објектима, постављању саобраћајне сигнализације и тсл. потребно је предвидети заштитни слој у складу са конкретним условима, уз придржавање свих важећих прописа, норматива и правила струке. Исти критеријуми важе и у случају паркинга у регулацији јавних саобраћајних површина.

Наведено у претходном ставу односи се и на прикључке у непосредној контактної зони других површина (комплекси, објекти и тсл.) са јавним саобраћајним површинама.

Изузетно могуће је локално плиће полагање инсталација са потребним заштитама уколико је то условљено просторним/техничким могућностима и ограничењима (нпр. зона укрштања два инсталациона вода, прикључење на постојеће инсталације/објекте које/и су постављен-е/и плиће, у случају ако је неприхватљиво измештање постојећих инсталација у инвестиционо/техничком смислу, непосредна зона конструктивних елемената инжењерских конструкција и тсл.), а што је потребно образложити у техничкој документацији.

Сугерише се да се дубина полагања инсталација дефинише са посебном пажњом обзиром да је приликом будућих реконструкција коловозних конструкција могуће да се уграде дебље коловозне конструкције од постојећих (веће саобраћајно оптерећење, квалитетније коловозне конструкције, другачији типови конструкција, и тсл.), као и да је могуће да је неопходно извршити замену материјала у подтлу и тсл. Исто важи и за тротоарске/бициклистичке конструкције, као и за конструкције на паркинзима у регулацији јавних саобраћајних површина. Наведено из разлога да се превентивним мерама избегну могућа измештања предметних инсталација приликом будућих реконструкција саобраћајних површина. Такође, дубину полагања инсталација дефинисати са посебном пажњом и за случај када планиране саобраћајне површине нису у целини приведене намени до тренутка извођења радова, односно дубину полагања инсталација дефинисати тако да се приликом изградње планираних саобраћајних површина избегну могућа измештања предметних инсталација.

3. Приликом извођења радова на враћању коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције у првобитно и исправно стање, потребно је да структура слојева коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције на саобраћајним површинама захваћеним раскопавањем буде идентична или што сличнија коловозној/тротоарској/бициклистичкој конструкцији на околном нераскопаном подручју. Поред наведеног потребно је и све припадајуће путне елементе вратити у првобитно и исправно стање.

Такође, како би се коловозна/тротоарска/бициклистичка конструкција могла адекватно вратити у првобитно стање потребно је предвидети њено рушење (сечење, ископ, вађење) у целини (свих слојева) или делимично (само појединих горњих слојева) обострано шире за 10 – 20 цм у односу на ширину раскопавања рова.

У случају да је застор израђен од префабрикованих бетонских елемената, камених плоча, камене коцке и тсл., предвидети скидање потребног броја елемената са враћањем истих у првобитно стање.

Исти критеријуми важе и у случају паркинга у регулацији јавних саобраћајних површина.

4. Приликом извођења радова, затрпавање рова извести материјалом одговарајућих карактеристика, у потребним слојевима, на адекватан начин и под одговарајућим условима, уз примену свих потребних мера и тсл., сагласно са карактеристикама инсталационог вода, инжењерско геолошким карактеристикама средине, дубином рова,

структуром и величином саобраћајног оптерећења, врстом механизације и тсл., а све у складу са, важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл.

5. Укрштање водова са саобраћајницама пројектовати под приближно правим углом, изузев у случају када за то нема техничких могућности.

6. Обезбедити све потребне мере везане за безбедно извођење радова, а све у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл.

Приликом извођења радова извести адекватну заштиту постојећих инсталација, уколико су исте угрожене предметним радовима. Такође, уколико се радови изводе у непосредној зони објеката/инжењерских конструкција исте изводити уз посебан опрез и уз примену свих потребних мера заштите, а неопходно је обезбедити и одговарајући заштитни размак тако да ни на који начин не буду угрожени наведени елементи, као и да се омогуће несметани радови на њиховом одржавању, санацији и тсл.

7. Приликом извођења радова на постављању предметних инсталација, било да је потребно подграђивање или не, као и уколико се предметне инсталације буду постављале подбушивањем трупа саобраћајнице, утискивањем итд., предузети све мере заштите трупа пута од евентуалног урушавања или оштећења, оштећења других инсталација, објеката, површина и тсл., а све у складу са важећим прописима, правилницима, стандардима, нормативима и тсл.

8. Приликом извођења радова предвидети адекватно техничко решење за спој старе и нове коловозне/тротоарске/бициклистичке конструкције односно конструкције паркинга, као и за спој са објектима (шахтови, сливници, галерије и тсл.), нпр. употребом везних трака итд.

9. За евентуалне надземне елементе предметног система обезбедити бочну сметњу, односно слободни профил (у односу на јавне саобраћајне површине у смислу јавног пута из надлежности Града Београда), као и сва сигурна растојања, а све у складу са важећом законском регулативом и правилима струке.

Положај евентуалних надземних елемената система дефинисати са посебном пажњом, тако да се приликом привођења локације намени у целини сходно планираном стању, превентивно избегну могућа измештања/реконструкције истих, изузев у случају када нема техничких могућности.

10. Сва оштећења јавних саобраћајних површина која настану током евентуалног измештања/демонтаже постојећих инсталација, санирати у складу са напред наведеним.

#### НАПОМЕНЕ:

- Инвеститор је у обавези да се обрати ЈП "Путеви Београда", као управљачу јавних путева на територији града Београда, ради регулисања *накнада за коришћење јавних путева* у складу са чл. 186. Закона о накнадама за коришћење јавних добара ("Сл. гласник РС", бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 – усклађени дин. изн., 156/2020 – усклађени дин. изн., 15/2021 – доп. усклађених дин. изн., 15/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023 и 120/2023 - усклађени дин. изн.) и сагласно са Одлуком о накнадама за коришћење јавних путева за територију Града Београда ("Сл. лист Града Београда", бр.118/18, 26/19, 17/20, 9/21, 120/21 и 109/23).

- Пре извођења радова потребно је од стране надлежног органа за послове саобраћаја и ЈП „Путеви Београда“ прибавити одговарајуће акте у складу са чланом 4. Одлуке о заштити општинских путева и улица на територији града Београда ("Сл. лист града Београда", бр. 17/20).

Такође, при изради техничке документације придржавати се одредаба напред цитиране Одлуке, као и у свим поступањима везано за реализацију објекта.

- Напред наведени услови не садрже чињенице које се односе на изградњу недостајуће инфраструктуре из важећег Закона о планирању и изградњи и пратећих подзаконских аката, укључујући и разматрање потребе за изградњу исте (недостајућих јавних саобраћајних површина) и достављање типског уговора о њеној изградњи. Услови се дају са аспекта проблематике одржавања и заштите јавних путева из надлежности Града Београда, обзиром на садашње стање преузетих обавеза ЈП "Путеви Београда".

- Елементе датих услова који се не разрађују на нивоу детаљности техничке документације која се подноси за издавање одговарајућег одобрења за изградњу у складу са Законом о планирању и изградњи разрадити на нивоу Пројекта за извођење радова.

Доставити:

- Наслову 1 и 2
- Сектору за планове, техничку и пројектну документацију
- Архиви

В.Д. ДИРЕКТОРА

Александар Милентијевић, дипл. инжењер.





ЈКП  
**ЈАВНО  
ОСВЕТЉЕЊЕ**  
БЕОГРАД

Устаничка 64  
11050 Београд 22, ПАК 164606, Србија  
тел: +381 11 4405 101  
факс: +381 11 4405 199  
office@bg-osvetljenje.rs  
www.bg-osvetljenje.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
„ХИДРОКОП“ д.о.о.  
ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА  
ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
11050 БЕОГРАД  
БРАЋЕ СРНИЋ 23/а

## ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

За издавање локацијских услова за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици.

Према вашем допису **57/10-1**, од 10.07.2024. а заведеним код нас под **4160** од **12.07.2024.године**, обраћамо Вам се у циљу достављања тражених информација:

1. Постојећа инсталација јавног осветљења, која се налази на предметној локацији, **ако ће бити укинута, мора бити замењена новом инсталацијом јавног осветљења**, која ће представљати одговарајуће алтернативно решење.

Унутар зоне планираних радова, као и у њеној непосредној близини предвидети заштиту и измештање свих стубова јавног осветљења са пратећом инсталацијом, који ће бити директно угрожени планираном изградњом, уз задржавање свих постојећих електричних веза.

За све време извођење радова, као и након завршетка радова, мора се водити рачуна да сваки део постојећих саобраћајница (које се налазе унутар зоне планираних радова, као и у њеној непосредној близини), мора у сваком тренутку бити адекватно осветљен (за време рада система јавног осветљења на територији града Београда).

### **2. Место и начин прикључења:**

Новопроектовану инсталацију јавног осветљења напојити преко новопостављеног ормана јавног осветљења.

Уколико се са техничког или аспекта фазног извођења радова испостави да је то неопходно, поставити потребан број додатних разводних ормана јавног осветљења који ће напајати новопроектовану инсталацију јавног осветљења на предметној локацији или један њен део.

Прикључење новопостављених разводних ормана јавног осветљења на електродистрибутивну мрежу извршити према важећим условима Електродистрибуције Београд.

Новопостављени разводни ормани морају бити ROR – 6р са **МТК уређајем** и мерном групом. Ормани морају бити постављени на приступачном месту према важећим прописима и правилницима.

У случају да се новопроектована инсталација јавног осветљења, или један њен део, прикључује на постојећу мрежу јавног осветљења неопходно је тражити одобрење за прикључење од Секретаријата за енергетику- Градске управе Града Београда

### **3.Избор опреме:**

Изабране светилке морају бити производ за који мора бити достављен извод из каталога са подацима о IP и IK заштити ( $IP \geq 65$ ,  $IK \geq IK0,8$ ), сагласно стандардима SRPS/IEC/EN 60598, 62262, 62471.

Све светилке за јавно функционално осветљење морају да буду опремљене тако да је омогућено њихово једноставно повезивање инсталационим кабловима  $Y-3 \times 1,5 \text{ mm}^2$  или  $Y-3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ . Минимални гарантни рок за светилке је 2 године.

Изабрани стубови уколико су метални, морају бити опремљени ревизионим отворима, стандардним прикључним плочицама, сагласно стандардима EN 40.

Прикључна плочица у стубу мора да буде тако уграђена како би се на исту могло прикључити највише три кабла типа PP00-A  $4 \times 25 \text{ mm}^2$ . Уз графичку документацију приложити из каталога стуба детаљ темеља. Стуб мора бити постављен тако да му отвор са поклопцем у доњем сегменту стуба (ревизиони отвор), буде увек на супротној страни од смера вожње. Пре постављања стубова, извођач и надзорни орган морају извршити тачно обележавање стубних места (колчење). Растојања између стубова морају одговарати размацима са ситуационог плана, уколико не постоје оправдани разлози за одступање.

Напомена:

Обавезан део техничке документације је фотометријски прорачун, на основу кога ће се вршити избор светилки и стубова, као и њихова диспозиција.

### **4.Избор и траса каблова:**

Предвидети кабл типа PPOO-A  $4 \times 25 \text{ mm}^2$ , у рову, од стуба до стуба. На свим местима где долази до пресецања или укрштања трасе кабла са саобраћајницом или пешачком стазом, урадити кабловску канализацију PVC цевима  $\Phi 100 \text{ mm}$  и кроз њих положити кабл јавног осветљења. Уколико буде потребе, на појединим местима користити одговарајућа гибљива црева.

За извођење надземне мреже јавног осветљења препоручљиво је користити кабл XOO-A  $2 \times 16 \text{ mm}^2$ , односно XOO-A  $4 \times 16 \text{ mm}^2$ .

У стубу, од разводне плочице до светилке поставити кабл **минималног** пресека PP-Y  $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ .

Међусобно растојање енергетских каблова у истом рову треба да буде најмање 0.07 m, при паралелном вођењу, односно, 0.2 m при укрштању. Ако се у

исти ров полажу каблови ниског и средњег напона или више каблова средњег напона, једни од других треба да буду одвојени затвореним низом опека или неким другим изолационим материјалом.

Размак између енергетског кабла и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање 0.8 m у насељеним местима и 1.2 m изван насељених места. Укрштање кабловског вода са путем изван насеља врши се полагањем кабла у заштитну цев постављену хоризонталним бушењем без раскопавања пута.

Размак кабловског вода од пута при паралелном вођењу треба да износи:

- За аутопут и пут првог реда најмање 5 m,
- За путеве испод првог реда најмање 3 m.

При измештању водова, водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским и осталим подземним инсталацијама, које се могу наћи у траси електроенергетских водова.

Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом, која не изазива оштећења изолација.

Код формирања трасе, односно положаја стубова и њиховог међусобног размака, водити рачуна о положају суседних објеката и других инсталација, те конфигурацији терена дуж трасе.

Приликом полагања кабла потребно је да се води рачуна о другим подземним инсталацијама и објектима. Радове треба извести у складу са Техничким препорукама ЕПС-а, односно ЕДБ-а, као и осталим важећим прописима и стандарсима из ове области.

Не препоручује се полагање каблова ако је спољна температура нижа од +5°C. У супротном треба претходно загрејати кабл и што је могуће брже га положити. Загревање се врши тако што се кабл на бубњу држи 36 до 48 часова у просторији у којој је температура 10°C до 20°C. Брзо загревање кабла могуће је постићи пропуштањем електричне струје густине 5 A/mm<sup>2</sup> у трајању око 1 сат, при чему се мора водити рачуна да се не прекорачи температура од 25°C на површини кабла.

Паралелно вођење и укрштање електроенергетских каблова са осталим комуналним инсталацијама (ТТ, водовод, канализација), и другим подземним објектима вршити према Савезним и градским прописима одговарајућих комуналних радних организација.

Паралелно вођење електроенергетских каблова са гасоводом, треба извести тако да се између спољних пречника инсталација оствари мин 2 m, а код укрштања 0.5 m. На месту укрштања кабла са гасоводом потребно је да се кабл постави у заштитну јувидур цев дебљине зида 3.5 m на дужини 3 m од укрштеног места. У близини гасовода, све земљане радове обавезно изводити ручно.

Електроенергетске каблове треба полагати слободно у земљу. На прелазима преко улица, путева и стаза, као и на свим местима где треба кабл заштитити од механичких оштећења, каблови се полажу у заштитним цевима, односно кабловској

канализацији. Каблови се полажу ручно или применом механизације. При томе се морају узети у обзир дозвољени полупречници савијања и дозвољене вучне силе.

Дозвољени полупречници савијања за каблове типа PP00, PP41XHE-49, NPO-13 је 15D (mm), односно 15 D1, а за HP00 12 D.

Дозвољене вучне силе преко затезне чарапице су за тип PP00 ASJ, PP 41 ASJXHE-49A, XP00-AS, 5D<sup>2</sup> (N), а за NPO-13A и NPZO-13 A је 3 D<sup>2</sup> (N).

На прелазима испод коловоза улица и путева, трамвајских колосека, железничких пруга, колских прелаза кроз дворишта, при прекорачењу дозвољених одстојања кабла у односу на друге подземне инсталације користи се кабловска инсталација.

При паралелном вођењу енергетских каблова са телекомуникационим кабловима потребно је минимално растојање од 0.5 m.

Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад водоводних и канализационих цеви, осим при укрштању.

При укрштању кабл може да буде испод или изнад водоводне мреже. Размак између кабла и цеви треба да износи најмање 0.3 m.

Није дозвољено вођење енергетских каблова изнад или испод топловода, осим при укрштању.

При укрштању кабл се по правилу поставља изнад топловода, а изузетно и испод топловода. Растојање енергетског кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање 0.6 m.

На местима паралелног вођења или укрштања енергетског кабла са водоводном или канализационом цеви, ров се копа ручно (без употребе механизације).

После полагања кабла, а пре затрпавања треба извршити снимање тачне трасе кабла. На плану полагања треба извршити означавање укрштања са другим инсталацијама, спојна места, тачну дужину кабла, трасе и сл.

#### **5. Начин заштите од кратког споја и преоптерећења и напона додиром и напона кратког споја**

- Предвидети осигураче у стубу према важећим препорукама, прописима и правилницима.
- За израду уземљивача може се користити трака FeZn 25x4mm положена у земљу или неизолованом темељу као и бакарно уже Cu 35mm<sup>2</sup>. За сваки стуб треба предвидети еквипотенцијалну рампу која не сме бити удаљена мање од 1.2m од темеља стуба, за заштиту предвидети обавезно нуловање.

#### **6. Начин заштите од превисоког напона додиром:**

- Урадити према важећим стандардима, прописима и правилницима за дату врсту инсталације.
- Прстенасти уземљивач се изводи са једним прстеном, који се полаже на дубину 0,7 до 0,8m.

Изузетно на местима поштрених захтева у погледу испуњења услова безбедности напона додира, може да се користи допунски уземљивач са два прстена : први прстен се поставља на дубину од 0,5м и на удаљење 1м од ивице стуба, док се други прстен поставља на дубину 0,8м до 1м и на удаљење најмање 2м од стуба.

## **7. Примопредаја инсталација Јавног осветљења :**

### **За примопредају објекта за металне стубове треба доставити :**

- Изводе из каталога и техничке цртеже за уграђене стубове којим се недвосмислено доказују тражене карактеристике.
- Гаранцију за уграђене стубове.
- Атест за поступак цинковања у складу са SRPS-EN1461.
- Писмена изјава произвођача да је поступак током цинковања стубова урађен према SRPS-EN1461.
- Уколико је опрема из увоза Изјава мора бити на српском или на језику са ЕУ говорног подручја.

### **За примопредају објекта за све светиљке треба доставити атесте-сертификате или испитне листове којим се доказују тражени параметри IP и IK заштите према важећим СРПС ( EN ) стандардима.**

- Извештај о испитивању и мерењу електричних инсталација који треба да садржи :
  - Непрекидноост заштитног проводника и проводника главног и додатног изједначења потенцијала
  - Проверу аутоматског искључења напајања
  - Проверу изједначења потенцијала

### **Напомена:**

- Ови технички услови важе годину дана од дана издавања.
- Пре почетка извођења радова Инвеститор треба да се обрати ЈКП-у „Јавно осветљење“ Београд у циљу пружања информационих услуга, на адресу: ЈКП „Јавно осветљење“ Теодора Драјзера бр 42, 11000 Београд, имејл: [office@bg-osvetljenje.rs](mailto:office@bg-osvetljenje.rs) / (011) 440-5110, и Секретаријату за енергетику, адреса: Тиршова бр. 1/III, 11000 Београд, имејл: [energetika@beograd.gov.rs](mailto:energetika@beograd.gov.rs) / (011) 360-5855.
- Након окончања радова Инвеститор се обавезује да достави по један примерак Пројекта изведеног објекта Секретаријату за енергетику, адреса: Тиршова бр. 1/III, 11000 Београд, имејл: [energetika@beograd.gov.rs](mailto:energetika@beograd.gov.rs) / (011) 360-5855 и ЈКП-у „Јавно осветљење“ Београд, адреса: Теодора Драјзера бр. 42, 11000 Београд, имејл: [office@bg-osvetljenje.rs](mailto:office@bg-osvetljenje.rs) / (011) 440-5110.

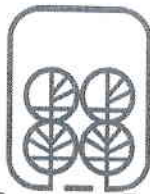
## **СЕКТОР ИНЖЕЊЕРИНГ**

Slavica  
Čabrilo

200079613

Digitally signed  
by Slavica Čabrilo  
200079613  
Date: 2024.07.15  
11:11:04 +02'00'

Славица Чабрило, дипл. инж. ел.



JKP „Зеленило-Београд“  
Београд

Адреса: Мали Калемегдан 8, 11000 Београд  
Телефон/Факс: +381 11 66 76 776; 26 30 506  
Матични број: 07066597  
ПИБ: 101511244  
е-mail: [info@zelenilo.rs](mailto:info@zelenilo.rs)  
web: [www.zelenilo.rs](http://www.zelenilo.rs)

Број: 12537/1

Датум: 26 JUL 2024

„HIDROKOP“ d.o.o.

Привредно друштво за пројектовање и инжењеринг  
Браће Српић 23/а  
11050 Београд

Поштовани,

Обавештавамо вас у вези предмета *Услови за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици:*

Решењем о организовању радне организације „Зеленило-Београд“ као јавно комуналног предузећа („Службени лист града Београда“, број 25/89) прописано је да ЈКП „Зеленило - Београд“ своју основну делатност обавља на територији општина: Вождовац, Врачар, Звездара, Земун, Нови Београд, Палилула, Раковица, Савски венац, Стари град и Чукарица.

Одлукама о измени Оснивачког акта, које доноси Скупштина града Београда, а на основу којих се доноси Статут Предузећа, формулација сада гласи: „Предузеће обавља комуналну делатност на подручју градских општина одређених актима града“.

Сходно горе наведеном, нисмо надлежни да дајемо услове за општине на којима не вршимо делатност.

С поштовањем,

Стручни сарадник:

Јована Кљајић, дипл.инж.пејз.арх.

РУКОВОДИЛАЦ  
РЈ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Мирјана Штулић, дипл.инж.пејз.арх.

ДИРЕКТОР СЕКТОРА  
ЗА РАЗВОЈ, ПЛАНИРАЊЕ  
И ПРОЈЕКТОВАЊЕ



Бојана Рогуља, грађ.инж.

Град Београд  
Градска управа града Београд  
Секретаријат за комуналне и  
стамбене послове  
Краљице Марије бр. 1  
Београд 11000

Број: 130-00-UTD-003-844/2024 — 002

Датум: 06.08.2024

**Предмет: Услови за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на кп бр. 204/5 КО Калуђерица**

На основу вашег захтева број 57/5-2, од 10.07.2024. године, који је код нас заведен дана 12.07.2024. године под бројем СЕВВ-50434 и достављене документације (ситуација 1:500 у папирном облику), обавештавамо вас о следећем:

1. Према послатој документацији, видљиво је да у непосредној близини предметних објеката нема објеката који су у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
2. Према Плану развоја преносног система и Плану инвестиција, у непосредној близини предметних објеката није планирана изградња електроенергетске инфраструктуре која би била у власништву „Електромрежа Србије” А.Д.
3. У складу са претходно наведеним тачкама „Електромрежа Србије” А.Д. нема посебних услова за потребе израде Идејног пројекта за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на кп бр. 204/5 КО Калуђерица.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За сва додатна објашњења можете се обратити Сектору за процену стања елемената високонапонских водова, Дирекција за асет менаџмент, Улица војводе Степе 412, 11000 Београд и Страхињи Алексићу на тел. 011/3957-012 и Александру Куколечи на тел. 011/3957-156.

С поштовањем,

Извршни директор за пренос  
електричне енергије  
Бранко Ђорђевић, дипл. инж. електр.



Прилог: као у тексту

Копије доставити:

- Пренос електричне енергије, Дирекција за одржавање преносног система, Регионални центар одржавања Београд
  - Пренос електричне енергије, Дирекција за асет менаџмент, Центар за анализу стања елемената преносног система, Сектор за процену стања елемената високонапонских водова, Служба за издавање услова, мишљења и сагласности
- Други оригинал:  
- Архива

„HIDROKOP“ DOO  
Браће Српић бр.23/а  
11050 Београд  
ПАК 163822

Ваш број: \_\_\_\_\_

Наш број: 06-07-11/1585-111Датум: 01.08.2024

РН 1122/24

**Предмет: Услови за израду техничке документације за изградњу објекта и услови за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања услова за израду Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици**

Поштовани,

Поводом захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања услова за израду Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици, обавештавамо Вас да су у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП "Србијагас" следећи гасни објекат:

- дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви максималног радног притиска (MOP) 4 bar – пројектован;

што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Зависно од динамике извођења гасовода и водовода који је предмет овог захтева за израду документације и извођење радова користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "Србијагас" из надлежног катастра подземних вода. Због могућег одступања података из катастра подземних вода од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Потребно је при изради пројектно – техничке документације и изградњи поштовати сва прописана растојања од постојећих и планираних гасних инсталација у свему према:

- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015)
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

**Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:**

**1.Дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви MOP 4 bar**

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода је 1 m.

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода  $MOP \leq 4 \text{ bar}$  са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

|                                        | Минимално дозвољено растојање (m) |                  |
|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                                        | Укрштање                          | Паралелно вођење |
| Од гасовода до водовода и канализације | 0,20                              | 0,40             |
| Од гасовода до шахтова и канала.       | 0,20                              | 0,30             |

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

## 2. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

1. У појасу ширине по 5 m са сваке стране, рачунајући од осе транспортног гасовода максималног радног притиска 50 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. Уколико се Пројектант одлучи за други начин ископа на овим локацијама, потребно је предвидети посебне мере заштите које се морају образложити како би се доказало да њихова примена обезбеђује исти ниво безбедности за лица која обављају радова, као и за гасовод, као ручни ископ.
2. У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода максималног радног притиска 16 bar и 4 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијас" на терену.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП "Србијас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
4. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
5. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
6. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
7. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
8. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
9. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати

варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.

10. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

**Напомене:**

Како је гасификација општине Гроцка у току (планирање, израда пројектне документације и изградња) молимо Вас да 10 дана пре почетка извођења радова и у зонама ван приказане гасоводне мреже обавестите ЈП "Србијас" како би могли да обезбедимо присуство нашег представника за време трајања радова, ако се за то накнадно укаже потреба.

Рок важности овог документа је две године од дана његовог издавања.

С поштовањем,

**Прилог:** као у тексту

**Копије:**

- Сектору за развој
- Архиви

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ  
ДИРЕКТОР

  
Владимир Ликић, дипл. инж. маш.  
НОВИ БЕОГРАД



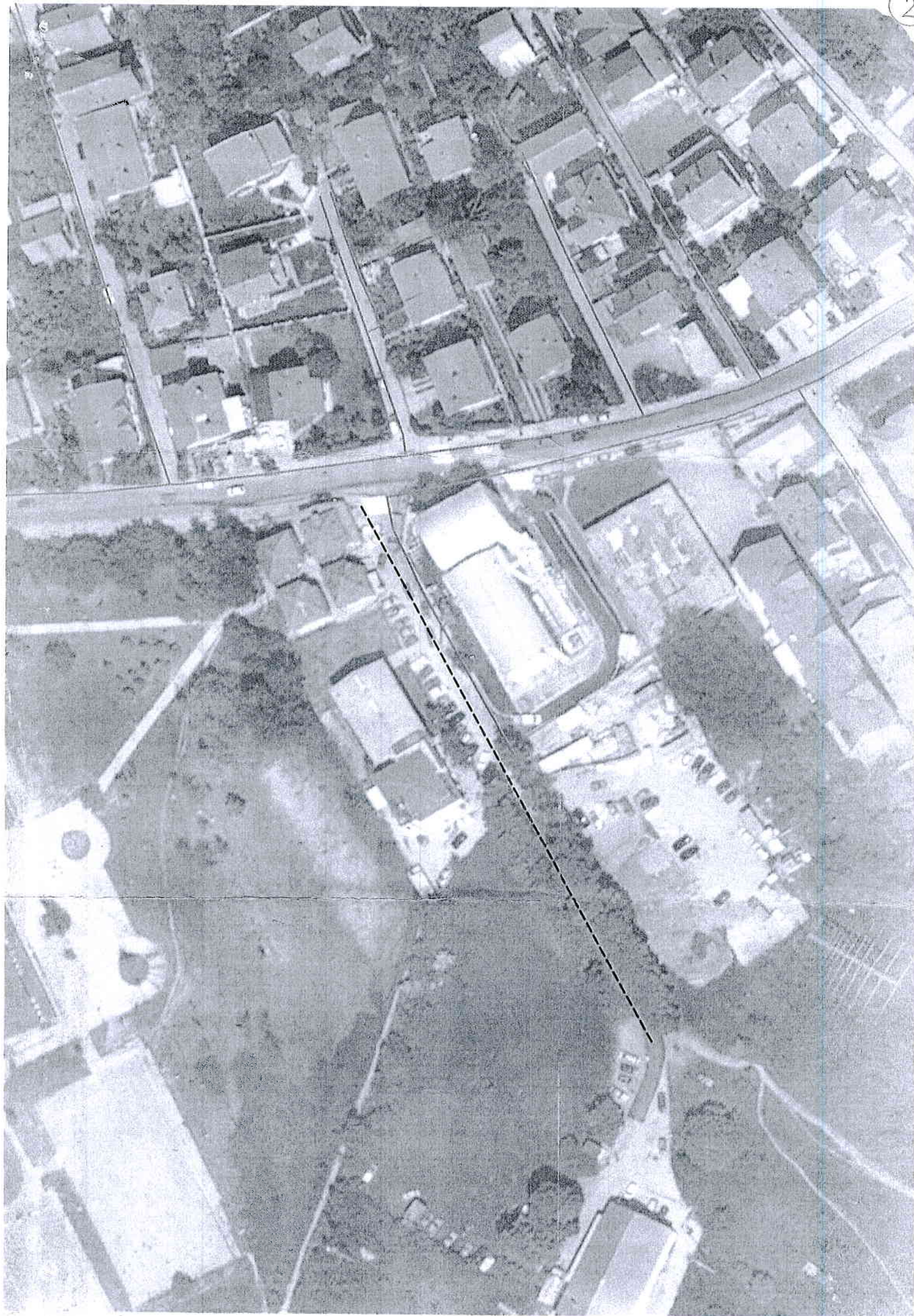
**LEGENDA:**

- Planirana distributivna  
gasovodna mreža od  
polietilenskih cevi MOP 4bar
- - - Vodovodna mreža

**OBRADA:** Nikola Cukanovic  
struk.inz.geodez.

**DATUM:** 23.07.2024. g.

RAZMERA: 1:1000



# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 316700/2 -2024

ДАТУМ: 29.07.2024. год

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ

„МРЕЖЕ“ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

„ХИДРОКОП“ д.о.о.

Ул. Браће Српић бр. 23а  
11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Услови за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици, на к.п. бр. 204/5 КО Калуђерица

Веза бр. 316700/1-2024 од 11.07.2024. год.

Поштовани,

У вези са вашим захтевом за издавање услова за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици, на к.п. бр. 204/5 КО Калуђерица, достављамо вам ситуацију на којој су оријентационо уцртане трасе постојећих тк објеката, као и услове из надлежности предузећа „Телеком Србија“ а.д..

❖ Постојеће стање тк објеката:

Постојећа тк мрежа изведена је кабловима положеним у тк канализацију, ПЕ цеви, директно у земљани ров или надземним кабловима у складу са ситуацијом која је достављена у прилогу, а претплатници су преко унутрашњих и спољашњих извода повезани са дистрибутивном мрежом.

На ситуационом плану који вам достављамо у прилогу су оријентационо уцртани постојећи тк објекти који су у надлежности предузећа "Телеком Србија" а.д., Сектор за мрежне операције:

- кабловска тк канализација
- подземни дистрибутивни бакарни тк каблови
- подземни оптички тк каблови у цеви ПЕØ40
- спољашњи тк изводи на стубу

❖ Технички услови:

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих тк објеката, утврђено је да исти могу бити угрожени планираном изградњом водоводне мреже, и то кабловска тк канализација, као и подземни дистрибутивни бакарни тк каблови у наведеној тк канализацији, на месту укрштања, због чега је потребно предвидети одговарајуће мере заштите.

Напомињемо да постојећи тк објекти обезбеђују и носе врло значајан тк саобраћај и да се било каквим грађевинским радовима не сме довести у питање нормално функционисање тк саобраћаја и адекватан приступ овим тк објектима ради редовног одржавања или евентуалних интервенција на истим.

**Због тога је обавезно утврђивање тачне трасе постојећих каблова пре почетка радова, и по потреби изменити трасу, тако да се избегне поклапање траса. Минимална растојања и мере заштите дати су у тачки 6 општих услова.**

❖ Општи услови:

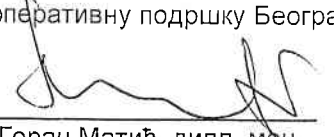
1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих објеката мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима "Телекома Србија" ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.
2. Инвеститор-извођач радова је у обавези, да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка радова **писаним** путем обрати на адресу: „Телеком Србија“ а.д. Београд, Ул. Новопазарска бр. 37-39, 11000 Београд, телефон 011/2431-220 или e-mail: **pajava.radova@telekom.rs**, и затражи одређивање стручног лица које ће присуствовати радовима и констатовати да ли се радови изводе према издатим условима и важећим техничким прописима.
3. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија“, 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.
4. 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 тк мреже, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација.
5. Извођач радова је обавезан да приликом извођења радова на местима непосредног приближавања, паралелног вођења и укрштања планиране трасе са постојећим тк објектима, у свему поштује Закон о планирању и изградњи, Закон о електронским комуникацијама, Закон о безбедности и здрављу на раду, Закон о заштити од пожара, техничке прописе регулисане правилником за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже, упутства ЗЈПТТ и СРПС, важеће прописе и стандарде за ову врсту делатности.
6. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планиране трасе водоводне мреже од постојећих тк објеката и каблова. Најмање растојање (размак између најближих спољних ивица инсталација) при паралелном вођењу или приближавању постојећег подземног електронског комуникационог вода и водоводне цеви износи 0,5м, за магистрални водовод пречника до 200мм растојање износи 1,0м, а за магистрални водовод пречника

преко 200мм растојање износи 2,0м. Ова растојања се могу смањити до 30% ако се обе инсталације заштите одговарајућом механичком заштитом. Место укрштања тк кабла и водоводне цеви, по правилу, треба да буде изведено тако да водоводна цев пролази испод тк кабла, при чему вертикално растојање између кабла и главне водоводне цеви треба да износи најмање 0,5м, а код укрштања кабла са кућним прикључцима најмање растојање треба да буде 0,3м. Ако се наведено растојање не може обезбедити због заштите тк кабла од механичких оштећења, исти треба поставити у посебну заштитну цев чија дужина треба да буде најмање 1,0м са сваке стране места укрштања. У том случају најмање растојање не може бити мање од 0,3м код укрштања тк кабла са главном водоводном цеви, односно 0,15м код укрштања тк кабла са кућним прикључцима. На траси тк каблова не могу се налазити никакви шахтови, хидранти нити места рачвања.

7. **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 и техничке исправности постојећих тк објеката.
8. 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 сл). Том приликом сигналне траке (позор траке) и друге кабловске ознаке вратити у првобитни положај.
9. У случају евентуалног оштећења постојећих тк објеката или прекида тк саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида телекомуникационог саобраћаја).
10. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, подносилац захтева је у обавези да промене пријави и затражи измену услова.
11. Ови **услови важе годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

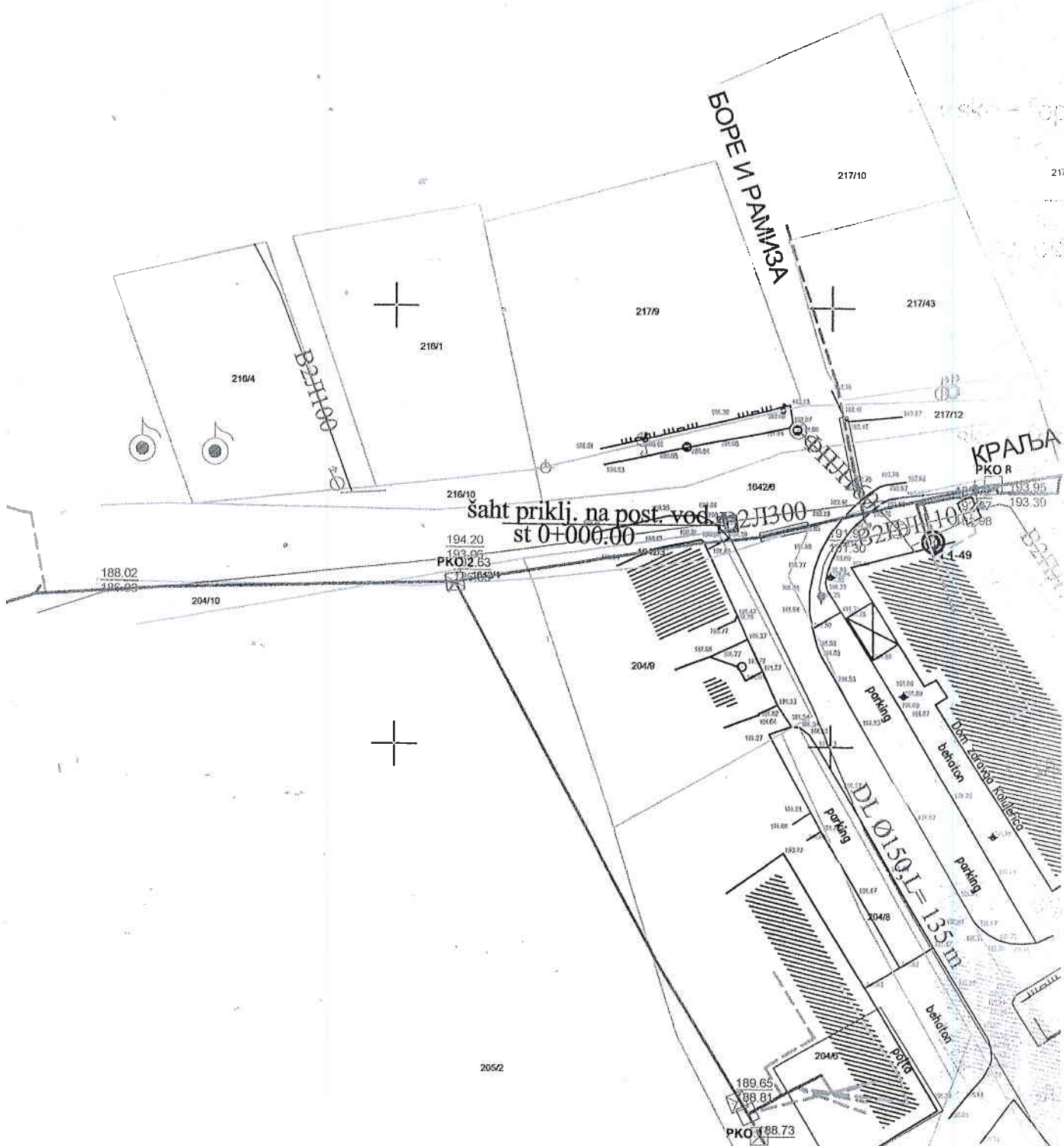
С поштовањем,

Руководилац одељења  
за оперативну подршку Београд

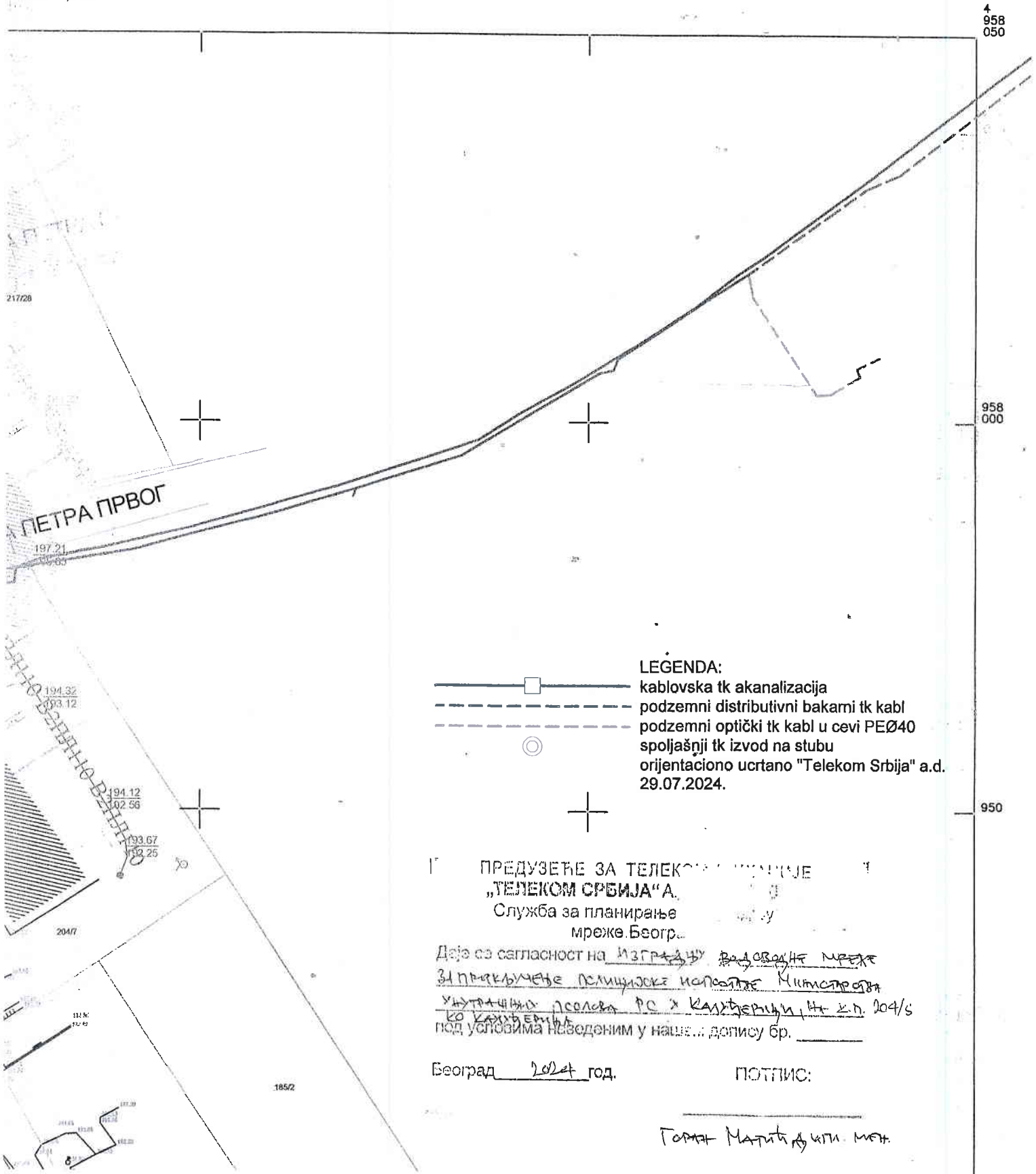
  
Горан Матић, дипл. мен.

Прилог: ситуација

Katastarsko-Top  
k.p. br.



pografski plan  
204/2

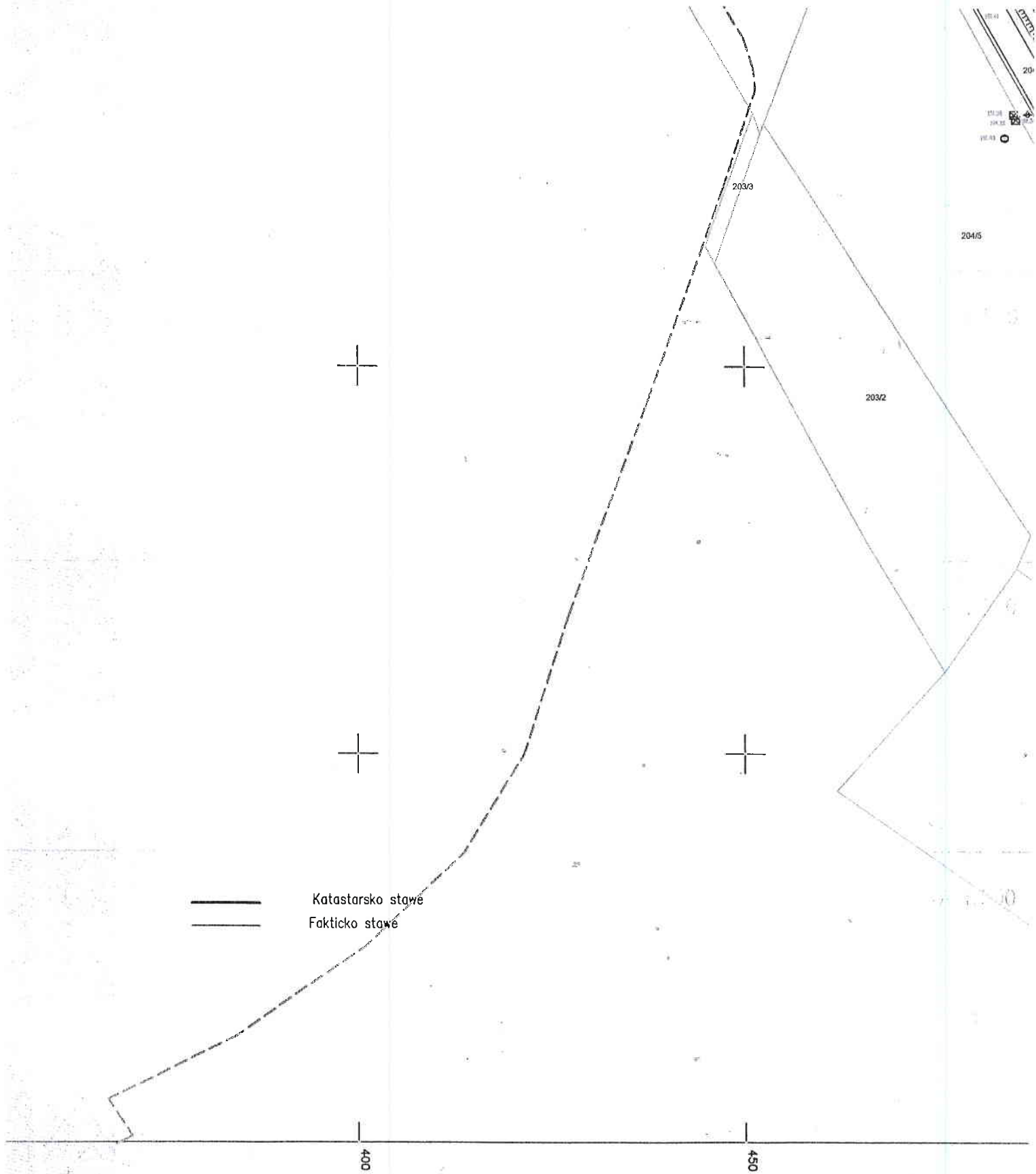
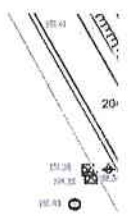


LEGENDA:  
 — kablovska tk akanalizacija  
 - - - podzemni distributivni bakarni tk kabl  
 - - - podzemni optički tk kabl u cevi PEØ40  
 o o o spoljašnji tk izvod na stubu  
 orijentaciono ucrtano "Telekom Srbija" a.d.  
 29.07.2024.

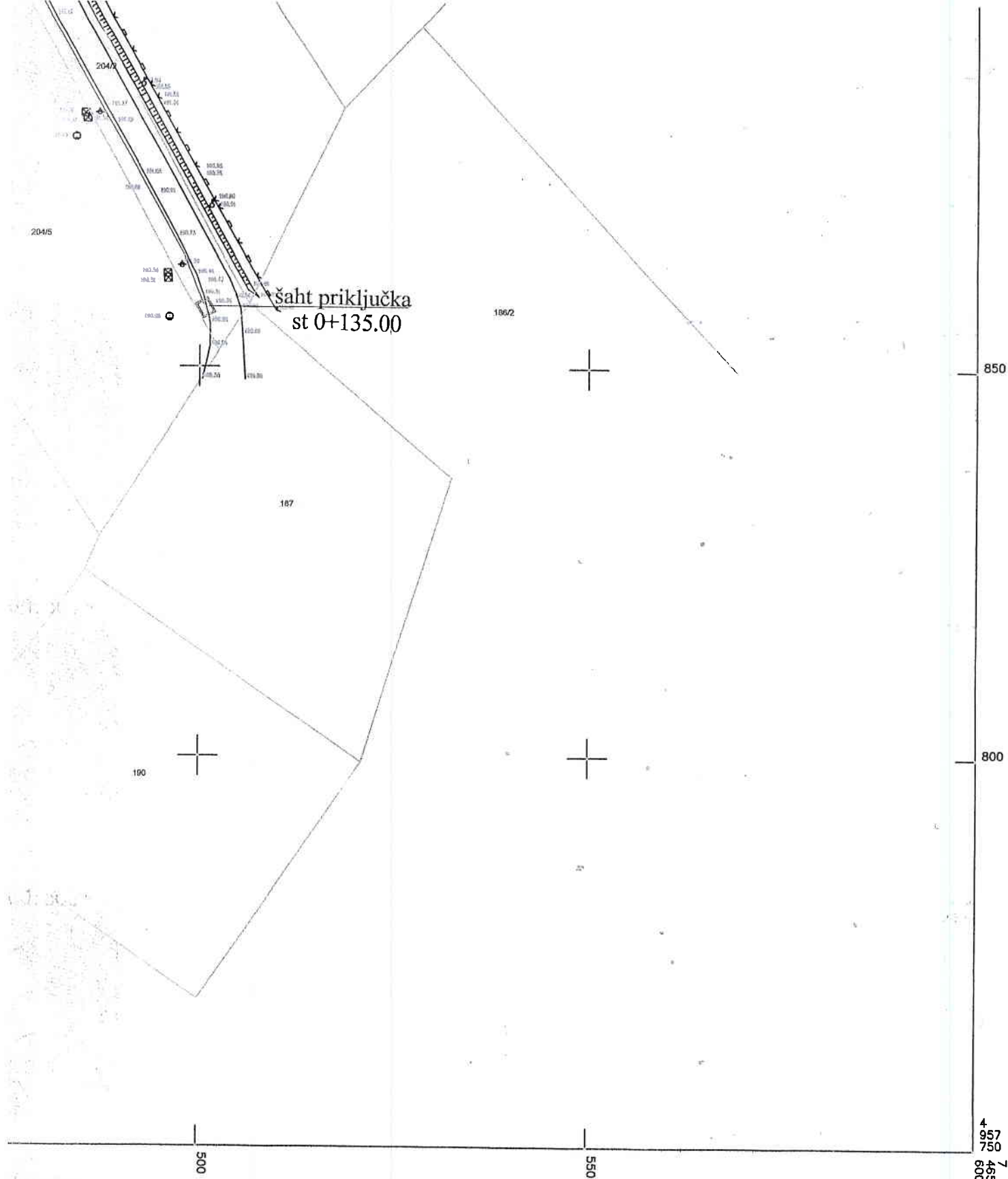
ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ  
 „ТЕЛЕКОМ СРБИЈА“ А.Д.  
 Служба за планирање  
 мреже Београд

Доја са сагласношћу на изградњу водоводне мреже  
 за прикључење полицијске испоставе Министарства  
 унутрашњих послова РС у Канцеларији НН з.п. 204/6  
 по Канцеларији  
 под условима наведеним у нашем допису бр. \_\_\_\_\_

Београд 2024 год. ПОТПИС:  
 Горан Мартић ип. м.п.



RAZMERA 1:500



1:500

Izradio:  
Geodetski biro Geo Urban

Република Србија  
**ГРАД БЕОГРАД**  
Градска управа града Београда  
**Секретаријат за јавни превоз**  
Ул. 27. марта 43-45  
11000 Београд  
XXXIV – 03 Бр. 346.8-117/2025  
26.01.2026.



тел. 011/3309-711  
e-mail: darijana.miladinovic@beograd.gov.rs

**ХИДРОКОП ДОО**  
**Браће Срњић 23/а**  
**11000 Београд**

Поштовани,

На основу вашег захтева за достављањем саобраћајно-техничких услова за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже на к.п. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица, за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици на КП 204/5 КО Калуђерица, Секретаријат за јавни превоз даје следеће саобраћајно-техничке услове:

1. Улицом краља Петра првог саобраћају линије јавног линијског превоза број 309, 304Н и 301Н у оба смера са часовном фреквенцијом возила ЈЛП-а од 12,35 воз/час у периодима вршног оптерећења, односно радним данима на интервалу слеђења од 4,86 минута;
2. Секретаријат за јавни превоз задржава постојећу трасу аутобуских линија јавног линијског превоза (у даљем тексту ЈЛП) дуж Улице краља Петра првог и оставља могућност реорганизације мреже линија ЈЛП-а у предметном простору у складу са развојем саобраћајног система, повећањем и променом превозних капацитета на постојећим линијама, успостављањем нових и реорганизацијом мреже постојећих линија;
3. Задржавају се стечене урбанистичке обавезе у погледу регулације улица којима саобраћају возила јавног линијског превоза из "Плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целина XX), општине Гроцка, Палилула, Звездара и Вождовац – насеља Калуђерица, Лештане, Болеч, Винча и Ритопек, Службени лист града Београда бр. 66/17, 130/20 и 44/24);
4. У близини предметног Пројекта у Улици краља Петра првог, испред катастарских парцела бр. 217/69 и 217/10 КО Калуђерица налази се стајалиште јавног линијског превоза „Дом здравља“ у смеру ка Улици војводе Степе Степановића које задржавамо на постојећој локацији. Задржава се стајалишни мобилијар на стајалишту;
5. У случају да се у току радова оштети коловоз, извођач радова је у обавези да по завршетку коловоз доведе у функционално стање, односно пројектом планира и изгради коловозну конструкцију за кретање тешког теретног саобраћаја;
6. У циљу обезбеђења континуираног функционисања јавног линијског превоза, извођење радова приликом прикључка на постојећи цевовод ДН 300 у Улици краља Петра првог, изводити искључиво подбушивањем испод коловоза. У случају да је неопходно заузеће коловоза, за пролазак возила јавног линијског превоза потребно је обезбедити минималну ширину коловоза од 3,5 метра.
7. Локацију раскопане површине оградити и обележити прописаном сигнализацијом. Радове изводити тако да се омогући несметан пролаз пешака и безбедан приступ стајалиштима јавног линијског превоза;
8. Пешачке комуникације (тротоар) пројектовати у складу са "Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама" (Службени гласник РС бр. 22/2015);
9. Пре почетка извођења радова на саобраћајној површини или непосредно поред саобраћајне површине којом саобраћају возила јавног превоза, инвеститор или извођач радова је дужан да Секретаријату за јавни превоз доставити ПРОЈЕКАТ ПРИВРЕМЕНОГ РЕЖИМА САОБРАЋАЈА И БЕЗБЕДНОГ ФУНКЦИОНИСАЊА ЈАВНОГ ЛИНИЈСКОГ ПРЕВОЗА током извођења радова у складу са законском регулативом, у циљу добијања Сагласности на посебну организацију саобраћаја и

- измену режима јавног превоза на територији града Београда;
10. ПРОЈЕКТОМ ПРИВРЕМЕНОГ РЕЖИМА САОБРАЋАЈА И БЕЗБЕДНОГ ФУНКЦИОНИСАЊА ЈАВНОГ ЛИНИЈСКОГ ПРЕВОЗА током извођења радова, треба да се обезбеде сви потребни елементи за приступ корисника јавног превоза стајалиштима ЈЛП-а и вођење траса ЈЛП-а.

С поштовањем,

Доставити:

- Наслову
- а/а

**В.д. заменик начелника Градске управе града Београда -  
Секретар Секретаријата за јавни превоз**

Славен Андрић



Република Србија  
ГРАД БЕОГРАД  
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
V-04 Број: 501.2-746/2025  
16. 03. 2026. године  
Београд  
Карађорђева 71

Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П.  
БЕОГРАД

|        |        |       |            |
|--------|--------|-------|------------|
| број   | 13475  | датум | 24-03-2026 |
| сектор | градња | група | ЦД         |
| 01     |        |       |            |

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу члана 92. став (1) тачка 2) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016, 95/18 – аутентично тумачење и 2/23-УС) и чл. 26. и 47. Одлуке о градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19, 71/21, 94/21, 111/21, 83/22, 96/22, 162/24 и 101/25), решавајући о захтеву Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П, Његошева 84, број: 46300/6-01 од 14.11.2025. године, за издавање услова за потребе израде Идејног пројекта за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на катастарским парцелама бр. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица, доноси

### РЕШЕЊЕ

**ОДБАЦУЈЕ СЕ** захтев Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П, Његошева 84, број: 46300/6-01 од 14.11.2025. године, за издавање услова за потребе израде Идејног пројекта за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на катастарским парцелама бр. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица, због ненадлежности за одлучивање о управној ствари.

### Образложење

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда обратила се Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П, Његошева 84, захтевом број: 46300/6-01 од 14.11.2025. године, за издавање услова за потребе израде Идејног пројекта за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на катастарским парцелама бр. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица. Уз захтев је, на ЦД, достављена следећа документација: 1) Технички извештај, 2) графички прилози Пројекта хидротехничких инсталација - „Прегледна ситуација“, „Ситуациони план“, „Подужни профил“, „Синхрон план инсталација“. Наведену документацију је током 2025. године израдило Предузеће „Хидрокоп“ д.о.о. из Београда, Браће Срнић 23а.

Након увида у предметни захтев, достављену и другу расположиву документацију, закључено је следеће:

- предметни захтев за утврђивање мера и услова заштите животне средине упућен је ради подношења захтева за издавање решења из члана 145. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-др. закон, 9/20, 52/21, 62/23 и 91/25), уз који се прилажу услови за пројектовање и прикључење, укрштање и паралелно вођење од свих управљача инсталација водова на траси предметног објекта, у складу са одредбама члана 28. Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, број 87/23);

- чланом 28. Уредбе, прописано је да је за реконструкцију, санацију и адаптацију постојеће инфраструктуре, као и грађење објеката комуналне инфраструктуре обавезно прибављање услова за пројектовање и прикључење, укрштање и паралелно вођење од свих имаоца јавних овлашћења који су управљачи водова на траси предметног објекта, као и од других управљача водова на траси предметног објекта који су уписани у катастар водова;
- у члану 26. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, број 96/23) детаљно су наведени документи који се прилажу уз захтев којим се покреће наведени поступак, из чега произилази да за потребе издавања решења о одобрењу за извођење радова из члана 145. Закона о планирању и изградњи, није предвиђено прибављање мера и услова заштите животне средине;
- Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда не спада у имаоце јавних овлашћења који су управљачи водова на траси предметног објекта, нити у управљаче водова на траси предметног објекта који су уписани у катастар водова.

Узимајући у обзир наведено, закључено је да се ни једним наведеним правним актом не захтева прибављање мера и услова заштите животне средине за потребе израде Идејног пројекта за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на катастарским парцелама бр. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица. Такође, анализом важеће законске регулативе из области заштите животне средине, констатовано је да издавање предметних услова заштите животне средине, није предвиђено ни прописима којима се уређује заштита животне средине.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу одредаба члана 92. став (1) тачка 2) Закона о општем управном поступку, утврдио је да није надлежан за одлучивање о управној ствари, те је одлучио као у диспозитиву овог решења.

*Упутство о правном средству:* Против овог решења допуштена је жалба у року од 15 дана од дана обавештавања странке о решењу. Жалба се изјављује Министарству заштите животне средине, а подноси се преко првостепеног органа. Републичка административна такса за жалбу у износу од 610 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, ..., 63/24, 94/24, 55/25 и 109/25), плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, (сврха: републичка административна такса; прималац: буџет РС); шифра плаћања: 153 за готовинске уплате, а 253 за безготовинске уплате; модел 97 са лозинком на број 21-018-09399.

Решење донето у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број 501.2-746/2025, дана 16. марта 2026. године.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

В. Д. ЗАМЕНИКА НАЧЕЛНИКА  
ГРАДСКЕ УПРАВЕ ГРАДА БЕОГРАДА  
секретар Секретаријата  
Ивања Вилотијевић



Kontakt osoba: Aleksandar Janačković  
Delovodni broj: 107/218/25  
Datum: 06.08.2025

HIDROKOP d.o.o.  
Braće Srnić 23/a  
Beograd

► **Predmet: Izdavanje uslova za potrebe izgradnje vodovodne mreže za priključenje policijske ispostave Ministarstva unutrašnjih poslova RS u Kaluđerici**

► **Veza: Dopis**

Poštovani,

U skladu sa dostavljenim Idejnim rešenjem za potrebe izgradnje vodovodne mreže za priključenje policijske ispostave Ministarstva unutrašnjih poslova RS u Kaluđerici i izvedenog stanja CETINA-a na predmetnoj lokaciji, utvrđeno je da CETIN d.o.o. nema u vlasništvu optičku magistralnu infrastrukturu.

Agencija za privredne registre je dana 01.07.2020. donela Rešenje broj BD 44868/2020, kojim je usvojena registraciona prijava statusne promene izdvajanja uz osnivanje. Donošenjem navedenog rešenja sprovedena je statusna promena izdvajanje uz osnivanje i istom je sa privrednog društva Telenor, kao prenosioca, prenet deo imovine i infrastrukture potrebne za obavljanje delatnosti novog pravnog lica kao Sticaoca, CETIN d.o.o. Beograd – Novi Beograd (u daljem tekstu: CETIN d.o.o.).

U okviru ove statusne promene, prava i obaveze Telenor d.o.o Beograd koji regulišu deo poslovanja u smislu delatnosti pružanja usluga iznajmljivanja infrastrukture koja se koristi za obavljanje delatnosti elektronskih komunikacija i svih pratećih usluga u koje spada i izvođenje, izgradnja i održavanje navedene infrastrukture kao i izgradnja, postavljanje i održavanje odnosne infrastrukture, zajedno sa pripadajućom imovinom, pravima, obavezama i odgovornošću koja je sa istim povezana i koja je potrebna kako bi sticalac obavljao gore opisanu delatnost (u daljem tekstu: Poslovanje) prenet je na novo pravno lice CETIN d.o.o, koje je formirano i registrovano Rešenjem Agencije za privredne registre BD 44878/20 od 01.07.2020.godine.

Kontakt osobe iz Cetin-a:  
Aleksandar Janačković, 063.230.305, [aleksandar.janackovic@cetin.rs](mailto:aleksandar.janackovic@cetin.rs)

Sa poštovanjem,  
CETIN d.o.o.  
Ivan Lorencini  
Direktor razvoja i implementacije



Веза, ваш број: 90/1  
Деловодни број: LU-192/2025  
Датум: 08.08.2025.

**“HIDROKOP” d.o.o.**

**Браће Срнића 32а, 11050 Београд**

**Предмет: Одговор на захтев за издавање услова за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици.**

Поштовани,

На основу Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања који је објављен у ("Службеном гласнику РС"), бр. 32/2019 од 03.05.2019. године, као и одредаба Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", број 72/09, 81/09-исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13- УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23), СББ д.о.о вам доставља потребне податке о планираном просторном развоју, постојећим објектима, подручјима, капацитетима и коридорима телекомуникационе инфраструктуре (у даљем тексту ТК инфраструктура) и радио коридорима, као и опште услове за грађење ради њихове заштите.

Утврђено је да на предметној локацији (катастарским парцелама број 1642/6 и 204/2 К.О. Калуђерица) СББ д.о.о **поседује изграђену телекомуникациону инфраструктуру**, оквиран положај дат је у документу "Policijska ispostava Kaluđerica\_Saglasnost SBB.dwg". Сагласност за израду услова за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС у Калуђерици се издаје са локацијским условима и условима за планирање ТК инфраструктуре.



## ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ

### I. ОПШТИ УСЛОВИ

1. 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 кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. 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. У заштитној зони одређених радио-центра и радио-станица, као и дуж трасе радио-коридора, у складу са законом којим се уређују електронске комуникације, није дозвољена изградња или постављање објеката, извођење радова, садња садница, као ни постављање препрека које могу да угрозе функционисање електронских комуникација, умање квалитет рада, ометају и прекидају рад радио-центра, односно радио станице или стварају штетне сметње у складу са Правилником о захтевима за утврђивање заштитних зона електронских комуникационих мрежа и припадајућих средстава, одређених радио-центра и радио-станица, као и радио-коридора и обавезама инвеститора радова при изградњи или реконструкцији објеката ("Службени гласник РС", бр. 83/2024);
3. Радове на заштити и обезбеђењу, односно измештању постојеће ТК инфраструктуре треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова;
4. Радови на заштити и обезбеђењу, односно измештању постојећих ТК објеката и каблова, 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 регулише имовинско-правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању;
5. Предузеће за телекомуникације „СББ“ д.о.о. ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојеће ТК инфраструктуре. Приликом извођења ових радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „СББ“ д.о.о.;
6. У случају евентуалног оштећења ТТ каблова и прекида ТТ саобраћаја услед непажљивог и нестручног извођења радова, инвеститор односно извођач радова је обавезан да предузетну „СББ“ д.о.о. надокнади целокупну штету по свим основама;
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, подносилац захтева је у обавези да затражи измену услова;



## II. ЗАШТИТА ПОСТОЈЕЋЕ ТК ИНФРАСТРУКТУРЕ

8. Инвеститор је дужан да се **најмање 10 дана** пре почетка извођења радова на изградњи објекта, обрати Предузећу за телекомуникације „СББ“ д.о.о., Служби за изградњу, дописом или на мејл **ivan.vukasinovic@sbb.co.rs**, у коме треба да наведе број издате сагласности на локацију и датум издавања и закаже обележавање постојеће ТТ инфраструктуре (ако је има) у складу са **Законом о електронским комуникацијама („Сл. гласник РС“, бр. 35/2023)**. „СББ“ д.о.о. ће 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;

9. 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.);

10. Пројектант, а касније и извођач радова су у обавези да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК инсталација, **без обзира на њихову дубину**, предвиде и изводе искључиво ручним путем, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите. Дубина постојећих ТК инсталација се не гарантује, будући да постоји могућност да је извршена денivelација терена;

11. Уколико се врши бетонирање површине изнад постојећих ТК инсталација, предвидети и положити дуж трасе постојећих ТК инсталација цев Ø110mm на дубини од 0,8m), уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака). Крајеве цеви, који треба да буду ван бетониране површине, затворити заптивним чеповим;

12. Уколико се врши денivelација терена, предвидети и изместити постојеће ТК инсталације на одговарајућу дубину (0,8m од коте терена) уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака);

13. Потребно је, такође, да пројектант сагледа да ли предметна изградња условљава измештање постојеће ТК инфраструктуре, која није у обухвату предметне изградње. Уколико је потребно измештање постојеће ТК инфраструктуре инвеститор мора испоштовати и део услова којима се односи на измештање.

## III. ИЗМЕШТАЊЕ ПОСТОЈЕЋЕ ТК ИНФРАСТРУКТУРЕ (испунити уколико предметна изградња условљава измештање)

14. За измештање постојеће ТК инфраструктуре, неопходно је да инвеститор објекта, за чију се изградњу издају услови, у име “СББ” д.о.о. покрене све активности предвиђене Законом о планирању и изградњи. “СББ” д.о.о. ће овластити инвеститора објекта да у име и за рачуна “СББ” д.о.о., о свом трошку, изради сву потребну, законом прописану документацију и изведе радове на измештању постојеће ТК инфраструктуре, што ће се регулисати Уговором;



15. Извод из пројекта, који садржи свеску са техничким решењем измештања постојеће ТК инфраструктуре, предмер материјала и радова и графичку документацију за предметне радове, треба доставити обрађивачу услова, ради верификације;

16. Приликом избора извођача радова на измештању постојеће ТК инфраструктуре водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа за телекомуникације “СББ” д.о.о.;

17. 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 објеката и каблова угрожених изградњом, које је Предузећа за телекомуникације “СББ” д.о.о. верификовао. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност;

18. Инвеститор је дужан да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова на измештању постојеће ТК инфраструктуре, обрати Предузећу за телекомуникације “СББ” д.о.о., Служби за планирање и пројектовање мрежа, дописом или на мејл [aleksandar.kasikovic@sbb.co.rs](mailto:aleksandar.kasikovic@sbb.co.rs), ради вршења стручног надзора, у коме треба навести датум почетка радова и имена надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон);

19. По завршетку радова на измештању ТК инфраструктуре потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

## ПЛАНИРАНА ТК ИНФРАСТРУКТУРА

У оквиру израде пројекта, требало би предвидети изградњу ТК канализације дуж свих планираних саобраћајница, на земљишту у јавном власништву, што подразумева постављање РЕНД цеви 2xØ50mm или 1xPVCØ110mm, са припадајућим ТК окнима на растојању не већем од 1km. Предложени капацитет ТК канализације омогућава олакшано накнадно полагање (удувавање) оптичких ТК каблова, што ће омогућити неометан приступ и прикључење на ЕКМ сваком будућем кориснику дуж трасе саобраћајнице.

На местима где ТК траса прелази преко будућих мостова и надвожњака, у пројекту конструкције истих, предвидети цеви за пролазак ТК каблова, минимум 1xPVCØ110mm или 2xРЕНДØ50mm.

На местима, где се са супротне стране саобраћајнице у односу на планирану ТК трасу, налазе објекти или насеља, планирати постављање прелаза ТК инфраструктуре испод постојеће или планиране саобраћајнице, цевима PVCØ110mm. Ове цеви планирати и на местима где ТК траса пролази испод постојећих или будућих саобраћајница.

Све положене цеви на терену прописно обележити, трасу геодетски снимити и урадити документацију изведеног стања.



ТК коридор пројектовати имајући у виду могућност накнадних радова на истом, тако да радовима не буде угрожени ни саобраћај ни безбедност радника.

Као имаоци јавних овлашћења, посебно напомињемо да су сви инвеститори дужни да се придржавају Закона о електронским комуникацијама, као и Правилника о техничким и другим захтевима за постављање електронске комуникационе мреже приликом изградње или реконструкције пословних и стамбених зграда („Службени гласник РС“, број 89 од 8. новембра 2024). Важност ове сагласности и услова је две године дана од дана издавања. Ако се у овом року не отпочне са изградњом, исти се морају обновити.

Уколико у току важења издатих сагласности и услова настану промене, а које се односе на објект, инвеститор је у обавези да настале промене пријави овој Служби и затражи измену истих.

За све додатне информације СББ д.о.о вам стоји на располагању. Можете користити контакт: Стефан Ђорђевић, бр. телефона 0698143670, *e-mail* [stefan.djordjevic@sbb.co.rs](mailto:stefan.djordjevic@sbb.co.rs).

С поштовањем,

СТЕФАН  
ЂОРЂЕВИЋ  
011176184  
Sign

Digitally signed by  
СТЕФАН  
ЂОРЂЕВИЋ  
011176184 Sign  
Date: 2025.08.08  
11:39:50 +02'00'

Одељење за планирање и пројектовање мреже

Прилог:

- "Policijska ispostava Kaluderica\_Saglasnost SBB.dwg"



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
Управа за ванредне ситуације у Београду  
07.7 бр. 217-600/2025  
Дана 07.11.2025. године  
Ул. Мије Ковачевића бр. 2-4, Београд

|                                              |      |             |             |
|----------------------------------------------|------|-------------|-------------|
| РЕПУБЛИКА СРБИЈА                             |      |             |             |
| ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА                |      |             |             |
| СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КОМУНАЛНЕ И СТАМБЕНЕ ПОСЛОВЕ |      |             |             |
| Д. БРОЈ:                                     |      | 17 NOV 2025 |             |
| Орг. јед.                                    | Број | Прилог      | Број. јост. |
|                                              |      |             |             |

СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КОМУНАЛНЕ И СТАМБЕНЕ  
ПОСЛОВЕ  
КРАЉИЦЕ МАРИЈЕ БР.1  
БЕОГРАД

**ПРЕДМЕТ:** Обавештење

Управа за ванредне ситуације у Београду извршила је преглед захтева за издавање услова за потребе израде Идејног пројекта за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на к.п. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица, и утврдила да предметни радови не припадају врстама радова за објекат који је у категорији објеката и постројења за припрему воде за пиће, као ни категорији објеката и постројења за пречишћавање отпадних вода, због чега за предметну изградњу није прописана законска обавеза прибављања сагласности на техничку документацију утврђена чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони), па сходно томе није прописана ни обавеза прибављања услова у погледу мера заштите од пожара сходно чл. 20 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 87/2023).

МД

**АКТ ДОСТАВИТИ:**

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе



Република Србија  
Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за саобраћај  
Сектор за планирање саобраћаја и  
урбану мобилност  
Одељење за планирање саобраћаја  
IV – 08 Бр. 344.5–751/2025  
11.08.2025. године



27. марта 43  
11000 Београд  
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636  
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

Град Београд  
Секретаријат за комуналне и стамбене послове  
**Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П.**

Ул. Његошева, бр. 84  
11000 Београд

У вези са вашим захтевом за издавање услова за укрштање и паралелно вођење за потребе израде Идејног пројекта за изградњу водоводне мреже преко кат. парцела бр. 1642/6 и 204/2 КО Калуђерица за прикључење полицијске испоставе Министарства унутрашњих послова РС на кат. парцели бр. 204/5 КО Калуђерица, у Београду, Секретаријат за саобраћај вам доставља следеће услове:

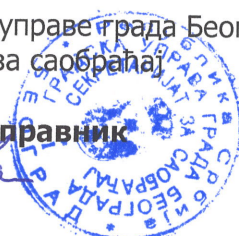
1. Трасу водоводне мреже пројектовати у складу са важећом планском документацијом.
2. Трасу водоводне мреже, на делу где се пружа испод јавне саобраћајне површине, односно улице Краља Петра првог, која је у надлежности града Београда, према Одлуци о категоризацији општинских путева и улица на територији града Београда („Сл. лист града Београда“, бр. 139/20) (Референтни систем мреже општинских путева и улица на територији града Београда, Градоначелник града Београда, решење број: 34-733/21-Г – 5. фебруар 2021. године), поставити тако да:
  - Радови и интервенције на истој што мање ометају функционисање саобраћаја.
  - Приликом пројектовања, укрштање трасе водоводне мреже са улицом вршити под правим углом и ван зоне раскрсница, где год технички услови дозвољавају.
  - Приликом пројектовања све шибере, поклопце шахтова (уколико се пројектују) који се налазе у коловозној конструкцији или конструкцији тротоара нивелационо подигнути на ниво површине коловоза, односно тротоара и пројектовати их тако да се спречи пропадање истих у односу на коту асфалта под утицајем возила.
  - Водоводна мрежа својим положајем не сме угрозити стабилност коловозне конструкције.
  - Уколико се надземни хидрант поставља на јавној саобраћајној површини, обавезно га поставити на тротоару, на прописаној удаљености од ивице коловоза, тако да што мање омета функционисање пешачког саобраћаја.
  - Након извршења радова, све елементе улице са којима пројектовани радови долазе у колизију, вратити у првобитно стање.
3. Услове за вођење трасе и изградњу водоводне мреже на улици у надлежности Града прибавити и од управљача пута ЈП „Путеви Београда“.
4. Пре почетка извођења радова на јавној саобраћајној површини, доставити пројекат привременог одвијања саобраћаја (режима саобраћаја) Секретаријату за саобраћај, а у свему према важећој законској регулативи.

Обрадио: Милан Петровић, маст.инж.саобр. *МП*

в.д. заменик начелника Градске управе града Београда -  
секретар Секретаријата за саобраћај

**Бојан Бован, дипл. правник**

*Бојан Бован*



ЈКП „Београдски водовод и канализација“  
Кнеза Милоша 27  
11000 Београд, Србија  
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762  
Контакт центар: 11011  
e-mail: [servisnicentar@beograd.gov.rs](mailto:servisnicentar@beograd.gov.rs)  
Датум : 22.05.2026.



Б-11/10260/25/26  
Комисија за издавање  
мишљења и вршења техничке контроле-  
Ревизиона комисија  
Делиградска 28, 11000 Београд  
Тел: 3606 872  
Факс: 3610 953  
e-mail: [ivana.mazinjanin@bvk.rs](mailto:ivana.mazinjanin@bvk.rs)

## КОМИСИЈА ЗА ИЗДАВАЊЕ МИШЉЕЊА И ВРШЕЊЕ ТЕХНИЧКЕ КОНТРОЛЕ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Број предмета: MV 13-25

Датум : 22.05.2026.

### ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

ИДП за изградњу секундарне водоводне мреже у регулацији постојеће улице на кп 204/2  
и 1642/6 КО Калуђерица

ИНВЕСТИТОР: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда

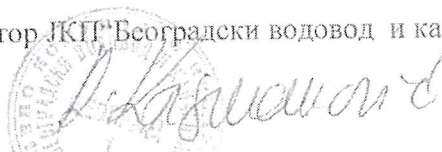
ПРОЈЕКТАНТ: Хидрокоп доо

Комисија за издавање мишљења и вршења техничке контроле у оквиру ЈКП БВК  
спровела је процедуру контроле техничке документације ради оцене исте и њене усаглашености  
са важећим Законом о планирању и изградњи и на основу тога издаје:

### МИШЉЕЊЕ

На пројектну документацију са констатацијом да је иста усаглашена са важећим законским и  
техничким прописима.

Директор ЈКП „Београдски водовод и канализација“

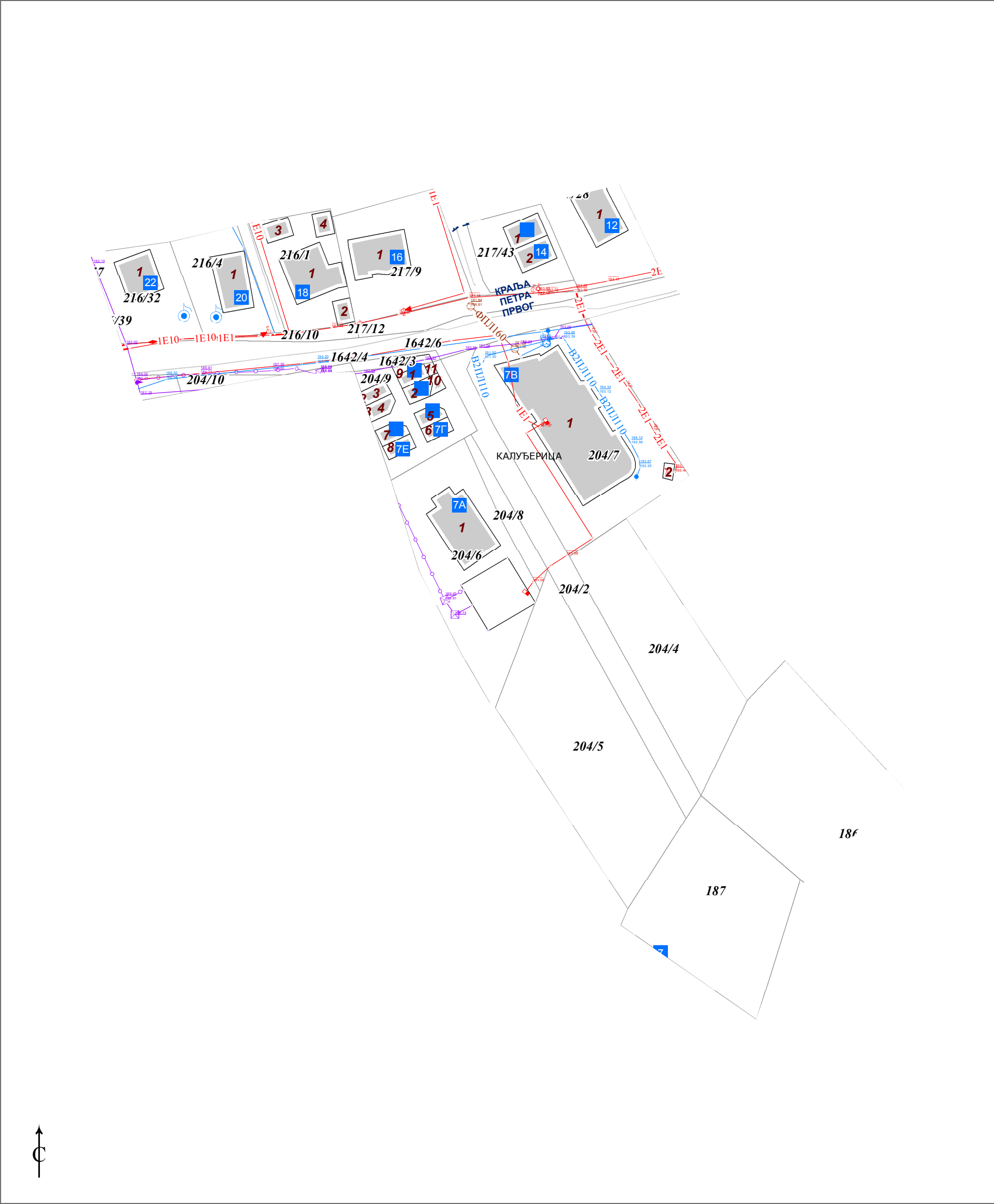
  
Радомир Вујадин



КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА ВОДОВА

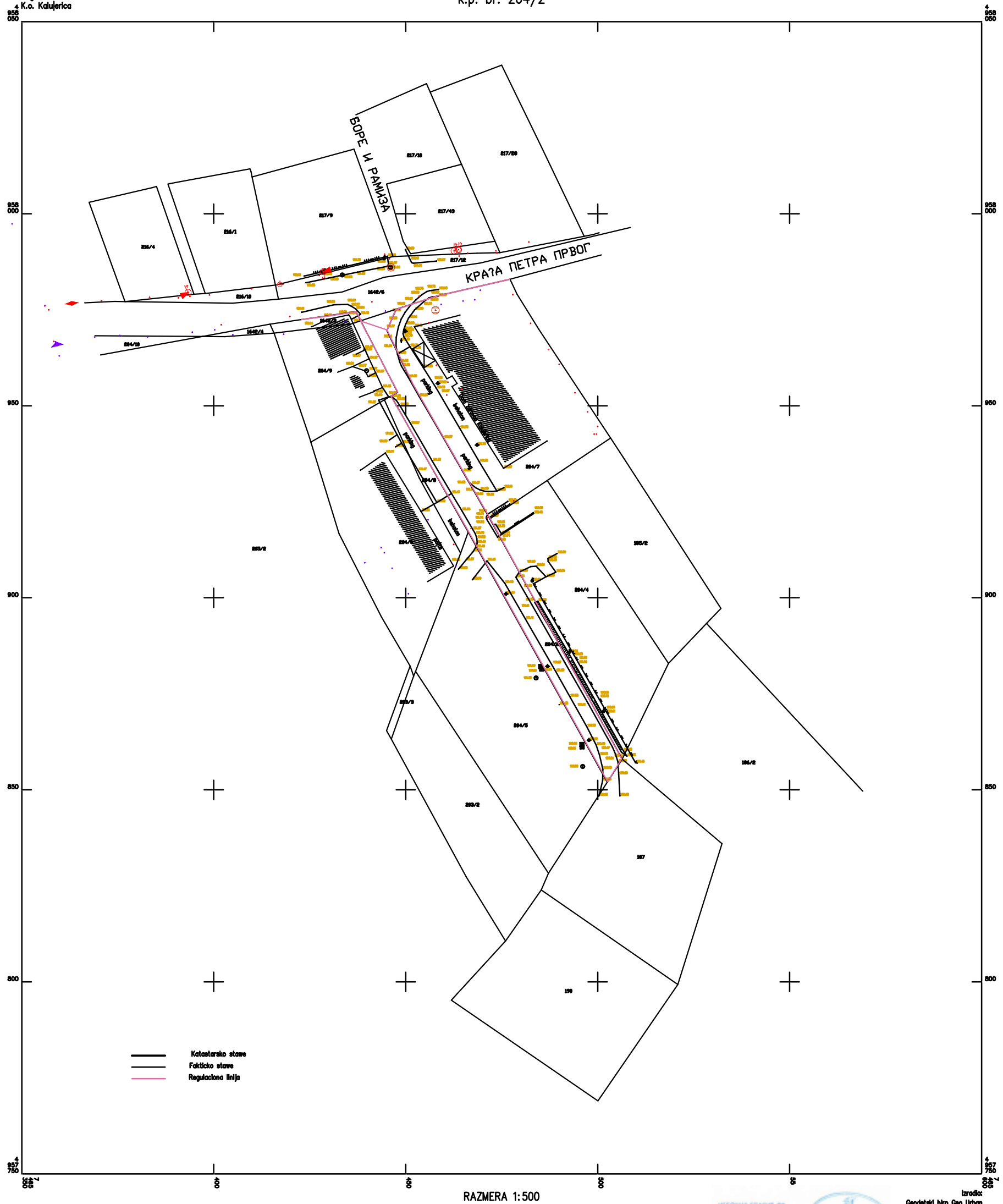
Град / Општина БЕОГРАД

Размера: 1:1000



REPUBLIKA SRBIJA  
OPštINA Grocka  
K.o. Kaluđerica

Katastarsko-Topografski plan  
k.p. br. 204/2



— Katastarsko stave  
— Faktičke stave  
— Regulaciona linija

RAZMERA 1:500

NEPOSREDA STANICA PP  
ГЕО УРБАН



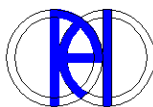
Izdacio:  
Geodetski biro Geo Urban

**INVESTITOR:**



Grad Beograd, Sekretarijat za  
komunalne i stambene  
poslove-Direkcija za  
građevinsko zemljište i  
izgradnju Beograda J.P.

**PROJEKTANT:**



"HIDROKOP" d.d.o.o.  
Preduzeće za projektovanje  
i inženjering  
Braće Srnića 23 a, Beograd

# IDEJNI PROJEKAT

**ZA IZGRADNJU SEKUNDARNE VODOVODNE MREŽE U REGULACIJI  
POSTOJEĆE ULICE NA KAT. PARCELI 1642/6 i 204/2 KO KALUĐERICA**

## 0 - GLAVNA SVESKA



**4/0-2025-IDP**

Beograd, juni, 2026.

## 0.1. NASLOVNA STRANA GLAVNE SVESKE TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

### 0 – GLAVNA SVESKA

Investitor: AGRAD BEOGRAD, Sekretarijat za komunalne i stambene poslove  
i Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda J.P.

Objekat: SEKUNDARNA VODOVODNA MREŽA U REGULACIJI POSTOJEĆE  
ULICE na kp 1642/6 i 204/2 KO Kaluđerica

Vrsta tehničke dokumentacije: IDP i IDEJNI PROJEKAT

Vrsta radova: nova gradnja

Glavni projektant : Snežana Kojović, dipl. građ. inž.  
Broj licence: 314 7412 04  
Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: 4/0-2025- IDP Beograd,  
Mesto i datum : juni , 2026.

## 0.2. SADRŽAJ GLAVNE SVESKE

|      |                                                                      |  |
|------|----------------------------------------------------------------------|--|
| 0.1. | Naslovna strana glavne sveske                                        |  |
| 0.2. | Sadržaj glavne sveske                                                |  |
| 0.3. | Odluka o imenovanju glavnog projektanta                              |  |
| 0.4. | Izjava glavnog projektanta                                           |  |
| 0.5. | Sadržaj tehničke dokumentacije                                       |  |
| 0.6. | Podaci o projektantima i licima koja su izradila elaborate i studije |  |
| 0.7. | Podaci o objektu i lokaciji                                          |  |
| 0.8. | Sažeti tehnički opis                                                 |  |
| 0.9. | - Grafički prilozi                                                   |  |
| 0.10 | PRILOZI                                                              |  |
|      | - Kopija plana vodova                                                |  |
|      | - Katastarsko-topografski plan                                       |  |
|      | - Projektni zadatak                                                  |  |
|      | - Predmet i predračun radova                                         |  |
|      | - Uslovi javnih preduzeća                                            |  |

### 0.3. ODLUKA O IMENOVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

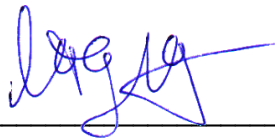
Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 - dr. zakoni i 9/2020, 52/2021, 62/2023 i 91/25) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ( "Službeni glasnik RS" 96/2023) kao:

#### GLAVNI PROJEKTANT

za izradu **Idejnog projekta za izgradnju sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice na kp 204/2 i 1642/6 KO KALUĐERICA**

imenuje se:

Snežana Kojović, dipl. građ. inž.



314 7412 04

Investitor: AGRAD BEOGRAD, Sekretarijat za komunalne i stambene poslove  
Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda J.P.

Odgovorno lice  
na licu mesta: Tatjana Popović, dipl. inž.  
građ. Potpis:



Broj tehničke dokumentacije: IDP 4/0-2025

Mesto i datum: Beograd, juni, 2026.

#### 0.4. IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

Glavni projektant Idejnog projekta za izgradnju sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice na kat. parceli 204/2 i 1642/6 KO Kaluđerica

Snežana Kojović, dipl.građ.inž. licenca broj 314 7412 04

#### IZJAVLJUJEM

- 1) da su delovi projekta međusobno usaglašeni, da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta i da su u projektu priloženi odgovarajući elaborati i studije, kao i
- 2) da je projekat u svemu u skladu sa izdatim uslovima imalaca javnih ovlašćenja

|    |                                            |                |
|----|--------------------------------------------|----------------|
| 0. | GLAVNA SVESKA                              | br. 4-0-2025   |
| 3. | PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA        | br. 4-3-2025   |
|    | ELABORAT O GEOTEHNIČKIM USLOVIMA IZGRADNJE | EL GIR- 4/2025 |

Glavni projektant IDP:

Snežana Kojović, dipl.građ.inž.

Broj licence:

314 7412 04

Potpis:

Broj dela projekta:

IDP 4/0 ņ 2025.

Mesto i datum:

Beograd, juni, 2026.

## 0.5. SADRŽAJ TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

|    |                                            |                |
|----|--------------------------------------------|----------------|
| 0. | GLAVNA SVESKA                              | br. 4-0-2025   |
| 3. | PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA        | br. 4-3-2025   |
|    | ELABORAT O GEOTEHNIČKIM USLOVIMA IZGRADNJE | EL GIR- 4/2025 |

## 0.6. PODACI O PROJEKTANTIMA

### 0. GLAVNA SVESKA:

Projektant: "HIDROKOP" d.o.o. Beograd  
Ul. Braće Srnić 23a, Beograd

Glavni projektant : Snežana Kojović, dipl.građ.inž.  
Broj licence: 314 7412 04  
Potpis:



### 3. PROJEKAT VODOVODA

Projektant: "HIDROKOP" d.o.o. Beograd  
Ul. Braće Srnić 23a, Beograd

Odgovorni projektant : Snežana Kojović, dipl.građ.inž.  
Broj licence: 314 7412 04  
Potpis:



## 0.6. PODACI O LICIMA KOJI SU IZRADILI ELABORATE

### ELABORAT O GEOTEHNIČKIM USLOVIMA IZGRADNJE:

Izrađivač: Geotecnika radovi, Požarevac, ul. Nemanjina 7  
Odgovorni projektant : Nenad Simić, dipl. inž. geologije  
br. licence : 391 0125 15  
Potpis:



**0.7. OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI**

|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tip objekta:                                                                                                                                                                                            | Infrastrukturni i distributivna vodovodna mreža                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Vrsta radova:                                                                                                                                                                                           | nova gradnja                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |
| Kategorija objekta:                                                                                                                                                                                     | G                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Klasifikacija pojedinih delova objekta:                                                                                                                                                                 | Učestvo u ukupnoj površini objekta (%):                                                                                                                                                                                                     | Klasifikaciona oznaka:                               |
|                                                                                                                                                                                                         | 100 %                                                                                                                                                                                                                                       | <b>222210</b> i lokalni cevovod za distribuciju vode |
|                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                      |
| Naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:                                                                                                                                                           | Plan generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave-grad Beograd-celina XX, Opština Grocka, Palilula, Zvezdara i Voždovac-naselja Kaluđerica, Leštane, Boleč, Vinča i Ritopek/SL.list grada Beograda 66/17) |                                                      |
| Mesto:                                                                                                                                                                                                  | KO Kaluđerica, Grad Beograd                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Broj katastarske parcele/spisak katastarskih parcela i katastarskih opština koji su predmet zahteva:                                                                                                    | kp br. 1642/6,204/2 KO Kaluđerica                                                                                                                                                                                                           |                                                      |
| Broj katastarske parcele:/ spisak katastarskih parcela i katastarskih opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu                                                                          | kp br. 1642/6 KO Kaluđerica                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |
| Broj katastarske parcele:/ spisak katastarskih parcela na kojima se nalaze nadzemni delovi linijskog infrastrukturnog objekta/priključnih vodova, vezani za površinu zemljišta, koji su predmet zahteva | kp br. 1642/6,204/2 KO Kaluđerica                                                                                                                                                                                                           |                                                      |

|                   |                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Lokacija objekta: | Objekat se nalazi na kp br. 1642/6 i 204/2 KO Kaluđerica |
|-------------------|----------------------------------------------------------|

#### OSNOVNI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

|                                |                                                                                                     |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Dimenzije objekta:             | Ukupna dužina vodovodne mreže                                                                       | DL150 mm,L=135,00 m                                 |
|                                | Prosečna dubina ukopavanja                                                                          | 1,1-1,3 m                                           |
|                                | Širina rova                                                                                         | 0,8 m                                               |
| Materijalizacija objekta:      | Cevni materijal : Duktal NP 10 ba<br>Vodovodni gahtovi: armirano - betonske                         |                                                     |
| Predračunska vrednost objekta: | DISTRIBUTIVNA VODOVODNA MREŽA<br>Ukupna vrednost radova (bez PDV):<br>PDV 20%:<br>UKUPNO sa PDV-om: | 3.867.571,50 €<br>773.514,30 €<br>4.641.085,80 дин. |

**USLOVI PRIBAVLJENI VAN OBJEDINJENE PROCEDURE**

|                          |                                                             |                                                    |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Uslovi za projektovanje: | JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"-sektor vodovod      | Broj: A-584/2024<br>datum:15.08.2024.              |
|                          | JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"-sektor kanalizacija | Broj: D-285/2024<br>datum:28.08.2024.              |
|                          | "Beogradske elektrane                                       | Broj:RI-44439/24<br>datum:31.07.2024.              |
|                          | "EPS"                                                       | Broj: 5124/24<br>datum:05.08.2024.                 |
|                          | JP "Putevi Beograda"                                        | Broj: 350-393/24<br>datum:27.08.2024.              |
|                          | Javno osvetljenje                                           | Broj: T 3541<br>datum:15.07.2024                   |
|                          | JKP "Zelenilo Beograd"                                      | Broj: 12537/1<br>datum:26.07.2024.                 |
|                          | EMS                                                         | Broj: 130-00-UTD-003-844/2024<br>datum:06.08.2024. |
|                          | Srbijagas                                                   | Broj:06-07-11<br>/1585-1<br>datum:01.08.2024       |
|                          | Telekom Srbija                                              | Broj:316700/2<br>datum:29.07.2024                  |

|          |                                                                         |                                                |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          | SBB                                                                     | Broj:<br>90/1;LU-192/2025<br>datum:08.08.2026. |
|          | Grad Beograd, Sekretarijat za javni prevoz                              | Broj:346.8-117/2025<br>datum:26.01.2026.       |
|          | CETIN                                                                   | Broj:107/218/25<br>datum:06.08.2025.           |
| Rešenje: | Grad Beograd GU Grada Beograda, Sekretarijat za zaštitu životne sredine | Broj: 13475<br>datum:24.03.2026.               |

## SAGLASNOSTI

|                        |                                                        |                                         |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Izdate<br>saglasnosti: | JKP "Beogradski vodovod i kanalizacija"-sektor vodovod | Broj: MV 13-25<br><br>datum:22.05.2026. |
|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|

## **0.8 Tehnički opis**

### **0.8.1. Uvod**

Predmet ove investiciono-tehničke dokumentacije je izgradnja sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice u Kaluđerici na kp br. 1642/6, 204/2 KO Kaluđerica i to za priključenje policijske ispostave Ministarstva unutrašnjih poslova RS koji je smesten na kp br. 204/5 KO Kaluđerica.

### **0.8.2. Podloge za projektovanje**

#### **1) Dobijeni uslovi imaoća javnih ovlašćenja**

- 2) Zakon o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 - dr. Zakoni, 9/20, 52/21, 62/23, 91/25)
- 3) GUP grada Beograda /Sl. List Grada Beograda, br. 11/16
- 4) Projektni zadatak od strane Investitora
- 5) Važeći propisi, standardi i normativi za ovu vrstu radova
- 6) Važeći pravilnik o sadržini, načinu i postupku izrade i vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta
- 7) Katastarsko-topografski plan
- 8) Kopije plana vodova

### **0.8.3. KONCEPT REŠENJA**

Kao što je u uvodnom delu rečeno, predmet ove investiciono-tehničke dokumentacije je izgradnja sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice u Kaluđerici- za priključenje policijske ispostave MUP-a RS u Kaluđerici. Ovaj objekat je smešten na kp br 204/5 KO Kaluđerica. Projektom je predviđeno priključenje novoprojektovane vodovodne mreže na postojeću u Ulici Kralja Petra Prvog. Naime u toj ulici postoji duktilni cevovod prečnika DN300, koji pripada III zoni vodosnabdevanja. U okviru novoprojektovanog šahta priključka na raskrsnici Ulice Kralja Petra I i ulice koja vodi ka objektu MUP-a, predviđeno je priključenje novoprojektovanog duktilnog cevovoda prečnika DN 150.

Osim ovog šahta, na projektovanoj vodovodnoj mreži predviđena su i još dva hidranta, kao i šaht vazdušnog ventila. Na kraju mreže predviđen je čvor u okviru koga je i hidrant, a čvor je formiran tako da se omogućuje nastavak mreže u budućnosti.

Projektovana vodovodna mreža se nalazi na kp br. 1642/6 i 204/2 KO KalčudERICA, trasirana u regulaciji postojeće ulice i ukupne je dužine 135,00 m

Sastavio:



## 0.9. GRAFIČKI PRILOZI

|      |                   |
|------|-------------------|
| 0.9. |                   |
|      | - Situacioni plan |



- LEGENDA PLANIRANIH INSTALACIJA KOJE SU PREDMET PROJEKTA:
- Postojeći vodovod  B \_\_\_\_\_
- Planirani vodovod \_\_\_\_\_

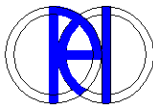
|                                                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|            | NAZIV PRAVNOG LICA:<br><b>"HIDROKOP" d.o.o.</b><br>Braće Smić 23a, Beograd                                                                           | NAZIV OBJEKTA:<br>IZGRADNJA SEKUNDARNE VODOVODNE MREŽE<br>U REGULACIJU POSTOJEĆE ULICE na kp br.1642/6,<br>2042 KO Kalauderica |                        |
|                                                                                                 | NAZIV INVESTITORA:<br>Grad Beograd - Sekretarijat za komunalne i<br>stambene poslove-Direkcija za građevinsko<br>zemljište i izgradnju Beograda J.P. | NAZIV CRTEŽA:<br><br><b>SITUACIONI PLAN</b>                                                                                    |                        |
| GLAVNI PROJEKTANT:<br>Snežana Kojović, dipl.gradj.inž.<br>licenca br. 314 7412 03               | VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br><b>3. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA</b>                                                                       |                                           |                        |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:<br><br><b>KOJOVIĆ SNEŽANA ,dipl.gradj.inž.</b><br>licenca br. 314 7412 04 | NAZIV DELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br>- Projekat vodovoda-                                                                                           |                                                                                                                                |                        |
| SARBRAĆENICI:                                                                                   | BROJ CRTEŽA:<br><b>2.</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                | BROJ LISTA:            |
|                                                                                                 | RAZMERA:<br><b>1:500</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                | DATUM:<br><b>2026.</b> |

**INVESTITOR:**



Grad Beograd, Sekretarijat za  
komunalne i stambene  
poslove-Direkcija za  
građevinsko zemljište i  
izgradnju Beograda J.P.

**PROJEKTANT:**



"HIDROKOP" d.o.o.  
Preduzeće za projektovanje  
i inženjering  
Braće Srnića 23 a, Beograd

# IDEJNI PROJEKAT

ZA IZGRADNJU SEKUNDARNE VODOVODNE MREŽE U REGULACIJI  
POSTOJEĆE ULICE NA KAT. PARCELI 1642/6 i 204/2 KO KALUĐERICA

## 3 - PROJEKAT VODOVODA



**4/3-2025-IDP**

Beograd, juni, 2026.

### 3.1. NASLOVNA STRANA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

#### 3– PROJEKAT VODOVODA

Investitor: „GRAD BEOGRAD, Sekretarijat za komunalne i stambene poslove  
– Direkcija za građevinsko zemljište i izgradnju Beograda“ J.P.

Objekat: SEKUNDARNA VODOVODNA MREŽA U REGULACIJI  
POSTOJEĆE ULICE U KALUĐERICI; na kat.parcela br.  
204/2 i 1642/6 KO Kaluđerica

Vrsta tehničke dokumentacije: IDP – IDEJNI PROJEKAT  
Naziv i oznaka dela projekta: 3 - Projekat hidrotehničkih instalacija  
Vrsta radova: nova izgradnja  
Projektant: "HIDROKOP " d.o.o. Beograd  
Braće Srnić 23a  
Odgovorno lice projektanta: Dragan Oro, dipl.građ.inž.  
Potpis:



Odgovorni projektant : Kojović Snežana,  
Broj licence: dipl.građ.inž. 314 7412 04  
Potpis:



Broj dela projekta: 4/3-2025- IDP  
Mesto i datum : Beograd, juni,2026

### 3.2. SADRŽAJ

|        |                                           |                                        |
|--------|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3.1.   | NASLOVNA STRANA                           |                                        |
| 3.2.   | SADRŽAJ                                   |                                        |
| 3.3.   | REŠENJE O ODREĐIVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA |                                        |
| 3.4.   | IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA             |                                        |
| 3.5.   | TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA                  |                                        |
| 3.5.1. | Tehnički opis                             |                                        |
| 3.6.   | NUMERIČKA DOKUMENTACIJA                   |                                        |
| 1.6.1. | Statički proračun šahtova                 |                                        |
| 1.6.2. | Predmer I predračun radova                |                                        |
|        |                                           |                                        |
| 1.7.   | GRAFIČKA DOKUMENTACIJA                    |                                        |
| 1.7.1. | Pregledna karta                           | Broj crteža: 1.0                       |
| 1.7.2. | Situacioni plan                           | Broj crteža: 1.1<br>Razmera: 1:500     |
| 1.7.3. | Podužni profil                            | Broj crteža: 2.<br>Razmera: 1:100:1000 |
| 1.7.4. | Sinhron plan                              | Broj crteža: 4.<br>Razmera: 1:500      |
| 1.7.5. | Šeme čvorova                              | Broj crteža: 5.<br>Razmera: 1:50       |
| 1.7.6. | Plan oplata šahta sa armaturom            | Broj crteža 6.<br>Razmera: 1:50        |
| 1.7.7. | Detalj rova i podgrade rova               | Broj crteža : 7                        |
| 1.7.8. | Detalj teškog poklopca                    | Broj crteža : 8                        |
| 1.7.9. | Detalj penjalice                          | Razmera: 1:50<br>Broj crteža: 9.       |

### 3.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09 - ispravka, 64/10 - US, 24/11, 121/12, 42/13 - US, 50/13 - US, 98/13 - US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 i 37/19 – dr. zakoni, 9/2020, 52/2021, 62/2023, 91/25) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata "Službeni glasnik RS" 96/2023) kao:

#### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta hidrotehničkih instalacija koji je deo **Idejnog projekta za izgradnju sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice u Kaluđerici na kat. parceli 204/2 i 1642/6 KO KALUĐERICA**

određuje se:

Snežana Kojović dipl.građ.inž. (br. licence 314 7412 04 )

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant:                  | PD "HIDROKOP" d.o.o.                                                                |
|                              | Beograd, Braće Srnić 23a                                                            |
| Odgovorno lice projektanta:  | Dragan Oro                                                                          |
|                              | Potpis:                                                                             |
|                              |  |
| Broj tehničke dokumentacije: | 4/2025-IDP                                                                          |
| Mesto i datum:               | Beograd , juni , 2026.                                                              |

### 3.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA

za izradu Projekta hidrotehničkih instalacija koji je deo **Idejnog projekta za izgradnju sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice u Kaluđerici na kat. parceli 204/2 i 1642/6 KO KALUĐERICA**

Snežana Kojović dipl.građ.inž.

#### IZJAVLJUJE

1. Da je projekat u svemu u skladu sa izdatim uslovima imalaca javnih ovlašćenja
2. Da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
3. Da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima I studijama

Odgovorni projektant IDP  
Broj licence:

Snežana Kojović, dipl.građ.inž.  
314 7412 04  
Potpis:



Broj dela projekta:

4/2025-IDP

Mesto I datum:

Beograd, juni, 2026.

### **3.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA**

## **1.5.1.TEHNIČKI IZVEŠTAJ**

### 1.5.1.1. UVOD

U skladu sa postojećim i usvojenim regulacionim planovima predmetnog područja, predviđena je izgradnja sekundarne vodovodne mreže u regulaciji postojeće ulice u Kaluđerici na kp br. 1642/6 i 204/2 KO Kaluđerica - za opremanje Policijske ispostave Ministarstva unutrašnjih poslova RS koji se nalazi na kp br. 204/5 KO Kaluđerica.

### 1.5.1.2. POSTOJEĆE STANJE

Prema postojećem stanju u predmetnoj ulici ne postoji vodovodna mreža . Od ostalih instalacija, postoji vodovodna mreža na mestu priključka novoprojektovane mreže, elektro, instalacije i telekoma, a u svemu prema priloženom katastru podzemnih instalacija.

### 1.5.1.3. PODLOGE ZA PROJEKTOVANJE

Prilikom izrade ove projektne dokumentacije, korišćene su sledeće podloge za projektovanje:

- Plan generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave-grad Beograd-celina XX, Opština Grocka, Palilula, Zvezdara i Voždovac-naselja Kaluđerica, Leštane, Boleč, Vinča i Ritopek/SL.list grada Beograda 66/17)
- Pravilnik o sadržini, načinu i postupku izrade i vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta /Sl. glasnik RS , br. 96/23/
- Tehnički uslovi JKP "BVK" br. A-584/2024 od 15.08.2024.
- Uslovi za projektovanje i priključenje od strane Imaoca javnih ovlašćenja
- Važeći propisi i standardi i normativi za ovu vrstu radova
- Projektni zadatak Investitora
- Elaborat o geotehničkim uslovima izgradnje
- Katastar podzemnih instalacija
- Kopije plana parcela
- Katastarsko-topografski plan

#### 1.5.1.4. PROJEKTNO REŠENJE

Predmet ove tehničke dokumentacije je projektovanje nove sekundarne vodovodne mreže za opremanje Policijske ispostave u Kaluđerici u regulaciji postojeće ulice. Predviđen je cevovod prečnika DN150 , koji je smešten u regulaciji postojeće ulice.

Predmetno područje pripada III visinskoj zoni Beogradskog vodovodnog sistema. Prema uslovima JKP "BViK" u ovoj mreži pritisci su od 6-8 bara. Priključak novoprojektovane mreže je planiran na postojeći cevovod DN300 u novoprojektovanom šahtu priključka - čvor br. 1., na kp br. 1642/6 KO Kaluđerica, a na drugom kraju predviđen je požarni hidrant sa "T" i "X" komadom, a u svemu prema uslovima JKP BVK.

Dužina projektovane vodovodne mreže je 135,00 m.

U okviru čvora mreže , predviđen je i šaht vazdušnog ventila, kao i dva nadzemna hidranta .

Celom dužinom , predviđeno je zatrpavanje rova šljunkom- tj. zamena materijala. Cevi se polažu na sloj peska debljine 10 cm, a zatrpavaju peskom 20 cm iznad temena cevi.

Iskopi se kreću od 1,3 -1,65 m.

#### 1.5.1.5. CEVNI MATERIJAL

Predviđene su duktilne cevi DN 150 za pritisak NP10 ba.Zbog izuzetno čvrstog materijala, ove cevi imaju visoku radnu sposobnost. Montaža cevovoda je jednostavna i brza , obavljaće je grupa obučениh montera , a troškovi održavanja su minimalni.

#### 1.5.1.6 VODOVODNI ŠAHT PRIKLJUČKA

Priključni šaht je izveden od armiranog betona , sa gornjom AB pločom. Unutrašnje dimenzije šahta su 2,20x 1,80 x 1,80 m.Debljine zidova, kao i gornje i donje ploče je 20 cm. Sva predviđena armatura u šahtu je oslonjena na betonske oslonce. U gornjoj ploči , predviđen je otvor i šaht poklopac , klase opterećenja 400kN.U šahtu su predviđene liveno-gvozdene penjalice na međusobnom rastojanju od po 30 cm, naizmenično smaknute za po 5 cm od osovine otvora.U okviru šahta predviđen je potreban broj sekcioni zatvarača.

#### 1.5.1.7. VODOVODNI ŠAHT VAZDUŠNOG VENTILA

Šaht vazdušnog ventila je izveden od armiranog betona , unutrašnjih dimenzija 1,00 x 1,40x1,80, sa debljinom zidova 20 cm. U gornjoj ploči , predviđen je otvor i šaht poklopac, klase opterećenja 400 kN, kao i neophodan broj penjalica. U samom šahtu predviđen je vazdušni ventil sa dve kugle , i zatvarač pre njega.

#### 1.5.1.8 SKRETANJA CEVOVODA

Što se tiče skretanja, postoji jedno skretanje označeno kao T1 po izlasku iz šahta priključka, a ostala manja se ostvaruju u mufu, kako je i prikazano na situacionom planu, podužnom profilu, kao i u detaljima čvorova. Sva skretanja su zaštićena anker blokovima. Na kraju cevovoda-u okviru čvora br.3 predviđen je hidrant, kao i "T" komad za dalji nastavak mreže.

#### 1.5.1.8. HIDRANTI

Predviđena je ugradnja nadzemnih hidranata, prečnika DN 80, proizvedeni prema SRPS EN 14384. Ukupno je predviđeno 2 hidranata, sa svom pratećom opremom.

#### 1.5.1.9. ZAKLJUČAK

Pri izvođenju radova Izvođač je dužan da se pridržava svih tehničkih propisa za ovu vrstu radova, kao i mera zaštita na radu ( **podgrada rova** ) .

Ovaj projekat je rađen po preporukama Investitora i u skladu sa navedenim dokumentima u uvodnom delu ovog tehničkog izveštaja.

Pre početka radova Investitor treba da dostavi Izvođaču **katastar podzemnih instalacija**, da ne bi došlo do oštećenja istih. Ukoliko Izvođač radova svojom nepažnjom ošteti postojeće instalacije, potrebno je da izvrši popravku o svom trošku i sve dovede u ispravno stanje.

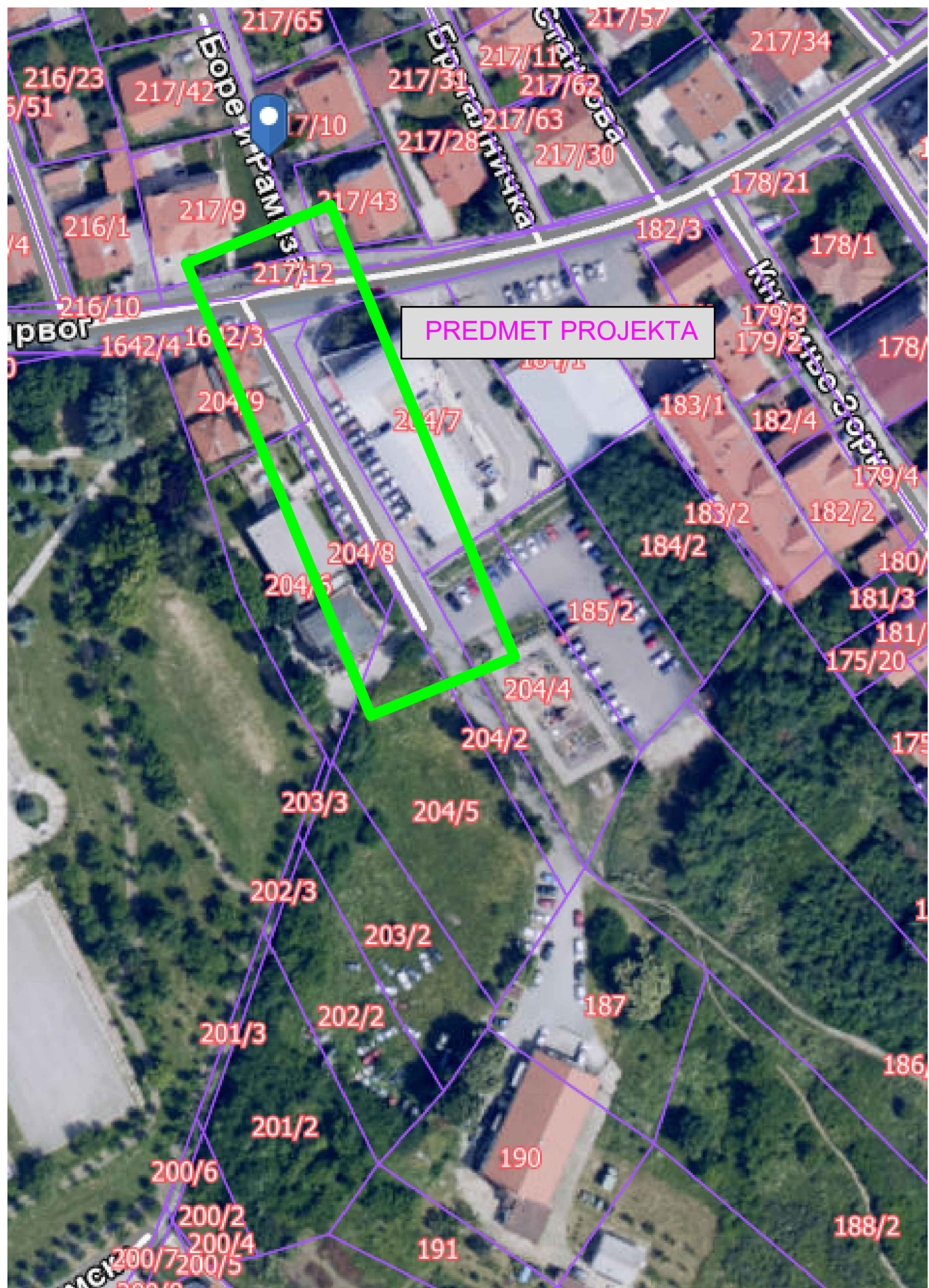
Odgovorni projektant



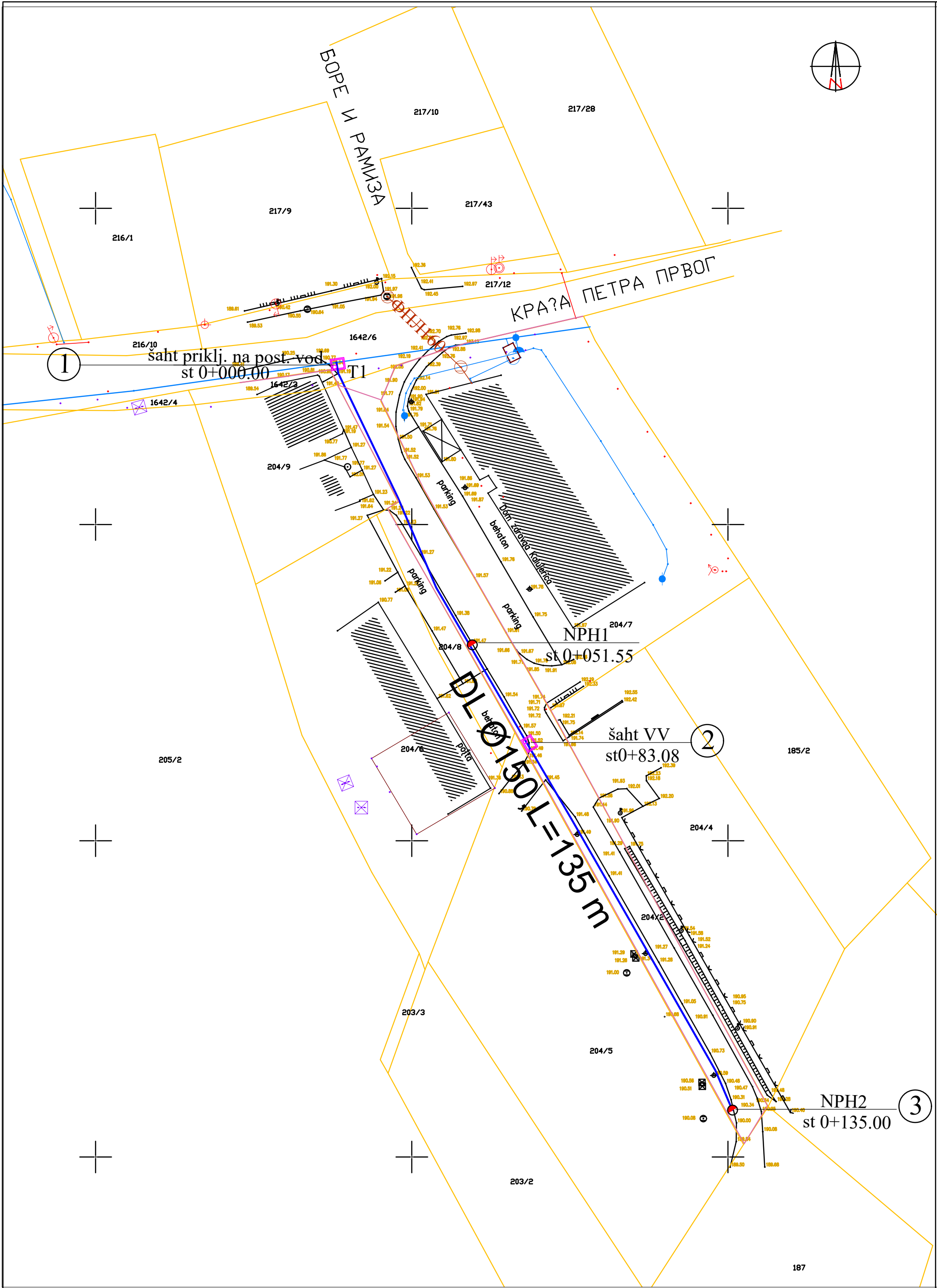
---

*Kojević Snežana dipl.inž.grad.*

### **3.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA**



|                                                                                                                                                   |  |                                                                                |  |                                                                                                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                              |  | NAZIV PRAVNOG LICA:<br><b>"HIDROKOP"d.o.o.</b><br>Braće Srdić 23a, Beograd     |  | NAZIV OBJEKTA:<br>IZGRADNJA DISTRIBUTIVNE VODOVODNE MREŽE<br>U REGULACIJI POSTOJEĆE ULICE U KALUDERICI<br>na kp br. 1642/6 i 204/2 KO Kaluderica |  |
| NAZIV INVESTITORA: Grad Beograd - Sekretarijat za komunalne i<br>stambene poslove-Direkcija za građevinsko<br>zemljište i izgradnju Beograda J.P. |  |                                                                                |  | NAZIV CRTEŽA:<br><b>PREGLEDNA SITUACIJA</b>                                                                                                      |  |
| GLAVNI PROJEKTANT:<br>Snežana Kojić,dipl.gradj.inž.licenca 314 7412 04,                                                                           |  | VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br><b>3. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA</b> |  |                                                             |  |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:<br><b>KOJOVIĆ SNEŽANA ,dipl.gradj.inž.</b><br>licenca br. 314 7412 04                                                       |  | NAZIV DELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:<br>- IDEJNI PROJEKAT -                      |  |                                                                                                                                                  |  |
| SARADNICI:                                                                                                                                        |  | BROJ CRTEŽA:<br>1.                                                             |  |                                                                                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                   |  | RAZMERA:<br>2026.                                                              |  |                                                                                                                                                  |  |



**LEGENDA:**

- regulaciona linija
- linija gabarita objekta
- ostale linije/faktičko stanje/
- ograde
- kat. parcele
- 204/2 oznaka katastarske parcele
- betonskistub - niski napon
- kandelaber
- reviziono okno
- telekomunikaciono okno

**LEGENDA PLANIRANIH INSTALACIJA KOJE SU PREDMET PROJEKTA:**

- Postojeći vodovod
- Planirani vodovod

|                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                         |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  <b>NAZIV PRAVNOG LICA:</b><br><b>"HIDROKOP" d.o.o.</b><br>Braće Srdić 23a, Beograd |  | <b>NAZIV OBJEKTA:</b><br>IZGRADNJA DISTRIBUTIVNE VODOVODNE MREŽE<br>U REGULACIJI POSTOJEĆE ULICE U KALUĐERICI<br>na kp br. 1642/6 i 204/2 KO Kaluđerica |                        |
| <b>NAZIV INVESTITORA:</b> Grad Beograd - Sekretarijat za komunalne i<br>stambene poslove-Direkcija za građevinsko<br>zemljište i izgradnju Beograda J.P.                 |  | <b>NAZIV CRTEŽA:</b><br><b>SITUACIONI PLAN</b>                                                                                                          |                        |
| <b>GLAVNI PROJEKTANT:</b><br>Snežana Kojić, dipl. grad. inž. licenca 314 7412 04                                                                                         |  | <b>VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:</b><br><b>3. PROJEKAT HIDROTEHNIČKIH INSTALACIJA</b>                                                                   |                        |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT:</b><br><b>KOJOVIĆ SNEŽANA, dipl. gradj. inž.</b><br>licenca br. 314 7412 04                                                                     |  | <b>NAZIV DELA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:</b><br>IDEJNI PROJEKAT                                                                                            |                        |
| <b>SAPRAVNIČNICI:</b>                                                                                                                                                    |  | <b>BROJ CRTEŽA:</b><br>2.                                                                                                                               | <b>BROJ LISTA:</b>     |
|                                                                                                                                                                          |  | <b>RAZMERA:</b><br>1:500                                                                                                                                | <b>DATUM:</b><br>2026. |

