

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

Датум: 24.10.2023.



www.bvk.rs

Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: std@bvk.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Београд, Немањина 22 – 26

К-993/2023
ROP-MSGI-32533-LOC-1/2023

ПРЕДМЕТ: Услови канализације за израду локацијских услова за изградњу ТС 400/110 kV Београд 50 (целе к.п. бр. 3005, 3006, 3007, 3008, 3009 и делови к.п. бр. 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3010, 3011, 3012, 3103, 3106, 3108 и 4195 КО Угриновци), општина Земун, у Београду

У вези Вашег захтева бр. ROP-MSGI-32533-LOC-1/2023 од 10.10.2023. године, инвеститора Предузећа „Акционарско друштво Електромрежа Србије Београд“, Кнеза Милоша 11, Београд (Врачар), заведеног у Служби техничке документације ЈКП БВК под бр. К-993/2023 дана 10.10.2023. године, којим тражите услове канализације за изградњу ТС 400/110 kV Београд 50 (целе к.п. бр. 3005, 3006, 3007, 3008, 3009 и делови к.п. бр. 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3010, 3011, 3012, 3103, 3106, 3108 и 4195 КО Угриновци, општина Земун, у Београду, у складу са Одлуком о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда ("Сл. лист града Београда", бр.6/10, 29/14, 29/15, 19/2017, 85/2019 и 120/2021), издају се:

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

Предмет овог Идејног решења је изградња нове ТС 400/110kV Београд 50 која представља део пројекта North CSE Corridor који се налази у паневропском плану развоја Т ZNDP 2020, а који се састоји од следећих целина:

- Нове ТС 400/110 kV Београд 50;
- Новог ДВ РП Ђердап 1 - ТС Portile de Fier 1;
- Новог двосистемског 400kV ДВ ТС Београд 50 - PRP Cibuk.

Генералним пројектом за ТС 400/110 kV Београд 50 са расплетом далековода, изабрана је локација на територији градске општине Земун, катастарске општине Угриновци и то на следећим целим к.п. бр. 3005, 3006, 3007, 3008, 3009 као и деловима к.п. бр. 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3010, 3011, 3012, 3103, 3106, 3108 и 4195.

Нова ТС Београд 50 је у зависности од положаја нових ДВ оријентисана тако да својим РП 400 kV буде окренута према северу, а РП 110 kV према југу.

Трансформаторска станица ТС 400/110 kV Београд 50 ће се градити у више фаза, а овим пројектом ће обрађује само I фаза изградње.

ТС Београд 50 састоји се из следећих главних целина:

- Спољног РП 400 kV,;

ЗА 40103000 003/13

- Спољног РП 110 kV;
- Трансформације 400/110 kV;
- Погонске зграде са пратећим објектима,

Идејним решењем је предвиђен објект Г категорије, класификационе ознаке 221420, као једна функционална јединица са 9 паркинг места на парцели (нису приказана).

Колски и пешачки приступ комплексу је са приступног пута- к.п. 3107 КО Угриновци.

Идејно решење садржи само релативне коте.

Овим пројектом који је део техничке документације Идејног решења за изградњу ТС 400/110 kV Београд 50 обухваћени су сви грађевински радови на изградњи нових објеката нискоградње и високоградње и то:

- Насутог земљаног платоа на којем је смештена нова ТС;
- Мреже интерних сервисних и приступних стаза унутар комплекса ТС са везом на приступни пут - улицу;
- АБ платоа - отвореног магацина за смештај и одлагање опреме;
- Командно погонске зграде, релејних кућица и портирнице са пратећим објектима;
- Темелја и када трансформатора;
- Уљне канализације са саховима, јамом за уље, црпном станицом и осталим објектима;
- Кабловске канализације, састављење од кабловских канала, сахова као и пропуста испод стаза за пролаз каблова;
- Носеће конструкције високонапонске опреме - портала и носача апарата са темелјима,
- Темелја и стубова расвете и сигурносних камера уз спољну ограду.
- Ограде око у и комплексу са свим потребним колским и пешачким капијама.

Командно погонска зграда

Погонска зграда је пројектовано тако да задовољи потребе Трафостанице ТС 400/110 kV Београд 50 која ће се налазити на грађевински формираном терену и лоцирана је ван насељеног места.

Командно-погонска зграда пројектована је као приземни објект, укупне нето површине 475,11 m². Укупна БРУТО изграђена површина 718,59m².

Објект има главни и споредни улаз са ветробранима. У средини се налази централни хол око кога се налазе све просторије нанизане, подељене у две функционалне целине.

Једну целину чине просторије намењене за смештај технолошке опреме а то су средњенапонско постројење, нисконапонско постројење, радионица, акубатерија, ТК просторија и боравак људи само приликом контроле и сервисирања.

Другу целину чине просторије за боравак људи приликом контроле и сервисирања а то су командна сала, канцеларија, кухиња, гардероба, тоалети и котларница.

На бетонској плочи изведен је метални кров са кровним покривачем од челичног лима. Висина слемена је 7m.

Релејне кућице

Овим пројектом изводе се 5 релејних кућица у постројењу 400kV и 5 у постројењу 110 kV.

Укупна нето површина 21,0m². Укупна БРУТО изграђена површина 27,06m². Висина постројења 2,7m.

Мрежа интерних стаза унутар постројења са везом на приступну улицу

Унутар комплекса ТС изводи се мрежа интерних транспортних и сервисних приступних стаза, којима се омогућава несметано кретање свих врста возила за које, у току изградње и опремања постројења као и у периоду експлоатације истог, постоји потреба да уду у комплекс.

Нивелационо главна стаза ће се на делу испред комплекса ТС уклопити са нивелетом постојећег приступног пута - улице.

Плато ТС

Приликом израде платоа ТС, уклониће се површински слој хумуса и постојећег терена у дебљини која је потребна, а све према препоруци из геомеханичког елабората који је потребно извести за касније фазе пројектовања.

На тако припремљеном терену, извршиће се насипање здравом земљом или неким другим материјалом све до висинских кота потребних за израду новог платоа ТС.

Нови плато ТС ће се извести у минимално двостраном нагибу, како би се сто ефикасније решило одводење вишкова атмосферских вода са платоа, а које ће се вршити гравитационо у смеру спољашње ограде комплекса ТС.

Са спољне стране спољашње ограде, на крајевима изведеног платоа ТС, извешће се систем земљаних одводних јаркова који ће прикупљати сву приспелу атмосферску воду, који ће је својим нагибима даље спроводити ка постојећем великом одводном земљаном каналу који се налази у непосредној близини.

Приликом израде насипа, насипање здравом земљом ће се извршити до кота које су за 20cm ниже од завршних кота платоа, а након завршетка свих радова у постројењу извршице се додатно насипање завршних 20cm хумусом или уколико се укаже потреба неким другим материјалом посебно набављеним за ту сврху.

Уљна канализација са јамом за уље, црпном станицом и осталим објектима

За прихват изливеног уља из трансформатора, предвиђена је израда уљне канализације која изливено уље као и сву атмосферску и противпожарну воду која доспе у каде трансформатора води подземним цевним системом до подземне армирано-бетонске јаме за уље, где се врши сапарација уља од воде.

Чиста вода се даље системом одводи у црпну станицу, одакле се она испумпавањем одводи у оближњи новоизграђени одводни јарак ван ограде комплекса.

Сво уље које се задржава у јами се предаје предузећу које је овлашћено да транспортује и поступа са опасним отпадом и уклања се специјалним возилима и превози до локације где ће се извршити његова прерада.

Уљна јама

Конструкција уљне јаме омогућује пријем укупног трафо уља из једног трансформатора, као и укупне количине атмосферске и противпожарне воде која кроз трафо каду доспева у уљну јаму.

Уљна јама је сепаратор нечисте течности чији је задатак раздвајање уља од воде, таложење муљних нечистоћа и одвод вишка воде.

Уљна јама се састоји од три коморе и то:

А. уливне коморе

Б. коморе за раздвајање и стабилизацију течности

Ц. изливне коморе за воду

Целокупна уљна јама функционише као систем спојних судова и она мора бити апсолутно водонепропусна. Јама се одмах по изградњи, пуни водом и ниво воде се трајно одржава. Свако дотицање нове воде и уља, аутоматски истискује воду даље из система јаме а задржава уље.

Цео објекат јаме ће се изградити од водонепропусног армираног бетона Ц25/30 (МБ30), марке водонепропустљивости В-11.

Црпна станица

Црпна станица служи за препумпавање вишка воде која пролази кроз уљну јаму до оближњег новоизграђеног одводног јарка ван ограде комплекса.

Вишкови воде из јаме се цевима уливају у црпну станицу. Акумулирана вода у црпној станици, аутоматским укључивањем стабилне потопљене пумпе потискује се даље у систем за одвођење површинских вода.

Конструкција црпне станице је, такоде, као и код јаме за уље, од водонепропусног армираног бетона са додатном потребном хидроизолацијом.

Уљна канализација

Уљна канализација од када трансформатора до уљне јаме и од уљне јаме до црпне станице се изводи од центрифугираних бетонских цеви са глатком унутрашњом површином Ø400mm. Ове цеви се изводе као најпогодније због високе температуре коју може да оствари кључало уље. Уљна канализација се изводи у пројектованим падовима не мањим од 0.5%. Због агресивности уља, спојеве цеви треба обрадити високовредним заптивним малтером отпорним на уље из трансформатора са додатним ојачањима од неармираних бетонских престенова.

На делу од црпне станице до оближњег јарка изводе се ПВЦ, ПП или керамичке канализационе цеви мин. пречника 300mm.

Шахови уличне канализације

Шахови уљне канализације се изводе од водонепропусног армираног бетона Ц25/30, марке водонепропустљивости В-11 са изградом кинете на дну шахта.

Да би се обезбедила водонепропусност, шахтове бетонирати и обрадити хидроизолацијом на исти начин као и уљну јаму.

Остали објекти

У остале објекте уљне канализације спадају префабриковани коалесцентни сепаратор лаких нафтних деривата и преливни шахт.

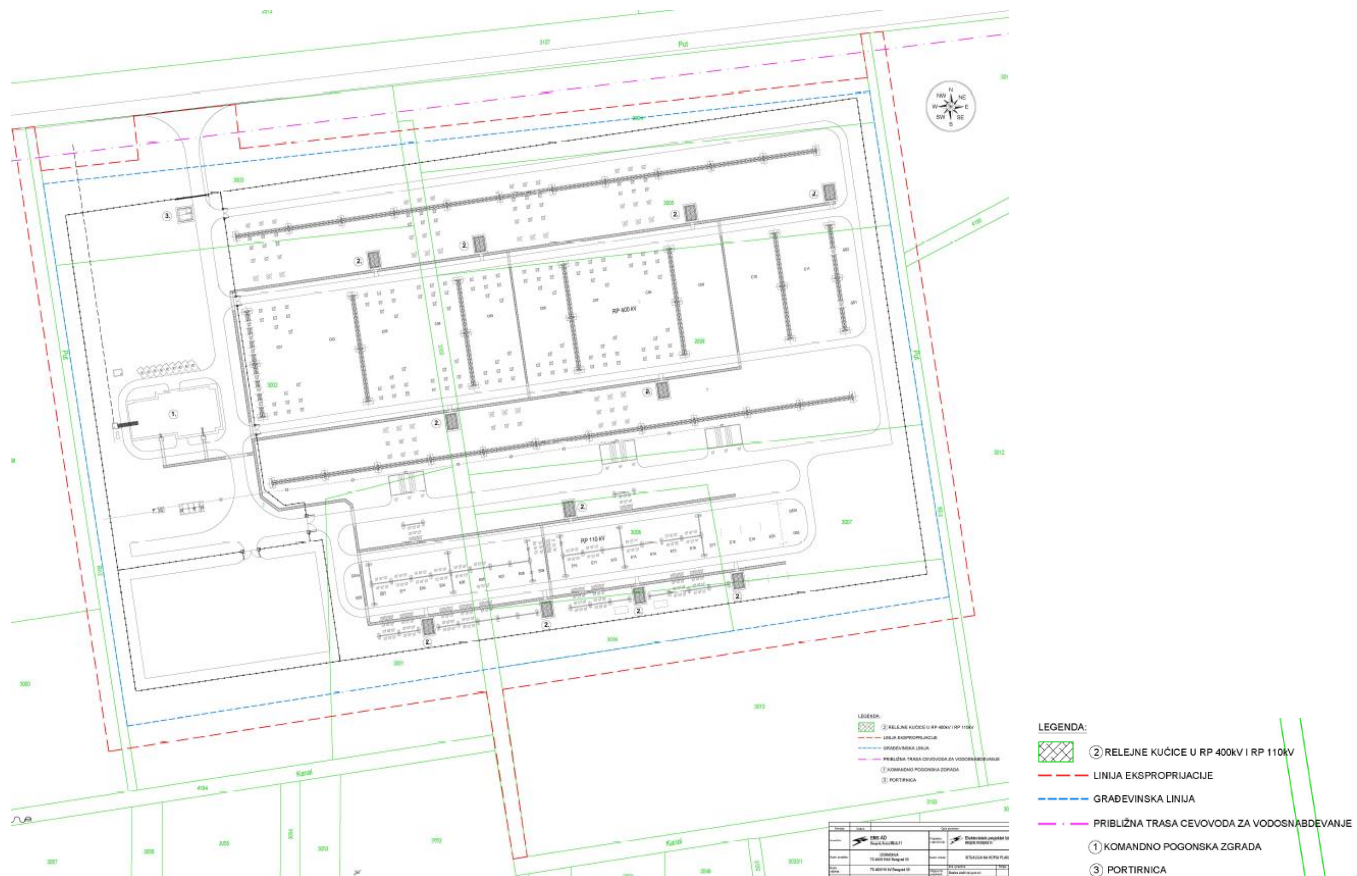
ЗА 40103000 003/13

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

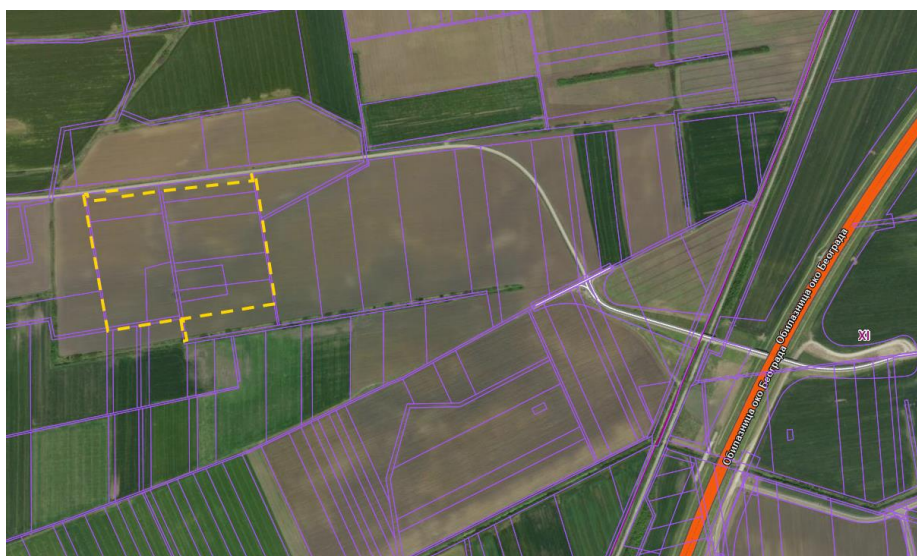
Идејним решењем није предвиђено прикључење комплекса на канализацију. За евакуацију фекалних вода предвиђен је водонепропусна сентруб јама.

Атмосферске воде са површинског платоа упијају зелене површине трафостанице. Евентуални вишак, у случају великих падавина, одлази у ободни дренажни канал трафостанице. Стазе унутар постројења нису предвиђене за аутомобилски садржај већ само за сервисни приступ и у том смислу генерисање загађивача је занемарљивог интензитета.

Нису достављене планиране количине фекалних и кишних вода.



извод из ИДР-а постројења ТС Београд 50



ДКП

ЗА 40103000 003/13

Постојеће стање:

Предметна локација према важећем Генералном решењу београдске канализације, припада канализационом систему са предвиђеним сепарационим начином одвођења кишних и фекалних вода. У зони предметне парцеле, не постоји изведена улична канализациона мрежа која је део градске мреже и одржавања ЈКП БВК, тако да не постоје техничке могућности за прикључење будућег постројења.

Пројектовано и планирано стање:

Предметна локација је у обухвату:

- Плана генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд целине I-XIX ("Сл.лист града Београда", бр. 20/16, 97/16, 69/17, 97/17, 72/21 и 27/22)
- Регионалног просторног плана административног подручја града Београда ("Сл.лист града Београда", бр. 38/11);
- ДУП-а за изградњу главног цевовода са пратећим објектима система за наводњавање "Земун" у Земуну ("Сл.лист града Београда", бр. 17/94)

Предметна локација није разрађена планском документацијом детаљне разраде.

За прикључење на градску мрежу, за покретање иницијативе за пројектовање и извођење канализационе мреже до адекватних реципијената у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем прама важећој планској документацији можете да се обратите Дирекцији за грађевинско земљиште и изградњу Београда, инвеститору саобраћајне и комуналне инфраструктуре.

Пројектну документацију комплекса ТС, све планиране радове и коришћење будућег комплекса усагласити са важећом планском документацијом и стандардима и прописима ЈКП БВК.

Будуће прикључке на градску канализациону мрежу димензионисати на основу хидрауличног прорачуна што рационалније према потребама и капацитету будуће уличне канализације с тим да пречник цеви не може бити мањи од Ø150mm ни истог пречника као улични канал. Вишак вода ретензирати на парцели.

Граничне ревизионе силазе-ГРС пројектовати у припадајућој парцели до на 1,5m од регулационе линије са обезбеђеним несметаним приступом за одржавање, водећи рачуна о елементима регулације, елементима уређења, колском приступу и осталим инсталацијама.

Уколико није могуће гравитационо одвођење вода из објеката или дела објеката, предвидети њихово препумпавање, тако да се пројектује шахт за умирење у парцели пре ГРС.

Приључење гаража, паркинга, интерих саобраћајница, кухиња и других објеката и површина, које испуштају воде са садржајем уља, масти, бензина итд., вршити преко таложника и сепаратора (одвајача) масти и уља пре ГРС.

Исто важи и за евентуалне инцидентне, хаваријске и противпожарне воде.

Прикључење дренажних вода предвидети преко таложнице за контролу и одржавање, пре ГРС на кишну канализацију.

Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12).

Није дозвољено упуштање кишних вода у фекалну канализацију и обрнуто.

Канализација узводно од граничног ревизионог силаза, опрема у граничном ревизионом силазу као и објекти на њој (сбирни шахтови за препумпавање, пумпе, таложници, сепаратори масти и уља, раскладне јаме, ретензије...), нису део надлежности ЈКП "Београдски водовод и канализација".

У складу са планираном фазном реализацијом локације, пројектом обезбедити и приказати адекватну фазност са аспекта инсталација канализације тако да коначно хидротехничко решење одвођења вода буде јединствено.

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.

Идејним решењем није предвиђено прикључење на градску канализациону мрежу. Наведено је да ће се одвођење вишкова атмосферских вода са платоа ТС, интерном канализационом мрежом вршити гравитационо и преко црпних станица препумпати третманом кроз уљну јаму до оближњег новоизграђеног одводног јарка ван ограде комплекса.

Упуштање вода у природне водотоке (мелиорациони канали), укључујући и интерне мреже до њих и све елементе за евакуацију вода који су део путне, интерне инфраструктуре су ван надлежности ЈКП БВК.

ЗА 40103000 003/13

Општи стандарди и прописи ЈКП БВК за пројектовање инсталација канализације:

-Приликом пројектовања канализационог прикључка придржавати се постојећих стандарда. Пречник канализационог прикључка одређивати на основу хидрауличног прорачуна, с тим да пречник цеви не може бити мањи од 150mm;

-Са аспекта одржавања, максимална дужина пројектованог прикључка је до 15,0m, с тим да је гранични ревизиони силаз у припадајућој парцели. Веће дужине прикључка пројектовати само уз консултације са ЈКП БВК;

-Гранични ревизиони силаз (ГРС) извести у припадајућој парцели на 1,5m од регулационе линије и у њему извршити каскадирање са обавезном хоризонталном ревизијом (минимална вредност заштитне каскаде је 60cm, а максимална 300cm). ГРС са једном везом и каскадом је пречника 1,0m, а са две 1,2m. На увек приступачној локацији ГРС не може се предвидети паркирање. У случају поклапања регулационе и грађевинске линије објекта, ГРС пројектовати у објекту уз обезбеђивање приступа за несметано одржавање. Прикључак од ревизионог силаза до канализационе мреже пројектовати и извести са падом од 2% до 6% управно на улични канал искључиво у правој линији без хоризонталних и вертикалних ломова. Прикључак обавезно пројектовати тако да не деградира стабилност и функцију уличног канала и то:

а) у улични ревизиони силаз-у бочну банку уз обраду (жљеб) до уласка у кинету

б) у тело колектора-на 0,5-0,6 m од дна код мањих колектора

в) у тело колектора-на 0,8-1,0 m од дна код већих колектора

г) преко типизираних фазонских комада(рачви)на цевни улични канал-постојећи прикључак.

-Уколико није могуће гравитационо одвођење вода из објекта или дела објекта, предвидети њихово препумпавање, тако да се пројектује прекидна комора/шахт за умирење за прелазак на течење са слободном површином, у парцели пре ГРС;

-Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12). Посебно важи за воде из подземља, из сопствених бунара које се упуштају у канализацију после термотехничког третмана;

-Прикључење гаража, сервиса, паркинга и других објеката, који испуштају воде са садржајем уља, масти, бензина итд., вршити преко таложника и сепаратора (одвајача) масти и уља, пре ГРС.

-Температура воде која се испушта у канализациону мрежу не сме прећи 40°C. За отпадне воде из топлотне подстанице пројектовати расхладну јаму;

-Прикључење дренажних вода од објекта извршити преко таложнице за контролу и одржавање пре граничног ревизионог силаза;

- на територији Новог Београда најниже уливно место на унутрашњим инсталација у објекту не сме бити на коти нижој од 74mm;

-Прикључак се не сме изводити без надзора Сектора канализационе мреже односно стручног лица ЈКП БВК које се одређује пошто инвеститор преда захтев за прикључак. Уз обавезан надзор, све до тада постојеће прикључке на парцели, уколико постоје, прописно ставити ван функције и блиндирати;

-Трошкове у поступку прикључка канализационих инсталација објеката са градском канализационом мрежом сноси подносилац захтева односно инвеститор по цени накнаде коју утврђује орган управљања ЈКП „Београдски водовод и канализација“;

-Саставни део услова је типска ситуација са диспозицијом улична мрежа, регулациона линија парцеле, објекат на парцели, прикључак и детаљ граничног ревизионог силаза, првог силаза у парцели са заштитном каскадом;

- за прикључење објекта за потребе грађења – **привремени градилишни прикључак** - процедура за канализацију се спроводи паралелно са градилишним водоводским прикључком: у случају постојећих прикључака за водовод и канализацију на парцели-првенствено предвидети коришћење постојећег прикључка на парцели (уз добијену пријаву радова, у Сектору продаје и наплате, Данијелова 32, извршити промену корисника за водовод, јер су воде за евакуацију финансијски (не и рачунски) приказане као део измерене воде на градилишном водомеру). Уколико не постоји прикључак канализације на парцели, усагласити динамику пројектовања инсталација канализације објекта тако да се одмах по добијању пријаве радова, преко надлежног органа преда захтев за прикључење будућег објекта, тако да се један од прикључака у Сектору продаје и наплате пререгиструје преко водоводског прикључка, привремено, и у току грађења користи као градилишни прикључак (на Инвеститора или на извођача уз сагласност инвеститора). Ако се нису испунили услови за коначно прикључење објекта, постоји могућност предаје

ЗА 40103000 003/13

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

захтева за прикључење преко надлежног органа по добијању пријаве радова само за потребе грађења објекта, са садржајем према упутству ЈКП БВК уз услове канализације за потребе израде локацијских услова или са сајта www.bvk.rs (потребни подаци за формирање документације споја – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу) или покретање процедуре само у ЈКП БВК подношењем захтева за издавање услова;

- 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;

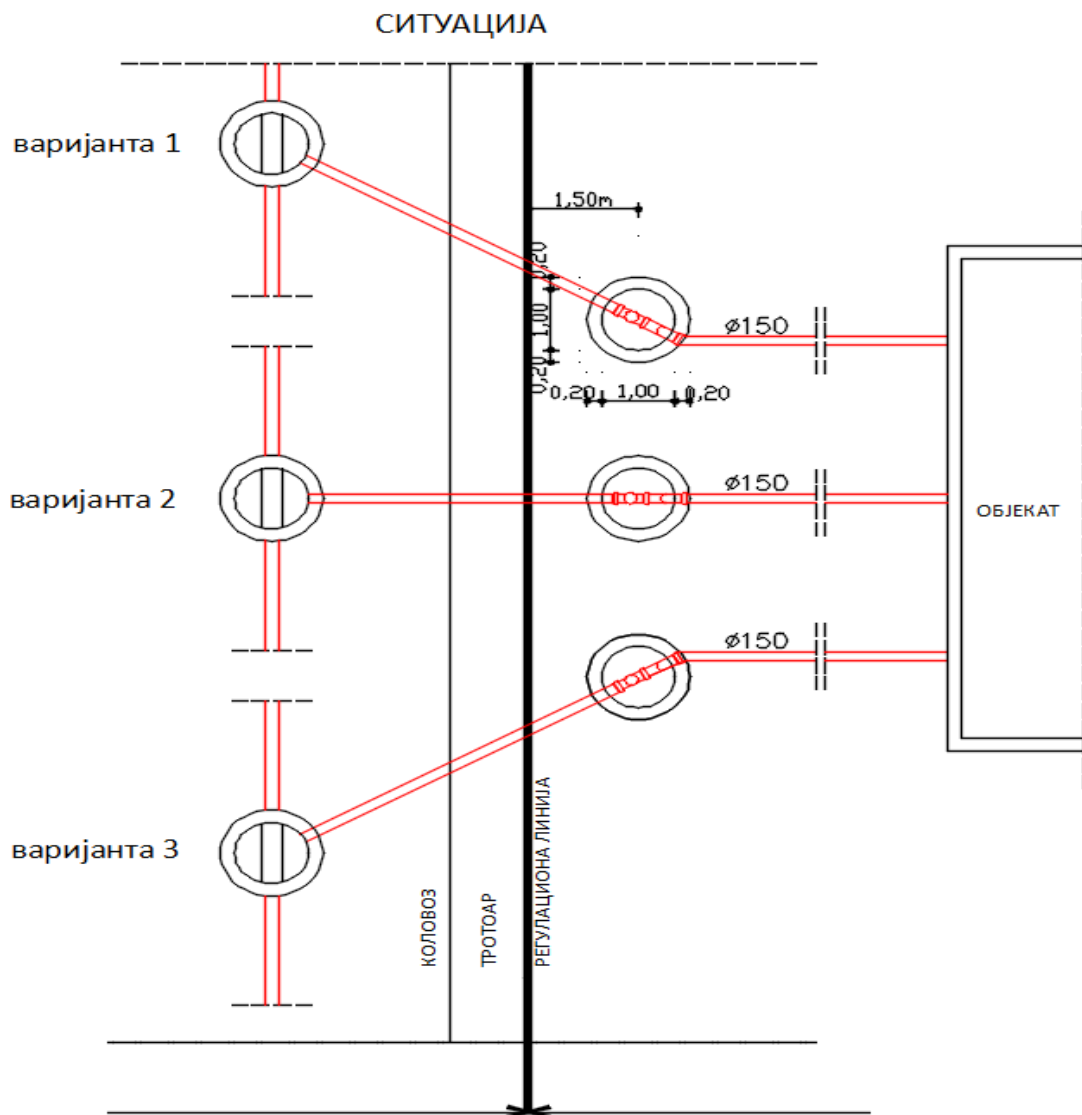
- Сва локална алтернативна техничка решења су ван градског канализационог система и самим тим ван надлежности ЈКП БВК. Са санитарног аспекта, неопходно је евидентирање таквог привременог решења у циљу контроле, ради усклађивања коришћења и мониторинга будућег објекта у експлоатацији са законском регулативом из предметне области. По изградњи уличне фекалне канализације, инвеститор и/или власници као крајњи корисници зависно од динамике њене изградње, остају у обавези да прикључе објекат на градску канализациону мрежу о свом трошку.

Накнада за прикључење:

		шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
накнада за један прикључак на канализациону мрежу		11025	60977,50	Укупан износ трошкова прикључења зависиће од броја пројектованих канализационих прикључака. Уколико се пројектном документацијом предвиди коришћење постојећег канализационог прикључка, за податке (пречник, материјал, пад, улични силаз/рачва, ГРС...) и техничку исправност постојећег прикључка приказане пројектом, гарантује инвеститор/пројектант. Све интервенције на постојећем канализационом прикључку у циљу његовог довођења у функционално и хидраулички исправно стање или у циљу усклађивања са прописима и стандардима ЈКП БВК учествују у цени прикључења. Цена трошкова је оквирна, сагласно обиму и нивоу података из достављеног идејног решења уз захтев, не обухвата цену пројектовања и извођења уличне канализационе мреже. Цена недостајуће спољне канализационе мреже биће саставни део уговора са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда, ЈП. Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.
коришћење постојећег канализационог прикључка за нов објекат и/или реконструкцију граничног ревизионог силаза				
стварно остварена површина и намена објекта БРГП [m ²]				
укупна	718,59			
надземна	718,59			
подземна				
стамбени део				
пословни део	718,59	14205	81848,76	износи накнада у табели су на нивоу такси према спецификацији површина објекта и броју прикључака и не подразумева трошкове свих припремних и грађевинских радова на терену на извођењу прикључка у надлежности подносиоца захтева, а уз надзор ЈКП БВК (сви радови на прикључењу ће бити дефинисани пројектом, а обезбеђивање имовинско правног основа за њихово извођење је ван надлежности ЈКП БВК). Накнада за прикључак не обухвата ископ, изградњу ревизионог силаза са заштитном каскадом и хоризонталном ревизијом и набавку цевног материјала. Такође, не обухвата трошкове геодетског снимања изведеног прикључка, који се доставља и ЈКП БВК по његовом извођењу и преузимању на одржавање издавањем потврде да је објекат прикључен на градску мрежу канализације. ЈКП БВК у поступку прикључења објекта у обједињеној процедури кроз ЦИС доставља предрачун/профактуру на основу поднетог захтева за прикључење (у складу са достављеним хидротехничким решењем према упутству уз услове (и са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs) – за усвојено хидротехничко решење и исправан рад унутрашњих инсталација канализације објекта гарантује пројектант/инвеститор) и података о уплатиоцу уз захтев.
укупно:				

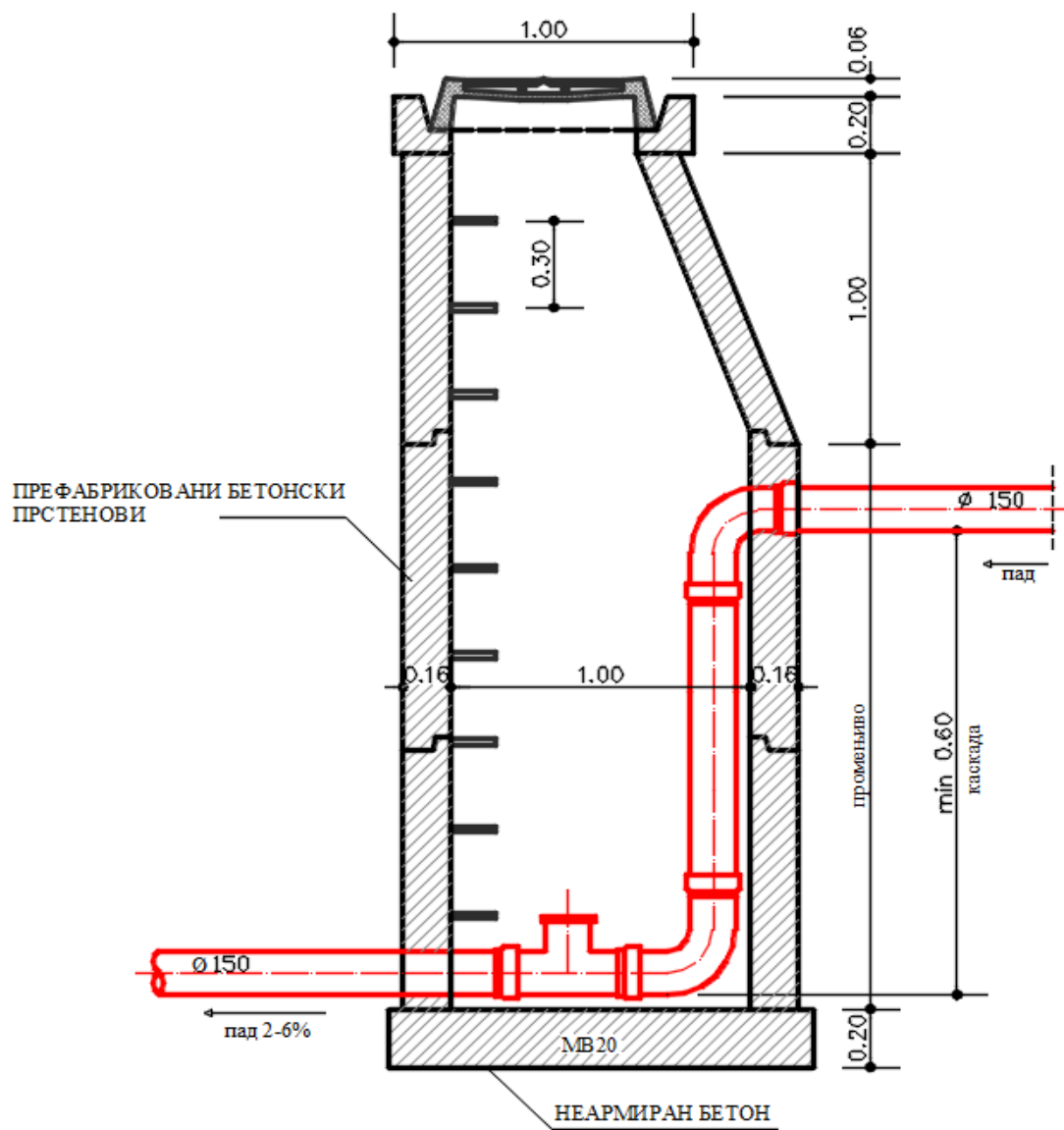
ЗА 40103000 003/13

ПРИКЉУЧАК НА КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ
гравитација



ЗА 40103000 003/13

ДЕТАЉ ГРАНИЧНОГ РЕВИЗИОНОГ СИЛАЗА



НАПОМЕНА - МЕРЕ СУ У МЕТРИМА

напомене/прилог:

- услови се издају без графичког прилога,
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације;
- **податке за формирање документације споја**—текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за прикључење надлежном органу, преузети са сајта ЈКП БВК: www.bvk.rs

Рок важности услова број К-993/2023 је две године од дана издавања.

Обрадио :

Милан Живковић, дипл.инж.

РУКОВОДИЛАЦ
СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Милица Радовановић, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 003/13