

Д. Крсчић
15.06.2021

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: info@bvk.rs

Датум: 10.6.2021



www.bvk.rs

Служба за развој

Делиградска 28, 11000 Београд

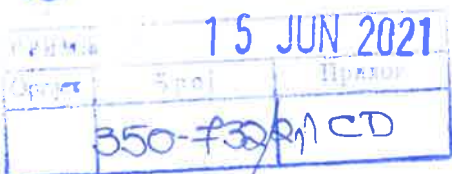
Тел: 3606 846

Факс: 3610 953

e-mail: ana.popovic@bvk.rs

Архивски број: 32301

Број: I4-1/911/21



"Урбанистички завод Београда"

Булевар деспота Стефана бр.56

11000 Београд

ПРЕДМЕТ: Услови канализације за Урбанистички пројекат за изградњу државног пута, деоница Нови Београд-Сурчин као наставак аутопута Е-763 Београд-Пожега

Поштовани,

Територија обухваћена границом предметног Урбанистичког пројекта се налази у оквиру граница Генералног урбанистичког плана Београда до 2021. год. Предвиђени систем канализације је сепарациони.

Подручје града кроз које је трасиран коридор државног пута, највећим делом није канализовано. Градска канализација у границама предметног урбанистичког плана постоји само у Виноградској улици и у зони раскрснице улица Војвођанска и Др. Ивана Рибара и то:

- у Виноградској улици фекални канал Ø300mm (поједине деонице Ø200mm)
- у зони раскрснице улица Војвођанске и Др Ивана Рибара фекални канал Ø250- Ø300mm, атмосферски канал Ø500mm, атмосферски колектор Ø800mm и атмосферски колектор Ø1200mm који је **под притиском**.

Служба техничке документације уцртала је постојеће стање канализације на ситуацији коју Вам достављамо у прилогу.

Концепт канализације подручја уз Виноградску улицу, којем припада и предметни коридор државног пута, дат је кроз следећу планску и техничку документацију:

- ПГР грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I-XIX) („Службени лист града Београда", бр. 20/16, 97/16, 69/17 и 97/17),
- ПДР подручја уз Виноградску улицу са саобраћајном везом до Аутопутске обилазнице, градске општине Нови Београд и Сурчин – II фаза ("Службени лист града Београда", бр.53/19),
- ПДР за изградњу ТС 110/25кВ "Београд 44" (Сурчин) и надземног вода 110кВ за повезивање планиране ТС на постојећи надземни вод 110кВ и реконструкцију постојећих надземних водова ("Службени лист града Београда", бр.22/21),
- "Додатна хидрауличка анализа атмосферске канализационе мреже слива КЦС "Галоваца" на Новом Београду – Идејни и Главни пројекат саобраћајнице за спортски центар у насељу Др Ивана Рибара са припадајућом инфраструктуром", "СРВ", 2008.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

- Генерални пројекат одвођења употребљених и атмосферских вода са ширег подручја насеља Ледине (Водотехника д.о.о. и Хидропројекат Зрењанин, 2019. год.).
- Идејно решење фекалне канализације у Виноградској и пројекат ЦС "Виноградска" (ЈКП БВК, 2015. год.).
- "Идејни пројекат са студијом оправданости Аутопута Е-763 Београд – Пожега трасом по левој обали реке Саве, деоница градска магистрална саобраћајница Нови Београд – Сурчин и деоница Сурчин - Обреновац", "СР", 2013 год.

Према наведеној планској и техничкој документацији планирано је да највећи део територије уз Виноградску улицу у смислу одвођења употребљених вода буде део Централног канализационог система. Главни реципијент за употребљене воде је колектор ФБ 70/125cm на углу улица Душана Вукасовића и Јурија Гагарина. Колектор ФБ 70/125cm употребљене воде доводи до фекалног дела двојног колектора ФБ 140/160cm у блоку 45 који се улива у КЦС "Галовица".

С обзиром на неповољну топографију и анализом доказани недостатак капацитета постојећих колектора за атмосферске воде у Јурија Гагарина, главни реципијент кишних вода са подручја уз улицу Виноградску су локални мелирациони канали система Галовица и Петрац.

Пројектом фекалне канализације у Виноградској улици, као и наведеним Генералним пројектом, предвиђено је измештање постојећег фекалног канала Ø300mm у дужини од 250m (уз повећање пречника) из правца насеља Ледине. Канал се пружа поред улице Виноградска, а биће измештен у коловоз исте улице. Како је и постојећи и планирани канал у границама предметног УП-а, пре изградње државног пута и реконструкције Виноградске улице треба изградити фекални канал.

За грађевинско подручје кроз које пролази предметни државни пут, урађен је горе наведени Генерални пројекат. Пројектом је планирана мрежа гравитационих одводних канала, и три црпне станице, од којих је једна изграђена (КЦС "Виноградска").

Планиране су још КЦС "Виноградска 2" капацитета 30 l/s и КЦС "Др. Иван Рибар" капацитета 80l/s. Из КЦС "Др. Иван Рибар" воде би се потисом потискивале до планираног гравитационог канала Ø500mm у коридору будуће везе саобраћајнице Јурија Гагарина, односно наставка ул. Јурија Гагарина.

Напомињемо да се планирана КЦС "Др.Иван Рибар", потис и гравитациони одводни канал Ø500mm, налазе на површини обухваћеној ПДР-ом подручја уз Виноградску улицу са саобраћајном везом до Аутопутске обилазнице I и II фазе.

Како је Генерални пројекат рађен после Плана детаљне регулације подручја уз Виноградску улицу са саобраћајном везом до Аутопутске обилазнице I и II фаза, наведени планирани објекти нису предвиђени решењем ПДР-а прве и друге фазе.

За предметни коридор саобраћајнице 2013 год је урађен Идејни пројекат са студијом оправданости, којим је предвиђено је да се атмосферске воде са саобраћајнице, преко одговарајућих таложника и сепаратора доведу до потребног степена санитарне и техничке исправности пре упуштања у главни реципијент – мелирационе канале. На градској магистралној саобраћајници планирано је више ретензионих објеката у близини канала. Изливи из ретензија у канале су кроз уређаје за пречишћавање.

Упуштање вода у мелиорационе канале није у надлежности ЈКП "БВК", па се треба обратити одговарајућој водопривредној организацији.

С обзиром на промене предвиђене предметним Урбанистичким пројектом (проширење саобраћајнице, нови објекти на траси (надвожњак), промена надлежности и тд., као и нову планску и пројектну документацију израђену након 2013.те године, Идејни пројекат за магистралну саобраћајницу (државни пут) је потребно иновирати. У оквиру пројекта урадити хидрауличку анализу.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Приликом израде Урбанистичког пројекта саобраћајно, конструктивно и хидротеничко решење, ускладити са решењима из горе наведених пројеката. Уколико дође до колизије између планираних објекатаза потребе саобраћајнице и планираних објеката канализације (КЦС, колектора), пројектом предвидети померање трасе саобраћајнице или измештање планираних објеката канализације. Обратити пажњу на укрштање саобраћајнице са потисом и гравитационим каналом из правца планиране КЦС "Др.Иван Рибар", како се не би угрозила њихова каснија реализација. Објекти градске канализације морају бити у јавној површини са обезбеђеним приступом, због интервенција и одржавања. Изнад објеката канализације није дозвољена градња.

Одвођење атмосферски вода са површине предметног државног пута усмерити ка реципијенту - мелиорациони канали, преко уређаја за пречишћавање . Упуштање атмосферских вода у мелиорационе канале није у надлежности ЈКП "БВК", па се треба обратити одговарајућој водопривредној организацији. Такође и одржавање атмосферске канализације државног пута није у надлежности ЈКП "БВК".

При пројектовању водити рачуна о минималним дозвољеним пречницима градске канализације (Ø250mm за употребљене воде и Ø300mm за атмосферске воде).

Урбанистички пројекат радити у складу са "Законом о планирању и изградњи", Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде роковима за њихово достизање (Сл. Гласник РС бр.67/2011,48/2012 и 1/16) и „Одлуком о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда" („Сл. лист града Београда" бр. 6/2010 и 29/2014), важећом планском и техничком документацијом и условима канализације.

Прилог:

- ситуација са уцртаним постојећим стањем
- ситуација из Генералног пројекта
- ситуација из Идејног пројекта фекалне кан. у Виноградској ул.
- ситуација из Идејног пројекта магистралне саобраћајнице

Обрадила:

Biljana Milutinovic
Биљана Милутиновић, грађ.инж.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ЗА РАЗВОЈ:

Ana Popovic
Ана Поповић Милијић, дипл.инж.грађ.

ДИРЕКТОР СЕКТОРА ЗА РАЗВОЈ И
ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Dusan Gnjidic
Душан Ђнидић, дипл.грађ.инж.



ЗА 13200000 001/08