

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор: Град Београд
Секретаријат за комуналне и стамбене послове
Дирекција за грађевинско земљиште
и изградњу Београда Ј.П.,
Његошева 84, 11 111 Београд

Објекат: Кишна канализација (колектор) Ø800-Ø1000 у
постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка
и зеленом појасу уз Дунавски кеј са
реконструкцијом излива у Дунав на
катастарским парцелама број 1/4, 1/8, 1/30, 1/31,
1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река
Дунав) све КО Стари град

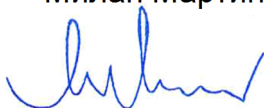
Врста техничке документације: ИДП Идејни пројекат

За грађење/извођење радова: нова градња и реконструкција

Пројектант: САПУТНИК-М ДОО СОМБОР,
Трг Светог Ђорђа бр. 6

Одговорно лице пројектанта: Милан Мартић, директор

Потпис:



Главни пројектант: Драган Мићић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 315 K903 12

Потпис:



Број техничке документације: Н02/18-22
Место и датум: Београд, децембар 2019. године

0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске	
0.2.	Садржај главне свеске	
0.3.	Одлука о одређивању главног пројектанта	
0.4.	Изјава главног пројектанта	
0.5.	Садржај техничке документације	
0.6.	Подаци о пројектантама	
0.7.	Подаци о лицима која су израдила елаборате и студије	
0.8.	Општи подаци о објекту	
0.9.	Сажети технички опис	
0.10.	Изјаве овлашћених лица	
0.11.	Позитивно мишљење Београдског водовода и канализације на Идејно решење кишне канализације за цео гравитирајући слив	
0.12.	Мишљење Министарства о могућностима израде урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора	
0.13.	Потврда урбанистичког пројекта	
0.14.	Локацијски услови са техничким условима добијеним у поступку израде урабнистичког пројекта, односно исходавања Локацијских услова	
0.15.	Пројектни задатак	
0.16.	Предмер и предрачун	
	ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА	Размера
0.17.	Копија плана водова	1:500
0.18.	Катастарско топографски план	1:250
0.19.	Ситуација кишне канализације	1:500
0.20.	Синхрон план инсталација у зони кишног колектора	1:500

0.3. ОДЛУКА О ОДРЕЂИВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128а. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/13–одлука УС, 98/13–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019 и 37/2019 - др. закон) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/19) као:

Г Л А В Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду ИДП Идејног пројекта за нову градњу и реконструкцију објекта Кишна канализација (колектор) Ø800-Ø1000 у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом излива у Дунав на катастарским парцелама број 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град одређује се:

Драган Мићић, дипл.грађ.инж.315 K903 12

Инвеститор: Град Београд
Секретаријат за комуналне и стамбене послове
Дирекција за грађевинско земљиште
и изградњу Београда Ј.П.,
Његошева 84, 11 111 Београд

Одговорно лице / заступник: Татјана Поповић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Место и датум: Београд, Децембар 2019. године

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА

Главни пројектант ИДП Идејног пројекта за нову градњу и реконструкцију објекта Кишна канализација (колектор) Ø800-Ø1000 у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом излива у Дунав на катастарским парцелама број 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град

Драган Мићић, дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови Идејног пројекта међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта и да су у пројекту приложени одговарајући елаборати и студије

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: Н02/18-22
1	ПРОЈЕКАТ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	бр: Н02/18-23
Е1	ЕЛАБОРАТ О ГЕОТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ	бр: 2
С1	СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ	бр: Н02/18-20

Главни пројектант ИДП:
Број лиценце:

Драган Мићић, дипл.грађ.инж.
315 К903 12

Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

Н02/18-4
Београд, Децембар 2019. године

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: Н02/18-22
1	ПРОЈЕКАТ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ	бр: Н02/18-23
Е1	ЕЛАБОРАТ О ГЕОТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ	бр: 2
С1	СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ	бр: Н02/18-20

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА:

Пројектант: САПУТНИК-М ДОО СОМБОР,
Трг Светог Ђорђа бр. 6

Главни пројектант : Драган Мићић, дипл. инж.грађ.

Број лиценце: 315 K903 12

Потпис:



1. ПРОЈЕКАТ КИШНЕ КАНАЛИЗАЦИЈЕ:

Пројектант: САПУТНИК-М ДОО СОМБОР,
Трг Светог Ђорђа бр. 6

Одговорни пројектант
за хидротехнички део : Драган Аксић, дипл.инж.грађ.,

Број лиценце: 314 7887 04

Потпис:



Одговорни пројектант
за приступни пут до сепаратора: Драган Мићић, дипл. инж.грађ.

Број лиценце: 315 K903 12

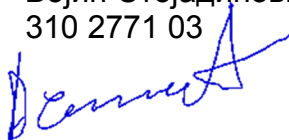
Потпис:



Одговорни пројектант
за димензионисање заштитне
цеви испод пруге:
Број лиценце:

Војин Стојадиновић, дипл. инж.грађ.
310 2771 03

Потпис:



0.7. ПОДАЦИ О ЛИЦИМА КОЈА СУ ИЗРАДИЛА ЕЛАБОРАТЕ И СТУДИЈЕ

Е1 ЕЛАБОРАТ О ГЕОТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА ИЗГРАДЊЕ:

Израђивач: Крсто Баталовић Пр. „ГЕОСТАТИК“,
Вјекослава Афрића бр. 4/6, Београд

Овлашћено лице : Крсто Баталовић, дипл. инж. геол.

Број овлашћења: 391 L808 12

Потпис:

С1 СТУДИЈА ОПРАВДАНОСТИ:

Израђивач: САПУТНИК-М ДОО СОМБОР,
Трг Светог Ђорђа бр. 6

Овлашћено лице: Драган Мићић, дипл. инж. грађ.

Број овлашћења: 315 K903 12

Потпис:

0.8. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Кишни колектор	
врста радова	нова градња	
категорија:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној Р објекта (%):	класификациона ознака:
Канализациона мрежа	100%	222312 – Канализациони колектори
назив просторног односно урбанистичког плана:	- ПГР грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I -XIX, („Сл.лист града Београда“, бр.20/16, 97/16, 97/17,) - План детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари Град, „Службени лист града Београда“ бр. 69/13 - ПДР блока између улица Дунавске, Тадеуша Кошћушког, и булевара Војводе Бојовића, општина Стари Град, „Службени лист града Београда“ бр. 9/12 - ПДР између улица Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари Град, „Службени лист града Београда“ бр. 83/15 - Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари град, израђен од стране „Форма план“ д.о.о. (број потврде Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 305-01-01264/2019-11 од 19.09. 2019. године)	
место:	Стари град, Београд	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина објекта:	део катастарских парцела 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	53/4 КО Стари град	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	1/8 КО Стари град	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
кишна канализација		у ИДП пројектовани

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:	Локацијски услови за изградњу и реконструкцију објекта Кишна канализација у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом кишног колектора Ø800-Ø1000 за излив у Дунав, на к.п. бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град у Београду, издати до стране МИНИСТАРСТВА ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ	бр: ROP-MSGI- 32548-LOC- 1/2019 (350-02- 00525/2019-14) датум: 04.12.2019. године
		бр: датум:
		бр: датум:

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:		бр: датум:
------------------------	--	---------------

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	дужина колектора:	469,91 m
	пречник колектора:	Ø800- Ø1000mm
	пречник постојеће цеви која се реконструише:	Ø350mm
	минимални подужни пад колектора:	J=0,20%
	максимални подужни пад колектора:	J=3,21%
	постојећи пречник излива у Дунав:	Ø400mm
	пројектовани пречник излива у Дунав:	Ø1000mm
	дубина ископа:	2,37-5,77m
материјализација објекта:	материјал новог цевовода:	полипропилен
Друге карактеристике објекта:		
Предрачунска вредност објекта:	95.827.947,28 без ПДВ-а	

0.9. САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Општи подаци за цео комплекс

Предузеће „Kalemegdan development“ д.о.о. је инвеститор изградње стамбено-пословног комплекса „K-Distrikt“, на катастарским парцелама 54/2 и 54/17 К.О. Стари град, БГРП од 112.976,32м².

За потребе изградње предметног стамбено-пословног комплекса Инвеститор је од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре добило Локацијске услове бр. 350-02-00214/2018-14 од 23.07. 2018 године, за фазну изградњу.

Издатим Локацијским условима као ограничење на локацији је наведено:

- Прикључење објекта комплекса на хидротехничку инфраструктуру
- колско-прешачки приступ на улицу Дунавску у планираној регулацији

Након добијања Локацијских услова Предузеће „Kalemegdan development“ д.о.о. је са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П. (у даљем тексту: Дирекција), закључило уговор о заједничком припремању и опремању грађевинског земљишта за потребе изградње и прикључења комплекса „K-Distrikt“ на К.П.54/2 и 54/17 К.О. Стари град – сагласно члану 92. Закона о планирању и изградњи Републике Србије, на начин да „Kalemegdan development“ д.о.о. преузима све активности на припреми и изради геодетске, урбанистичке и техничке документације неопходне за изградњу недостајуће инфраструктуре, а да изградњу недостајуће инфраструктуре преузме Дирекција.

У најопштијим цртама, уговором о заједничком припремању и опремању грађевинског земљишта за потребе изградње и прикључења комплекса „K-Distrikt“ је обухваћена изградња Дунавске улице са припадајућом инфраструктуром на грађевинској парцели ГП 06 као и изградња хидротехничких инсталација у околној зони којим се омогућује функционисање инсталација изграђених кроз пројекат Дунавске улице.

Предузеће „Сапутник-м“ д.о.о., је ангажовано од стране Предузећа „Kalemegdan development“ д.о.о. за потребе израде целокупне техничке документације дефинисане у уговору о заједничком припремању и опремању грађевинског земљишта, потписаним са Дирекцијом за грађевинско земљиште и изградњу Београда Ј.П.

Сагледавањем расположивих техничких решења дефинисаних у ПДР-у закључено је да није могућа реализација свих решења из Плана у дефинисаним роковима из уговора о заједничком припремању и опремању грађевинског земљишта у највећој мери јер концепт вођења кишних вода према Дунаву Планом није решен, нити постоји планска документација која би третирала тај део. Због тих недостатака у важећем Плану такво решење није реално изводљиво.

Да би се овај проблем решио дефинисано је алтернативно пројектно решење кишне канализације поводом ког је одржан низ састанака између Пројектног предузећа „Сапутник“ д.о.о. као представника Инвеститора (Предузећа „Kalemegdan development“ д.о.о.) представника ЈКП “Београдски водовод и канализација” и представника Дирекције. Новопроектованим решењем одвођење кишних вода са територије блока ограниченог постојећим улицама: Дунавском, Тадеуша Кошћушка и Булеваром војводе Бојовића решено је кишним колектором Ø800-Ø1000 од Дунавске улице, преко улице Тадеуша Кошћушка до постојећег излива у Дунав који би требало да се реконструише у складу са нашим пројектом. Овим Идејним решењем дефинисано је пројектно решење за целокупну територију блока ограниченог постојећим улицама: Дунавском, Тадеуша Кошћушка и Булеваром војводе Бојовића, у складу са ограничењима дефинисаним у Локацијским условима за потребе изградње стамбено-пословног комплекса „K-Distrikt“ на К.П.54/2, 54/17 и 54/18, К.О. Стари град. На овај начин је омогућено сагледавање целокупног решења које ће се у наредним фазама пројектовања разрађивати кроз више различитих пројеката како би се добиле одговарајуће дозволе за грађење, у складу са Законом о планирању и изградњи.

На предметно Идејно решење кишне канализације добијено је позитивно мишљење Београдског водовода и канализације (управљача том инсталацијом) број МК 29/18 од 14.03.2019. које је дато као прилог главне свеске.

Предметне инсталације ће бити пројектоване кроз три пројектне документације:

- Секундарна кишна и фекална канализација у постојећој регулацији Булевара војводе Бојовића на делу катастарске парцеле 68/1 КО Стари град;
- Дунавска улица са припадајућом инфраструктуром на грађевинској парцели ГП 06 коју чине катастарске парцеле бр. 54/6, 54/7, 54/5, 22/10, 54/15, 22/11, 53/4, 53/5, 53/7, и делови катастарских парцела 68/1, 67/2, 67/4, 54/3, 67/5, 22/1, 53/2, 22/23, 22/39, 73 КО Стари град у Београду – I фаза;
- Кишна канализација (колектор) Ø800-Ø1000 у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом излива у Дунав на катастарским парцелама број 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град (ПРЕДМЕТ ОВОГ ПРОЈЕКТА)

За део колектора који је предмет овог идејног решења који се налази ван зоне Дунавске улице, односно *Плана детаљне регулације блока између улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића (Сл. лист града Београда бр.9/12)* урађен је Урбанистички пројекат од стране „Форма план“ д.о.о. који је потврђен од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре (број потврде 305-01-01264/2019-11 од 19.09. 2019. године). Предметни урбанистички пројекат представља основ за даљу разраду кишног колектора.

Паралелно са изработом ове пројектне документације иста пројектна организација је урадила идејни пројекат за прву фазу Дунавске улице (у чијем обухвату се налази наставак кишног колектора који је предмет овог идејног пројекта) за коју су исходовани локацијски услови број ROP –MSGI-13168-LOCH-2/2019 (интерни број 350-02-00234/2019-04) издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 25.09.2019. године.

Такође, исти пројектни тим је урадио и идејни пројекат за секундарну кишну и фекална канализација у постојећој регулацији Булевара војводе Бојовића на делу катастарске парцеле 68/1 КО Стари град за коју су исходовани локацијски услови број ROP-MSGI-32550-LOC-1/2019 (интерни број 350-02-00526/2019-14) издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 11.12.2019. године.

Реализацијом све три пројектне документације ће се спровести идејно решење за целокупну територију блока ограниченог постојећим улицама: Дунавском, Тадеуша Кошћушка и Булеваром војводе Бојовића.

Подаци за пројектовање и обавезујућа документација

Геодетске подлоге

- Катастарско- топографски план у Р 1:500
- Копија плана парцела
- Катастар подземних инсталација

Плански основ

- ПГР грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I -XIX, („Сл.лист града Београда“, бр.20/16, 97/16, 97/17,)
- План детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари Град, „Службени лист града Београда“ бр. 69/13
- ПДР између улица Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари Град, „Службени лист града Београда“ бр. 83/15

- **Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000** на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари град, израђен од стране „Форма план“ д.о.о. (број потврде Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 305-01-01264/2019-11 од 19.09. 2019. године)
- **План детаљне регулације** блока између улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића (Сл. лист града Београда бр.9/12)

Обавезујућа документација

- **Урбанистички пројекат за изградњу стамбено-пословног комплекса** на грађевинским парцелама Б1.1, Б1.2 и Б1.3 на К.П.54/2 К.О Стари град
- **Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000** на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари град, израђен од стране „Форма план“ д.о.о. (број потврде Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 305-01-01264/2019-11 од 19.09. 2019. године)
- **Локацијски услови** за изградњу и реконструкцију објекта Кишна канализација у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом кишног колектора Ø800-Ø1000 за излив у Дунав, на к.п. бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град у Београду, број ROP-MSGI-32548-LOC-1/2019 (интерни број 350-02-00525/2019-14) издати од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 04.12.2019. године.

Претходна документација

- **Идејно решење кишне канализације** у постојећој регулацији Булевара војводе Бојовића преко ПДР-ом дефинисане Дунавске улице до излива у Дунав, на катастарским парцелама 68/1, 54/3, 54/5, 22/10, 53/6, 53/4, 53/5, 22/37, 22/1, 1/32, 1/31, 1/35, 1/4, 1/8, 2771/1 све КО Стари град
- **Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000** на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим катастарским парцелама 1/30, 53/5 све КО Стари град у Београду
- **Идејно решење за Кишни колектор Ø800-Ø1000** на деловима катастарских парцела 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град

Остали подаци

- подаци добијени обиласком терена

ХИДРОТЕХНИЧКИ ДЕО

Увод

Предмет овог Идејног пројекта је кишна улична канализација у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз дунавски кеј са реконструкцијом излива у Дунав, К.О. Стари град у Београду.

Предметно подручје је смештено између Зоо-врта, железничке пруге која је укинута и улице Тадеуша Кошћушка.

Овај пројекат се односи на део колектора који се налази ван зоне План детаљне регулације блока између улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића (Сл. лист града Београда бр.9/12), а за кога је урађен Урбанистички пројекат који је добио потврду Министарства грађевинарства саобраћаја и инфраструктуре.

Идејни пројекат је урађен на основу потврђеног Урбанистичког пројекта за ову инсталацију.

Кишни колектор предвиђен овим пројектом представља интегрални део кишне канализације за одвођење атмосферских вода са гравитирајућег слива комплекса Плана између постојећих улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића. Предметна територија налази се у ниској дунавској зони града, на Дорћолу.

Према важећем „Генералном решењу београдске канализације“ ова територија припада Централном градском канализационом систему, на делу где је општи систем канализације предвиђен за „раздвајање“ и реконструкцију у сепарациони систем.

Концепт решења канализације комплекса Плана заснован је на захтеву ЈКП БВК да се на предметној територији формира сепарациони систем канализације са посебним мрежама за кишне и за употребљене воде (фекалне).

Употребљене (фекалне) воде из Дунавске улице ће се, према ПДР-у, усмерити преко планиране канализационе црпне станице шахтног типа – ПКЦС, у постојећу канализациону мрежу.

Кишне воде са комплекса Плана, како је предвиђено Урбанистичким пројектом, усмериће се према постојећем изливу у Дунав који је предвиђен за реконструкцију.

КИШНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Постојеће стање кишне канализације

На територији која је предмет овог Идејног решења постоји мрежа која прикупља кишне воде подвожњака са црпном станицом и потисом у Дунав.

Уз дунавски кеј, у зеленом појасу, постоје две кишне канализационе цеви АК300-350мм, које одводе атмосферске воде са слободних површина до постојећег излива у Дунав.

Такође, постоји и мрежа за одвођење кишних вода са паркинга СРЦ “Милан-Гале Мушкатиновић” чије се воде сада одводе у Дунав једном заједничком цеву са кишним водама подвожњака.

Ова мрежа приказана је на ситуацији у графичком прилогу.

Планирано решење кишне канализације за шире подручје

За ово подручје је Планом детаљне регулације било предвиђено решење кишних вода које је подразумевало одвођење преко два подслива. Један, већи са којег су се површинске кишне воде оријентисале према непостојећем колектору мин. Ø500mm ка Дунаву, кроз бедем калемеганске тврђаве; и други знатно мањи, усмерен на преоптерећени постојећи општи колектор у Улици Мике Аласа и даље ка КЦС Дорћол.

Како би се решио горе изнети проблем диспозиције одвођења кишних вода са ове територије, прибегло се новом решењу уличне кишне канализационе мреже које је пројектовано као Идејно решење за целокупну територију блока ограниченог постојећим улицама: Дунавском, Тадеуша Кошћушка и Булеваром војводе Бојовића. Ово решење је добило позитивно Мишљење Ревизионе комисије ЈКП „Београдски водовод и канализација“ и представља техничку основу за израду даљих фаза техничке документације, као и основ за ово Идејно решење.

Диспозиција одвођења свих кишних вода комплекса ПДР-а је таква да је изливање у једној „тачки“ на постојећем испусту у Дунав, око 250m низводно од СРЦ “Милан Гале Мушкатиновић”. Почетни шахт ове уличне канализације је у Булевару војводе Бојовића што је обрађено посебном пројектном документацијом. Од шахта K20 цевни канал Ø600mm прелази у колектор Ø800mm (ван границе овог пројекта) и ту димензију задржава до шахта K4, где се уливају кишне воде паркинга СРЦ “Милан Мушкатиновић” и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС “Подвожњак”. Од шахта K4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (предвиђени за реконструкцију).

Овим пројектом се обрађује траса кишног колектора од шахта K11 до K1 и даље до постојећег излива у Дунав. Постојећи излив је пројектом предвиђен за реконструкцију

због повећања протицајног капацитета за пријем нових, већих количина кишних вода са новонасталог сливног подручја.

Од шахта K11, где се уливају кишне воде Дунавске улице и Булевара војводе Бојовића (није предмет овог пројекта) предвиђен је колектор кружног попречног профила Ø800mm до шахта K4, где је предвиђено да се уместо постојећег кишног канала АС 300 постави колектор Ø1000mm. У шахти K4 се уливају кишне воде паркинга СРЦ “Милан Мушкатиновић” и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС “Подвожњак”. Због ових количина, од шахта K4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm, до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (Овим пројектом предвиђени за реконструкцију).

На предлог Комисије за преглед техничке документације ЈКП БВК, постојећи канал АС300 ће се извадити а његову трасу заузеће колектор Ø1000mm. Колектор Ø800mm - Ø1000mm дуж целе своје трасе има константан пад од $J=0,0020$ или $J=0,20\%$.

На завршном делу трасе колектора, предвиђен је сепаратор са таложником и обилазним водом. Сама изливна цев и излив у Дунав претрпеће реконструкцију у смислу повећања протицајног капацитета и димензија. Усвојена је кота пројектованог (реконструисаног) излива као ниво средње воде Дунава који износи $SV=70,69$ m.n.m., а то је и кота постојећег излива.

На делу трасе колектора између ревизионих силаза K9 и K10, колектор се укршта са постојећим колосецима жел. пруге. Полагање цеви на овом месту између ова два рев. силаза мора се урадити утискивањем (услови жел. Србије). Прво се мора утиснути заштитна челична цев не мањег пречника од Ø1420mm за заштиту радне канализационе цеви. Крајеви заштитне цеви се морају завршавати у шахтовима. Челична заштитна цев се мора заштитити од лутајућих струја методом катодне заштите. Од горње ивице шине до темена заштитне челичне цеви оствариће се дистанца од 2,20m. Прорчуном темене носивости доказано је да је та дистанца безбедна од свих динамичких утицаја. Извођач је дужан да предложи начин и технологију извођења утискивања.

Како кишни колектор предвиђен овим пројектом представља интегрални део кишне канализације за одвођење атмосферских вода са гравитирајућег слива комплекса Плана између постојећих улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића изградња овог дела трасе представља **услов за функционисање пројектоване канализације у Дунавској улици и Булевару војводе Бојовића** као узводних делова кишне канализације.

Пројектовани колектор Ø800mm је од шахта K11 до шахта K4 са падом дна ПДК $J=0,20\%$, целом дужином трасе. Укупна дужина ове деонице колектора Ø800mm износи:

$$L = 217,25 \text{ m}$$

Друга деоница колектора је Ø1000mm, од шахта K4 до шахта K1, са падом дна ПДК $J=0,20\%$, целом дужином трасе. Укупна дужина ове деонице колектора Ø1000mm мм износи:

$$L = 218,06 \text{ m}$$

На крају колектора је предвиђен сепаратор $Q=100/1000$ l/s са обилазним водом-бајпасом.

Изливна цев је дим. Ø1000mm са падом од $J=3\%$ и дужином $L = 34.59$ m.

Траса. Диспозиција пројектованог канала је таква да у зони улице Тадеуша Кошћушка пролази делом кроз зелену површину а делом кроз коловоз где у шахту K4 прихвата кишне воде постојеће кишне канализације СРЦ “Милан Гале Мушкатиновић” и кишне воде из постојеће црпне станице „Подвожњак“. Даље траса пролази кроз зелену површину све до излива. До сада су ове кишне воде упуштане у Дунав преко излива који није регистрован код Водопривредне организације.

Нивелета. Нивелета колектора Ø800-1000mm је са константним падом од $J=0,20\%$, како би се избегле велике дубине укопавања јер је терен на том делу раван.

Цеви. Цеви су предвиђене од полипропилена. Овај материјал предвиђен је за колектор Ø800mm као и за деоницу Ø1000mm. Предвиђене су цеви прстенасте крутости – SN8 .

Шахтови су предвиђени на свим местима скретања трасе канала, на местима промене пада нивелете канала или на местима прикључака.

Сливници нису предвиђени, јер је пројектовани колектор транзитног карактера.

ПРИСТУПНИ ПУТ ДО СЕПАРАТОРА

Увод

Овим пројектом је обезбеђен и приступног пут до сепаратора који је саставни колектора Ø800-Ø1000 у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом излива у Дунав на катастарским парцелама број 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град.

Захтев за обезбеђивање приступног пута до сепаратора дефинисан је у Мишљењу број МК 29/18 од 14.03.2019. које је дато као прилог главне свеске. Мишљење је издато од стране Комисије ЈКП „Београдски водовод и канализација“ на *Идејно решење канализације у постојећој регулацији Булевара војводе Бојовића преко ПДР-ом дефинисане Дунавске улице до излива у Дунав*. Кишна канализација која је предмет овог пројекта била је саставни део Идејног решења на које је Комисија ЈКП „Београдски водовод и канализација“ дала наведено Мишљење.

Опис постојећег стања

У постојећем стању у зони где је пројектован сепаратор налази се градско шеталиште уз реку Дунав, у оквиру ког се налазе пешачка и бицикличка стаза. У овој зони није дозвољен саобраћај моторних возила.

У зони пројектоване саобраћајнице терен је генерално равничарски на котама 76,5-77,0 мнм.

ПРОЈЕКТНО РЕШЕЊЕ

Пројектно решење је дефинисано тако да се у што мањем оиму и на што краћој деоници узурпирају постојећи садржаји у зони Дунавског кеја. С обзиром да се одржавање сепаратора врши релативно ретко, највише неколико пута годишње, тежило се да пројектно решење буде такво да не одступа од постојећег амбијента, а такође и да се што мање зелених површина претвори у саобраћајне.

Да би радови у оквиру Дунавског кеја били што мањег обима, а интервенција што је могуће краћа, анализирано је стање постојеће саобраћајне мреже и дошло се до закључка да би приступни пут требало пројектовати од постојећег паркиралишта, јер на тај начин би дужина интервенције била најкраћа.

С обзиром на атрактивност локације неопходно је обезбедити контролу приступа тако да предметни пут могу користити само возила ЈКП „Београдски водовод и канализација“ а одржавање сепаратора би требало вршити у време када на Дунавском кеју нема посетилаца из разлога безбедности бициклиста и пешака чија би се стаза на кратко заузела док се сервисно возило не постави у одговарајући положај.

Решење је дефинисано тако да пројектоване површине у највећем делу године, када се не врши одржавање сепаратора, имају функцију како за бициклисте тако и за пешаке који гравитирају овој зони.

Да се не би пројектовала саобраћајница само за сврху одржавања реконструисана је постојећа бицикличка стаза које је већ дотрајала. С обзиром да је бицикличка стаза ширине 2,5м што није довољно за кретање сервисног возила, уз бицикличку стазу је пројектовано проширење од 1,5м које са бицикличком стазом чини приступни пут од 4,0м што је довољно за једносмерно кретање сервисних возила.

Застор на бицикличкој стази је пројектован од асфалт бетона као што је и на постојећој бицикличкој стази, док је застор на проширењу пројектован од бетонских плоча по угледу на застор на постојећим пешачким површинама.

На овај начин је поред приступног пута за сервисно возило обезбеђена и пешачка стаза од паркиралишта до Дунавског кеја, што је нешто што је и недостајало у постојећем стању, не нарушавајући постојећи амбијент. Поред одсновног задатака - приступ до сепаратора овим решењем обезбеђена и пешачка комуникација до зоне атракције.

Ситуациони план

Саобраћајница која је предмет овог пројекта има дужину 76,6м и то краја паркиралишта до пешачких платоа који ће се користити за маневрисање.

За дефинисање елемената пројектне геометрије коришћени су правци и кружни лукови.

Укупна ширина пристуног пута је 4,0м од чега бицикличка стаза (прилагођена условима кретања сервисног возила) чини 2,5м, а пешачка стаза преосталих 1,5м.

Елементи ивичне геометрије су усвојени на основу кривих трагова меродавног возила у најнеповољнијем смеру кретања.

Меродавно возило

За меродавно возило за пројектовање приступног пута усвојено је возило са најнеповољнијим карактеристикама маневрисања које ће вршити одржавање предметног сепаратора. Сагледавањем возила којим располаже ЈКП „БВК“ за меродавно возило је усвојено *Чистач колектора са потисно усисним дејством „ВЕЛИКИ МОРО“ дужине 9,01м.*

Нивелација

Сагледавањем нивелационих односа може се закључити да је терен равничарски. Нивелациони план је дефинисан тако да се обезбеди квалитетно одводњавање саобраћајних површина и адекватно уклапање у околне постојеће објекте.

Нивелационо решење је дефинисано преко подужних и попречних профила.

Оивичење

За оивичење коловоза предвиђена је примена белих бетонских ивичњака 12/18 утоплљених уколовоз из разлога комфорног кретања и слободног површинског одводњавања. На граници са паркиралиштем пројектован је бели бетонски ивичњак 18/24, оборен, са висином од 6цм.

Одводњавање

Одводњавање саобраћајнице приступног пута је предвиђено са отицањем воде у околни терен у складу са постојећим стањем. У зони платоа постоји сливник који ће у новом решењу бити повезан на новопроектвану инсталацију а овим пројектом је предвиђено нивелационо регулисање предметног сливника. Елементи подужних и попречних профила су усвојени тако да се обезбеде квалитетни услови одводњавања.

Коловозна конструкција

С обзиром да предметним саобраћајним површина неће саобраћати возила у великој фреквенцији, решење коловозне конструкције је дефинисано тако да иста поднесе захтевне маневре који се изводе при малим брзинама.

У складу са постојећим стањем, застор на бициклическој стази ће бити од асфалт бетона, док ће на пешачким површинама застор бити од бетонских плоча дебљине 8цм.

Новопроектвана бициклическа стаза (део приступног пута за сервисно возило) састоји се од следећих слојева:

Асфалт бетон АБ11	д=4цм
битуменизирани носећи слој БНС 22сА	д=7 цм
дробљени камени агрегат 0-31,5мм	д=15цм
дробљени камени агрегат 0-63,0мм	д=25цм
укупно:	д=51цм

На тротоарима који су уједно и део приступног пута за сервисно возило као и део манипулативне површине је предвиђена следећа конструкција:

бетонске плоче	д=8цм
камена ситнеж 0-4mm	д=3цм
дробљени камени агрегат 0-31,5мм	д=15цм
дробљени камени агрегат 0-63,0мм	д=25цм
укупно:	д=51цм

СИНХРОН ПЛАН ИНСТАЛАЦИЈА

Синхрон план је урађен на основу техничких услова издатих од стране Ималаца јавних овлашћења, катастра подземних инсталација издатог од стране Републичког геодетског завода и пројектног решења предметне кишне канализације до излива у Дунав.

Приказан је на ситуационом плану размере 1:500 на коме су уједно дати и карактеристични попречни профили размере 1:250 са распоредом постојећих и новопроектованих комуналних инсталација.

Предмет овог идејног пројекта је кишна канализација од Дунавске улице до излива у Дунав, али су третиране и све остале комуналне инсталације:

- постојеће

- пројектоване посебном документацијом Дунавске улице

- планиране- подаци добијени кроз услове ималаца јавних овлашћења.

Претходно наведено је приказано у легенди инсталација.

Траса планираног топловода у Дунавској улици није довољно детаљно дефинисана ПДР-ом, тако да је овде приказана траса резултат усаглашења кроз сарадњу са ЈКП Београдске електране и Дирекцијом за грађевинско земљиште Београда ЈП и предмет је обраде ИДП-а Дунавске улице из новембра 2019.године.

Пројектовани топловод за комплекс је такође обрађен ИДП-ом Дунавске улице (новембар 2019.), за шта су подаци добијени кроз услове ЈКП Београдске електране 23.09.2019.године. Топловод је пројектован од постојећег топловода DN200, постављеног видно на конструкцији надвожњака, до топлотних подстаница у комплексу. До тренутка предаје ове документације, пројектант нема информацију да је овај топловод изведен.

Главни пројектант:



Драган Миђић, дипл. инж. грађ.

Број лиценце: 315 K903 12

Београд,

Децембар, 2019. год

ЖКП „Београдски водовод и канализација“
Кнеза Милоша 27
11000 Београд, Србија
ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762
Контактцентар: 3 606 606
е-маил: info@bvk.rs
Датум



Комисија за издавање
мишљења и вршења техничке контроле-
Ревизиона комисија
Делиградска 28, 11000 Београд
Тел: 3606 872
Факс: 3610 953
е-маил: marija.malesev@bvk.rs

KOMISIJA ZA IZDAVANJE MISLJENJA I VRSENJE TEHNICKE KONTROLE PROJEKTNE DOKUMENTACIJE

Број предмета МК 29/18

Датум 14.03.2019.

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: : Идејно решење кишне канализације у постојећој регулацији
Булевару војводе Бојовића преко ПДР-ом дефинисане Дунавске улице до излива у Дунав

ИНВЕСТИТОР: Дирекција за грађевинско земљиште и изградњу Београда ј.п.

ПРОЈЕКТАНТ: SAPUTNIK-M D.O.O.

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

MISLJENJE

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

НАПОМЕНА: Кроз више фазе пројектовања неопходно је решити несметан приступ возила
(саобраћајно решење) separatoru.

Директор ЈКП „Београдски водовод и канализација“
Драган Ђорђевић, мастер економиста





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Сектор за просторно планирање и урбанизам

Број: 350-01-01264/2019-11

Датум: 19.9.2019. године

Немањина 22-26, Београд

На основу члана 63а Закона о планирању и изградњи („Службени 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 и 37/19-др. закон), чл. 76, 77, 85 - 95. Правилника о садржини, начину о поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС”, број 32/19), одржане јавне презентације Београд у периоду од 26. августа до 2. септембра 2019. године, Закључка донетог на **Седници Комисије за стручну контролу** Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, одржаној дана 17. септембра 2019. године, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре издаје:

ПОТВРДУ

Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, израђен од стране „ФОРМА ПЛАН”, д.о.о. из Београда, Његошева 71, одговорни урбаниста Маја Кеџман, дипл. инж. арх, лиценца 200 0088 03, **НИЈЕ У СУПРОТНОСТИ са Планом генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I -XIX („Службени лист града Београда”, бр. 20/16, 97/16 и 97/17),** као и са одредбама Закона о планирању и изградњи („Службени 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 и 37/19-др. закон).

Саставни део ове потврде је Извештај о обављеној стручној контроли Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, сходно чл. 63а Закона о планирању и изградњи.



ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ

мр Ђорђе Милић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Сектор за просторно планирање
и урбанизам

Број: 350-01-01264/2019-11

Датум: 18.9.2019. године

Немањина 22-26, Београд

ИЗВЕШТАЈ
О ОБАВЉЕНОЈ СТРУЧНОЈ КОНТРОЛИ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА
ИЗГРАДЊУ КИШНОГ КОЛЕКТОРА Ø800-Ø1000- НА ДЕЛОВИМА
КАТАСТАРСКИХ ПАРЦЕЛА 1/2, 1/4,1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38
и 2771/1 (РЕКА ДУНАВ) И ЦЕЛИМ 1/30 и 53/5 КО СТАРИ ГРАД У БЕОГРАДУ

У складу са одредбама члана 63. Закона о планирању и изградњи („Службени 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 и 31/19, у даљем тексту: Закон), носилац израде планског документа, након јавне презентације, организује стручну контролу урбанистичког пројекта.

Комисија за стручну контролу урбанистичких пројекта на територији АП Београда формирана је Решењем министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број: 350-01-1298/2019-11 од 13.5.2019. године (у даљем тексту: Комисија)

У Комисији за стручну контролу именовани су:

1. мр Ђорђе Милић, дипл.пр.планер, лиценца 100008304, председник Комисије;
2. Марко Стојчић, дипл.инж.арх, лиценце 200164618, 300J40210, 400F20510 заменик председника и члан;
3. Предраг Мињевић, дипл.инж.арх, лиценца 300408203, члан;
4. Небојша Мињевић, дипл.инж.арх, лиценца 300169203, члан;
5. Предраг Чолић, дипл.инж.арх, лиценца 300D56906, члан;
6. Бранислав Поповић, дипл.инж.арх, лиценце 200018503, 300119603, члан;
7. мр Ненад Крчум, дипл.пр.планер, лиценца 100003103, члан;
8. Гордана Марковић, дипл.инж.саоб, ангажована за потребе Комисије за обављање појединих стручних послова из области саобраћаја, члан;
9. Милица Негић, дипл.ин.грађ, лиценце 314E50907, члан;
10. Марина Ђорђевић, дипл.пр.планер, лиценца 100022313, члан; и
11. Александра Ђумић, дипл.пр.планер, лиценца 100010507, члан.

Послове секретара Комисије и административне послове за потребе комисије обављају Александра Ђумић и Марина Ђорђевић.

Задатак Комисије је да обави стручну контролу урбанистичког пројекта која потврђује да урбанистички пројекат није у супротности са важећим планским

документима, важећим законима и подзаконским актима донетим на основу Закона о планирању и изградњи.

Пре стручне контроле и потврђивања урбанистичког пројекта, надлежни орган организује јавну презентацију урбанистичког пројекта у трајању од седам дана.

На јавној презентацији се евидентирају све примедбе и сугестије заинтересованих лица.

Седници Комисије која је одржана 17. септембра 2019. године, са почетком у 14,00 часова, присуствовали су:

- мр Ђорђе Милић, дипл.просторни планер;
- Предраг Мићевић, дипл.инж.арх;
- Предраг Чолић, дипл.инж.арх;
- Бранислав Поповић, дипл.инж.арх;
- Гордана Марковић, дипл.инж.саоб;
- Милица Негић, дипл.инж.грађ;
- Александра Ђумић, дипл.просторни планер;
- Маја Кецман, дипл. инж. арх, "ФОРМА ПЛАН", д.о.о, Београд;
- Стјепановић Слободан дипл. инж.грађ, сарадник "ФОРМА ПЛАН", д.о.о;
- Драган Аксић дипл. инж.грађ, САПУТНИК М, д.о.о, Сомбор;
- Драган Мицић, САПУТНИК М, д.о.о, Сомбор.

Седници Комисије из оправданих разлога нису присуствовали чланови Комисије Марко Стојчић, дипл.инж.арх, Небојша Мићевић, дипл.инж.арх, мр Ненад Крчум, дипл.пр.планер и Марина Ђорђевић, дипл.пр.планер.

Обрађивач Урбанистичког пројекат за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4,1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду је израђен од стране „ФОРМА ПЛАН“, д.о.о. из Београда, одговорни урбаниста Маја Кецман, дипл. инж. арх, лиценца 200 0088 03.

За потребе спровођења стручне контроле, обрађивач је, у аналогном и дигиталном формату, доставио: Подлоге; Документацију; Регистрацију и лиценце; Текстуални део Урбанистичког пројекта; Графички део који садржи: Ширу ситуацију, Намену површина, Регулационо нивелационо решење и Синхрон план; Услове комуналних предузећа и Идејни пројекат.

Јавна презентација Урбанистичког пројекта одржана је 14. до 21. јуна 2019. године у трајању од 7 дана и у току трајања јавне презентације није било примедби ни сугестија на предметни урбанистички пројекат.

Комисија након разматрања и стручне контроле констатује да је Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4,1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, усклађен са Законом, документима ширег подручја и другим законским и подзаконским актима.

Даје се позитивно мишљење на Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4,1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, ради упућивања у процедуру потврђивања.

Напомињемо да је у складу са чланом 38. Закона и чланом 27. Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања

(„Службени гласник РС”, број 32/19) одговорни урбаниста у обавези да приложи Изјаву да је урбанистички пројекат усклађен са Законом и прописима донетим на основу истог.

Финалну верзију Урбанистичког пројекат за изградњу кишног колектора ø800-ø1000- на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4,1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду, потребно је да обрађивач достави у четири примерка ради упућивања у процедуру потврђивања.

Председник Комисије



мр Ђорђе Милић, дипл. пр. планер

ПОМОЋНИК МИНИСТАРКЕ



мр Ђорђе Милић

По овлашћењу министарке

бр. 031-01-18/2018-02 од 29.06.2018. године



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,

Број предмета: ROP-MSGI-32548-LOC-1/2019

Заводни број: 350-02-00525/2019-14

Датум: 04.12.2019.

Београд, Немањина 22 – 26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „Kalemegdan development“ d.o.o. из Београда, ул. Жоржа Клеменсоа бр. 19, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС”, број 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС”, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а. и 133. став 2. тачка 9. Закона о планирању и изградњи („Сл. 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, 145/15, 83/18, 31/2019 и 37/19), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС” број 35/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС” број 68/19), у складу са Планом детаљне регулације блока између улица: Дунавске, Тадеушка Кошћушка и Булевара војводе Бојовића, градска општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 9/12), Планом детаљне регулације блока између улица: Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 83/15), Планом детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари град („Сл. лист града Београда“ бр. 69/13), Урбанистичким пројектом за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду (Потврда Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-01-01264/2019-11 од 19.09.2019. године) и овлашћењем садржаним у решењу министра број 031-01-17/2018-02-2 од 26.11.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

За изградњу и реконструкцију кишне канализације у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом кишног колектора Ø800-Ø1000 за излив у Дунав, на к.п. бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град, на територији градске општине Стари град, на подручју града Београда, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са Планом детаљне регулације блока између улица: Дунавске, Тадеушка Кошћушка и Булевара војводе Бојовића, градска општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 9/12), Планом детаљне регулације блока између улица: Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 83/15), Планом детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари град („Сл. лист града Београда“ бр. 69/13), Урбанистичким пројектом за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима

катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду (Потврда Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-01-01264/2019-11 од 19.09.2019. године).

Објекат је категорије Г, класификациони број 222312.

I ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Катастарске парцеле бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) КО Стари град, се налази у обухвату Плана детаљне регулације блока између улица: Дунавске, Тадеушка Кошћушка и Булевара војводе Бојовића, градска општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 9/12), Плана детаљне регулације блока између улица: Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари град („Сл. Лист града Београда“ бр. 83/15), Плана детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари град („Сл. лист града Београда“ бр. 69/13) и Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30 и 53/5 КО Стари Град у Београду (Потврда Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре бр. 350-01-01264/2019-11 од 19.09.2019. године).

Највећим делом, објекат кишног колектора, трасиран је, кроз јавне саобраћајне и зелене површине. Границом урбанистичког пројекта су обухваћене 4 зоне у зависности од начина спровођења и важења одређеног планског документа на датој локацији.

Зона 1 – зона ПДР-а блока између улица Дунавске, Тадеуша Кошћушког, и булевара Војводе Бојовића, општина Стари Град. Карактеристично за ову зону је детаљна урбанистичка разрада инфраструктуре и постојање техничке документације за кишни колектор Ø800 који се улива у планирани кишни колектор Ø800-Ø1000 који је предмет Урбанистичког пројекта. У овој зони се налази почетак дела кишног колектора који је предмет пројекта.

Зона 2 - зона обавезне израде ПДР-а. У овој зони је донета одлука о изради ПДР-а за линијски парк Београд. Планира се изградња новог дела колектора.

Зона 3 – Зона непосредне примене ППР-а израдом УП-а. У овој зони се планира изградња новог колектора који ће омогућити у наредним фазама повезивање мањих система кишне канализације који су спорадично изграђени на околним локацијама. Ово је посебно значајно због постојања паркинга са којих се вода не спроводи до сепаратора и таложника већ се каналише до најближе зелене површине, чиме се загађује околни терен.

Зона 4- Зона планиране реконструкције постојеће кишне канализације Ø300, заменом кишним колектором Ø1000. У овој зони се врши реконструкција и замена постојеће мреже и изградња сепаратора и таложника пре испуштања атмосферских вода у реку Дунав.

Изградња планираног колектора Ø800-Ø1000мм, омогућава повезивање ПДР-ом предвиђене кишне канализације у Булевару Војводе Бојовића и Дунавској улици у интегралну мрежу са заједничким изливом у Дунав (за коју је урађена потребна техничка документација). Планирани колектор је од великог еколошког значаја за сливно подручје предметне локације, јер прикупља и одводи атмосферске воде са постојећих паркинга и

саобраћајница и преко сепаратора са таложником, испушта пречишћене отпадне атмосферске воде у Дунав.

Урбанистичким пројектом планирана је изградња кишног колектора Ø800мм- Ø1000мм на територији општине Стари Град у делу улице Тадеуша Кошћушка, до обалоутврде реке Дунав и даље уз обалоутврду у укупној дужини од око 500м са реконструкцијом постојећег излива.

Траса предметног кишног колектора обухвата јавно грађевинско земљиште. У делу рескрснице улица Тадеуша Кошћушка и Дунавске улице траса пролази кроз јавне саобраћајне површине, затим кроз део постојеће пруге (која је у фази укидања) на којој су неуређене зелене површине. У продужетку трасе, пролази кроз јавну саобраћајницу, окретницу аутобуса као и зелене (травнате) површине у оквиру саобраћајнице, до обалоутврде. Паралелно са обалоутврдом, траса прати постојећу кишну канализацију дуж бициклистичке стазе, до излива у реку Дунав.

Диспозиција планиране уличне кишне канализације је таква да је траса цевних канала вођена приближно осовином улица а деоница планираног кишног колектора Ø800-Ø1000mm, која излази из границе важећег Плана, и након преласка испод пруге иде, углавном, кроз зелену површину и колско-пешачке стазе према постојећем изливу у Дунав.

Приликом дефинисања трасе кишног колектора, посебно се водило рачуна о постојећој вегетацији, тако да се изградњом планиране инфраструктуре чува постојећи дрворед у целини, као и жбунаста вегетација.

Трасу кишног колектора усагласити са постојећом и планираном водоводном мрежом, тако да се обезбеди функционалност, стабилност и несметан приступ за одржавање свих инсталација водовода и објеката на њима и кућних прикључака, у фази изградње и експлоатације будуће канализације, у складу са општим стандардима и прописима.

Урбанистичким пројектом је предвиђена могућност фазне реализације кишног колектора, уз услов да свака фаза представља функционални део технолошке целине.

ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

Идејним решењем је предвиђена изградња и реконструкција кишне канализације у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом кишног колектора Ø800-Ø1000 за излив у Дунав.

Диспозиција одвођења свих кишних вода комплекса ПДР-а је таква да је изливање у једној „тачки“ - на постојећем испусту у Дунав, око 250m низводно од СРЦ „Милан Гале Мушкатиновић“. Почетни шахт ове уличне канализације је у Булевару војводе Бојовића што је обрађено посебном пројектном документацијом.

Од шахта К20 цевни канал Ø600mm прелази у колектор Ø800mm (ван границе овог пројекта) и ту димензију задржава до шахта К4, где се уливају кишне воде паркинга СРЦ “Милан Мушкатиновић“ и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС “Подвожњак“. Од шахта К4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (предвиђени за реконструкцију).

Идејним решењем се обрађује траса кишног колектора од шахта К11 до К1 и даље до постојећег излива у Дунав. Постојећи излив је пројектом предвиђен за реконструкцију због повећања протицајног капацитета за пријем нових, већих количина кишних вода са новонасталог сливног подручја.

Од шахта K11, предвиђен је колектор кружног попречног профила Ø800mm до шахта K4, где је предвиђено да се уместо постојећег кишног канала АС 300 постави колектор Ø1000mm. У шахти K4 се уливају кишне воде паркинга СРЦ “Милан Мушкатиновић” и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС “Подвожњак”. Због ових количина, од шахта K4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm, до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (Овим пројектом предвиђени за реконструкцију). Постојећи канал АС300 ће се извадити а његову трасу заузеће колектор Ø1000mm. Колектор Ø800mm-Ø1000mm дуж целе своје трасе има константан пад од $J=0,0020$ или $J=0,20\%$.

На завршном делу трасе колектора, предвиђен је сепаратор са таложником и обилазним водом. Сама изливна цев и излив у Дунав претрпеће реконструкцију у смислу повећања протицајног капацитета и димензија. Усвојена је кота пројектованог (реконструисаног) излива као ниво средње воде Дунава који износи $SV=70,69$ m.n.m., а то је и кота постојећег излива. Како кишни колектор предвиђен Идејним решењем представља интегрални део кишне канализације за одвођење атмосферских вода са гравитирајућег слива комплекса Плана између постојећих улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића изградња овог дела трасе представља услов за функционисање пројектоване канализације у Дунавској улици и Булевару војводе Бојовића као узводних делова кишне канализације.

II ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

Услови у односу на водоводну мрежу:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова ЈКП „Београдски водовод и канализација“, број В-1089/2019 од 25.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-2/2019 од 26.11.2019. године.

Услови у односу на канализациону мрежу:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова ЈКП „Београдски водовод и канализација“, број К-844/2019 од 25.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-3/2019 од 26.11.2019. године.

Услови у односу на мрежу топловода:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова ЈКП Београдске електране, број Х-14433/275 од 21.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-4/2019 од 21.11.2019. године.

III ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Услови заштите природе:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова Завода за заштиту природе Србије, 03 број 020-3268/2 од 19.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-6/2019 од 19.11.2019. године.

Услови железнице:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., број 2/2019-1819 од 03.12.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-5/2019 од 03.12.2019. године.

IV УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА:

- Услови "ЕПС Дистрибуција", Огранак Електродистрибуција Београд центар, број 80.1.1.0.-D.08.02.-387788/1-2018 од 08.02.2019. године;
- Услови „Телеком Србија а.д, број 576038/1-2018 од 04.01.2019. године;
- Услови Републичког завода за заштиту споменика културе, број 1-18/2019 од 06.03.2019. године;
- Услови ЈП „Србијагас“, број 0707/1031 од 18.01.2019. године;
- Услови ЈВП „Србијаводе“, број 11697/1 од 31.01.2019. године;
- Услови Секретаријата за заштиту животне средине, V-04 број 501.2-32/2019 од 21.02.2019. године,
- Услови ЈП „Зеленило“ Београд, број 2245 од 25.01.2019. године,
- Услови Секретаријата за саобраћај, IV-08 број 3445-479 од 28.01.2019. године.

V УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је по службеној дужности, а за потребе израде локацијских услова, прибавило следеће услове:

- ЈКП „Београдски водовод и канализација“, број В-1089/2019 од 25.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-2/2019 од 26.11.2019. године,
- ЈКП „Београдски водовод и канализација“, број К-844/2019 од 25.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-3/2019 од 26.11.2019. године,
- ЈКП Београдске електране, број Х-14433/275 од 21.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-4/2019 од 21.11.2019. године,
- Завода за заштиту природе Србије, 03 број 020-3268/2 од 19.11.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-6/2019 од 19.11.2019. године,
- „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., број 2/2019-1819 од 03.12.2019. године, број у систему ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-5/2019 од 03.12.2019. године.

Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење за изградњу и реконструкцију кишне канализације у постојећој регулацији улице Тадеуша Кошћушка и зеленом појасу уз Дунавски кеј са реконструкцијом кишног колектора Ø800-Ø1000 за излив у Дунав, на к.п. бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град, на територији градске општине Стари град, на подручју града Београда, израђено од стране „САПУТНИК-М“ д.о.о. Сомбор, Трг Светог Ћорђа бр. 6.

VI Ови Локацијски услови важе 2 године од дана издавања.

VII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

VIII Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

IX Пре подношења захтева за пријаву радова, потребно је од министарства надлежног за послове заштите животне средине прибавити сагласност на студију о процени утицаја на животну средину, ако је обавеза њене израде утврђена прописом којим се одређује процена утицаја на животну средину, односно одлука да није потребна израда студије.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић



Огранак Електродистрибуција Београд центар
Београд, Топлице Милана бб

Деловодни број: 80.1.1.0.-D.08.02.-387788/1-2018

Наш број: 80110 ИМ 8057/18

Ваш број: 31/18

Место, датум: Београд, 08.02.2019.

FORMA PLAN doo

Његошева 71

Београд, Врачар

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора $\phi 800$ на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду

Поводом Вашег захтева, наш број Е- 8057/18, у којем тражите услове за потребе израде урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора $\phi 800$ на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду, обавештавамо Вас следеће:

Увидом у приложену документацију, достављамо Вам следеће услове:

1. Постојеће стање електродистрибутивне мреже која напаја предметно подручје:

На овом подручју и његовој непосредној близини се налазе следећи електроенергетски објекти:

1.1. Објекти напонског нивоа 10 и 1 kV:

- Трансформаторске станице 10/0,4 kV
- Подземни водови 10 kV
- Подземни водови 1 kV

2. Енергетски услови

Нема захтеване снаге.

3. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката:

Објекти напонског нивоа 10 и 1 kV:

- Уколико се при извођењу радова на изградњи нових или реконструкцији постојећих објеката, угрожавају постојеће деонице 10 и 1 kV водова и уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, водове је потребно изместити и заштитити.
- У траси вода не смеју да се налазе објекти који би угрожавали електроенергетски вод или онемогућавали приступ воду.

- При укрштању и паралелном вођењу каблова са другим инсталацијама поштовати прописима предвиђена сигурносна растојања и углове укрштања.
- Уколико је потребно измештање 10 и 1 kV кабловских водова користити проводнике одговарајућег типа и пресека у складу са важећим техничким прописима и препорукама „ЕПС дистрибуције“ д.о.о.
- Задржати све електричне везе између постојећих електроенергетских објеката чије је измештање потребно.
- За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 10kV 100% резерву, а за водове 1 kV 50% резерву. Користити отворе кабловске канализације пречника Ø100mm.
- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- Заштита од напона корака и додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима „ЕПС дистрибуције“ д.о.о.
- Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Интерним стандардима „ЕПС дистрибуције“ д.о.о.
- Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби "ЕПС Дистрибуције" д.о.о.

4. Општи услови:

- 4.1. Ови технички услови се могу користити само за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора $\phi 800$ на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду.
- 4.2. При било којој измени енергетских података наведених у техничким условима, као и при ревизији Урбанистичког пројекта неопходно је да нам се обратите са захтевом за издавање нових техничких услова.

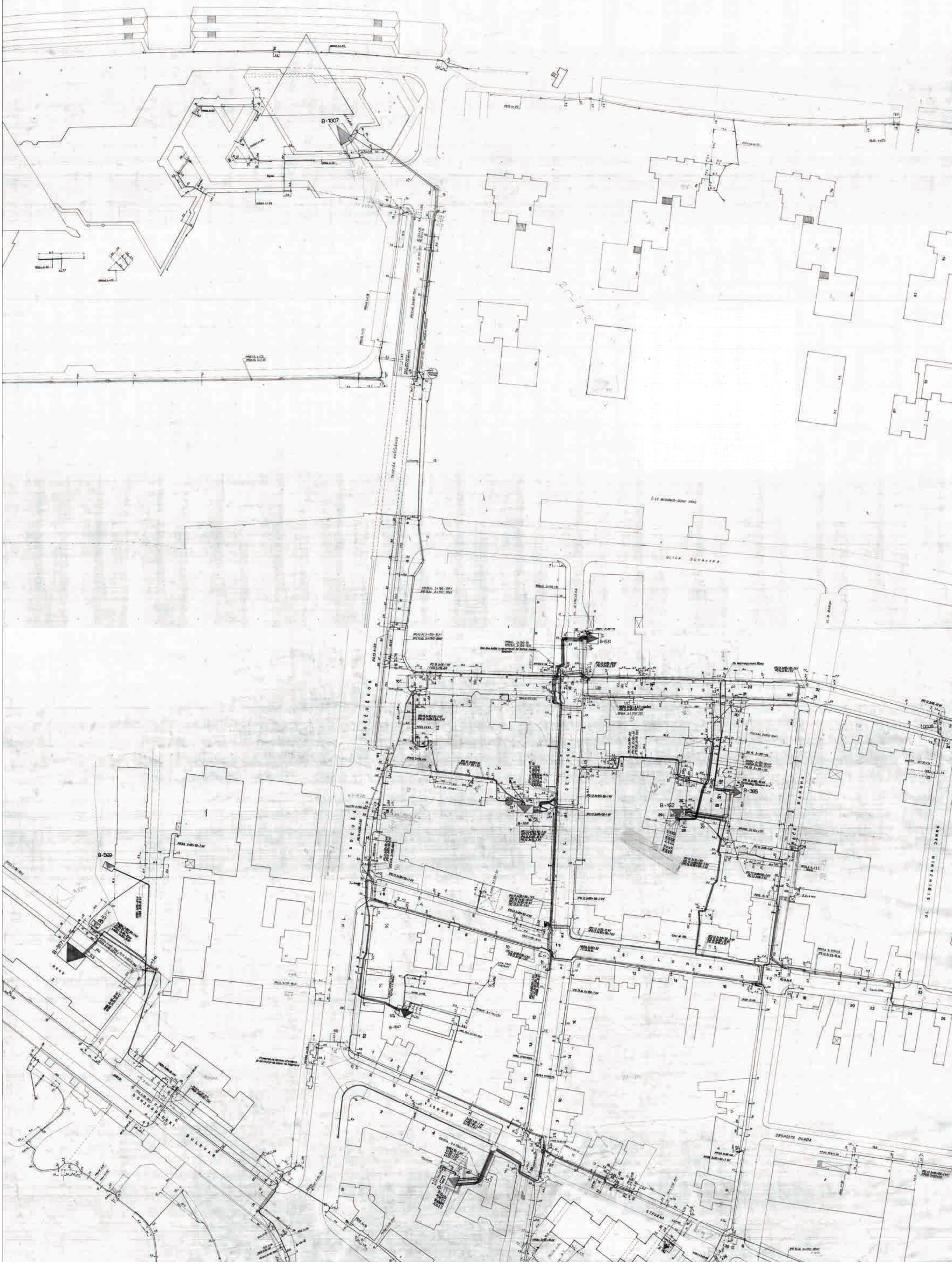
Прилог: ЦД са подацима о постојећим електроенергетским објектима на предметном подручју према подацима службе за техничку документацију „ЕПС дистрибуције“ д.о.о.

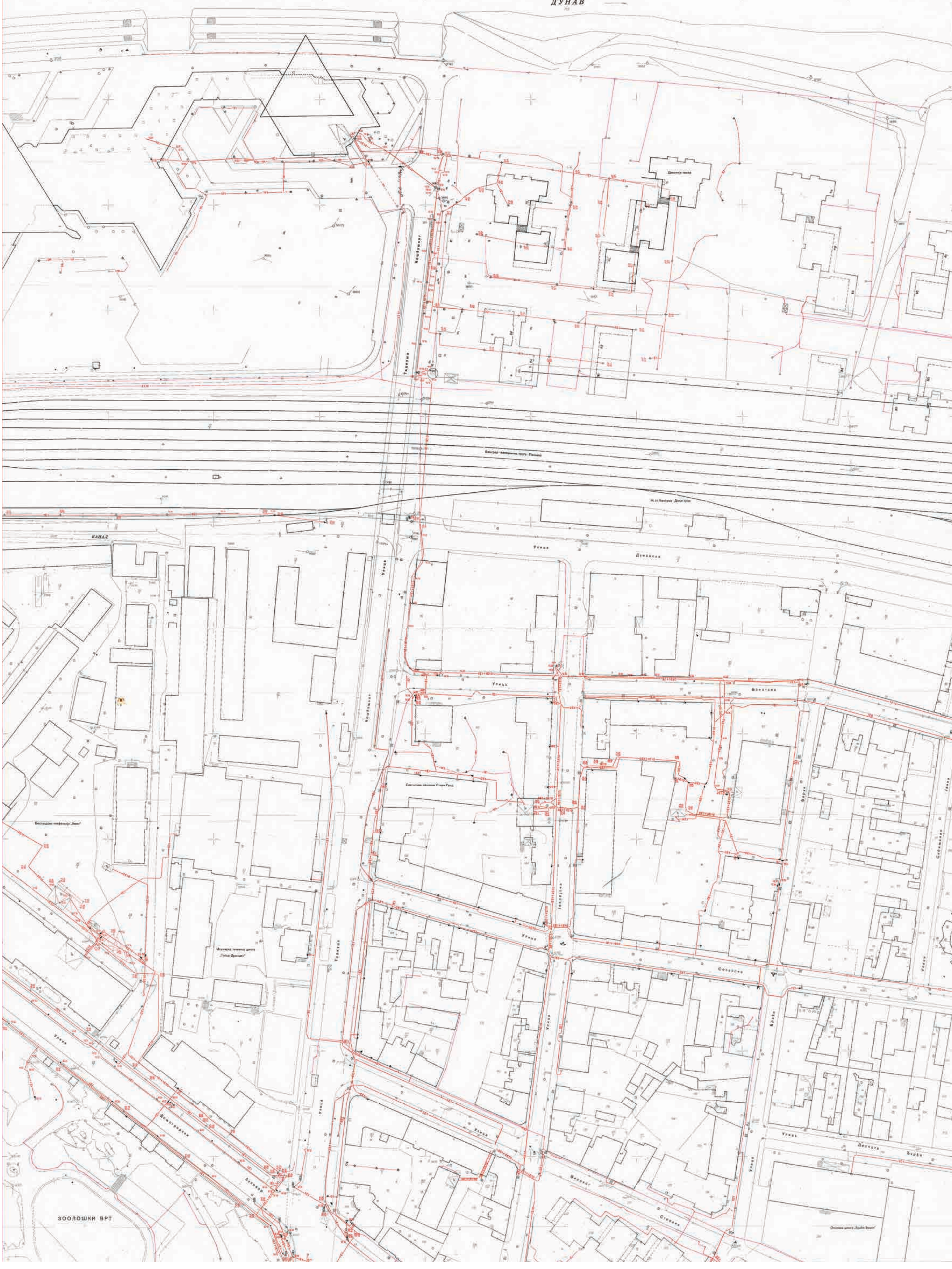
Доставити:

- Наслову
- Служби за енергетику
- Писарници

ДИРЕКТОР ОГРАНКА БЕОГРАД ЦЕНТАР

Александар Милојковић, дипл. инж. ел.





Восток - Австрия, 1918 - 1919

М.И. Ковалев - Дир. 1918

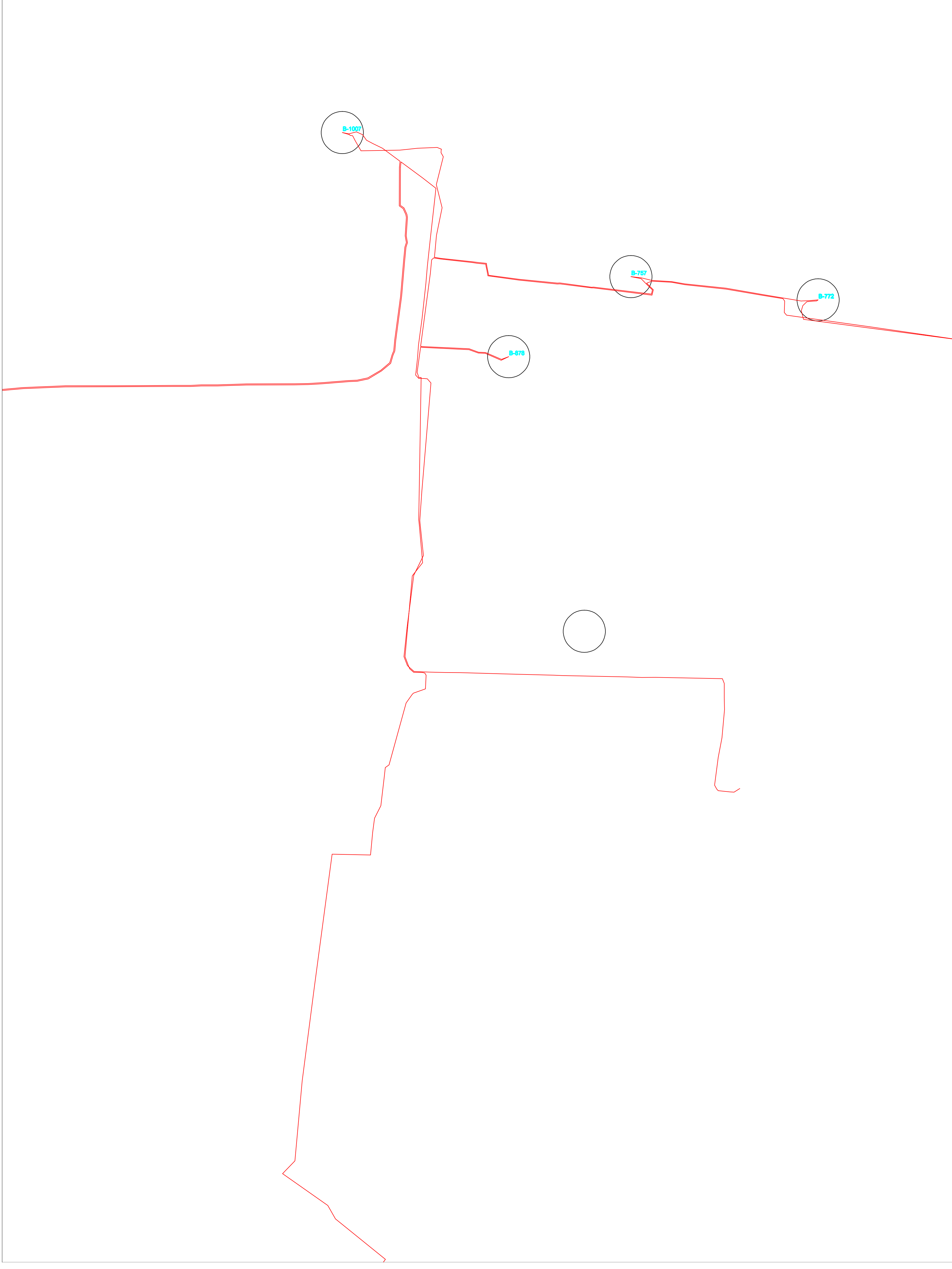
КАНАЛ

Бюро по проектированию "Бел"

Муниципальное управление "Городской"

ЗООЛОЖСКИ ВРТ

Описание плана "Бел"



Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 10 250/1-2019

ДАТУМ: 09-01-2019

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ:39

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ БЕОГРАД,

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

FORMA PLAN doo

Ул.Његошева бр.71

Београд-Врачар

ПРЕДМЕТ: Захтев за издавање услова за израду урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора $\varnothing 800$ на деловима катастарских парцела 1/2,1/4,1/8,1/32,1/35,22/1,22/37,22/38,53/7, и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30,53/5 и 73/2 КО Стари Град у Београду.

(Број 576038/1-2018, 04.01.2019.године, 5/19 А.Ј.)

Поштовани,

У вези са вашим захтевом за издавање услова за израду урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора $\varnothing 800$ на деловима катастарских парцела 1/2,1/4,1/8,1/31,1/32,1/35,22/1,22/37,22/38,53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30,53/5 и 73/2 КО Стари Град у Београду..

Постојеће стање тк објеката

Постојећи тк капацитети у надлежности одржавања Телеком Србија су приказани на датој ситуацији (TeleCAD-GIS-а на дан 04.01.2019).

Технички услови

Сагледавањем достављене ситуације и увидом у техничку документацију изведеног стања постојећих тк објеката, утврђено је да ће постојећи ТК објекти бити угрожени планираним пројектом изградње кишног колектора $\varnothing 800$ на деловима катастарских парцела 1/2,1/4,1/8,1/31,1/32,1/35,22/1,22/37,22/38,53/7,22/38, и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30,53/5, и 73/2 КО Стари Град у Београду на местима међусобног укрштања и паралелног вођења – угрожено место означено на ситуацији, због чега је неопходно предузети мере заштите или измештања на свим местима где ће постојећи ТК објекти бити угрожени.

Општи услови

Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, 11000 Београд, Таковска 2
Матични број: 17162543; ПИБ 100002887

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 Србије“ ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

2. Инвеститор – извођач радова је у обавези да се најмање 15 дана пре почетка извођења радова писаним путем обрати на адресу: Извршна јединица Београд, улица Новопазарска број 37-39, 11000 Београд, телефон 011/2423-222 или на е-mail najava.radova@telekom.rs и затражи одређивање стручног лица које ће присуствовати радовима и констатовати да ли се исти изводе према издатим условима и важећим техничким прописима.

3. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом „Телекома Србије“, извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних 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 планираног кишног колектора са постојећим тк објектима, у свему поштује Закон планирању и изградњи, Закон о електронским комуникацијама, Закон о безбедности и здравље на раду, Закон о заштити од пожара, техничке прописе регулисане правилником за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже, упутства, прописе и препоруке ЗЈПТТ за ову врсту делатности.

6. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са дозвољеним растојањима планиране трасе кишног колектора 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 кишног колектора 0,5 m. Ова растојања се могу смањити до 30% ако се инсталације заштите одговарајућом механичком заштитом.

Место укрштања ТК кабла и кишног колектора (кишне канализације), по правилу, треба да буде изведено тако да пролази испод ТК кабла, при чему вертикално растојање између кабла и кишног колектора треба да износи најмање 0,5 m, а код укрштања кабла са кућним прикључцима најмање растојање треба да буде 0,3 m.

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 m са сваке стране места укрштања. У том случају најмање растојање не може бити мање од 0,3 m код укрштања ТК кабла са кишним колектором, односно 0,15 m код укрштања ТК кабла са кућним прикључцима.

7. Заштиту и обезбеђење постојећих тк објеката извршити пре почетка било каквих грађевинских радова и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности и техничке исправности постојећих подземних тк објеката.

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 слично).

9. У случају евентуалног оштећења постојећих објеката или прекида телекомуникационог саобраћаја услед извођења радова, инвеститор радова је дужан да предузме „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 затражи измену услова;

11. Ови услови важе **годину дана** од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову услова.

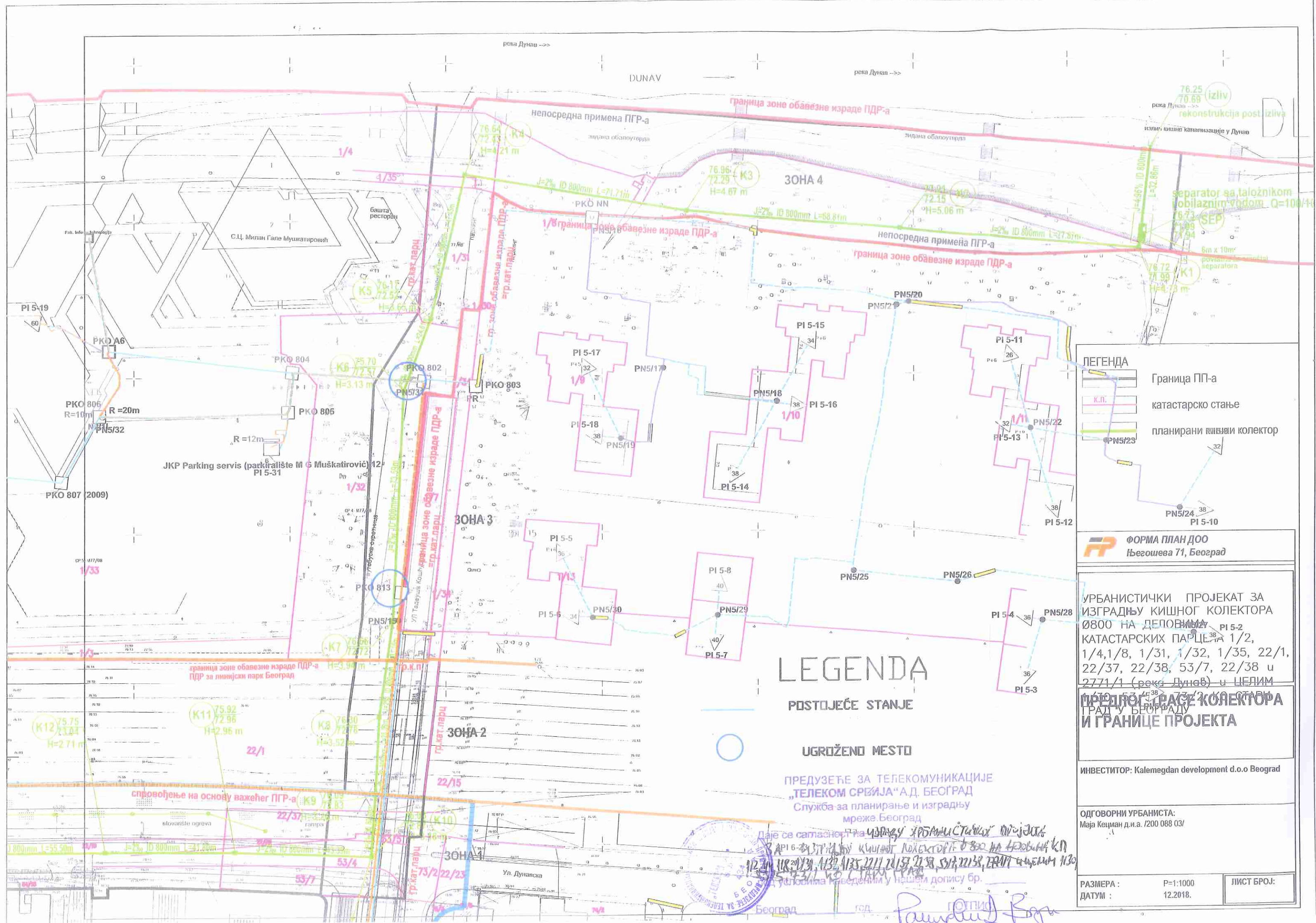
Прилог: -ситуација TeleCAD-GIS-а на дан 04.01.2019

Шеф службе

Vuk Raicević

Вук Раичевић, дипл. инг.







Републички завод за заштиту споменика културе - Београд
Institute for the Protection of Cultural Monuments of Serbia - Belgrade

Радослава Грујића 11 Radoslava Grujića 11
11118 Београд 11118 Belgrade
Србија Serbia
Тел. (011) 24 54 786 Phone +381 11 24 54 786
Факс (011) 34 41 430 Fax +381 11 34 41 430
e-mail: office@yuh heritage.com

Датум / Date:

Број / Ref.:

06-03-2019

1-18 / 219-1

ФОРМА ПЛАН

ПД за пројектовање и остале услуге

Београд, Његошева бр. 71

Поступајући по захтеву ФОРМА ПЛАН ПД за пројектовање и остале услуге из Београда, Републички завод за заштиту споменика културе на основу члана 99. и 107. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр. 71/94) утврђује

**УСЛОВЕ ЗА ИЗРАДУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ КИШНОГ
КОЛЕКТОРА**

**на територији општине Стари град у делу Ул. Тадеуша Кошћушка до обалоутврде реке
Дунав и даље уз обалоутврду у укупној дужини од око 500м**

Са становишта службе заштите нема сметњи да се изгради кишни колектор Ø800 мм који се делом налази у оквиру Београдске тврђаве на кат. парцелама бр. 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим на кат. парцелама бр. 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду.

Инвеститор је обавезан да ако се у току извођења истражних радова наиђе на слојеве са археолошким налазима, одмах, без одлагања, прекине радове и предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и положају у коме је откривен и предузме мере заштите које ће прописати Републички завод за заштиту споменика културе.

Инвеститор радова дужан је да о почетку радова обавести Републички завод за заштиту споменика културе и обезбеди стално присуство археолога који ће обављати надзор над извођењем земљаних и других радова на изградњи.

Инвеститор је дужан да обезбеди средства за археолошки надзор, заштиту нађених остатака, чување, публиковање и излагање предмета који су пронађени током радова.

Директор

Мирјана Андрић

Доставити: - Наслову

- Архиви Завода

Обрађивачи:

Синиша Туменински, конзерватор, саветник

Бранислав Острић, дипл. правник



Привредно друштво за пројектовање и
остале услуге „ФОРМА ПЛАН“ д.о.о.
Београд

Ул. Његошева бр.71
11111 Београд 17
ПАК125911

Ваш број: _____

Наш број: 07-07/29880 од 28.12.2018.год. (1222/18)

Датум: 15.01.2019.год.

Предмет: Услови за израду урбанистичко техничке документације – Урбанистичког пројекта и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, на простору предвиђеном за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду

Поштовани,

Поводом Вашег захтева за издавање услова за израду урбанистичко техничке документације – Урбанистичког пројекта и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, на простору предвиђеном за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду, обавештавамо вас:

У зони планиране изградње тј. у оквиру границе предметног пројекта, ЈП "Србијас" нема изграђених и у експлоатацији гасовода и гасоводних објеката, те стога немамо посебне услове за заштиту **постојећих** гасовода и објеката који би требало да буду садржани у Вашој документацији.

Такође, скрећемо пажњу на чињеницу, да на предметном простору постоји **планиран**:

- дистрибутивни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска (МОР) 16 bar,

У прилогу дописа достављамо вам прегледну ситуацију са уцртаном трасом планираног дистрибутивног гасовода, на предметном простору.

При изради пројектно – техничке документације потребно је дефинисати наш планирани гасовод као стечену обавезу у простору, те га третирати у складу са:

- 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 челичних цеви МОР 16 bar

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

Минимално растојање темеља објеката од гасовода је 3 m.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar.

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 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.

Рок важности овог документа је годину дана од дана његовог издавања.

Прилог: као у тексту

С поштовањем,

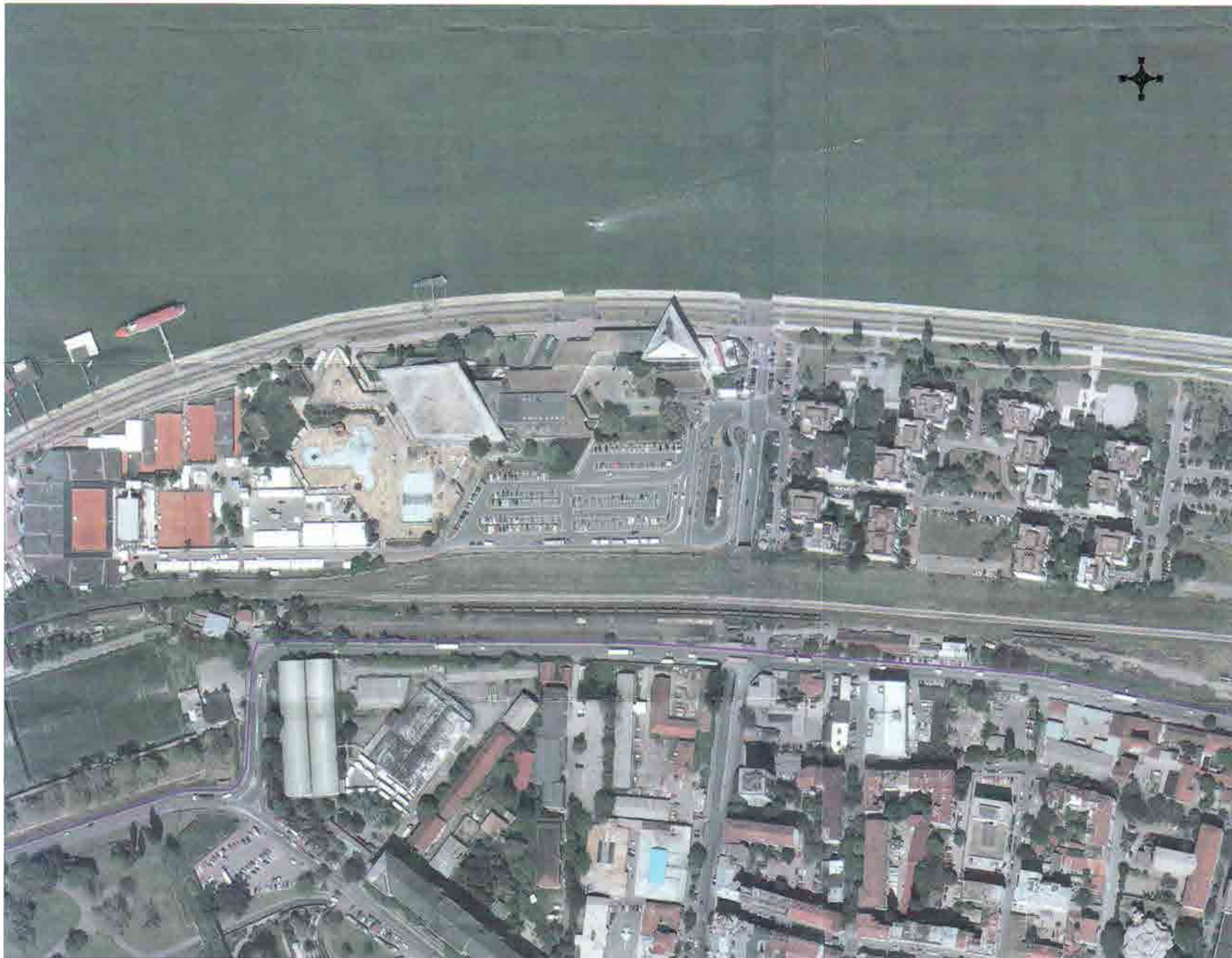
Копије:

- Сектору за развој
- Архиви

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Владимир Љикић, дип. инж. маш.





LEGENDA:

- Planirana distributivna
gasovodna mreža od
celicnih cevi MOP 16 bar

Јавно предузеће
"СРБИЈАГАС"
Београд II
Број: ДП-07/1031
16. 01. 2019.

OBRADA: Sonja Stojic

DATUM: 28.12.2018. g.

RAZMERA: 1:2500



Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Ноли Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;
Факс: 011/311-29-27

Број: 11697/1

Датум: 31.01.2019

ОМ

„FORMA PLAN“ д.о.о.
11000 Београд
Улица Старине Новака 22

ПРЕДМЕТ: Услови у поступку израде урбанистичко-техничке документације, урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 271/1 и целим парцелама 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду

Ваш број: 34/18 од 28.12.2018. године
Наш број: 11697 од 28.12.2018. године

1. Општи подаци

1.1. Назив планског документа:

Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 271/1 и целим парцелама 1/30, 53/5 и 73/2 све у КО Стари град у Београду

Планска документација вишег реда:

- План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – Град Београд (целине I – XIX) („Сл.лист града Београда“, број 20/16 и 97/16)
Мањим делом кроз подручје следећих планова:
- ПДР за саобраћајнице: Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминал на Дорћолу, општина Стари град („Сл.лист града Београда“, број 69/13);
- ПДР блока између улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића, општина Стари град („Сл.лист града Београда“, број 9/12) и
- ПДР између улица: Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, општина Стари град („Сл.лист града Београда“, број 83/15)

Стратешка документ:

Водопривредна основа Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 11/02), Просторни план Републике Србије („Сл. гласник РС“, број 88/10) и Стратегија управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/17)

Остала обавезујућа документа:

Оперативни план за одбрану од поплава за 2018. годину („Сл. гласник РС“, бр.15/18) – Сектор Д.4.1. објекат 5. Десни насип и обалоутврда уз Дунав од „Марине“ до „Куле Небојина“ – обалоутврда „25.мај“, 1,76 km (km 1168+395 до km 1170+150)

1.2. Хидрографски подаци:

Најближи водоток је река Дунав

1.3. Хидролошки подаци:

На основу Генералног пројекта заштите Београда од великих вода Дунава и Саве (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Завод за уређење водних токова, Београд, јун 2012. године), меродавни ниво воде реке Дунав, на стационажи km 1168+400 по речном току, при протицају $Q_{1\%}$ износи 76,04 mpm, при протицају $Q_{0,5\%}$ износи 76,41 mpm и при протицају $Q_{0,1\%}$ износи 77,21 mpm

1.4. Остали подаци:

Инвеститор плана је „Kalemegdan development“ д.о.о. Београд, Улица Жоржа Клеменсоа број 19.

Уз захтев је достављена следећа документација:

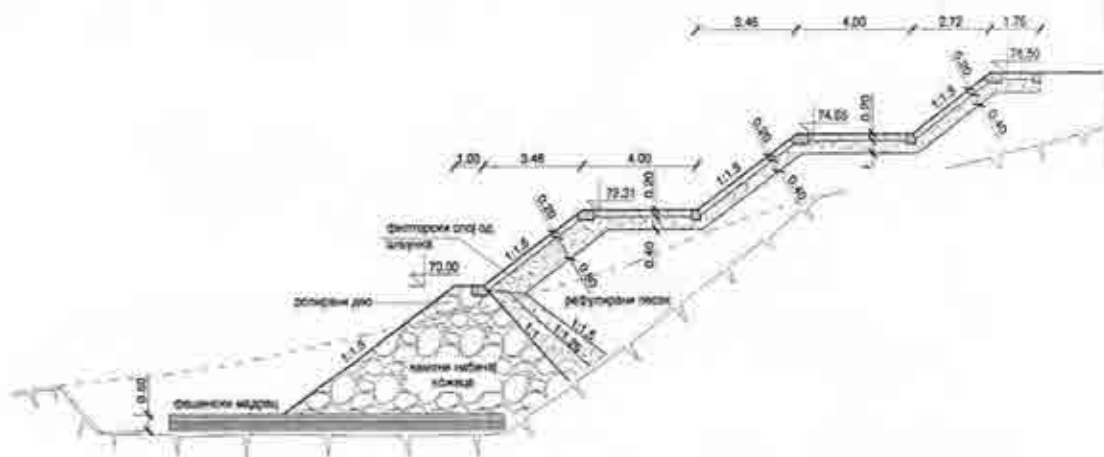
- Информација о локацији, број 350-01-01380/2018-14 од 22.10.2018. године (Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре)
- Ситуација
- Предлог трасе колектора и границе пројекта и
- Копија плана водова

2. Подаци од значаја за издавање услова

Предметна локација се налази на територији општине Стари град у делу улице Тадеуша Кошћушка, до обалоутврде реке Дунав и даље уз обалоутврду до постојећег излива. Укупна дужина атмосферског колектора је око 500 m, пречника Ø800, са површином обухвата од 1,3 ha.

Изградња планираног колектора представља део технолошког процеса и повезује планирану атмосферску канализацију Дунавске улице са постојећом атмосферском канализацијом Ø 350 уз обалоутврду до испуста у реку Дунав. Предвиђена је реконструкција постојећег излива, као и површина за смештај сепаратора са таложником за третман зауљених атмосферских вода.

У постојећем стању, уређена обала реке Дунав изведена је као **уређени дорћолски кеј**, са котом завршног венца на 76,30-76,70 mpm, којим се штити стамбено насеље „Дорћол“. Кеј је дужине око 1500 m и завршава се обалоутврдом марине „Дорћол“. На првих 700 m од „Куле Небојша“, нивелета круне постојећег кеја је између стогодишње и двестогодишње велике воде, док су у наставку кеја коте заштите нешто више и пружају заштиту од двестогодишње велике воде. С обзиром да је у непосредном залеђу стамбено насеље, надвишење постојећег кеја до нивоа заштите од хиљадугодишње велике воде постиже се постављањем мобилне опреме по круни кеја. Мобилна опрема се поставља по потреби, пре наиласка поплавног таласа, да би се након проласка опасности од поплава уклонила и кеј вратио свој првобитни изглед. Радови на припреми кеја за постављање мобилне опреме, као и њена набавка предвиђени су у наредном периоду.



Карактеристичне димензије косог кеја на десној обали Дунава (дорћолски кеј)

3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)

- 3.1. Урбанистичку документацију урадити у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;
- 3.2. При изради предметне документације водити рачуна о постојећим водним објектима, на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода. Изградњом објеката не сме се угрозити функционалност обалоутврде која је на предметној деоници реке Дунав изведена као уређени дорћолски кеј, режим вода или изазове погоршање услова заштите од поплава;
- 3.3. Пројектом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, како се не би угрозио водни режим. Евантуална оштећења која настану у току извођења радова морају се отклонити о трошку Инвеститора;
- 3.4. Предвидети систем дренаже и заштиту објекта од утицаја подземних вода;
- 3.5. Трасу и нивелету цевовода ускладити са постојећим водним и другим објектима (приликом укрштања и паралелног вођења), тако да се не поремети нормално функционисање и одржавање тих објеката;
- 3.6. У зони укрштања трасе цевовода са инфраструктурним објектима потребно је техничко решење усагласити са условима надлежних институција;
- 3.7. Трасу цевовода усагласити са катастром подземних инсталација;
- 3.8. Код пројектовања испуста цевовода атмосферских вода изливну главу са жабљим поклопцем уклопити у косину обалоутврде и осигурати од ерозије. Профил испусне грађевине мора бити стабилан и функционалан у свим условима.
- 3.9. Техничку документацију урадити у складу са постојећим стањем регулисане десне обале реке Дунав, тако да доња ивица изливног цевовода мора да буде изнад коте темена постојеће ножице обалоутврде 70,00 mpm, а кота темена испод коте међуплатоа-доње шетне стазе на коти 72,31 mpm;
- 3.10. Нивелету излива уклопити са режимом воде у реци Дунав. У складу са Генералним пројектом заштите Београда од великих вода Дунава и Саве (Институт за водопривреду „Јарослав Черни“, Завод за уређење водних токова, Београд, јун 2012. године), меродавни ниво воде реке Дунав, на стационарнм km 1168+400 по речном току, при протицају $Q_{1\%}$ износи 76,04 mpm, при протицају $Q_{0,5\%}$ износи 76,41 mpm и при протицају $Q_{0,1\%}$ износи 77,21 mpm;
- 3.11. Предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода. Испуштањем вода из атмосферске канализације не сме се угрозити квалитет воде реципијента прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“ број 67/11, 48/12 и 1/16). Предвидети да се чишћење садржаја из таложника и сепаратора врши од стране овлашћеног правног лица;
- 3.12. Предвидети постављање уређаја за регистровање испуштене количине воде.

Доставити:

- Наслову,
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2),
- А р х и в и


РУКОВОДИЛАЦ
ВПЦ „Сава-Дунав“
Душан Пакић, дипл. инж.



Република Србија
ГРАД БЕОГРАД
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
V-04 Број: 501.2-32/2019
21. 02. 2019. године
Београд
Масарикова 5/XI

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, Масарикова 5/XI, на основу члана 34. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Уставни суд, 14/16, 76/18 и 95/18), 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 и 119/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду, решавајући о захтеву Привредног друштва за пројектовање и остале услуге ФОРМА ПЛАН д.о.о. из Београда, Његошева 71, број 3-19 од 13. 02. 2019. године, доноси

РЕШЕЊЕ
О УТВРЂИВАЊУ МЕРА И УСЛОВА
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

За потребе израде **Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду**, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити детаљна инжењерскогеолошко-геотехничка и хидрогеолошка истраживања на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, број 101/15), а у циљу утврђивања адекватних услова изградње планираног кишног колектора;
2. пројектовање и изградњу планираног кишног колектора извести у складу са важећим техничким нормативима и стандардима прописаним за изградњу и коришћење ове врсте објеката;
3. избор материјала за изградњу колектора извршити у складу са обавезом да се спречи свака могућност неконтролисаног изливања отпадних вода у околни простор, што подразумева адекватну отпорност цевовода (и прикључака) на све механичке и хемијске утицаје, укључујући и компоненту обезбеђења одговарајуће дилатације (еластичности), а због могуће геотехничке повредљивости геолошке средине у подлози цевовода (тоњење, испирање ситних фракција, вибрације, честе и брзе осцилације подземних вода и др);
4. обезбедити довољан број сливника са уграђеним таложницима за одвођење кишних вода са околног простора, као и одговарајућа техничка решења за таложeње и евакуацију наталоженог наноса (испирање и др);

5. обезбедити одговарајуће пречишћавање атмосферских отпадних вода до граничних вредности прописаних за упуштање отпадних вода у одабрани реципијент (реку Дунав); сепаратор са таложником димензионисати на основу максималног дотока атмосферских вода;
6. обезбедити одговарајући начин прикупљања и поступања са отпадним материјама из таложника и сепаратора, у складу са важећим прописима којима се уређује поступање са овом врстом отпада; чишћења сепаратора и одвожење талога одредити током његове експлоатације и организовати искључиво преко правног лица које је овлашћено, односно које има дозволу за управљање овом врстом отпада;
7. извршити валоризацију постојеће вегетације, која се налази на или у непосредној близини планиране трасе колектора; предметни колектор пројектовати на начин да се избегне сеча постојећин стабала; у сарадњи са овлашћеном стручном организацијом, размотрити могућност пресађивања постојећих стабала која се, због изградње колектора, морају уклонити; изузетно, сечу појединих стабала може одобрити надлежна организациона јединица Градске управе;
8. извршити заштиту постојећих стабала дуж трасе изградње колектора пре започињања предметних радова; ископ земље у непосредној близини стабала обавити ручно, како би се сачувао коренов систем и надземни делови дрвећа;
9. у току извођења радова на изградњи планираног кишног колектора предвидети следеће мере заштите:
 - снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обављати на посебно опремљеним површинама, а у случају да дође до изливања уља и горива, извођач је у обавези да одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,
 - грађевински и остали отпадни материјал, који настане у току извођења радова сакупити, разврстати и одложити на за то предвиђену локацију, односно обезбедити рециклажу преко правног лица које има дозволу за управљање овом врстом отпада,
 - није дозвољено складиштење земље од ископа, грађевинског материјала, чврстих отпадака, течних горива и мазива и других штетних материја на уређеним зеленим површинама приобаља и отвореног стамбеног блока;
10. планирати успостављање ефикасног система мониторинга и сталне контроле функционисања предметног колектора, са аспекта техничке безбедности и повећања еколошке сигурности, током изградње и експлоатације истог, а нарочито:
 - праћење могућих деформација тла у фази експлоатације колектора,
 - праћење квалитета отпадне воде пре упуштања у реципијент, у складу са одредбама Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16 и 95/18) и прописима донетим на основу Закона.

Образложење

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев Привредног друштва за пројектовање и остале услуге ФОРМА ПЛАН д.о.о. из Београда, Његошева 71, број 3-19 од 13. 02. 2019. године, за давање услова заштите животне средине за израду Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2,

1/4, 1/8, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду. Уз захтев су достављени и: Информација о локацији за к.п. бр. 53/2, 22/10, 22/11, 53/4,...Ко Стари град (Заводни број: 350-01-01380/2018-14 од 22.10.2018. године) коју је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре РС, орто-фото снимак са уцртаном трасом колектора и графички прилози: „Предлог трасе колектора и границе пројекта“ и „Предлог трасе колектора на копији плана водова“, (оба Р=1:1000) из децембра 2018. године.

Предметним урбанистичким пројектом обухваћена је површина од око 1,3 ha и то површине које су Планом генералне регулације 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) намењене саобраћајним површинама и зеленим површинама – зеленим површинама у приобаљу Дунава и зеленим површинама у овореним стамбеним блоковима.

Предметни кишни колектор, дужине око 500 m и пречника 800 mm, представља део технолошког процеса и повезиваће планирану кишну канализацију Дунавске улице са кишном канализацијом уз обалоутврду до испуста у реку Дунав.

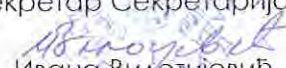
Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора Ø800 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 и 73/2 КО Стари град у Београду, а применом одредаба члана 34. Закона о заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Уставни суд, 14/16, 76/18 и 95/18), 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 и 119/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16) – одлучио је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се поднети жалба у року од 15 дана од дана обавештавања странке о решењу. Жалба се подноси Министарству заштите животне средине, а предаје се преко првостепеног органа. Републичка административна такса за жалбу у износу од 470 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, позив на број: 97 29-120 (сврха: републичка административна такса, прималац: Буџет Републике Србије).

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број: 501.2-32/2019, дана 21. фебруара 2019. године.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.

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

Ивана Вилотијевић

Република Србија
Град Београд
Градска управа града Београда
Секретаријат за саобраћај
Сектор за планску документацију
Одељење за планску документацију
IV – 08 Бр. 344.5–479/2018
28.1.2019. године



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

Форма План доо
ул. Његошева бр.71
Врачар, Београд

У вези са вашим захтевом за прибављање услова за израду урбанистичког пројекта за изградњу кишног колектора на деловима к.п. бр. 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 22/38, 53/7, 22/38 и 2771/1 (река Дунав) и целим к.п. бр. 1/30, 53/5 и 73/2 све КО Стари Град, у Београду, Секретаријат за саобраћај вам доставља следеће услове:

1. Регулациону линију преузети из важећег плана детаљне регулације блока између улица Дунавске, Тадеуша Кошћушког, и Булевара војводе Бојовића, општина Стари град, („Сл.лист града Београда“, бр. 9/12).
2. Трасу кишног колектора, где се поставља испод јавне саобраћајне површине (улице), пројектовати тако да радови и интервенције на истој што мање ометају функционисање саобраћаја.
3. Укрштање кишног колектор аса саобраћајницом вршити под правим углом и ван зоне раскрснице, где год је то могуће.
4. Приликом пројектовања све шибере, поклопце шахтова (уколико се планирају) који се налазе у коловозној конструкцији или конструкцији тротоара нивелационо подигнути на ниво површине коловоза, односно тротоара.
5. Након извршења радова све елементе пута са којима ровови кишног колектора долазе у колизију вратити у првобитно стање.
6. Пре почетка извођења радова на јавној саобраћајној површини, доставити пројекат привременог одвијања саобраћаја (режима саобраћаја), а у свему према важећој законској регулативи.

Обрадила: Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.

подсекретар Секретаријата за саобраћај

Ненад Матић

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: 25.11.2019.



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
ROP-MSGI-32548-LOC-1/2019
Београд

В-1089/2019

ПРЕДМЕТ: Услови водовода за израду локацијских услова за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000mm на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35. 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 река Дунав и целим катастарским парцелама 1/30, 53/5 све КО Стари град, у Београду

На Ваш захтев бр.305-01-01264/2019-11, од 19.09.2019.године, у име инвеститора Kalemegdan development doo, Ул. Жоржа Клеменсоа 19, Београд, заведеног у Служби техничке документације ЈКП "Београдски водовод и канализација" под бр. **В-1089/2019**, од 06.11.2019. године, којим тражите услове водовода за израду локацијских услова за изградњу кишног колектора **Ø800-Ø1000** на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35. 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 река Дунав и целим катастарским парцелама 1/30, 53/5 све КО Стари град у Београду, у складу са Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде ("Службени лист града Београда", бр. 23/2005, 2/2011, 29/2014 и 19/2017) издају се

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

Овим пројектом се обрађује траса кишног колектора од шахта К11 до К1 и даље до постојећег излива у Дунав. Постојећи излив је пројектом предвиђен за реконструкцију због повећања протицајног капацитета за пријем нових, већих количина кишних вода са новонасталог сливног подручја. Диспозиција одвођења свих кишних вода комплекса ПДР-а је таква да је изливање у једној „тачки“ на постојећем испусту у Дунав, око 250m низводно од СРЦ „Милан Гале Мушкатиновић“. Почетни шахт ове уличне канализације је у Булевару војводе Бојовића што је обрађено посебном пројектном документацијом. Од шахта К20 цевни канал Ø600mm прелази у колектор Ø800mm (ван границе овог пројекта) и ту димензију задржава до шахта К4, где се уливају кишне воде паркинга СРЦ “Милан Мушкатиновић“ и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС “Подвожњак“. Од шахта К4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (предвиђени за реконструкцију). Узавршном делу трасе колектора, предвиђен је сепаратор са таложником и обилазним водом. Сама изливна цев и излив у Дунав претрпеће реконструкцију у смислу повећања протицајног капацитета и димензија. Усвојена је кота пројектованог (реконструисаног) излива као ниво средње воде Дунава који износи $SV=70,69$ mm, а то је и кота постојећег излива.

Како кишни колектор предвиђен овим пројектом представља интегрални део кишне канализације за одвођење атмосферских вода са гравитирајућег слива комплекса Плана између постојећих улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевара војводе Бојовића изградња овог дела трасе представља

40103000 001/010

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

услов за функционисање пројектоване канализације у Дунавској улици и Булевару војводе Бојовића као узводних делова кишне канализације.

Сливници нису предвиђени, јер је пројектовани колектор транзитног карактера.

Постојеће стање:

На предметној локацији постоји водоводна мрежа Ø150mm, Ø200mm и Ø250mm од ДЛ и ливеногвозденог материјала, I висинске зоне београдског водоводног система у Улици обала мајора Гавриловића.

Трасу кишног колектора усагласити са постојећом и планираном водоводном мрежом, тако да се обезбеди функционалност, стабилност и несметан приступ за одржавање свих инсталација водовода и објеката на њима и кућних прикључака, у фази изградње и експлоатације будуће канализације, у складу са општим стандардима и прописима ЈКП БВК.

Усаглашавање трасе кишног колектора са пројектованим инсталацијама водовода је обавеза инвеститора (ЈКП БВК није предата усвојена техничка документација) и подносиоца захтева.

Приликом усаглашања постојећих и пројектованих инсталација поштовати минимално дозвољено растојање за паралелно вођење 1,0 m од спољних ивица дистрибутивних цевовода (водоводна мрежа пречника до Ø300mm), а 1,5m од спољне ивице магистралних цевовода (водоводна мрежа пречника преко Ø300mm), а нарочито на местима шахтова, а за укрштања од спољних ивица цевовода, обезбедити минимално растојање од 0,5 m.

Ради ситуационог и нивелационог усаглашавања инсталација, пројектом приказати све детаље паралелног вођења и укрштања кишних колектора са инсталацијама водовода, са котирањем растојањима између спољних ивица колектора и цевовода.

Уколико се предвиђеном интервенцијом мења нивелета саобраћајнице, пројектом предвидети и усаглашавање инсталација водовода са пројектованом нивелетом.

За све радове предвиђене пројектном документацијом у близини водовода, неопходно је присуство и надзор ЈКП БВК, Сектора дистрибуције воде.

Уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже, и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор.

Приликом извођења, посебно обратити пажњу на постојеће водоводне кућне прикључке и тако их обезбедити да не дође до прекида у снабдевању водом корисника.

Планирано и пројектовано стање:

На предметној деоници на снази је планска документација:

- ПГР грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I-XIX, ("Сл.лист града Београда", бр.20/16, 97/16,97/17)
- План детаљне регулације за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, Општина Стари град ("Службени лист града Београда", бр.69/13)
- ПДР блока између улица Дунавске, Тадеуша Кошћушког и Булеvara војводе Бојовића, Општина Стари град ("Службени лист града Београда", бр.9/12)
- ПДР између улица Француске, Цара Душана, Тадеуша Кошћушка и постојеће пруге на Дорћолу, Општина Стари град ("Службени лист града Београда", бр.83/15)
- ПДР за изградњу гасовода од главне мерно регулационе станице (ГМРС) „Падинска скела до подручја ППППН “Београд на води“- Градске општине Палилула и Стари град ("Сл. лист града Београда", бр.46/16)
- Урбанистички пројекат за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35. 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 КО Стари град, изграђен од стране "Форма план" д.о.о. (број потврде Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре 305-01-01264/2019-11 од 19.09.2019.године) – издати услови водовода под бр. М/2391 од 4.2.2019.године.

Пројектовану трасу кишног колектора усагласити са важећом планском документацијом.

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

40103000 001/010

Посебни услови и напомене ЈКП БВК-а за пројектовану трасу КАНАЛИЗАЦИЈЕ:

- пројекат радити на прегледним и ажурираним подлогама у свему према прописима и нормативима који важе за ту врсту пројектне документације;
- 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 канализације. Обавезни прилози Пројекта треба да буду и сви релевантни детаљи мера заштите према избору технологије грађења (подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...);
- трасу пројектоване канализације 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 - минимално потребно растојање канализације од водоводне мреже (обезбеђивање сигурности, функционалности постојеће водоводне мреже и несметаног приступа за њено одржавање) је 1,0m, а вертикално растојање прилоком укрштања инсталација је min 0,5m, тако да водовод буде изнад канализације;
- 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;
- све радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Сектора надзора и Сектора дистрибуције воде. Писмено обавестити ЈКП БВК пет дана пре почетка радова на полагању канализације, како би обележавању трасе и вршењу надзора присуствовало стручно лице овог Предузећа, јер постоји могућност да се на траси будућег канализације налазе водоводне цеви које нису евидентирани у документацији ЈКП БВК;
- укрштање канализације са водоводном мрежом може се вршити само под надзором овлашћеног представника Погона водоводне мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“;
- у случају да се приликом копања ровова за канализацију пронађу водоводне цеви, треба одмах обавестити Погон водоводне мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“ ради предузимања даљих мера на њиховој заштити – откопавање вршити до песка или до цеви;
- евентално измештање водоводних цеви може се вршити само по одобрењу ЈКП „Београдски водовод и канализација“ у присуству представника Погона водоводне мреже, а трошкови измештања падају на терет подносиоца захтева односно инвеститора;
- водоводне цеви се не смеју поткопавати док се претходно не обезбеде, а све у договору са представником Погона водоводне мреже ЈКП „Београдски водовод и канализација“ о начину њихове заштите;
- уколико при извођењу радова дође до оштећења водоводне мреже и губитка због неиспоручене воде корисницима све трошкове сноси подносилац захтева односно инвеститор;
- приликом извођења, посебно обратити пажњу на постојеће водоводне кућне прикључке и тако их обезбедити да не дође до прекида у снабдевању водом корисника;
- трошкове у поступку сноси подносилац захтева односно инвеститор према цени утврђеној од стране ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Накнада за прикључење/сарадњу:

	шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
сарадња на пројектовању канализационе мреже у саобраћајници-водовод	691020	15.282.32	Цена трошкова је оквирна, сагласно обиму и нивоу података из достављеног идејног решења уз захтев, не обухвата цену пројектовања и извођења уличне водоводне мреже. Цена недостајуће спољне водоводне 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.

прилог:

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

Рок важности услова број В-1089/2019 је две године од дана издавања.

Обрадила :

Б.Живковић, хидро.тех.

Руководилац Службе техничке документације:

Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.

40103000 001/010



ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: info@bvkr.rs

Датум: 25.11.2019



Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: std@bvkr.rs

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Београд, Немањина 22-26

ROP-MSGI-32548--LOCH-1/2019
K-844/2019

ПРЕДМЕТ: Услови канализације за израду локацијских услова за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000mm на деловима катастарских парцела 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град, у Београду

На Ваш захтев бр.305-01-01264/2019-11, од 19.09.2019.године, у име инвеститора Kalemegdan development doo, Ул. Жоржа Клеменсоа 19, Београд, заведеног у Служби техничке документације ЈКП "Београдски водовод и канализација" под бр. K-844/2019 од 06.11.2019.године, којим тражите услове канализације за: израду локацијских услова за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1 (река Дунав) све КО Стари град, 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 и 29/2015), издају се:

У С Л О В И

Подаци о објекту из достављеног идејног решења:

Овим пројектом се обрађује траса кишног колектора од шахта K11 до K1 и даље до постојећег излива у Дунав. Постојећи излив је пројектом предвиђен за реконструкцију због повећања протицајног капацитета за пријем нових, већих количина кишних вода са новонасталога сливног подручја. Диспозиција одвођења свих кишних вода комплекса ПДР-а је таква да је изливање у једној „тачки“- на постојећем испусту у Дунав, око 250m низводно од СРЦ „Милан Гале Мушкатировић“. Почетни шахт ове уличне канализације је у Булевару војводе Бојовића што је обрађено посебном пројектном документацијом. Од шахта K20 цевни канал Ø600mm прелази у колектор Ø800mm (ван границе овог пројекта) и ту димензију задржава до шахта K4, где се уливају кишне воде паркинга СРЦ "Милан Мушкатировић" и кишне воде из постојеће црпне станице КЦС "Подвожњак". Од шахта K4 колектор поприма димензију попречног пресека Ø1000mm до постојећег излива и изливне цеви у Дунав (предвиђени за реконструкцију). Узвршном делу трасе колектора, предвиђен је сепаратор са таложником и обилазним водом. Сама изливна цев и излив у Дунав претрпеће реконструкцију у смислу повећања протицајног капацитета и димензија. Усвојена је ката пројектованог (реконструисаног) излива као ниво средње воде Дунава који износи SV=70,69 mm, а то је и ката постојећег излива.

Како кишни колектор предвиђен овим пројектом представља интегрални део кишне канализације за одвођење атмосферских вода са гравитирајућег слива комплекса Плана између постојећих улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булевару војводе Бојовића изградња овог дела трасе представља услов за функционисање пројектоване канализације у Дунавској улици и Булевару војводе Бојовића као узводних делова кишне канализације.

Сливници нису предвиђени, јер је пројектовани колектор транзитног карактера.

ЗА 40103000 001/011

Постојеће стање:

Подручје припада територији Централног градског канализационог система и налази се у сливу постојеће канализационе црпне станице КЦС „Дорћол“. Тренутно се канализање на само неким деловима система обавља сепарационо, а на већем делу је још увек општи систем.

Улица Тадеуша Кошћушка од раскрснице са улицом Дунавска је канал Ø250-300mm. Низводно, од Спортског центра Гале Мушкатиновић, су два канала Ø400mm.

Уз шеталиште, поред обалоутврде је кишни канал Ø300,350,400mm са испустом у реку Дунав профилом Ø400mm.

Пројектовано и планирано стање:

Предметна локација обухваћена је:

- ПДР-ом блока између улица: Дунавске, Тадеуша Кошћушка и Булеvara Војводе Бојовића, градска општина Стари град (*"Сл. лист града Београда", бр. 9/12*) Концепт решења канализације овога плана је такав да се на предметној територији блока формира сепарациони систем канализања са посебним мрежама за кишне и за употребљене воде. Употребљене (фекалне) воде ће се усмерити према садашњем каналу ОК 400mm у Улици Мике Аласа који се наставља на колектор ОБ 60/110cm у истој улици, а кишне воде се планираним кишним уличним каналима одводе према будућем изливу у Дунав. Мањи део кишних вода усмериће се према каналу у Улици Тадеуша Кошћушка
- ПДР-ом за саобраћајнице Дунавску, Тадеуша Кошћушка, Дубровачку, тролејбуски и аутобуски терминус на Дорћолу, општина Стари град (*"Сл. лист града Београда", бр. 69/13*). Планира се нова канализација за употребљену воду ФК250 mm од Улице Тадеуша Кошћушка до Улице браћа Барух;
- ПДР-ом за изградњу гасовода од главне мерно регулационе станице (ГМРС) „Падинска скела до подручја ППППН “Београд на води“- Градске општине Палилула и Стари град (*"Сл. лист града Београда", бр.46/16*)
- Урбанистичким пројектом за изградњу кишног колектора Ø800-Ø1000 на деловима катастарских парцела 1/2, 1/4, 1/8, 1/31, 1/32, 1/35. 22/1, 22/37, 22/38, 53/7 и 2771/1 (река Дунав) и целим 1/30, 53/5 КО Стари град усвојен под бр. 305-01-01264/2019-11 од 19.09.2019.године, издати услови канализације под бр. ЈБ/568, од 4.2.2019.године.

Пројектовано решење урадити у складу са хидротехничким и саобраћајним решењем, према планској документацији, водећи рачуна о усаглашавању са осталим инсталацијама.

Хидрауличку анализу и димензионисање урадити уз проверу узводног и низводног слива.

Јасно дефинисати начин повезивања планираног кишног колектора Ø800mm на реконструисани постојећи испуст Ø400mm на пречник Ø800mm са претходном уградњом сепаратора, ово се нарочито односи на утицај на постојећу кишну канализацију поред обалоутврде на коју су везани и поједини објекти, све у циљу заштите од плављења и преливања услед високог нивоа Дунава. Сагледати могућност постављања устава на испуст. Остварити сарадњу са надлежним водопривредним предузећем.

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 са постојећим и пројектованим канализационим инсталацијама (канализациона мрежа, сливници, сливничке везе, прикључци) минимално дозвољено растојање у вертикалном смислу је 0,5m, с тим да све круте инсталације, буде испод сливничких веза. Минимално дозвољено растојање омогућава формирање непосредног заштитног коридора за канализационе инсталације за обезбеђивање њихове функционалности, стабилности и несметаног приступа за одржавање. Уколико се предвиђеном интервенцијом мења нивелета саобраћајнице, пројектом предвидети и усаглашавање инсталација канализације са пројектованом нивелетом.

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

Усвојену пројектну документацију доставити ЈКП БВК на коришћење и архивирање. Приликом извођења свих радова обезбедити надзор ЈКП БВК – Службе надзора и Сектора канализационе мреже, а по завршетку радова, за ажурирање базе података ЈКП БВК, доставља се Пројекат изведеног стања канализационе мреже.

ЗА 40103000 001/011

Општи стандарди и прописи ЈКП БВК за пројектовање САОБРАЋАЈНИЦЕ и инсталација канализације:

-Пројекат радити у складу са усвојеном планском документацијом и издатим условима, уз поштовање важећих прописа и норматива за пројектовање градске канализације у Београду.

-Димензионисање извршити према хидрауличком прорачуну, с тим што пречник уличне опште канализације не може бити мањи од Ø 300 mm. Минимални пречник сепарационе канализационе мреже за фекалну канализацију је Ø 250 mm, а за кишну канализацију је Ø 300 mm.

-При одређивању минималне дубине укопавања, водити рачуна о томе да буде омогућено прикључење свих корисника преко кратких, прописно пројектованих канализационих прикључака.

-Гранични ревизионисилаз (ГРС) извести 1.5m унутар 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. У случају поклапања регулационе и грађевинске линије објекта, ГРС пројектовати у објекту, уз обезбеђење приступа за несметано одржавање. Прикључак од ГРС до уличне канализационе мреже пројектовати и извести падом од 2% до 6%, управно на улични канал, искључиво правлинијски (т.ј. без хоризонталних и вертикалних прелома). Прикључак обавезно пројектовати тако да не деградира стабилност и функцију уличног канала и то:

а) у улични ревизиони силаз - у бочну банкину 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-посојећи прикључак.

-Ревизиони силази на уличној канализацији треба у сваком тренутку да буду приступачни, ради одржавања, возилима Београдске канализације.

- 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;

-Објекте на канализационој мрежи, спојне и преливне грађевине, хидраулички обликовати;

-Прикључење дренажних вода извршити преко таложнице за контролу и одржавање, пре граничног ревизионог силаза.

-У зависности од нивелационог решења саобраћајне површине, пројектовати одговарајући број и распоред уличних сливника за одводњавање саобраћајнице.

-Пројектовати адекватне мере заштите за обезбеђивање стабилности, функционалности и приступа за одржавање свих постојећих инсталација канализације, у фази изградње и у фази експлоатације будуће мреже и објекта канализације. Обавезни прилози Пројекта треба да буду сви релевантни детаљи заштите и са аспекта избора технологије грађења, подграђивања, црпљења воде, организације градилишта...

-Пројекат радити на прегледним и ажурираним подлогама. Графички део пројекта мора да садржи прегледну ситуацију у размери $P = 1:1000$ или $P = 1:1000$ и подужни профил канализације, са уписаним апсолутним котама терена и дна цеви.

-Пројекат изведеног стања канализационе мреже треба да садржи све неопходне прилоге: геодетски снимак изведеног канала са прикључцима, потврду Републичког геодетског завода, записник о хидрауличком испитивању и испирању мреже, атесте о уграђеном материјалу...

-Све радове изводити у свему према упутству стручног лица ЈКП „Београдски водовод и канализација“, Сектора надзора и Сектора канализационе мреже.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

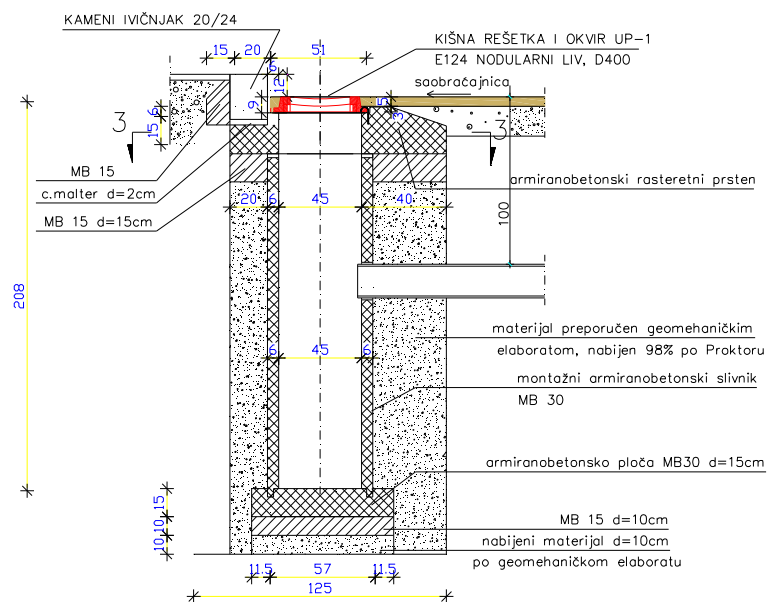
Накнада за прикључење/сарадњу:

	шифра према важећем ценовнику ЈКП БВК	износ накнаде [динара]	напомене:
сарадња на пројектовању канализационе мреже у саобраћајници	14225	36438,12	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, у чијој надлежности је усаглашавање трасе на нивоу планираних инвестиција. Цене су из важећег ценовника ЈКП БВК на дан издавања услова.

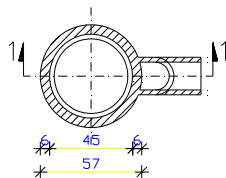
ЗА 40103000 001/011

Детаљ уличног сливника

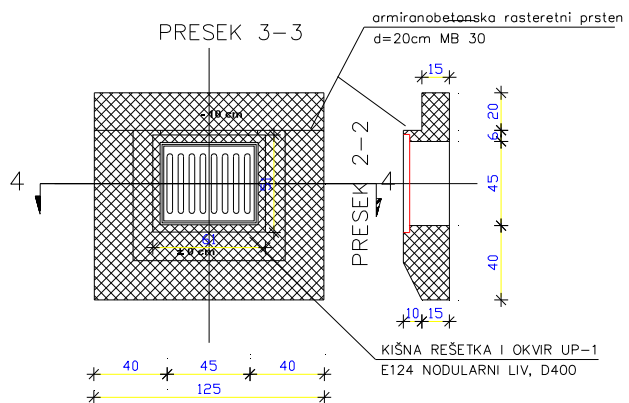
PRESEK 1-1



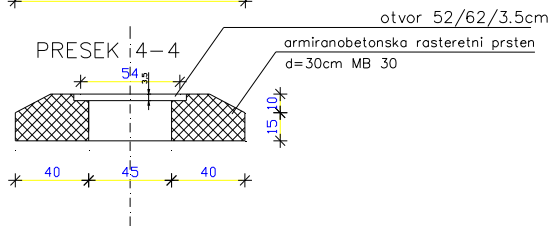
PRESEK 2-2



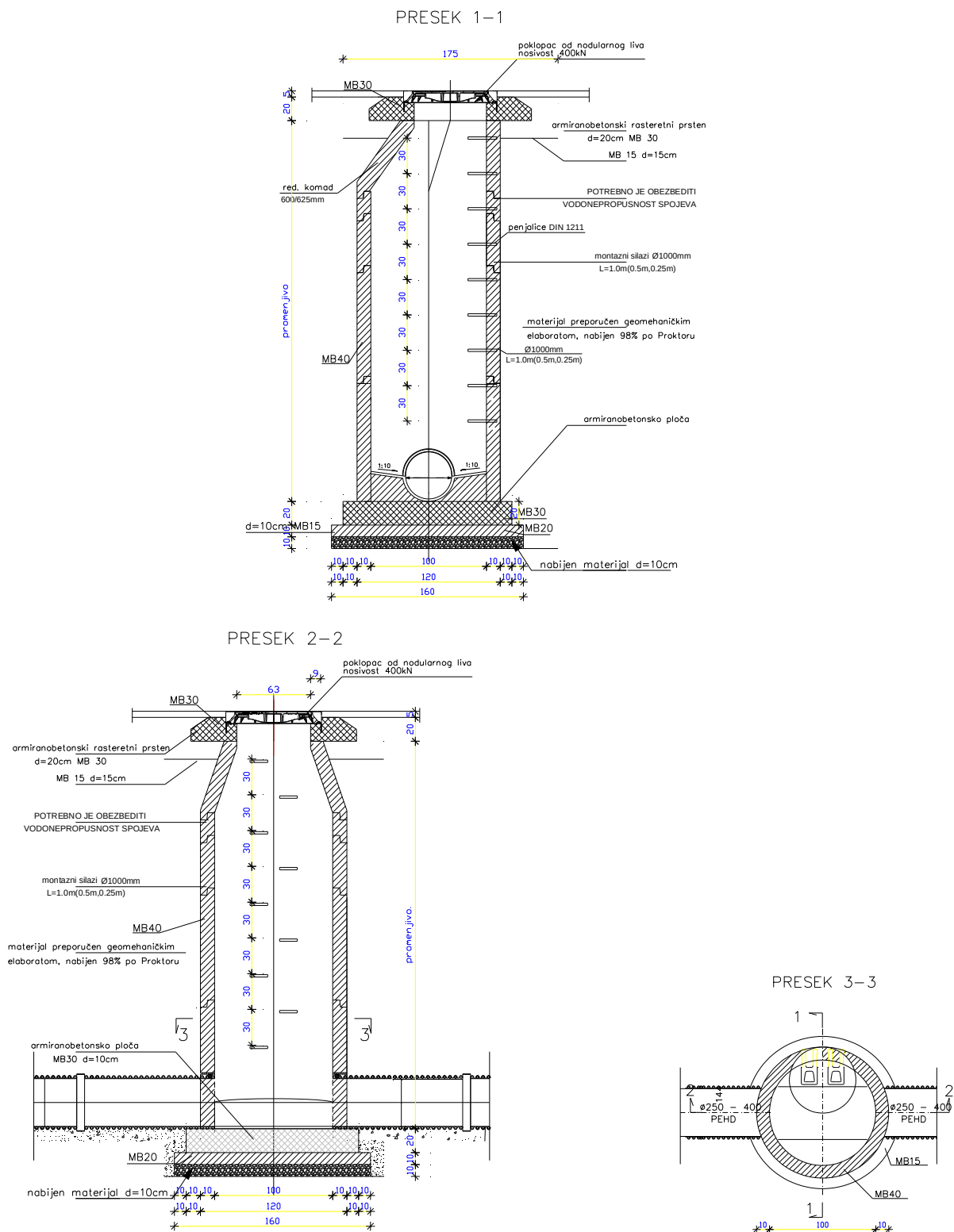
PRESEK 3-3



PRESEK 4-4



Детаљ уличног ревизионог силаза



ЗА 40103000 001/011

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

прилог:

- ситуациони постојеће канализације, гис, Р= 1 : 1000;
- податке о планираним инсталацијама преузети из важеће планске документације.

Рок важности услова број К-844/2019 је две године од дана издавања.

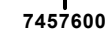
Обрадио/ла :

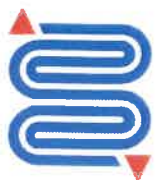
Мирјана Антић

РУКОВОДИЛАЦ
СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.

ЗА 40103000 001/011





Београдске електране

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ

Република Србија

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш знак		Ваш број	
Наш знак	СЗ	Наш број	X-14433/275

Немањина 22 – 26
11000 БЕОГРАД

21 NOV 2019

Датум: 20.11.2019.год.

Предмет: Услови за пројектовање линијских објеката – кишни колектор КО
СТАРИ ГРАД

На ваш захтев од 06.11.2019.год., у којем тражите Услове за пројектовање линијских објеката- за изградњу кишног колектора Ø800mm - Ø1000mm на деловима К.П. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5 и 2771/1(река Дунав) све КО СТАРИ ГРАД, а по захтеву „Kalemegdan development“ d.o.o. из обједињене процедуре **ROP-MSGI-32548-LOC-1/2019**, обавештавамо вас да су у границама ових услова ЈКП „Београдске електране“ пројектовале и извеле топловодну дистрибутивну мрежу са којим се укршта кишни колектор.

1. Дистрибутивна топловодна мрежа (укрштање, ДЕТАЉИ „А“) пречника 219mm и 273mm смештен у арм.бет.каналу димензија (š x h) 1.36m x 0.85m. Надслој шљунка над армирано-бетонском плочом канала топловода до подлоге за саобраћајницу је од 0.7 m -0.8m.

2. Дистрибутивна топловодна мрежа је изведена предизолованим цевима (ДЕТАЉИ „Б“). Предизоловани топловод Ø600/800mm (DN 600) се састоји од две цеви, металне цеви пречника 600mm, термо испуне и спољашњег омотача (HDPE цев) пречника 800mm.

Кота горње тачке цеви омотача топловода је 1.20m испод коте терена, тј.доње тачке цеви - 2.00m. Ров у коме су смештене цеви испуњен је песком и димензија је 2.40m x 1.10m. Надслој над ровом је шљунак - до подлоге саобраћајнице.

Услови за заштиту топловода приликом извођења радова на кишном колектору:

- На месту укрштања кишног колектора и топловода изведеног у заштитно арм.бет.каналу као и предизолованог топловода, обавезни сте да прописном подградом непосредно уз песковити ров канала топловода вршите ископ тако да откопани ров не угрози стабилност постојећег топловода који је у функцији испоруке топлотне енергије.

- Надслој топловода је песак, због преношења деформација са коловоза на топловод, као и подлога- песак који је у сврси стабилности предизолованог топловода . Приликом ископа канала за колектор може се оштети поменути надслој као и подлога песка, па је потребно све вратити у првобитно стање. Процену стања тако откопаног канала у непосредној близини топловода и враћање у првобитно стање ће вршити овлашћено лице ЈКП „Београдске електране“.

Материјал за надслој и подлогу мора одговарати квалитету материјала који је одређен за израду подлоге коловозне конструкције. Збијање се врши по слојевима, на исти начин који је захтеван при збијању коловозне конструкције. Најмања збијеност завршног слоја треба да буде 70Мра.

- Обавеза Инвеститора и Извођача радова је да писмено обавести ЈКП „Београдске електране“ о почетку извођења радова на траси ископа за поменуте инсталације. ЈКП „Београдске електране“ ће обезбедити стручна лица ради утврђивања прописано изведених радова на заштити топловодних инсталација.

- Уколико приликом ископа за кишни колектор дође до оштећења топловода обавезни сте да обавестите Сектор ТО «Дунав», ул.Дунавски кеј 33 и уз присуство стручних лица ЈКП «Београдске електране» о трошку Инвеститора и Извођача радова вратите у првобитно стање.

- За заштиту постојеће топловодне инфраструктуре, у току изградње и у коначном решењу, потребно је испоштовати „Опште техничке услове за заштиту топловодне инфраструктуре“ дате у прилогу. Такође, у прилогу је достављен и Извод из „Правила о раду дистрибутивног система топлотне енергије“ (Службени лист града Београда бр.54/2014)- „Технички услови за пројектовање топловода“.

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 је извршена на рачун бр. 160-6791-73 ЈКП „Београдске електране“ са позивом на профактуру бр. 4110- 248/19 од 07.11.2019 издате на име „Kalemegdan development“ d.o.o .

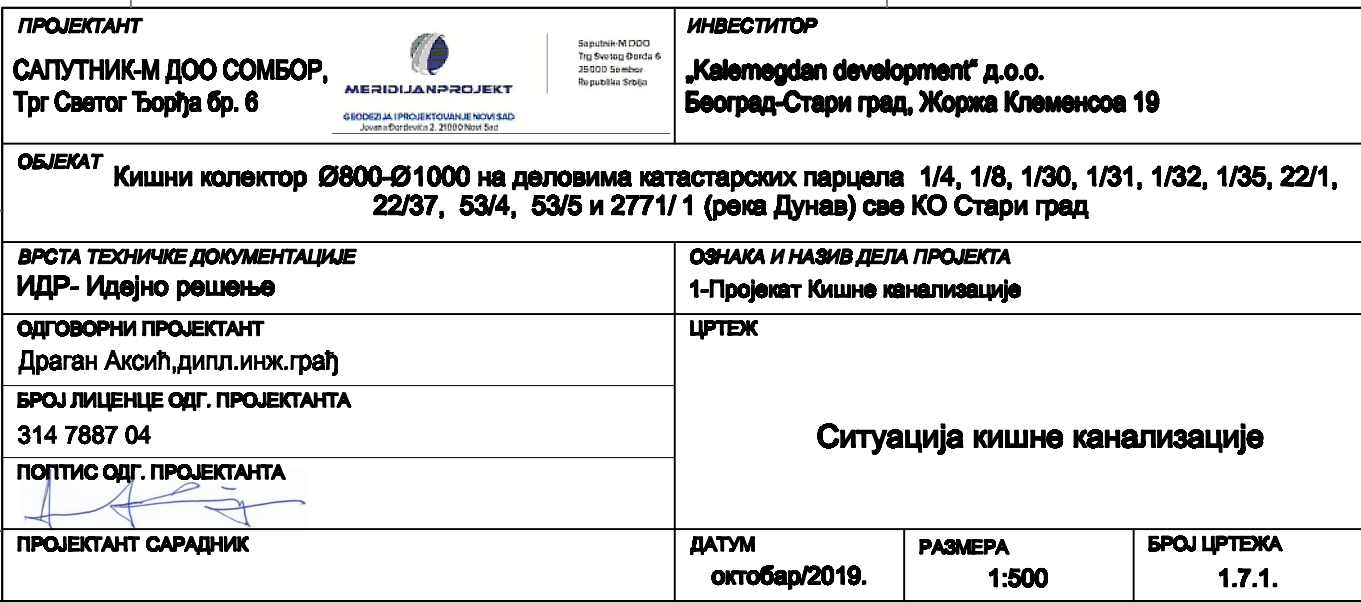
Прилог:

-IDR – kolektor_kisa-
EX2.pdf

ДИРЕКЦИЈА ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИЈЕ
Извршни директор



Зоран Спасеновски, дипл.маш.инж.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу чл. 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. закони), Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 68/2019), Уредбом о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и чланом 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016 и 95/2018 - аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-32548-LOC-1-НРАР-6/2019 од 06.11.2019. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Ул. Немањина 22-26, Београд за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу кишног колектора на деловима КО Стари град у Београду, дана 19.11.2019. године под 03 бр. 020-3268/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. На кат. парцелама КО Стари град бр. 1/4, 1/8, 1/30, 1/31, 1/32, 1/35, 22/1, 22/37, 53/4, 53/5, 2771/1 (даље: Парцеле), нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије. Међутим, траса кишног колектора се једним делом протеже уз обалоутврду реке Дунав до испуста у реку Дунав, који је еколошки коридор од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије. За изградњу кишног колектора на деловима КО Стари град у Београду, издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Изградњу кишног колектора извести на Парцелама, у складу са усвојеном планском документацијом ширег подручја, достављеним идејним решењем, законском регулативом која уређује ову област, прописаним стандардима и нормативима за изградњу ове врсте објеката;
- 2) У свим етапама извођења радова, обавезно је:
 - зону градилишта организовати на минималној површини потребној за његово функционисање, а манипулативне површине просторно ограничити;
 - предузети све мере заштите воде и земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и уља из транспортних средстава и грађевинских машина;
 - у случају акцидента, одмах почистити запрљану површину и уклонити загађени слој земљишта како загађујуће материје не би доспеле до подземних вода и омогућити његово одношење на депонију;
 - систематски прикупити и депоновати чврст отпад који се јавља у процесу градње и боравка радника у зони градилишта (амбалажа од хране, други чврсти отпади) и уклонити сав преостали грађевински материјал, отпад и опрему са локације по завршетку грађења;

- 3) У току извођења радова водити рачуна да се физички не оштете околна стабла при кретању механизације (поломе гране, скине кора са дебла) или на било који други начин наруше њихова битна својства;
 - 4) Прибавити сагласност надлежних институција за извођење радова који изискују евентуалну сечу одраслих, вредних примерака дендрофлоре, како би се уклањање вегетације свело на најмању меру;
 - 5) Уколико се због изградње уништи постојеће јавно зеленило, оно се мора надокнадити под посебним условима и на начин који одређује јединица локалне самоуправе тј. Град Београд;
 - 6) Нову садњу ускладити са подземним и надземним инсталацијама, како би се избегле последице од евентуалног укрштања;
 - 7) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;
 - 8) Након окончања радова, обавезна је комплетна санација свих деградираних површина.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
 4. При измени Идејног решења, потребно је поднети нови захтев.
 5. Такса за издавање овог Решења у износу од 15.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 5. тачка 1. и чланом 5. став 1. и тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган - Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, обратио се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-3268/1 од 6.11.2019. године, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу кишног колектора. Захтев за издавање локацијских услова за предметну изградњу Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднело је предузеће „Kalemegdan development“ д.о.о Београд – Стари град, ул. Жоржа Клеменсоа 19, Београд.

Према достављеном Идејном решењу, кишни колетор, укупне дужине око 500 m, планира се на територији општине Стари град, у делу улица Дунавске и Тадеуша Кошћушка, а потом ка обалоутврди реке и даље уз обалоутврду до испуста у Дунав. Укупна површина обухваћена Идејним решењем износи око 1,3 хектара. Траса делом пролази кроз површине на којима су на снази планови детаљне регулације: ПДР блока између улица Дунавске, Тадеуша Кошћушког и Булевара војводе Бојовића, општина Стари град („Службени гласник града Београда бр. 9/12), којим је предвиђено обострано улично зеленило у форми једноредних дрвореда дуж Дунавске улице.

Највећим делом објекат кишног колектора трасиран је подземно, кроз површине различитих намена, према Плану генералне регулације грађевинског подручја јединице локалне самоуправе – град Београд, целине I – XIX („Службени лист града Београда“ бр. 20/16).

На Парцелама нема заштићених подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни еколошки значајних подручја и еколошких коридора од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије утврђених Уредбом о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010). Међутим, траса кишног колектора се једним делом протеже уз обалоутврду реке Дунав до испуста у реку Дунав, који је еколошки коридор од међународног значаја еколошке мреже Републике Србије према Уредби о еколошкој мрежи.

Услови из диспозитива овог решења одређени су у складу са прописима који регулишу област заштите природе. Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе; Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); Уредба о еколошкој мрежи („Службени гласник РС“, бр. 102/2010).

Изградњом кишног колектора сагласно издатим условима заштите природе, омогућава се усклађивање људских активности, економских и друштвених развојних планова, програма, основа и пројеката са одрживим коришћењем обновљивих и необновљивих природних ресурса као утврђеним циљем заштите природе.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 480,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, магистар права

по Одлуци директора

04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године

Број: 2/2019 - 1819
Датум 03.12.2019.
Наш знак: НМ

„Kalemegdan Development“ д.о.о.
Жоржа Клемансоа бр. 19
11000 Београд

Предмет: Технички услови за укрштај кишног колектора са
железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) –
Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574

Дана 06.11.2019. године примили смо захтев број ROP-MSGI-32548-LOC-1/2019 од 23.10.2019. год. Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, којим се обраћа у поступку обједињене процедуре у име Инвеститора „Kalemegdan development“ д.о.о. из Београда, а у вези са издавањем техничких услова за укрштај кишног колектора са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост.

Обавештавамо вас, да је Комисија "Инфраструктура железнице Србије" а.д. формирана Решењем бр. 2/2019-1711 од 14.11.2019. године. извршила обилазак терена 15.11.2019. године и контатовала следеће чињенично стање:

- а) Предметна локација се налази на територији општине Стари град, где је важећи План генералне регулације грађевинског подручја седишта јединице локалне самоуправе – град Београд (целине I-XIX) (Службени лист града Београда број 97/17), а обухвата улицу Тадеуша Кошћушка све до обалоутврде реке Дунав.
- б) Траса подземног кишног колектора је предложена дуж улице Тадеуша Кошћушког тако да се укрсти са трасом железничке пруге Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост на подручју железничке станице Београд Доњи Град, преко катастарске парцеле број 22/1 КО Стари град, а затим се води све до реке Дунав.
- в) Скупштина „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. је донела одлуку бр. 5/2019-237-99 од 27.08.2019. године о укидању и демонтажи од 4. до 8. колосека са припадајућим елементима јавне железничке инфраструктуре у станици Београд Доњи Град на прузи Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост
- г) У km 7+584 железничке пруге Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост налази се подвожњак у чијој зони је планиран укрштај.
- г) У зони укрштаја постоје железничке инсталације које се налазе у пружном појасу узмеђу првог и другог колосека на дубини од 0,8m.

На основу увида у расположиву документацију као и Записника комисије број 2/2019-2051-1 са извршеног увида на терену, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. прописује техничке услове за укрштај кишног колектора са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574:

1. Могуће је извршити осовинско укрштање кишног колектора (радна цев Ø800mm) са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574, а под углом од 90°.
2. Радну цев у укрштају са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост испод трупа железничке пруге, поставити у заштитну челичну и од корозије изоловану цев одговарајућег пречника, која се мора завршавати у ревизионим шахтама прописно изграђеним и поклопљеним. Заштитна цев

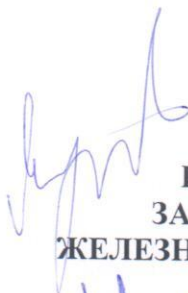
- мора бити димензионисана према шеми оптерећења UIC 71 Железничког правилника, што се статичким прорачуном мора документовати.
3. Заштитну цев у укрштају са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574 испод три колосека поставити утискивањем помоћу хидрауличне пресе или бургије на дубини минимум 1,8 m мерено од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви, односно на дубини минимум 1,2 m мерено од коте терена до горње ивице заштитне цеви. Крајеви заштитне цеви морају бити заптивени, а у међупростор између радне и заштитне цеви морају бити постављени дистантни прстенови.
 4. Заштитну цев у укрштају са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574, поставити испод три колосека у континуитету у минималној дужини од 25,5m, односно тако да се завршава са леве и десне стране пруге на минималној удаљености од 8,0m мерено управно на осовину колосека.
 5. У зони укрштаја са железничком пругом, ревизионе шахте поставити са леве стране железничке пруге Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост на удаљености од минимум 8m мерено управно на осовину трећег станичног колосека, односно са десне стране на удаљености од 8m мерено управно на осовину првог станичног колосека до најближе ивице шахта, односно на удаљености од минимум 1,0 m од ножице насипа до најближе ивице шахта.
 6. Радне ровове за постављање хидрауличне пресе или бургије, у укрштају са железничком пругом Београд Доњи Град (km 7+041) – Београд Дунав – Распутница Панчевачки мост у km 7+574 поставити са леве и десне стране на минималном растојању од 8,0m, мерено управно на осовину најближег колосека.
 7. Дужина трасе кишног колектора која ће се водити по железничком земљишту преко железничке к.п. број 22/1 КО Стари град износиће око 55m.
 8. За време извођења радова строго водити рачуна да се материјалом из ископа не запрља колосек или туцаничка призма, а сав придобијени материјал из ископа депоновати и распланирати на супротну страну од колосека. По завршеном извођењу радова околни терен се мора вратити у првобитно стање и уредити тако да се атмосферске воде не задржавају у зони трупa железничке пруге.
 9. Код копања радног рова посебна пажња се мора обратити на стање и положај железничких и осталих подземних, површинских и ваздушних инсталација како не би дошло до оштећења истих. За тачан положај железничких каблова потребно је обратити се Секцији за ЕТП Београд (Пионирска 6, Телефон 011/361-82-21) а осталих инсталација Секцији ЗОП Београд (ул. Савска 19, тел.011/3694958) и учртати их у техничкој документацију. Положај каблова на терену мора се пажљиво утврдити трагачем и ручним "шлицовањем".
 10. На основу ових техничких услова не може се приступити извођењу радова, већ је Инвеститор у обавези да за предметну градњу изради Пројекат за грађевинску дозволу и један примерак истог достави Сектору за развој и инвестиције, "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Београд, Немањина бр. 6, тел.011/361-05-08) ради добијања Решења о верификацији (Сагласности) на исти. У примерак пројекта укоричити један препис ових техничких услова.
 11. Инвеститор је у обавези да један примерак усвојеног Пројекта за грађевинску дозволу на увид, а примерак извода из усвојеног Пројекта, достави Секцији ЗОП Београд (ул. Савска 19, тел.011/3694958) и Секцији за ЕТП Београд ради надзора и архиве документације.
 12. За време извођења радова је, поред надзора Инвеститора, неопходан и надзор стручних служби "Инфраструктура железнице Србије" а.д. са аспекта безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре. У том смислу, пре почетка извођења радова Инвеститор је обавезан да извести Секцију ЗОП Београд и Секцију за ЕТП Београд, како би технички органи проверили исправност градње везану за ове техничке услове и вршили надзор у току извођења радова. Надзорни органи ће на лицу места

решити све случајеве који нису обухваћени овим техничким условима у складу са важећим прописима и интерним железничким правилницима.

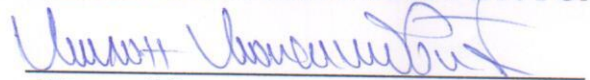
13. Трошкове надзора са аспекта заштите безбедности железничког саобраћаја и заштите железничке инфраструктуре за време извођења радова као и све остале трошкове ангажованих инфраструктурних ресурса сноси Инвеститор. Висина напред наведених трошкова биће регулисана посебним Уговором између Инвеститора и "Инфраструктура железнице Србије" а.д. који се мора закључити пре почетка извођења радова, а по добијању решења о верификацији пројектне документације. За закључење Уговора Инвеститор се мора обратити Сектору за саобраћајне послове "Инфраструктура железнице Србије" а.д. (Немањина 6, Тел. 011/361-82-14).
14. Инвеститор, је у обавези да по добијању сагласности на пројектну документацију, а пре почетка извођења радова обрати Сектору за некретнине "Инфраструктура железнице Србије" а.д., (ул. Немањина 6, тел. 011/264-67-51), ради закључења Уговора о праву службености пролаза у складу са Чланом 71. Закона о железници. Такође, обавеза инвеститора је да достави ситуацију са катастарским парцелама и учртаном трасом цевовода (са дефинисаном дужином трасе преко железничког земљишта и пречником заштитне цеви).
15. По завршетку извођења радова, железнички надзорни орган је дужан да са инвеститором и извођачем радова сачини Записник о извршеним радовима и исти достави Сектору за развој и инвестиције и Сектору за некретнине "Инфраструктура железнице Србије" а.д.
16. Све штете које евентуално могу настати по "Инфраструктура железнице Србије" а.д. у току извођења радова и надаље у току експлоатације објекта, Инвеститор је дужан да надокнади овом предузећу.
17. Свим променама које могу настати на овом делу железничког земљишта за потребе железнице, Инвеститор је дужан да се прилагоди са објектом у одређеном року и о свом трошку.
18. "Инфраструктура железнице Србије" а.д. неће сносити никакву одговорност у случају настанка било какве штете на објекту због близине железничке пруге, нити је обавезно да било какву штету надокнади Инвеститору.
19. Уколико се са радовима не започне у року од 2 (две) године технички услови се морају поново тражити.

Достављено:

- Сектору за грађевинске послове
- Сектору за ЕТП
- Сектору за саобраћајне послове
- Сектору за некретнине
- Секција ЗОП Београд
- Секција ЕТП Београд



**ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР
ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ**



Милан Максимовић, дип.инж. саоб.

0.17. КОПИЈА ПЛАНА ВОДОВА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Сектор за катастар непокретности
Одељење за катастар водова Београд

бр.пр. 956-01-301-7820/2019
сер.бр. CD-a : 52DA-81DC

К.О. СТАРИ ГРАД 1:500

скенирани и оријентисани делови
геодетског плана водова

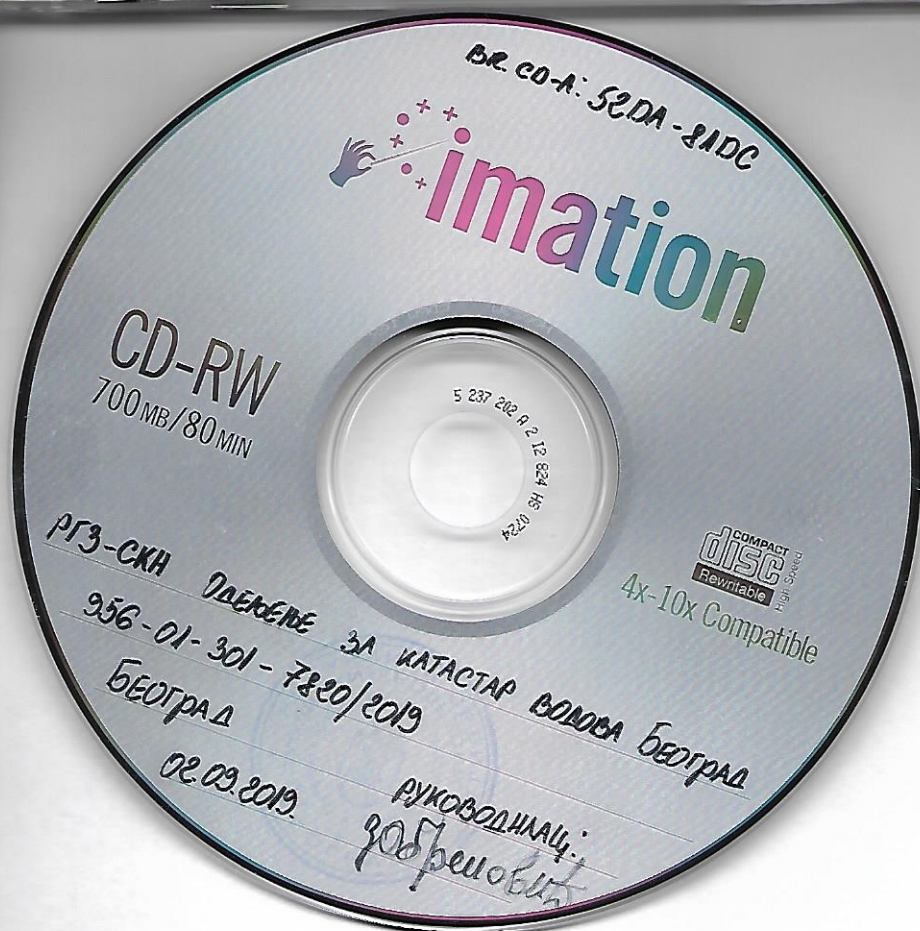
за: ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА КОМУНАЛНЕ И СТАМБЕНЕ ПОСЛОВЕ

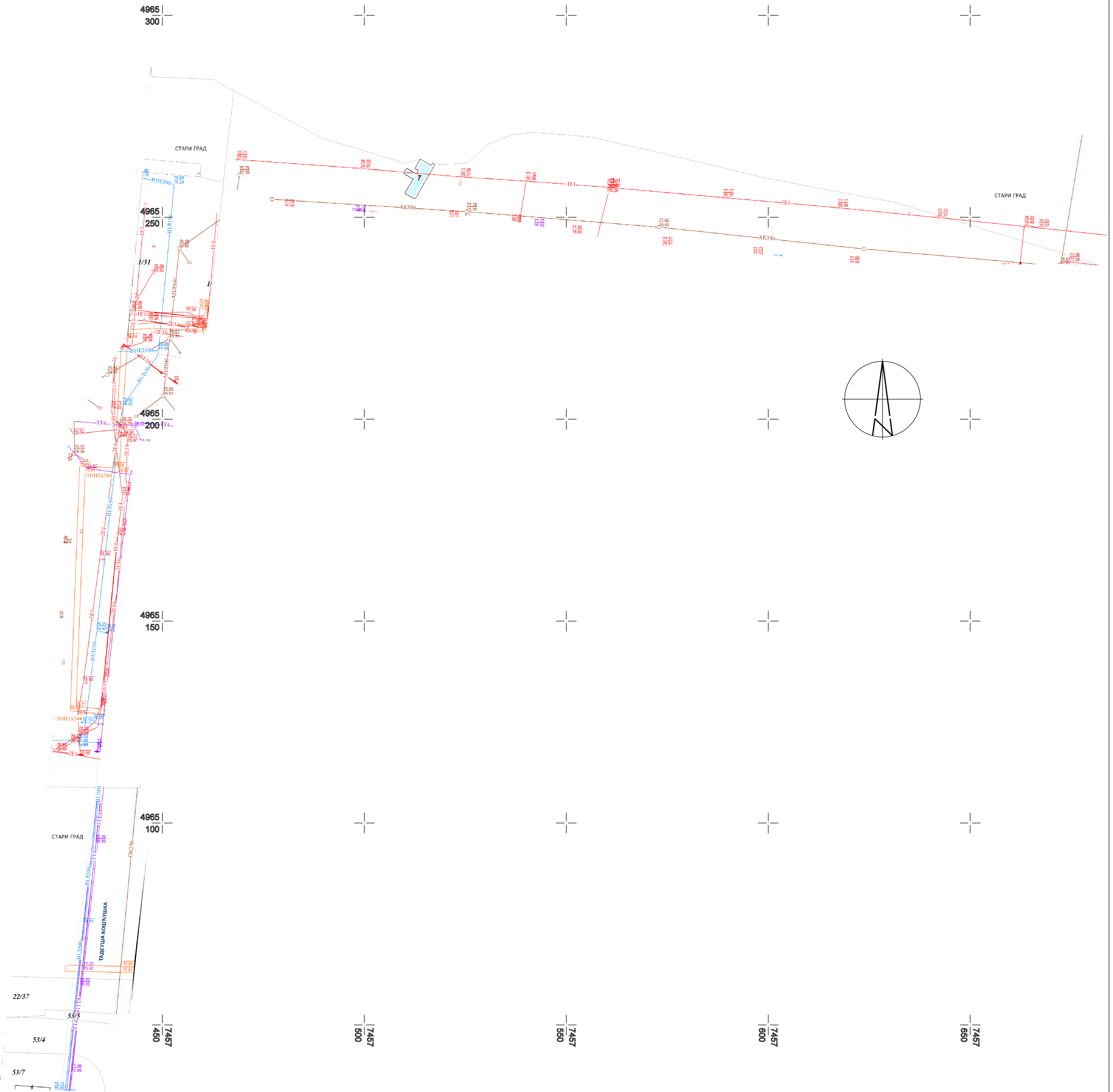
Београд
02.09.2019.



Руководилац:

Зобриновић





копија плана водова
P 1:500

0.18. КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Катастарско топографски план

к.п.2271/1,1/7, 1/8, 1/31,1/32, 1/33 ,22/1 ,22/7,22/15, 54/3 , 54/6 , 68/1 , 73 , 77/1 и друге

Република Србија
Град Београд
965 К.О.Стари град

предмет бр.952-02-3-233-874/2018



Снимљено: септембар 2018 године



а) подаци о снимкању :
геодетска тахиметрија септембар 2018.

Легенда :
Катастарско стање :
Снимљено стање :

Катастарско топографски план снимно:
"Гео-План"Београд
директор:



РАЗМЕРА 1:500

0.19. СИТУАЦІЙНИ ПЛАН



0.20. СИНХРОН ПЛАН ИНСТАЛАЦИЈА У ЗОНИ КИШНОГ КОЛЕКТОРА

