

ЗАДАНИЕ

Относно:

Изработване на Проект за ВиК схеми към ПУП – ПРЗ за промяна на трасе на улична канализация и отводняване на прилежащи имоти към пътица /публично-общинска собственост/ с идентификатори 56784.383.819, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Южен.

Възложител:

„АХАТ ДЕВЕЛОПМЕНТ“ ООД

Предмет и цел:

Предвижда се проектиране на улична канализация PE Ø500 SN8.

Заустването и ще се осъществи в съществуващ уличен канал Ø500 при присичането му с ПИ с ИД №56784.383.93 и ПИ с ИД №56784.383.95 , като съществуващия канал PE Ø315 SN8 минаващ по ПИ с ИД №56784.383.93 до ПИ с ИД №56784.383.589 ще бъде подменен с PE Ø500 SN8.

Дължината на трасето е 430 м. Същата започва пред ПИ с идентификатор №56784.383.819, гр. Пловдив, район Южен като ще премине по поземлен имот с идентификатор № 56784.383.93 и поземлен имот с идентификатор № 56784.383.917, представляващи пътица / общинска-публично собственост/ община Пловдив, гр. Пловдив, район Южен.

Заданието е изготвено, съгласно чл.124а, ал.7 и чл.125, ал.1 и ал.2 от ЗУТ като съдържа изисквания относно териториалния обхват, устройството на територията и изисквания при проектирането.

Предмет на заданието е да се определят условията за реализиране на инвестиционните намерения на възложителя като се изхожда от действащата нормативна уредба.

Информационна база:

При изготвяне на ВиК схеми към ПУП-ПРЗ следва да се ползват следните изходни материали и документи:

Настоящото задание;

КВС на гр. Пловдив, общ. Пловдив;

Схема ВиК – предложение в М 1:1000



Изисквания към проектното решение:

Заданието е изработено съгласно чл.124а/ал.2 и 7/ и чл. 125 ал. 1 и 2от ЗУТ, като съдържа изисквания териториален обхват, устройството на територията и изисквания при проектирането.

При изработването на проекта да се спазват изискванията на действащата нормативна уредба – ЗУТ, Наредба №7 за ПНУОВТУЗ, Наредба №8 за Обема и съдържанието на устройствените схеми и планове.

Възложител:

.....

/"АХАТ ДЕВЕЛОПМЕНТ" ООД/



Обяснителна записка

Обект: **УЛИЧНА КАНАЛИЗАЦИЯ по
общински път ИД №56784.383.917 и ИД
№56784.383.93 до ПИ с ИД
№56784.383.95, местност „Остромила-
Мандра тарла”, землище Пловдив-юг**

Част: **В и К**

Възложител: **„АХАТ ДЕВЕЛОПМЕНТ” ООД**

Настоящата схема е разработена с оглед невъзможността за спазване на действащата такава за кв. „Беломорски”.

По настоящата схема за квартала трасето за уличния канал е с дължина около 200м., при което с оглед котите на терена е невъзможно реализирането му гравитачно.

Предлаганото трасе към настоящата схема е по ПИ с идент. 56784.383.917, 56784.383.93 и 56784.383.95, съгласно издадените изходни данни от „ВиК” ЕООД гр. Пловдив с изх. №30252 от дата 22.07.2022г.

Данни за цитираните поземлени имоти:

- 56784.383.917 - Поземлен имот 56784.383.917, област Пловдив, община Пловдив, гр.Пловдив, район Южен, м. ОСТРОМИЛА-БОЗЛЮК, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За местен път, площ 1341 кв. м., Заповед за одобрение на КККР № РД-18-48/03.06.2009г. на Изпълнителния директор на АГКК

- 56784.383.93 - Поземлен имот 56784.383.93, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Южен, м. ОСТРОМИЛА-БОЗЛЮК, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За селскостопански горски, ведомствен път, площ 2749 кв. м., стар номер 103.93, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-48/03.06.2009г. на Изпълнителния директор на АГКК

- 56784.383.95 - Поземлен имот 56784.383.95, област Пловдив, община Пловдив, гр. Пловдив, район Южен, м. АКАК ТАРЛА, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 4, НТП За селскостопански горски, ведомствен път, площ 6243 кв. м., стар номер 103.95, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-48/03.06.2009г. на Изпълнителния директор на АГКК



❖ **Общи оразмерителни данни за канализацията:**

Приблизително са, съобразени с бъдещото застрояване. Количествата ще бъдат ревизирани в техническия проект за уличната канализация. Участъка с с диаметър ф315 е предвиден да бъде подменен с максимално по-големият, отговарящ на следващото вързване а именно ф 500.

Таблица за изчисление на еквивалентите на санитарните прибори:

Вид прибор	Брой	DU	Диобщо
Клозетно казанче	1000	2,00	2000,00
Тоал. мивка	1000	0,50	500,00
Кухненска мивка	1000	0,80	800,00
Миялна машина	1000	1,50	1500,00
Перални машини	1000	1,00	1000,00
Вани	1000	0,80	800,00
Подов сифон DN50	1000	0,80	800,00
Общо:			7400,00

Изчисляваме: $Q_{ww} = k \cdot (DU)^{0,5}$

Отчитаме по таблица 3, за $k = 0,5$

$Q_{ww} = 0,5 \cdot 80,00 = 40$ л/сек.

- Дъждовните води:

$Q_{джд} = F \times J \times \Phi$

където:

F площ в m^2

J 225 л/сек/ха


Φ 0,50 отточен коефициент

$Q_{джд} = 10\,000 \times 0,0314 \times 0,50 = 157$ л/сек.

Общо количество:

$Q_{джд} = 40 + 157 = 197$ л/сек.

Тогава уличната канализация ще има натоварване 197л/сек. и съгласно оразмерителна таблица отчитаме, че отпадъчното водно количество за битови и дъждовни води може да се отведе с PVC тръба ID500 SN8 с наклон 0,2%, $V=1,14$ м/с., $h/d=83\%$.

 Секция: ВС Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 29431
	инж. Г Подг ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРИ

Съставил:
к. М. Пашалиева- Петрова)



