

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

За изготвяне на работен проект

Реконструкция на водопроводи по безизкопен метод от Вътрешна водопроводна мрежа в гр. Угърчин– на улици: ул. „ Вълчо Русковски ”, ул.“ Петко Войвода“ , ул. „Търговище” и ул. ”Марагидик”, етап от проект „ Доизграждане , реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа и изграждане на ПСОВ – гр.Угърчин”

I.Обхват на проектната разработка

Проектната разработка включва реконструкция на съществуващи водопроводи и сградни водопроводни отклонения към тях, както следва :

- 1.1.ул. „ Вълчо Русковски “ / участък от ОТ145/ул.”В.Левски/ до ОТ152/ул.”Паисий Хилендарски”/
- 1.2. ул. „ Петко Войвода “/ в участък от ОТ149/ул.”В.Русковски”/ до ОТ107/ул.”Хан Крум”/
- 1.3.ул. „ Търговище “ / в участък от ОТ148 /ул.”В.Русковски”/ до ОТ114/ ул.”Хан Крум”/
- 1.4.ул. „ Марагидик “ / в участък от ОТ273 /ул.”Напредък”/ до ОТ207/ул.”Шипка”/
- 1.5.ул.”Васил Левски” / в участъка от ОТ181/ул.”Хр.Ботев до ОТ468 / ул.”Хр.Ботев”/
- 1.6.ул.”Хан Кубрат” / в участъка от ОТ507/ул.”Г.Бенковски” до ОТ510/ ул.”Пирин”

II. Цел на проектната разработка

- Намаляване загубите по съществуващите амортизирани водопроводи;
- Предотвратяване унищожаване на съществуващата инфраструктура в следствие на аварии по амортизирания водопровод;
- Предотвратяване ерозията на частни и общински терени в следствие аварията по амортизираните водопроводи.
- Обособяване на етап от проект „ Доизграждане , реконструкция и рехабилитация на водоснабдителна и канализационна мрежа и изграждане на ПСОВ – гр.Угърчин ” по изброените по-горе улици „ В. Русковски ”, ” П. Войвода ”, ” Търговище ”, „Марагидик” ,”В.Левски” , ” Хан Кубрат ” и ” Ю.Гагарин”

III.Състояние на водоснабдителната мрежа :

- 3.1. Съществуващ водопровод по ул., В.Русковски“ / е разположен в дясното платно на улицата и е изпълнен от тръби с диаметър Ø80 етернит.
 - 3.2. Съществуващ водопровод по ул., Петко Войвода “ е разположен в лявата страна на улицата и е изпълнен от тръби с Ø80 етернит.
 - 3.3. Съществуващ водопровод по ул., Търговище “ е разположен в лявата страна на улицата и е изпълнен от тръби с диаметър Ø80 етернит..
 - 3.4. Съществуващ водопровод по ул., Марагидик “ е разположен в дясната страна на улицата и е изпълнен от тръби с диаметър Ø80 етернит
 - 3.5. Съществуващ водопровод по ул.”В.Левски” е разположен от дясната страна на улицата и е изпълнен от стоманени тръби Ø159
 - 3.6. Съществуващ водопровод по ул.”Хан Кубрат” е разположен от дясната страна на улицата и е изпълнен от етернитови тръби Ø160
 - 3.7. Съществуващ водопровод по ул.”Ю.Гагарин” е разположен от дясната страна на улицата и е изпълнен от етернитови тръби Ø200
- 3.5 Сградните водопроводни отклонения за съществуващи абонати да се проектират до водомерен възел . За урегулирани имоти без абонати до тротоарен кран.

IV Инфраструктурни проблеми

- Амортизираните водопроводи и течовете по тях води до много аварии и скрити загуби на вода.
- Отстраняването на аварията е свързано с големи загуби на вода, нарушаване на уличната инфраструктура и пътна настилка, затруднено пътно и пешеходно движение.
- Честите аварии водят до спиране водоподаването и нередовното подаване вода на населението, както на прилежащите улици, така също и в съседство на тях.
- Аварията по водопроводите води до ерозия на терените.

V. Екологичен и социален ефект от проектната разработка

Проектната разработка цели постигане на следния екологичен и социален ефект:

- Подобряване водоснабдяването на населението в региона, с което се подобряват битовите условия и условията за живот на населението на прилежащите улици;
- Намаление загубите на вода по съществуващите амортизирани водопроводи;
- Предотвратяване унищожаване на съществуващата инфраструктура вследствие аварии по амортизирания водопровод;
- Липсата на непрекъснатото водоподаване може да спре развитието на района, да доведе до обезлюдяването на населеното място и намали инвеститорския интерес;
- Намаление себестойността на водата, в следствие намаление загубите на вода от скрити течове и аварии.

VI. Съдържание на проектната разработка

• Предмет на проектната разработка е реконструкция на участъци от съществуващата ВВМ на гр. Угърчин, етапно изпълнение и в нея да се предвиди безизкопно изпълнение на водопроводите и СВО по улиците: „В. Русковски”, „П. Войвода”, „Търговище”, „Марагидик”, „В. Левски”, „Хан Кубрат” и „Ю. Гагарин”

1. Новопроектираният водопровод да се изпълни от тръби PE 100-RC—за налягане 1,0 МРа.

2. В разработеният проект в обяснителната записка и техническите изисквания на материалите да се предвиди всички арматури и фитинги с външно и вътрешно епоксидно прахово покритие да бъдат в съответствие с разпоредбите за качество, контрол и изпитания на GSK / Асоциация за висококачествена антикорозионна защита/.

3. СВО да се изпълнят безизкопно от PE тръби, като диаметрите са съобразени със съществуващата застрояка на имотите. СВО да се проектират съгласно „Наредба” 4 от 2012 год. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи, до водомерен възел.

4. На новопроектираният водопровод да се предвидят пожарни хидранти съгласно Наредба № I₃ - 1971 за Строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар. Новопроектираните ПХ да бъдат окомплектовани със СК пред тях.

5. Работният проект да включва :

- Ситуация на всеки уличен водопровод
- Монтажни планове
- Детайл за укрепване на подземни проводни
- Детайл на СВО
- Подробна КСС като при изготвянето и се има в предвид:
 - * Превоз на земни маси до 5 км. със самосвал;
 - * Превоз на строителни отпадъци на 5 км. със самосвал.
- Работният проект да се представи на Възложителя в 3 екземпляра
- Части на проекта – В и К – за всяка улица самостоятелно, ПБ, ПБЗ, спецификация на материалите по улици и План за управление на строителните отпадъци общо за всички улици.

6. Изисквания при изготвянето на работния проект:

7.1. Да се спазват изискванията на :

. Наредба⁰⁴ №4 за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителни и канализационни услуги – 2012 год.

. Наредба⁰⁵ №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на ям водоснабдителни системи – БСА, кн. 5, 2006 год.

. Наредба⁹⁹ №8 за правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места БСА, кн. 1, 2000 год.

. Наредба⁰⁹ I₃ – 1971 за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар – ДВ, бр. 96 от 2009 год.

. Други действащи нормативни документи, касаещи проектирането и строителството на обекта.

Съставили:

Ив. Мичевски:.....

/ гл. стр.

В. Скорчева

/ ст. спец. стр.

Възложител:

Ст. Петков:.....

/ Кмет на Об. У-н

На осн. чл. 2, ал. 2
от ЗЗЛД във
връзка с чл. 22б,
ал. 3 от ЗОП

На осн. чл. 2, ал. 2
от ЗЗЛД във
връзка с чл. 22б,
ал. 3 от ЗОП