

УТВЪРДИЛ

Инж. Методи Чимев
Кмет на Община Дупница



Задание за проектиране

ОБЕКТ: Проектиране изграждане на нов и реконструкция и рехабилитация на съществуващ водопровод в с. Яхиново, Община Дупница – Първи етап

Да се изработи инвестиционен проект в проектна фаза Технически проект в съответствие с изискванията на ЗУТ и НАРЕДБА №4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

При разработване на инвестиционния проект да се спазят действащите нормативни документи имащи отношение към предмета на проекта.

Проектното решение да бъде съобразено с действащите противопожарно строително технически нормативи, както и със законовите нормативи отнасящи се до безопасност на труда по време на изпълнение на проекта.

В проектното решение да се залагат строителни материали сертифицирани с необходимите документи за качество.

Всички проектни части елемент от инвестиционния проект да се изработят от правоспособни проектантите с пълна проектантска правоспособност съгласно изискванията на ЗАИИП. Всички текстови и графични материали от инвестиционния проект да се подпечатат със съответните печати на всеки от проектантите по съответната проектна част.

Всички проектантите по съответната проектна част да притежават удостоверения за пълна проектантска правоспособност за 2019г. издадени от КИИП.

Подмяната на съществуващите водопроводи и новите водопроводни участъци да се предвидят за изпълнение от ПЕВП тръби.

При разработване на инвестиционния проект да се вземе под внимание предоставената информация от възложителя по отношение на съществуващата подземна инфраструктура в определения обхват на проекта съгласно приложение №1 неразделна част от заданието за проектиране.

Техническият проект да бъде с обхват около 5,6 км подлежащи на реконструкция и рехабилитация съществуващи главни и второстепенни улични водопроводи съгласно приложение №1.

В I-вия етап да се предвиди подмяна на съществуващите водопроводи по следните улици: „Иван Вазов“ от ВШ до ОТ 113, „Бузлуджа“, „Опълченска“, „9ти септември“, „Васил Левски“ от ОТ 70 до ОТ 90, „Кокиче“, „р. Джубрена“ от ОТ 77 до ОТ 81, „Коста Петров“, „Иглика“, „Ангел Кънчев“, „Христо Ботев“ от ОТ113 до ОТ81, „Любен Каравелов“ от ОТ94 до ОТ89, „Иван Вазов“ от ОТ 113 до ОТ 123. Да се предвиди подмяна на всички водопроводни отклонения (съгласно НАРЕДБА №4 за проектиране , изграждане и експлоатацията на сградните водопроводни и

канализационни инсталации) в обхвата на I-ви етап, както и монтаж на нови противопожарни хидранти, спирателни и тротоарни кранове.

Водопроводните клонове елемент на проекта, включени за подмяна в I-ви етап да бъдат със съответните диаметри и дължини както следва:

- Ø 50 - около 183,0 м
- Ø 90 - около 3385,0 м
- Ø 110 - около 246,0 м
- Ø 125 - около 446,0 м
- Ø 160 - около 459,0 м
- Ø 200 - около 751,0 м

Трасетата на новите водопроводи да са съобразени със съществуващите такива.

При разработване на инвестиционния проект да се вземе под внимание:

- Действащата кадастрална карта на населеното място
- Действащия регулационно за строителен план на населеното място
- Изходни данни по отношение на подавано водно количество от водоизточника до населеното място, осигурени от експлоатационното ВИК Дружество.

При разработване на техническия проект, трасетата на водопроводите подлежащи на реконструкция и рехабилитация, да бъдат съобразени със съществуващата улична регулация.

Проектът да се разработи по следните проектни части:

I - Част "Водоснабдяване"

1. Да се разработи технически проект за рехабилитация и реконструкция на съществуващите улични водопроводи I-ви етап, елемент от съществуващата водоснабдителна система на с. Яхиново с дължина около 5,5км. При доказана необходимост да се предвиди изграждане на нови водопроводни участъци

2. Да се предвиди реконструкция и рехабилитация на сградните водопроводни отклонения за имотите по трасето на предвидените за реконструкция и рехабилитация улични водопроводи.

3. При разработване на инвестиционния проект да се спазват изискванията на действащите наредби за проектиране на водоснабдителни системи.

4. Рехабилитацията и реконструкцията на уличните водопроводи и сградните водопроводни отклонения, да се предвидят от полиетиленови тръби висока плътност за 10 и/или 16 атмосфери налягане, със съответните арматури към тях и необходимите фасонни части.

5. Да се предвидят необходимите ПХ по трасето на реконструираните и рехабилитирани водопроводи съгласно изискванията на наредба N I3-1971 за Строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

6. Да се представи количествена сметка за реконструираните и рехабилитирани улични водопроводни и сградни водопроводни отклонения за I-ви етап.

7. Да се представят детайли за укрепване на съществуващите други подземни проводи по трасето на водопроводите предвидени за реконструкция.

8. Диаметрите и дължините посочени в настоящото задание за проектиране са дадени и на графичната част (Приложение №1) елемент на заданието.

II - Част "Геодезия"

1. Да се направи геодезична снимка на съществуващия терен в обхвата на предвидените за реконструкция и рехабилитация улични водопроводи. Извършените геодезически работи да осигуряват необходимата информация за изработване на технически проект. Да се заснемат като местоположение всички надземни елементи от съществуващата инфраструктура по трасето на предвидените за подмяна водопроводи, а именно: съществуващи ел.шахти и ел.стълбове, съществуващи стълбове на улично осветление, линия на съществуващ бордюр, линия на съществуващите огради на имотите, съществуващи ПХ, СК, ТСК, съществуващи канализационни шахти и улични оттоци и др.

2. Да се изготвят трасировъчни планове за реконструираните и рехабилитирани улични водопроводи

3. Да се изготви реперен карнет
- височинна система – Балтийска
 - координатна система – 1970г.

4. Да се положи опорен полигон за трасиране на осовите точки с оглед трасиране на водопроводните мрежи по време на строителството.

III - Част “Пътни работи и Временна организация на движението”

1. Да се изработи пътен проект за възстановяване на нарушената съществуваща улична настилка, бордюри и тротоари по трасето на предвидените за реконструкция и рехабилитация водопроводни мрежи до кота съществуващ терен.

2. Конструкцията на пътното платно да се проектира за „леко” движение.

3. Да се изготви проект ВОД съобразен с последователността на изпълнение на СМР съгласно действащата в настоящия момент нормативна уред.

4. Да се представи количествена сметка за възстановяване на съществуващата пътна настилка по трасето на предвидените за рехабилитация и реконструкция водопроводни мрежи.

5. С изработване на проекта за ВОД да се осигури нормално преминаване при необходимост на автомобили на бърза помощ и противопожарни автомобили.

6. С изработване на проекта за ВОД да се осигури нормален достъп на живущите до парцелите прилежащи на улиците по които се изпълняват строително монтажните работи по време на изпълнението им.

IV - Част “Конструктивна”

1. Да се изработи конструктивен проект за укрепване на водопроводния участък предвиден за реконструкция и рехабилитация преминаващ по съществуващия стоманобетонен мост над р. Джубрена.

2. Да се представи количествена сметка

V - Част “План за безопасност и здраве” (ПБЗ)

1. Да се разработи план за безопасност и здраве съгласно действащата в момента нормативна уредба.

2. Да се разработят примерни технологични схеми в план и разрез за начина на изпълнение на предвидените СМР, както и за пресичане на водопроводните мрежи, които се рехабилитират с други съществуващи улични проводни.

3. Да се изготви линеен график обвързващ времетраенето, необходимата работна ръка и механизация за изпълнението на всички СМР.

VI - Част “УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ”

Да се разработи проект за управление на строителни отпадъци съгласно действащата нормативна уредба в настоящия момент.

VII - Част “ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ”

Да се разработи проект противопожарно осигуряване на обекта в случай на пожар съгласно изискванията на Наредба Из-1970 за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

VIII - Част “Геология”

1. Да се изготви хидрогеоложки доклад отразяващ вида на почвата по трасето на предвидените за реконструкция и рехабилитация улични водопроводи.

Съгласувал:
Главен архитект на
Община Дупница :

.....
/арх. Славка Петкова/