

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ, ПРЕУСТРОЙСТВО И РЕМОНТ НА ВОДОПРЕНΟΣНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ И ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА НА СЕЛО ШУМА, ОБЩИНА ГОДЕЧ

ФАЗА: ЕДНОФАЗНО - ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГОДЕЧ

### **I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА**

Проектът е насочен към цялостно подобряване на водната инфраструктура на селото, която към момента е силно амортизирана, има големи загуби на водни количества, както и неравномерно разпределение на налягането по мрежата.

Целта на проекта е:

- Намаляване до минимум на водните загуби.
- Регулиране на водните количества с цел избягване на свъхналягане в системата.
- Осигуряване на непрекъснато водоподаване към съществуващите и бъдещи ползватели на питейната вода.
- Минимизиране на ремонтните дейности по преносната мрежа.

Проектът да се разработи съгласно изискванията на действащите нормативни актове на българското и европейското законодателство.

### **II. ОБСЛЕДВАНЕ НА ОБЕКТА НА ПРОЕКТА**

Налични са данни за съществуващата водоснабдителна мрежа и съоръжения на хартиен носител. За околното пространство няма данни.

Необходимо е да се направи подробно геодезическо заснемане на терена с наличната мрежа.

### **III. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОЕКТА**

#### **1. ЧАСТ ГЕОДЕЗИЯ**

- подробно геодезическо заснемане на терена;

## **2. ВОДОСНАБДЯВАНЕ**

- Да се изготви работен проект с хидравлично оразмеряване на вътрешната водопроводна мрежа на селото.
- Хидравлическото оразмеряване да се извърши на базата на цифров модел на новопроектираната водопроводна мрежа.
- Уличната водопроводна мрежа да се захрани с вода по действащата в момента схема.
- Проектната разработка да се представят върху действащ регулационен и кадастрален план, предоставени от Възложителя.
- В работния проект да се предвидят и сградните водопроводни отклонения за всеки застроен парцел.
- Водопроводната мрежа и сградните водопроводни отклонения да се проектират от полиетиленови тръби висока плътност.

## **3. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ**

- Където е необходимо.

## **4. ОВ**

- Където е необходимо.

## **5. ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНАТА НАСТИЛКА**

## **6. ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ**

## **7. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ**

## **8. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ**

## **9. КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ**

- Към проекта да се представи и подробна количествена сметка.

## **10. ДРУГИ ИЗИСКВАНИЯ**

Ако по време на проектирането възникнат въпроси, неизяснени с настоящото Техническо задание, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

## **IV. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТА**

Обемът и съдържанието на проектната документация да бъде съгласно изискванията на Наредба №4 на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти

Фаза: Проектирането ще се извърши еднофазно - Технически проект

## **V. ОФОРМЯНЕ И ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ МАТЕРИАЛИ**

Проектите по отделните части следва да бъдат окомплектовани в папки или класьори, така че да могат лесно да се разтварят и разглеждат.

### **1. ЧЕРТЕЖИ**

Оригиналите на чертежите да бъдат с подходящ формат, надписани на български език, като всички текстове и цифри върху чертежите да бъдат изписани с подходяща големина, така че да бъдат ясни и четливи.

## **2. ТЕКСТОВА ЧАСТ**

Текстовата част на проекта да бъде на български език и да съдържа:

- обяснителна записка;
- приложени документи - удостоверения, скици, актове за собственост;
- количествени сметки;

## **3. ЕКЗЕМПЛЯРИ**

За преглед на проектните материали да се комплектоват 2 /два/ комплекта папки на български език;

След прегледа на проекта и приемането му от ТС при Общината, проектните материали да се представят общо в 6 /шест/ екземпляра;

Обобщена количествено-стойностна сметка на български – 6 екземпляра;

## **4. БАНКА ДАННИ ЗА ПРОЕКТА**

Всички данни за проекта и неговите части да бъдат записани на електронен носител.

## **VI.НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ**

При разработването на проектното решение да се спазват изискванията на следните нормативни документи:

- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Наредба №1 на МРРБ за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра;
- Наредба №4 на МРРБ за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания
- Закон за водите
- Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационни услуги
- Наредба No2 от 22.03.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи
- Наредба No4 от 14.09.2004г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационни системи
- Наредба No4 от 17.06.2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации
- Наредба No8 от 28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места
- Наредба No9 от 16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели
- Наредба №7 на МРРБ за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони;
- Наредба №4 на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
- Наредба № Из-1971 на МВР и МРРБ за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и ел.проводни линии;
- Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради;

- Наредба № 4 на МРРБ за мълниезащитата на сгради, външни съоръжения и открити пространства;

**както и всички други приложими нормативни актове на българското и европейското законодателство.**

Съставил: ...../п/.....

.....