

Обект : Домово водопроводно отклонение за съществуваща двуетажна жилищна сграда в  
УПИ VI-473 ,кв.49в ,с.Равда ,община Несебър  
Фаза : Технически инвестиционен проект  
Част: ВиК

## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ОБЩА ЧАСТ**

Проектът е изготвен въз основа на искане на собственика на имота.

Съобразен е с изискванията на :

-Наредба №4 за проектиране,изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации/обн. ДВ бр53/2005 год./

-Наредба №4 /2004 г за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползуване на водоснабдителните и канализационни системи

-Наредба №Из-1971/29.10.2009 за противопожарните строително-технически норми

-Наредба №8 /1999г за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места.

## **СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ**

За имота има направено домово водопроводно отклонение от съществуващ водопровод –частна собственост. Изпълнено е с тръби полиетилен висока плътност ф32 . Изградена е дворна водомерна шахта, в която е монтиран подотчетен водомерен възел. Поради проблеми със собственика на водопровода ,недостатъчно налягане в тръбите и често прекъсване на водоснабдяването, инвеститорът/собственик / на настоящия имота възлага проектиране на ново водопроводно отклонение за имота, което е предмет на настоящия проект.

Съществуващия понастоящем външен водопровод ще се затапи пред югозападната регулационна линия. Водопроводният участък в двора и съществуващата водомерна шахта ще се демонтират.

## **СПЕЦИАЛНА ЧАСТ**

От съществуващия уличен водопровод –полиетиленови тръби висока плътност ф90, посредством универсална водовземна скоба „Hawle“ 90-1“ ще се направи домово водопроводно отклонение за имота.

Съгласно проекта за сградната водопроводна инсталация оразмерителното водно количество е :

$$q \text{ ор. макс.сек} = 0,48 \text{ л/с}$$

Същото ще се проведе с тръби тип PEHD SDR 17 PN10 ф32 при скорост  $v=0,904 \text{ м/с}$  и хидравличен наклон  $J=0,383 \text{ кРа/мл}$  .

Съгласно Наредба №4:

- чл.24 - на отклонението на 0,5м от бордюра на тротоара да се монтира тротоарен спирателен кран ф 1“ с охранителна гарнитура.

- чл. 27(3) т.1 - след влизане на водопровода в имота, на не повече от 2,0м от регулационните линии да се изгради нова дворна водомерна шахта. В нея ще се монтира общ водомерен възел , който ще включва :спирателен кран ф1“,мрежест филтър ,водомер ВБ5  $q_{np}=2,50 \text{ м}^3/\text{ч}$ , възвратен кран ф1“ и спирателен кран ф1“ с изпразнител.

Предвидените фасонни части са стандартни и ще се монтират на заварка.

Отклонението ще се изпълни от тръби полиетилен висока плътност ф 32, положени в изкоп върху подложка от 0,10м пясък ,с възходящ наклон мин.0,5% и покритие над тръбите 1,20м.

Обратното засипване до височина 0,30м над тръбата да стане с фракция 0-20, а до терена-с фракция 0-60.