

Предвижда се в участъците на реконструкция СВО да се подменят с HDPE тръби на „бързи връзки“ ф25мм PN 10bar - от уличния водопровод до уличната регулационна линия на всеки имот. На всички отклонения, на тротоара, на 0,50м от регулационната линия ще се монтират телескопични водомерни шахти /H_{max}=0,88м/, със заключващ се капак и топлоизолация, комплектовани със: спирателен кран, коаксиален водомер с Q3=2,5m³/h, колекторна стойка с вграден обратен клапан и 2 бр. механични връзки /редуктори/ за присъединяване на HDPE тръби ф25мм. Тръбите на СВО ще се положат в изкоп с ширина 0,50м и дълбочина 1,40м, върху пясъчна основа с дебелина 0,10м и ще се засипят и уплътнят с пясък до 0,20м над темето, а останалата част от изкопа ще се дозасипе и уплътни с изкопания материал до 0,40м от терена, последните 0,40м до терена ще се засипят и уплътнят с несортиран трошен камък.

Проектът предвижда единствено подмяна на съществуващите СВО, като се забранява изпълнението на нови такива /на неводоснабдени имоти/.

С оглед минимизиране прекъсването на водоподаването на абонатите в участъците на реконструкция, изпълнението на строежа ще започне с монтаж на предвидените улични спирателни кранове, с цел изолиране на отделни участъци от мрежата и нормално водоподаване към останалите участъци.

По време на строителството да се спазват стриктно указанията на завода производител за:

- транспорта и съхранението на тръбите, фасонните части и арматурите,
- полагането на тръбите и монтажа на фасоните части и арматурите,
- изпълнението на връзките,
- засипването на тръбите и арматурите.

Новоизградените водопроводи ще се включат в експлоатация след хидравлично изпитване, дезинфекция и промиване в съответствие с разпоредбите на Глава 5 и Глава 14, Раздел IV от НАРЕДБА № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи.

Хидравличното изпитване на новоизградената водопроводна мрежа да се извърши в съответствие с методика, дадена в техническия каталог на фирмата – производител, като се спазват етапите според чл. 162 от „Наредба № 2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи“:

1. Предварително изпитване /за якост/ - преди засипване на траншеята и монтиране на арматурите;