

**ОБЕКТ:** „ПОДМЯНА НА НАПОРЕН ВОДОПРОВОД ОТ ПОМПЕНА СТАНЦИЯ СВИРКОВО ДО ВОДОЕМ СВИРКОВО, ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД“

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД

**ЧАСТ:** Геодезическа – Трасировъчен план

**ФАЗА:** Работен проект

## **ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА**

Проектът е изготвен въз основа на част ВиК и извършено геодезическо заснемане за обхвата на съществуващ водопровод. Проектанта разработка се състои в подмяна на напорен водопровод от помпена станция “Свирково” с цел обезпечаване на водоснабдяването на с. Свирково, намаляването на загубите на питейна вода и намаляване на разходите за електронергия при водообезпечаването на селото.

Съгласно посоченото и заснето трасе на съществуващият тласкател дължината на подмененият водопровод в настоящата разработка е 2380,40 m и е съобразена със сервитута на съществуващият тласкател по данни от ВиК Хасково. Предложената технология за подмяна на водопровода е изкопна – траншеен изкоп без укрепване на траншеята с откос 1:3.

Тласкателят ще се изпълни с тръбопровод PEHD, DN125, PN16. От съществуващият водопровод  $\Phi$  80 - етернит е предвидено водопроводно отклонение с диаметър 90 мм. от тръби полиетилен висока плътност – 10 атм..за питейно-битовите и противопожарни нужди. Диаметърът му е съобразен с необходимостта от обезпечаване на външното пожарно водоснабдяване на двата обекта на възложителя.

Съществуващият водопровод и ситуационни елементи са заснети с GeoMax Zenith 40 в реално време /RTK/ с получаване на диференциални поправки. Получени са географски координати в епоха 2005 и е извършена трансформация, като са използвани параметрите на BGSTrans 4.5. За получаване на поправки към извършените измервания са използвани перманентните станции от лицензираната от АГКК мрежа на „СМАРТ БУЛ.НЕТ“. Обработката на данните от измерванията е извършена посредством софтуерен продукт X-Rad Ultimate Survey GNSS GO. Координатите на подробните точки са в координатна система БГС 2005. Надморските височини на всички точки са определени в Балтийска височинна система. Координатите на подробните точки са в

координатна система БГС 2005. Надморските височини на всички точки са определени в Балтийска височинна система.

Изготвен е регистър на засегнатите имоти съобразно сервитута на съществуващия водопровод.

Трасировъчният план е предвиден чрез правоъгълни координати в координатна система БГС 2005, като са приложени таблици с координатите на всички характерни точки от трасето на водопровода.

Проектът е съобразен с инструкцията за изработване, прилагане и поддържане на планове за вертикално планиране, Наредба № 4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Съставил:.....

/инж. Максим Христов/