



ОБЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНИ ПРОСТРАНСТВА В ГР.ГУЛЯНЦИ, С.ГИГЕН, С.БРЕСТ И С. ДОЛНИ ВИТ, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

ПОДОБЕКТ 3: РЕКОНСТРУКЦИЯ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ПЛОЩАДНО ПРОСТРАНСТВО С.БРЕСТ, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ

Обяснителна записка

Настоящият проект се разработва по искане на инвеститора въз основа на:

1. Благоустройствен проект и вертикална планировка във фаза ТИП.
2. Скица от Община гр.Гулянци
3. Норми правила за проектиране на водопроводни и канализационни инсталации в сгради – 2005г.
4. Наредба № Из от 29.09.2009г.

Целта на настоящия проект е да осигури водоснабдяване и отводняване на съществуващите водочерпни съоръжения на площада - а именно 4бр фонтани на площада. Последните са захранени от съществуващ уличен водопровод, посредством съществуващо водопроводно отклонение, след съществуващ водомерен възел в съществуваща водомерна шахта.

фонтани 1,2 и 4 на които ще се монтират по 1 струйник с височина 1,5 м, и с $q=1,16$ l/s и $H=4$ м. На фонтан 3 ще се монтират 1 струйник с височина 1,5м и с $q=1,16$ l/s и 4 струйника с $q=0,78$ l/s.

$$Q_{\text{ф}} = 4 \times 1,1 + 4 \times 0,78 = 7,3 \text{ l/s}$$

До фонтаните в съществуващата помпена шахта ще се монтира помпа с дебит $Q = 438$ л/мин /7,3л/с/, $H = 10$ м, $N = 2.5$ кW за осъществяване обратно водоснабдяване на фонтаните.

След напълване на фонтаните се затваря крана на захранващата тръба и се включва помпата, която посредством колекторни връзки на смукателя и нагнетателя се осъществява оборота на водата и в четирите фонтана едновременно. Самостоятелно действие на всеки фонтан се постига със спирателни кранове на смукателите и на нагнетателите, които са самостоятелни.

За изпразване на фонтаните е изградена канализационна система от стоманени тръби $\phi 100\text{мм}$, като за всеки фонтан е изградена шахта със спирателен кран с изпразнител. Канализацията е заустена в дъждовната канализация в центъра на селището.

Изготвени са количествени сметки за видовете работи извлечени от работните чертежи.

По време на изпълнение на работите по настоящия проект няма да има негативно въздействие в-у състоянието на водите, геоложката основа, релефа, почвите в района и около площадката.

.06.2018г.
гр.Плевен

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ГПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03084
	инж. ВИОЛЕТА СТЕФАНОВА ХРИСТОВА
Съставил:  Подпис: /инж.Христова/ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ	