„СТРОЙИНВЕСТКОНСУЛТ София“ ЕООД
ПК 1407, гр. София, бул. „Джеймс Баучер“ №103, ет. 4

ОБЕКТ: ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТИ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНИ МРЕЖИ В С. ЯБЪЛКОВЕЦ И С. БРЕЗЕН, ОБЩИНА АРДИНО И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

ПОДОБЕКТ: ИЗГОТВЯНЕ НА ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТИ ЗА РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДНИ МРЕЖИ В **С. БРЕЗЕН**, ОБЩИНА АРДИНО И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Общинска Администрация
Ардино
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
Дата: 03.02.2017 год.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА АРДИНО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „СТРОЙИНВЕСТКОНСУЛТ СОФИЯ“ ЕООД

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 10771
инж. МАРИЯ ЦАНКОВА ПЛАЧКОВА
Подпис:
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВС
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

проектант.....
инж. Мария Плачкова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13079
инж. БРАНИМИР ВЕЛИНОВ ВЕЛИНОВ
Подпис:
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

проектант.....
инж. Таско Съйков

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41123
инж. ТАСКО СЪЙКОВ СЪЙКОВ
Подпис:
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛ:

Водещ проектант: .....

инж. Бранимир Велинов

"БИЛД КОМЕРС" ХАСКОВО
ОЦЕНЕН
/чл. 142, ал. 1, т. 2 от ЗУТ/
Управител: /Кр.Ангелов/

София, 2016 г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част пожарна безопасност

Регистрационен номер № 13079

Важи за 2017 година

инж. БРАНИМИР ВЕЛИНОВ ВЕЛИНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП от 85/27.01.2012 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОНИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № I_3 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК
инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП
инж. И. Каралеев

Председател на КР
инж. А. Чипев

2017

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част пожарна безопасност

Регистрационен номер № 41123

Важи за 2017 година

инж. ТАСКО СЪЙКОВ СЪЙКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП от 89/01.06.2012 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № I_3 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК
инж. Т. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП
инж. И. Каралеев

Председател на КР
инж. А. Чипев

2017

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част пожарна безопасност

Регистрационен номер № 10771

Важи за 2017 година

инж. МАРИЯ ЦАНКОВА ПЛАЧКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП от 37/20.06.2007 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № I_3 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2017

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10771

Важи за 2016 година

инж. МАРИЯ ЦАНКОВА ПЛАЧКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 37/20.06.2007 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41123

Важи за 2016 година

инж. ТАСКО СЪЙКОВ СЪЙКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 89/01.06.2012 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

9.2016

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13079

Важи за 2016 година

инж. БРАНИМИР ВЕЛИНОВ ВЕЛИНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 85/27.01.2012 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА....3
1. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА....3
2. ОБХВАТ НА ПРОЕКТА....4
3. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА....4
4. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ....5
5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА СТРОЕЖА....5
6. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНАТА СИСТЕМА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ ПРОТИВОПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ НА СЕЛИЩЕТО....6

Община Ардино
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
.....
Дата: 03.02.2017 год.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА

Настоящият проект за обект: **„Реконструкция и рехабилитация на водопровод село Брезен, община Ардино"** е разработен на основание Договор от септември 2016 год. между **Община Ардино и „Стройинвестконсулт София" ЕООД** за **„Изготвяне на технически проекти за реконструкция и рехабилитация на водопроводни мрежи в с. Ябълковец и с. Брезен, общ. Ардино и упражняване на авторски надзор по време на строителството"** за кандидатстване за финансиране съгласно условията на **Програма за Развитие на Селските райони 2014-2020 г., Мярка 7 «Основни услуги и обновяване на селата в селските райони», подмярка 7.2 «Инвестиции в подобряването или разширяването на всички видове малки по мащаби инфраструктура».**

При изпълнението си поръчката, описана по-горе, е разделена на два отделни проекта с цел да бъде постигната по-голяма прегледност и яснота. Настоящата записка е част от проекта реконструкция и рехабилитация на водоснабдителната система на **с. Брезен** и съдържа Том IV – Част: **Противопожарна безопасност**, съгласно описания в т.2 обхват на проекта.

При разработването на предложеното решение са използвани следните материали, нормативни документи и други:

- Геодезическо заснемане;
- „Наредба №4от 21.05.2001год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти" (Актуализирана през 2014 г.);
- "Наредба №2 от 22.03.2005год. за Проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи";
- „Наредба №1з-1971 от 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар";

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41123
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. ТАСКО СЪЙКОВ СЪЙКОВ
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13079
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. БРАНИМИР ВЕЛИНОВ ВЕЛИНОВ
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Община Ардино
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
Дата: 03.22 2017 год.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 10771
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. МАРИЯ ЦАНКОВА ПЛАЧКОВА
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

2. ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

Работният проект е разработен в **шест тома** както следва:

- **Том I - Част: Обща** - Съдържа общата структура на проекта и основанието за разработването му
- **Част: Водоснабдяване** - *Обяснителна записка и Чертежи* - разгледани са характерните особености на обекта на проектиране
- **Том II - Част: Пътна - Възстановяване на уличната настилка** - *Обяснителна записка и Чертежи* - даден е начина и технологията на възстановяване на уличната настилка;
- **Част: Временна организация и безопасност на движението** - *Обяснителна записка* - разработена е временна олганизация на движението съгласно изискванията на Наредба № 3
- **Том III - Част: План за безопасност и здраве** - *Обяснителна записка и Чертежи* -в тази част е разработена организацията и технологията за изпълнение на обекта.
- **Част. План за управление на строителните отпадъци** - В тази част е разработен вариант за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на обекта
- **Том IV Част: Противопожарна безопасност** - *Обяснителна записка и Чертежи* - включва мероприятия, предвидени за осигуряване на пожарна безопасност на обекта
- **Том V Количествени сметки** - *Обяснителна записка* - съдържа количествени сметки на всички видове строително-монтажни работи
- **Том VI Количествено - стойностна сметка** - включва детайлна количествено-стойностна сметка за предвидените СМР на обекта

Община Администрация Аряново
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
Дата: 03.02.2017 год.

3. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОЕКТА

Предвижда се подмяна на съществуващият водпровод DN125 азбестоцимент, както и на водопроводи до махалите Кърбашлар, Бузалар и Хаджилар. Ще се подмени и вътрешната водопроводна мрежа на махала Хаджилар. Не се предвижда и рехабилитация или подмяна на други съоръжения по мрежата – напорни резервоари, водомерни шахти, облекчителни шахти и др., както и на арматурите, прилежащи към тях.

Според класификацията, въведена с Наредба № 1 от 30 юли 2003 г. За номенклатурата на видовете строежи, издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройството, обн. ДВ. бр.72 от 15 Август 2003г., изм. ДВ. бр.23 от 22 Март 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.98 от 11 Декември 2012г. - строежи от първа категория, буква "б", са: преносни проводи (мрежи) и съоръженията към тях в областта на водоснабдяването - проводи за водоснабдяване от водоизточника до водоснабдителния резервоар, включително и такива, преминаващи през урбанизирани територии;

Видовете строежи от втора категория, буква "б", са: главни клонове на водоснабдителни мрежи и съоръженията към тях в урбанизирани територии

Видовете строежи от трета категория, буква "б" - елементи на техническата инфраструктура, хидротехнически, хидромелиоративни и др. мрежи, съоръжения и инсталации, непопадащи в горните категории, са: второстепенни клонове на водоснабдителната мрежа и съоръженията към тях в урбанизираните територии и локални пречиствателни станции към тях;

В зависимост от степента на обезпеченост на средното денонощно водно количество водоснабдителната система на с.Брезен е трета категория – допуска се намаляване на подаваното количество вода до 30 % от оразмерителния разход в продължение на 15 дни или прекъсване на водоснабдяването в продължение на 24h. (Наредба 2 За проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи, чл. 4, ал.3).

4. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Наредба № 1з - 1971 за Строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар е необходимо:

- Да е осигурена устойчивостта на конструкцията за определен период
- Да са предвидени мерки за ограничаване на разпространяването на дима и огъня в строежа
- Да са предвидени мерки срещу разпространението му към съседните строежи
- Да са осигурени условия за защита на собствеността на населението
- Да са осигурени условия за безопасен достъп на спасителните екипи
- Осигуряването на безопасност в случай на пожар се смята за удовлетворено, когато сградата е проектирана и изпълнена при спазване на :
- Изискванията за съответните класове на функционална пожарна опасност на строежите
- Минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи и изискваните класове по реакция на огън за строителните продукти, както и други специфични изисквания за конкретния тип строежи.

5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА СТРОЕЖА

По своята същност за обект: „Реконструкция на водоснабдителната система на с. Брезен” пожарната безопасност е удовлетворена. Основните елементи, разглеждани в проекта са водопроводна мрежа и съоръжения към нея. Водопроводната мрежа е гарантирана срещу пожар. Съоръженията в случая са следните:

- Пожарни хидранти
- Сградни водопроводни отклонения
- Шахти с автоматичен въздушник

Пожарните хидранти, сградните водопроводни отклонения и автоматичните въздушници не попадат в категориите съоръжения, за които се изисква осигуряване срещу пожар.

Съгласно чл. 3, ал.1 от Наредба Із–1971 - Приложение № 1 за функционалната пожарна опасност на обектите на строежа системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и/или ръчно задействане не се изискват.

Съгласно чл. 3, ал.1 от Наредба Із–1971 - Приложение № 2 е необходимо да се осигурят:

- На строителната площадка - по един прахов пожарогасител АВС 6kg и един на вода основа с вместимост 9l на всеки 500m^2 ;
- На открити площадки за съхраняване на оборудване - по един прахов пожарогасител АВС 6kg и един 12kg на всеки 500m^2;
- В закрити временни складове за оборудване - един прахов пожарогасител АВС 6kg на 300 m^2;
- За фургони – по един прахов пожарогасител АВС 6kg на фургон;
- Във временни канцеларии, общежития и подобни - един прахов пожарогасител АВС 6kg за 150m^2;

Общинска Администрация
Ардино
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
.....
Дата: 03.02.2014 год.

6. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ЕЛЕМЕНТИТЕ НА ВОДОСНАБДИТЕЛНАТА СИСТЕМА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ ПРОТИВОПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ НА СЕЛИЩЕТО

За осигуряване на достъп до вода за пожарогасене в населеното място се предвижда монтаж на противопожарни хидранти. Съгласно чл. 170, ал.1, т.1. на Наредба № 1з - 1971 те се проектират надземни (съгласно БДС EN 14384 "Надземни пожарни хидранти колонков тип") и подземни (съгласно БДС EN 14339 "Подземни пожарни хидранти") с номинален диаметър не по-малък от 80 mm. Разполагат се на защитени от повреда и обозначени места, на разстояние един от друг не повече от 200 m;

Разположението на пожарните хидранти по реконструираната водопроводна мрежа на с. Брезен и детайл за укрепване на противопожарен хидрант са показани на приложените към записката чертежи, а фасонните части за един пожарен хидрант – в следващата таблица:

Община Ардино
Главен Архитект
ОДОБРЯВАМ:
Дата: 03.02.2017 год.

№	Наименование	Мярка	Количество
1	Тройник гладък на електродифузионна заварка DN90/90/90 (DN110/90/110)	бр.	1.00
2	Полиетиленова тръба DN90 тип PE100-RC , PN 10	м	6.00
3	ПЕ Фланшов накрайник DN90 със свободен фл. 80	бр.	3.00
4	СК Ф80 с гумиран шибър, телескопичен шиш, предпазно гърне - комплект	бр.	1.00
5	Тръба от гофриран полиетилен DN/ID 800	м	0.50
6	Геотекстил за разделител,нетъкан иглонабит - 200 гр./м^2	м^2	3.00
7	Надземен пожарен хидрант ПХ70/80 , чупещ се, коляно-пета за ПХ фланшово DN 80, дренажна гофр. тръба Ф25 - комплект	бр.	1.00
8	Бетонов опорен блок при СК	бр.	1.00
9	Бетонов опорен блок при тройник	бр.	2.00

таблица 1: Фасонни части за един пожарен хидрант

След монтажа и укрепването на надземните и подземни пожарни хидранти трябва да се означи местоположението им. Съгласно чл. 18, ал. 2 и Приложение 6 от Наредба № Із-2377 от 2 011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (изм. и доп., ДВ бр. 30 от 2013 г.), знаците за обозначаване на пожарни хидранти е необходимо да имат правоъгълна или квадратна форма и бяла пиктограма на червен фон. Червената част трябва да покрива най-малко 50 % от повърхността на знака.

ВИД КОНТРОЛ
ХАСК
ОЦЕНЕН
/чл.142,ал.6 ЗУТ/
Управител:
/Кр. Янчулов/

Табелите се поставят на добре осветени, лесно достъпни и видими места и на такава височина и позиция, че да се виждат и разбират лесно.

На местата, където естествената светлина е недостатъчна, се използват фосфоресциращи цветове, светлоотразяващи материали и изкуствени източници на светлина.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41123
инж. ТАСКО СЪЙКОВ СЪЙКОВ
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

София, 2016 г.

Проектант: .....

инж. Мария Плачкова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13079
инж. БРАНИМИР ВЕЛИНОВ ВЕЛИНОВ
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 10771
инж. МАРИЯ ЦАНКОВА ПЛАЧКОВА
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА