

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

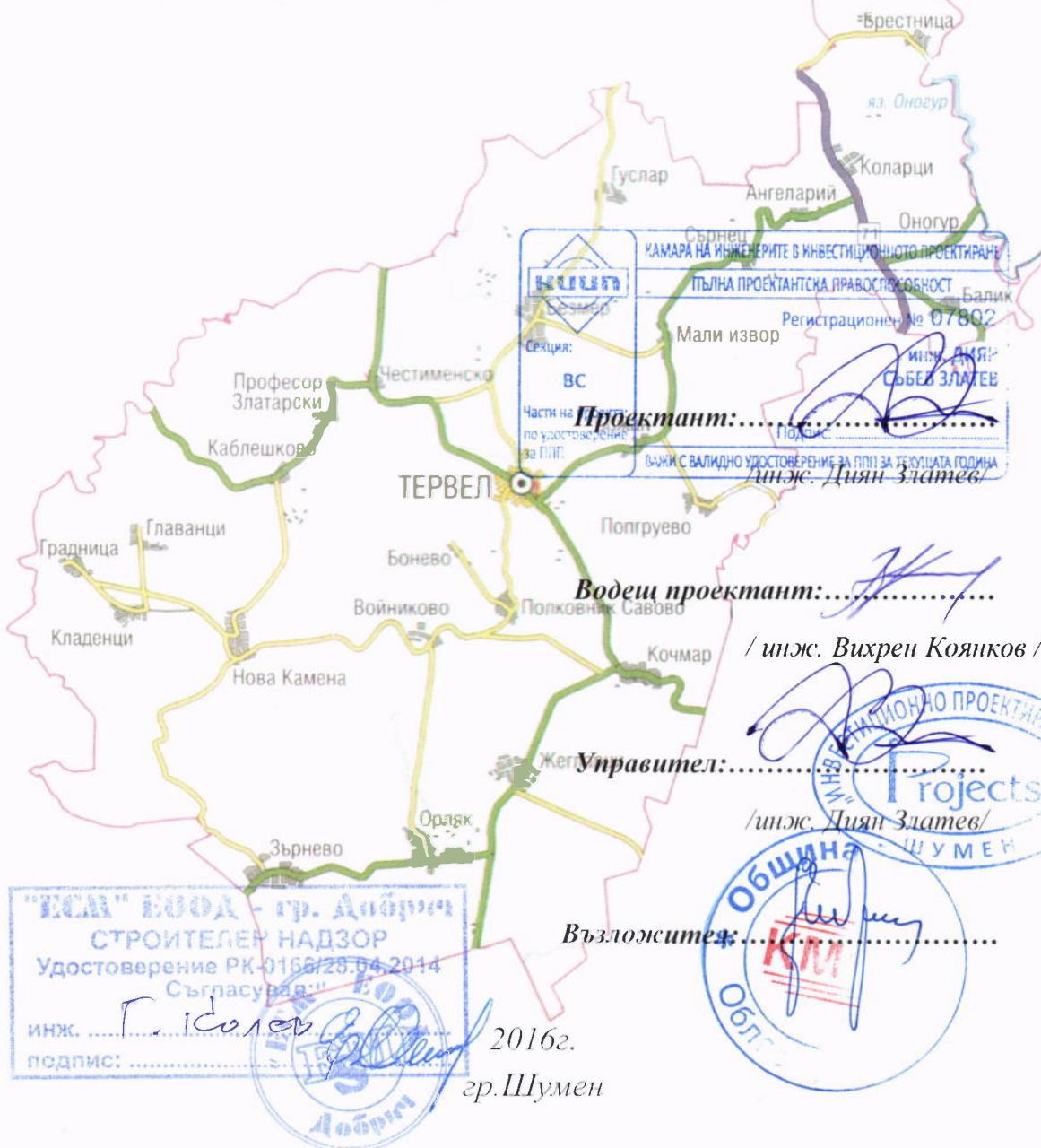
ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.ЗЪРНЕВО, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Трета“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ





УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 07802

Важи за 2016 година

ИНЖ. ДИЯН СЪББЕВ ЗЛАТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 116/30.01.2015 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 № 1, 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 ГРАФИЧЕСКИ МАТЕРИАЛ"

Зам. Председател на РК

инж. Кр. Димова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

Дата на сключување 09.02.2016 г.

Застрахован: "Инвестиционно проектиране" ЕООД, ЕИКБУЛСТАТЕГН 201495727

Адрес на управление гр. Шумен, ул. "Любен Каравелов" 31

Tel: +91 800 477 5477 e-mail: zlatevd@abv.bg

Представител: Делян Събев Златев - управител

Застрахован: Даян Събев Златев ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 8604268782

Телефон: 054/800.477, e-mail: zlatevl@abv.bg.

представител

Застраховател "Дженерали Застраховане" АД, ЕИК 030269049,

Адрес: гр. София 1504, бул. "Дондуков" № 68, тел.: 02 / 9267 111, факс: 02 / 9267 112.

email: information.bg@generali.com, website: www.generali.bg

Генерална агенция Шумен

Адрес ул. "Доброму Вознику" 14, тел. 054/800 812 800 813.

Знакомьтесь: Юлия Николаевна Фромова

[illegible]

Застрахована дейност:

- ☐ проектант – за изработване на инвестиционни проекти /
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществилите изисквания към строежите /
☐ консултант за управление на строителен надзор /
☐ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи /
☐ лице, упражняващо строителен надзор – за строежа от пета категория, в случаите когато по желание на възложителя се изпълнява надзор /
☐ лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Конкретен обект по чл. 173 от ЗУТ:

От 00 до 4300 кв	24.02.2016 г.
По 24 до 4300 кв	23.02.2017 г.

До 24 00 часа на 23 02 2017 г

Помит на отговорност за едно събитие

Общ лимит на отговорност за всички събития 300 000 BGN

Самouchаствие 10% от всяка щета, но не по-малко от 2000лв.

Специальный
договорености:

договорености:

Териториям
объект:

Република България

BACKGROUND

законодательство: Българското законодателство

Застрахователна премия:

300.00 BGN. (словам: триста leva).

Дань 2% по 3ДЗП 6 00 BGN.

Общо дължима сума 306.00 BGN (слова: Триста и шест лева)

Три разсрочено плащане / дата на плащане и вноски /

№	Дата на вносите	Размер на вноса	Данък 2%	Общо дължима сума
1	09.02.2016 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
2	23.08.2016 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
3	20 г.	BGN	BGN	BGN
4	20 г.	BGN	BGN	BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплатене на данъци и данък за застраховане вноска, полицията ще бъде прекратена, считано от 00:00 часа на 16-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребители на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането;
2. Декларира, че при промяна на декларирането на полицата абстиниция и данни е длъжен изплатен незабавно да уведоми за това "Джениерали Застраховане" АД;
3. Декларира, че е получил, запознат и е съгласен с Общите условия по Застраховатата;
4. Дава съгласието си "Джениерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обхванати в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности съгласно Закона за защита на личните данни.

Настоящата полиция се издава в два екземпляра - по един за застрахователя и един за застрахователя

Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИГ.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАШ /

ВНЕШНЕОТНОШЕНИЯ ПОДПИСА

Защита от АИ
Персонал проекта
Шуруп
100 500

ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Трета"

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ФАЗА: Технически проект

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектът по част „Пожарна безопасност“ е разработен в съответствие с изискванията на „Наредба № Из-1971/29.10.2009 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“.

Обектът представлява подмяна на водопроводни клонове в с.Зърнево по ул. "Втора" и ул. "Трета", Община Тервел.

Проектът по част „Пожарна безопасност“ обхваща пасивните и активни мерки за пожарна безопасност.

А. Пасивни мерки – мерките за пожарна защита при проектиране, изграждане и експлоатация на строежите, с които се осигурява запазване на носещата способност и на устойчивостта на конструкцията и се ограничава разпространението на пожара.

Към пасивните мерки се включват:

- **проектно обемни планировъчни и функционални показатели на строежа**

Населението на с.Зърнево, общ. Тервел е 1220 души според данни на НСИ към 31.12.2015г. Отнесено към Наредбата селото попада към изискванията за населени места до 5 000 жители.

- **определяне на клас на функционална пожарна опасност**

Съгласно Наредбата чл. 8, ал. 1 за осигуряване на безопасност при въздействие от пожар строежите се разделят на класове в зависимост от функционалната им пожарна опасност. Настоящият обект не попада в нито едно изискване на таблица 1 към същия член. Обектът отговаря на чл.1, ал.1, т.1 – осигуряване на безопасност при пожар на урбанизирани територии.

- **степен на огнеустойчивост на строежа и конструктивните му елементи**

Тази пасивна мярка може да се приложи само към конструктивните елементите предназначени за полагане на арматури: спирателни кранове, въздушници и други, когато те са положени в шахти. Предвидените шахти за изграждане на водопроводната мрежа са бетонни.

Съгласно приложение 5 към чл.10, ал. 4 на Наредбата отговарят на огнеустойчивост R, E, I 360 min за дебелина 200 mm.

Предназначението на строежа е такова, че могат да бъдат описани само изброените по- горе пасивни мерки за пожарна безопасност.

Строежа има за цел да осигури пожарна безопасност при възникване на пожар в населеното място. Възникването на пожар за самия строеж е малко вероятно, тъй като всички негови части се полагат подземно и не са изложени на риск в случай на възникнали в близост пожари.

Б. Активни мерки – мерките за пожарна защита, с които като допълнение на пасивните мерки се повишава пожарната безопасност на строежа.

Приетите активните мерки на строежа подпомагат пожарната безопасност на населеното място и се явяват като активни мерки при възникване на пожар в някоя част от населеното място.

- **обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителната инсталация, площи които подлежат на пожарозащита, проектни водни количества**

Водопроводите за пожарогасене се проектират за съвместно провеждане на необходимите водни количества за пожарогасене и на водните количества за питейно-битови и производствени нужди.

Съгласно чл. 169 водопроводите за пожарогасене се разделят чрез спирателни кранове на участъци. При затварянето на един спирателен кран трябва да бъдат изолирани не повече от 5 пожарни хидранта.

Всички пожарни хидранти са предвидени да бъдат надземни (БДС EN 14384) с номинален диаметър не по-малък от DN80 mm. Съгласно Наредба № Из-1971/20.03.2010г./за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност и пожар/, чл.170(1) – за населени места с по-малко от 100 000 жители хидрантите се разполагат на не повече от 150m един от друг.

Съгласно чл. 171, таблица 15.

- брой жители в урбанизираната територия	до 5000
- брой на едновременните пожари	1 бр.
- разхода на вода за един пожар	$q_{пп} = 5 \text{ l/s}$
- общ разход на вода за всички пожари	$q_{пп}^{общ} = 5 \text{ l/s}$
- разход на вода при един главен клон	$q_{пп}^{Гл.клон} = 5 \text{ l/s}$
- разход на вода при повече от един главен клон	$q_{пп}^{Гл.клон} = 5 \text{ l/s}$
- общ разход на вода за второстепенните клонове	$q_{пп}^{втор.кл.} = 2,5 \text{ l/s}$

- **обемно планировъчни и функционални показатели за осигуряване на необходимия напор**

Съгласно чл. 166 ал. 1 и 2 необходимия напор за едноетажно застрояване е 0,1 МПа = 10 m воден стълб. Необходимият напор за всеки следващ етаж е 0,04 МПа = 4 m. Застрояването на с.Зърнево е предимно от едно и двуетажни къщи. Следователно свободният напор за противопожарни нужди е:

$$H_{св.напор}^{пожар} = 10 + 4 = 14 \text{ m воден стълб}$$

Тъй като обектът представлява подмяна на част от водопроводната мрежа на селото, не могат да бъдат извършени хидравлични изчисления за осигурения напор. В случай на възникване на пожар, работата на водопроводната мрежа ще се базира на оставащата над 50% съществуваща мрежа, която до момента е осигурявала необходимия напор.

Водещ проектант:.....
/ инж. Вихрен Коянков /



Възложител:.....

