

ПУПИЛА
ЕООД - ВАРНА

Pupilla

КОМПЛЕКСНО ПРОЕКТИРАНЕ НА ЖИЛИЩНИ,
ОБЩЕСТВЕНИ И ПРОМИШЛЕНИ СГРАДИ
гр. Варна 9000, ул. "Граф Игнатиев" №25,
тел./факс 052/91 32 94; GSM: 0898/ 808 528
гр. Балчик 9600, ул. "Черно море" 32 А,
тел. 0579/90 339; GSM: 0897/ 368 932
E-mail: construction_proekt_varna@abv.bg
www.pupilla-bg.com

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: "РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД"
С. ЯГОДА, ОБЩИНА МЪГЛИЖ

ЧАСТ: ПБ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА МЪГЛИЖ

ВИК	ИНЖ. А. ХАРИЗАНОВА	
ВОБД	ИНЖ. Н.ЕВТИМОВ	
ПБЗ	ИНЖ. П.ПЕТРОВ	

ПРОЕКТАНТ:

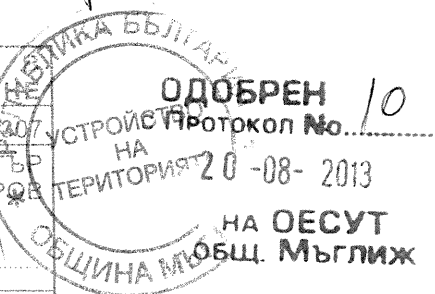
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04207

инж. ПЕТЪР
МАРИНОВ ПЕТРОВ

ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

СК



УПРАВИТЕЛ:

инж. П. Петров

ОБЩИНА МЪГЛИЖ

СЪГЛАСУВАМ
И ОДОБРЯВАМ

27.08.2013

Главен архитект:

арх. Петър Влахов



ДОСТЪПНАТА СИГУРНОСТ
ЗАСТРАХОВАНЕ

ОЗК "Застраховане" АД, София 1101, ул. "Света София" № 7, тел. (02) 981 3122, Автомобилно застраховане: бул. "Якоб Сиджков" № 45, тел. (02) 946 1100, факс (02) 981 4151
Разрешение за извършване на застрахователна дейност № 4/15.06.1998 г. на № 140/2011, Идентификационен № 121/26.11.12

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 0748-900-2012-00045

ОЗК Застраховане АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ" -
СЕКЦИЯ VIII: "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА по чл. 171 на ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"
и срещу заплащане на договорената премия приема да

ЗАСТРАХОВА:

Име: „ЛУПИЛЛА“ ЕООД

Булстат: 127624007

Тел.:

Застрахован: УПРАВИТЕЛ: ПЕТЪР ПЕТРОВ

Адрес: Гр. Варна, бул. Княз Борис I " 137 офис 1

Дейност: ПРОЕКТАНТ

Покритие: съгласно Общите условия и Секция VIII

Срок на застраховката: 12 месеца

Начало: 26.03.2012 г.

Край: 25.03.2013г.

Ретроактивна дата: НЕ СЕ ДОГОВАРЯ

Повод за предявяване на претенции: имуществени и/или неимуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени през срока на застраховката и причинени от дейността на Застрахования през периода от ретроактивната дата до края на застрахователната полица в писмен вид.

Лимити на отговорност:

- 50 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции и 100 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката.
- разходи, в т. ч. съдебни разноски – 500 лв.

Самоучастие на Застрахования: 10 % във всяка щета

Премия: 100,00 (словом: сто) лв., данък 2% 2,00лв., дължима при сключване на полицата

Специални договорености:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от узнаването за това.
- Дължимите обезщетения се изплащат i) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или ii) въз основа на съдебно решение.

Уведомяване при събитие: Представителство на "ОЗК" АД, гр. Варна ул. Хан Аспарух № 8, ЦУ на "ОЗК" АД; София, ул. "Света София", №7, ет.5; тел. 02 981 31 22

Приложения: Удостоверение за актуално състояние

Декларации на Застрахования:

- Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам.
- Не възразявам личните ми данни да бъдат използвани за целите на сключването, поддържането и прекратяването на застрахователния договор.

Полицата е издадена в: един оригинален екземпляр и едно копие.

Дата на издаване: 24.03.2012 г.

Издадена от: П-во на "ОЗК" АД, гр. Варна

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/ Р. Камранджий /



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04307

Важи за 2013 година

ИНЖ. ПЕТЪР МАРИНОВ ПЕТРОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОМИШЛЕНО И ГРАЖДАНСКО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

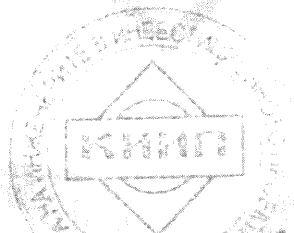
инж. Б. Тодоров

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Пасивни мерки за пожарна безопасност
2. Активни мерки за пожарна безопасност
3. Евакуация

II. ЧЕРТЕЖИ

1. Пожарна безопасност
2. Евакуационен план кота +0,00;

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектната документация е разработена въз основа на техническо задание от инвеститора , съгласно изискванията на чл.4 от Наредба № Из-1971 за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар /обн. ДВ, бр.96/04.12.2009г.; поправка ДВ бр.17/2010г./ . Техническият проект е разработен на база задания за технически проекти по части: ВиК, ВОБД, ПБЗ и е в съответствие с изискванията, нормативните актове и техническите спецификации, съгласно чл.169,ал.1 от ЗУТ; Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти; Наредба №4 от 2003г. за проектиране, изграждане и експлоатация на електрическите уредби в сгради; Наредба №3 от 2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводни линии; Наредба №2 от 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителните системи.

Настоящият проект е разработен въз основа на задание на Възложителя.

Обектът обхваща с. Ягода и ще изпълнява функцията на външна водоснабдителна мрежа.

I. Пасивни мерки за пожарна безопасност

1. Обемно-планировъчни и функционални показатели:

Районът в близост до сградата е благоустроен с пътища с трайна настилка-улична мрежа. До сградата са осигурени пътища за противопожарни нужди – за съществуващата сграда с трайна настилка съгласно чл. 27 от НСТПНОБП.

В настоящия проект е разработена реконструкция на външна водоснабдителна мрежа , необходима за водоснабдяване на всички потребители в квартали ,уточнени със заданието на възложителя .

Новопроектираната водопроводна мрежа да се изпълни с тръби от полиетилен висока плътност с посочените в проекта сечения- ф160,ф110,ф90 и ф25 за СВО , тип PE100 .

Изкопните работи за водопровода да се изпълнят без откоси .Изкопа да се укрепи плътно , с талпи .

Същият да се изпълни съгласно приложените в проекта надлъжен профил и типов напречен профил .

При изпълнението на СМР да се изгради временна предпазна ограда .

Преди полагането на тръбите дъното на изкопа да се подравни добре. Да се положи добре подравнен и уплътнен слой от пясък или бетон с дебелина 10 – 15 см .

Водопроводната мрежа да се положи на 2.00 м от осевата линия .

Преди полагането на тръбите същите да се огледат добре за дефекти.

Връзките между тръба и тръба да се изпълнят чрез челна заварка.

При хоризонталните чупки по трасето и при затапването , водопроводните тръби да се положат върху опорни бетонови блокове .

Засипването на водопровода да се изпълни след задължително изпитване на тръбите на водоплътност .

Засипването да се изпълни на пластове , с уплътняване до достигане на посочените коефициенти съгласно проекта ВиК .

Предвидено е земното покритие над водопровода да бъде средно 1,50 м .

При наложил се промяна в отбелязаните коти и трасе да се уведоми проектанта. След трасиране на водопровода да се уведоми проектанта , с цел приемането му.

Съгласно ППСТН , в настоящия проект е предвидено през максимум 150 м да се монтират ПХ ф 70/80 , които при нужда ще служат и за отток.

При изграждането на водопровода да се спазват изискванията и препоръките в ПБЗ.

Строежът представлява линейна инженерна мрежа (подземна) за водоснабдяване с питейна вода по смисъла на Допълнителните разпоредби от ЗУТ.Съгласно характера на обекта, по време на експлоатацията няма условия за създаване на пожарна опасност поради отсъствието на горими материали и условия за създаване и развитие на горивен процес във водна среда и разположението на тръбопровода в почвено обкръжение.

По време на строителството на магистралния водопровод , по трасето ще бъдат устройвани строителни площадки. Трасето ще бъде разделено на строителни участъци, като на съответния участък ще бъде устройвана временна строителна площадка (през 100-150м или на всяко кръстовище) за осъществяване на строителството на съответния участък. След изграждане на съответния участък, площадката ще бъде изградена на следващия работен участък по дължината на водопровода, като обслужващите съоръжения ще бъдат премествани и разполагани във временната площадка на поредния работен участък. По този начин ще бъде осъществено строителството на целия водопровод.Подробно описание на строителния процес ще бъде представено в част ПБЗ. Временната строителна площадка ще бъде оборудвана с 1 бр. фургон – санитарен,битов за строителите, контейнери за складиране на строителни материали и инструменти,за техническите ръководители. Ще бъде устроена площадка за паркиране на строителната механизация.

Електрозахранването на площадката ще бъде осъществено посредством генератор. Ситуация на временната строителна площадка е приложена в представените графични материали.

За осигуряване на пожарната безопасност обекта е проектиран и по такъв начин, че в случаите на евентуално възникване на пожар на временната строителна площадка да има налични пожаротехнически средства за първоначално гасене.

Имота е разположен в населено място с достъп до улична мрежа, осигуряваща подход за противопожарни цели.

2. Клас на функционална пожарна опасност:

В съответствие с чл. 8, таблица №1 от Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (Наредба №Из-1971 за безопасност при пожар) **класът на функционална пожарна опасност на строежа се определя както следва :**

Фургонът на временната строителна площадка е Ф5; подклас – Ф5.1;

Съгласно наредба Из-1971/2009 г за строително техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, чл. 8, Таблица 2, сградите, помещенията и съоръженията от клас на функционална пожарна опасност Ф5 в зависимост от пожаро- и взривоопасните свойства на използваните вещества и продукти, техните свойства и особеностите на технологичните процеси се подразделят на категории по пожарна опасност: за фургоните на временната строителна площадка ф5 Д.

За строежа се предвиждат пожаротехнически средства за първоначално гасене.

Носимите пожарогасители с прах, въглероден диоксид и на водна основа да отговарят на БДС EN 3 „Пожарогасители носими” и БДС ISO 11602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители”.

До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп.

3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи:

Предвидените за влагане строителни продукти са от групата на негоримите и трудногоримите.

Категория по пожарна опасност на обекта не може да бъде определена.

3. Граница на огнеустойчивост на огнезащитаваните конструктивни елементи на сградата:

За обекта няма изискване за огнеустойчивост.

5. Класове по реакция на огън на продуктите:

За разглеждания обект няма инсталации, уредби и съоръжения

Външни повърхности

топлоизолация - клас на горимост

В-С

II. Активни мерки за пожарна безопасност:

1. Пожарогасителна инсталация по чл.3, ал1-прил.1: не се изисква
АПГИ

2. Пожароизвестителна инсталация по чл.3, ал1-прил.1: не се изисква

3. Оповестителна инсталация: не се изисква

4. Димо и Топлоотвеждащи инсталации: не се изисква

5. Водоснабдяване за пожарогасене:

-5.1.Вътрешно: няма

5.2.Външно:

Необходимото водно количество за външно пожарогасене се осигурява съгласно изискванията на чл. 171 и 172, Табл. 15 и 16.

Съгласно чл.170, ал.1 от Наредба № Из-1971 за строително- техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар за населени места с повече от 1000 жители, ПХ се разполагат през минимални разстояния 150м. Село Ягода е с 1522 жители , според преброяването през 2011г.

За външно пожарогасене ще се монтират пожарни хидранти ПХ 70/80 през максимум 150м .

За водоснабдяване на обекта се реконструира водопровода. Водопроводните инсталации за пожарогасене се изпълняват от строителни продукти, които отговарят на изискванията за клас по реакция на огън не по-нисък от А2. Изолация на тръби - клас по реакция на огън А2L.

-5.3.Канализация:

Не се разглежда

6. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене по чл.3, ал. 2 прил.2 се предвиждат:

6.1. По време на строителството:

Съгласно чл.3 ал.2 Приложение 2 се предвиждат:

- за района на строителната площадка – 1 бр. прахови пожарогасители ABC 6кг и 1 бр. пожарогасители на водна основа с вместимост 9л с вода;

7. Евакуационно осветление: не се изисква

8. Основни характеристики на влаганите продукти:

Всички вложени изделия и материали да се придружават с документи по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните материал.

Предвиждат се следните противопожарни средства за първоначално гасене на пожара в сградата, както следва:

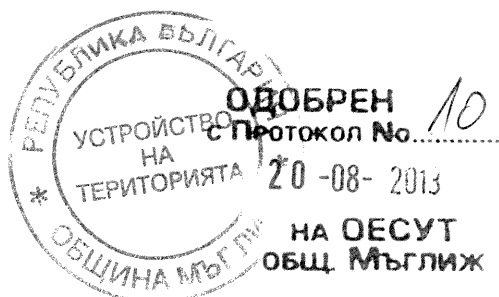
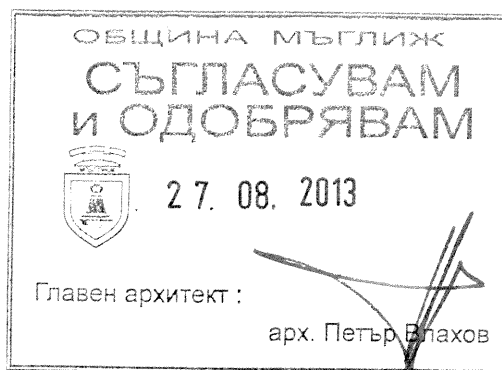
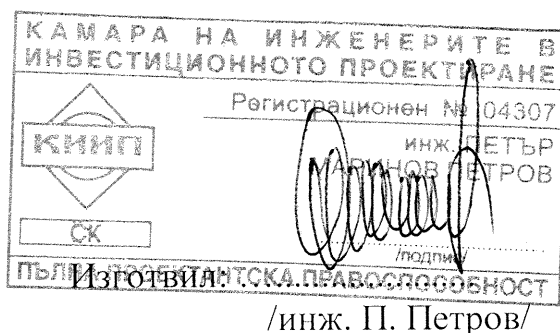
При наличие на пожар се извършват следните действия:

- открилият пожара съобщава на телефон 112 или 160;
- уведомяване на обитателите от открилия пожара;
- напускане на помещенията от всички живущи;
- изключване на електрическото захранване чрез главното електрическо табло;

Описаните търговски марки са препоръчителни, окончателният избор да се извърши от Възложителя и Изпълнителя, като техните показатели не трябва да са по-лоши от предписаните от Проектанта.

Относно избора на материали, полагането и експлоатацията им, да се спазват конкретните предписания и указания на производителя.

В заключение: Строежа съответства на наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.



ОЗНАЧЕНИЯ:

1. Новопроектиран водопровод
2. Указателен знак "ИЗХОД" от Наредба № РД-07/8 от 13.01.2009 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
3. Ел. табло
4. Аптечка и място за даване на първа помощ
5. Пожарогасител



ЗАБЕЛЕЖКИ:

Мерки за пожарна безопасност:

- винаги да се проверява дали са изключени електрическите уреди, когато свършим работа с тях!
- при възникване на пожар да се съобщи за това веднага на тел. 112, за да се предаде съобщение за пожар в случай, че животът на човекът не е в непосредствена опасност.
- при подаване на съобщение за пожар да говори ясно и бавно, като подаде информация къде и какво гори, има ли застрашени хора.
- В случай, че все пак в сградата възникне пожар, човек трябва да знае и да умее да прилага няколко прости правила:
- да запази самообладание и да позвъни на тел. 112. Да каже точния адрес и какво гори!
- да напусне обекта по най-късия път.
- ако е много задимено, да се движи приведено към пода или пълзешком и ако има възможност, да постави на устата и носа си навлажнена кърпа.
- ако пътят му за евакуация по стълбище или друг изход навън е блокиран или задимен, да алармира, че се намира в опасност - с викове, ръкомахания и др.
- да не се връща за нищо в сградата(фургона), защото животът му е по-ценен от всички вещи!
- ако дрехите му се подпалят, да спре, да закрие лицето си с ръце и да се търкаля на земята, докато пламъците угаснат.



ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Копие се на етапи , които обхващат разстояния 100-150м или между две кръстовища; Кръстовища, между които разстоянието е по-голямо от 150м да се разделят на отделни участъци;
- За всеки отделен участък се монтира инвентарна стр. ограда и се слагат необходимите табели;
- Фургона и временните складове се местят в отделните участъци;
- Материалите се доставят на място;

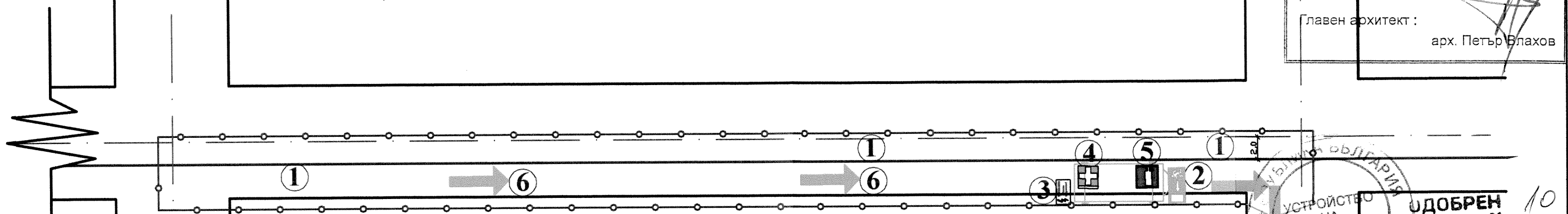
ОБЕКТ		"РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД" С.ЯГОДА, ОБЩ. МЪГЛИЖ									
ЧЕРТЕЖ		ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ									
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ОБЩИНА МЪГЛИЖ									
ИЗПЪЛНИТЕЛ		"ПУИЦИЛА" ЕООД									
ЧАСТ		ПБ				ФАЗА		ПП			
		ПРОЕКТАНТ				ИНЖ. П. ПЕТРОВ					
СЪГЛАСУВАЛИ											
Арх.	Констр.	ЕЛ	ВиК	ГВП	Техн.	ОВК	ЕЕ	Озел.	ПБЗ	ВОВД	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2013 год.											

1. Новопроектиран водопровод
2. Указателен знак "ИЗХОД" от Наредба № РД-07/8 от 13.01.2009 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
3. Ел. табло
4. Аптечка и място за даване на първа помощ
5. Пожарогасител
6. Пътеки за евакуация

ОБЩИНА МЪГЛИЖ
СЪГЛАСУВАМ
И ОДОБРЯВАМ

27.08.2013

Главен архитект : арх. Петър Влахов



МЕРКИ ЗА ЕВАКУАЦИЯ ПРИ ПОЖАР:

-Особено важно е евакуационните изходи , проходи, коридори и стълбища винаги да се държат свободни . Не трябва да има прегради и складирани материали в тях , което би стеснило пътя за евакуация . Вратите на евакуационните изходи не бива да се заключават, когато в сградата има хора .

-Въпреки предварително взетите мерки , възможно е да възникне пожар по различни причини /небрежност, късо ел. съединение, природни явления, детска игра с огън, умишлен палеж и др./ . Това налага предварително да бъдат осигурени противопожарни уреди - кофопомпи, пожаргасители, вътрешни пожарни кранове и др. с които персоналят трябва да може да действа.

ПОВЕДЕНИЕ НА ХОРАТА ПРИ ПОЖАР:

-При възникване на пожар всички действия следва да се насочат към евакуацията на хората от горящата участък . Това трябва да стане организирано и под ръководството на някой, като не се допуска паника . Евакуацията започва от горящото и съседните участъци, а впоследствие и на всички, намиращи се на обекта .

-Ако при евакуацията някой участъци са вече частично задимени , евакуираните се следва да се придвижват ниско до земята , като на лицето си държат носна кърпа , която по възможност да бъде намокрена .

-Трябва спокойно да се изчакат идването на екипите за пожарна и аварийна безопасност , които незабавно започват евакуация с помощта на специализирана техника и съоръжения

2.0.

ОБЛАСТНА АДМИНИСТРАЦИЯ
УСТРОЙСТВО
НА
ТЕРИТОРИЯТА

6

ОБЩИНА МЯГЛИЖ

ОДОБРЕН 10
Протокол №.....
20-08-2013
НА ОЕСУТ
ОБЩ. МЯГЛИЖ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 0430

инж. ПЕТЪР
МАРИНОВ ПЕТРОВ

КНИП

СК

ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

		К ОМПАНИИ С НО ДРО ОД ТЕР АНЕ НА ЖИВАНИЕ ОБЩЕСТВЕН И ПРОМИСЛЕН СТАНД 19 Ботев 2000, ул. "Димитровград" 172Б, тел. (080) 502 11 284 19 Ботев 1960, ул. "Тарак мек" 32 А, тел. 02/960 328 GSM 06 90/808 570 E-mail: info@pupilla.com , marketing@pupilla.com www.pupilla.org.com									
ОБЕКТ		РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЧЕН ВОДОПРОВОД С.ЯГОДА, ОБЩ. МАГЛИЖ									
ЧЕРТЕЖ		ЕВАКУАЦИОНЕН ПЛАН НА КОТА +0,00;									
ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ОБЩИНА МАГЛИЖ									
ИЗПЪЛНИТЕЛ		"ПУПИЛА" ЕООД				ФАЗА		ТП			
ЧАСТ		ПБ				ПРОЕКТАНТ		ИНЖ. П. ПЕТРОВ			
СЪГЛАСУВАМИ											
Арх.	Констр.	ЕЛ	Вик	ГВП	Техн.	ОВК	БЕ	Озеп.	ПБ		ВОВ
---	---	---	ИЗДА НА	---	---	---	---	---	ИЗДА НА		ИЗДА НА
2013 год.											
02/02											