

## ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ОБЕКТ: "КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ СЪС  
ЗАЩИТНО ПОКРИТИЕ НА АРХЕОЛОГИЧЕСКИ ОБЕКТ  
„ШИШМАНОВА БАНЯ“, УПИ I, КВ.214, ГР.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03254	
	инж. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ
ПБ	02.2014
ПОЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Проектант:

(инж. Й. Киров)

Диплома № 00121775 ВИСИ София

гр. Велико Търново  
02.2014г

Съгласували: 1. По част Архитектура: арх. Р.Брайнова

арх. ИВ. Чолаков

2. По част Конструктивна: инж. Б. Ботев

3. По част Електро: инж. Е. Яначков

По част ВК: инж. М. Филева

По част ВП: инж. С. Стефанов



ЕООД „ИНВЕСТСТРОЙ-92“  
определяне съответствие  
на инвестиционните проекти  
с строителен надзор

лиценз № ДК-000435/21.06.2005г.

гр. В. Търново

дата: 2014г. подпис:

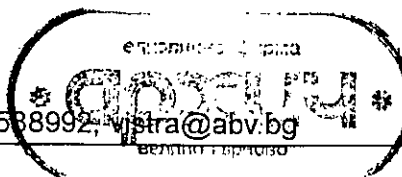
(инж. А. Ботев)

Възложител: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Управител

„Инвестстрой-92“ ЕООД

гр. Велико Търново, ул. „Васил Левски“ 15, тел. 062 538992, vistra@abv.bg





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03254

Важи за 2014 година

**ИНЖ. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИИ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова

Председател на КР

инж. И. Карапеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кирев



20

14



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност  
по интердисциплинарна част  
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 03254

Важи за 2014 година

**инж. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТЕХНОЛОГИЯ И МЕХАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП от 105/03.02.2014 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 ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Карапеев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# УДОСТОВЕРЕНИЕ

№ 00657/30.07.2013

**ИНЖ. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ**  
проектант с ПП, регистрационен № 03254

завърши успешно пълен курс на обучение по пожарна безопасност  
съгласно НАРЕДБА № Из-1971 за  
Строително-техническите правила и норми за осигуряване на  
пожарна безопасност при пожар

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП съгласно решения на УС на КИИП  
от заседанията, проведени на 25.01.2013 г. и 22.02.2013 г.

Важи за издаване на удостоверение за ПП за раздел  
"Техническа записка и графични материали"  
по интердисциплинарна част "Пожарна безопасност"

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев



Председател на УС на КИИП

  
инж. Ст. Кинтарев

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД  
гр. София 1000  
ул. "Г. Бенковски" №3  
Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ  
ЕИК 121718407



Национален номер 0700 16 166  
www.dzi.bg

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА**  
№ 212213041000014 / 09-04-2013

**ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА**

**"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, "ДЗИ-ОЗ" ЕАД-ГА В.Търново, адрес: гр.Велико Търново, ул. "Цар Освободител" 3, в съответствие с Общите условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" и Заявление-въпросник от 09.04.2013

**ЗАСТРАХОВА**

**Йордан Вълчев Киров**

ЕГН: 5006222405

адрес: Гр.гр.Велико Търново 5000 - ул. "Бачо Киро" №3 Б

Представявано от:

**ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:**

**Предмет на застрахователна защита:** Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

**Застрахователно покритие:** Съгласно приложени Общи условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".

**Професионална дейност на Застрахования и обхват на застрахователна защита:**

- Изработване на инвестиционни проекти. Лимити на отговорност за един иск: 50000 лв., за всички искове: 100000 лв. Самоучастие на Застрахования: 10% от размера на всяка щета, но не по-малко от 500 лв.

**Срок на застраховката:** 1 година, от 00.00 часа на 13.04.2013 г. до 24.00 часа на 12.04.2014 г.

**Ретроактивна дата:** 13-04-2008 г.

<b>Дължимата застрахователна премия:</b>		100.00 лв.	
<b>Дата:</b>	12-04-2013 г.		
<b>Данък 2% върху ЗП:</b>	2.00 лв.		
<b>Обща дължима сума:</b>		102.00 лв.	<b>Словом: сто две лв.</b>
(Дължимата застрахователна премия + данък 2% върху ЗП)			

**Специални договорености:** На основание т.15.2. от ОУ на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", при настъпване на обстоятелство, което е основание за увеличаване на нормативно установените минимални лимити на отговорност, Застрахованият е длъжен в 30 (тридесет) дневен срок от настъпването на промяната да сключи анекс към полицата си.

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица неговите лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

Застрахованият е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" на "ДЗИ - ОЗ" АД, които заедно със Заявление-въпросник от 09.04.2013 са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведоми Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ - Общо застраховане" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti\_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра — по един за всяка от страните.

**Дата и място на сключване:** 09-04-2013 гр.Велико Търново

ЗА

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД

Христо Ботев Петков

подпис и печат/

4141016

ЗА

ЗАСТРАХОВАНИЯ:

/име, подпис, печат/

име, адрес и служебен участък на застрахователния посредник/

## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ съгласно изискванията на Наредба № Из- 1971 за строително-техническите правила за осигуряване на безопасност при пожар

Обект: „КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АРХЕОЛОГИЧЕН ОБЕКТ „ШИШМАНОВА БАНЯ“, УПИ I, КВ.214, ГР.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Част: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Фаза: Технически проект

### 1.ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Проектът е изготвен съгласно изискванията на Наредба № Из- 1971 за строително-техническите правила за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр.96 от 2009г и актуализацията от 2013г) и Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, като са използвани части Архитектура, ВП, Конструкции, Електро и ВиК.

Навсякъде в текста при позоваване на нормативните изисквания и посочване на отделни текстове, се има в предвид Наредба Из- 1971.

### 2.ОПИСАНИЕ НА СТРОЕЖА

Археологическият обект се намира на левия бряг на р.Янтра, в северозападния склон на х.Царевец, на север от „Вадишки мост“ в кв.Асенов на гр.Велико Търново.

Шишмановата баня е разположена между съществуващите средновековни манастири „Св.Богородица Теленишка“ и „Св.Петър и Павел“.

След първото археологическо проучване през 1983г до сега в продължение на 30 годишен период, вследствие на неполагане на необходимите грижи за археологическия обект се е отразило негативно върху състоянието му. Като цяло е запазена плановата схема на постройката, но в следствие на атмосферното влияние части от височината на оригиналните зидове са разрушени. Разрушен е и частично запазения до 1983г полуцилиндричен свод изграден от каменни плочи.

Денивелацията на терена и пропадането му към р.Янтра е предизвикало съществени пропуквания по основите и западните зидове във височина на архитектурните останки от сградата на банята.

След извършване на архитектурно-техническо заснемане (планова схема, разрези и изглед на обекта), синхронизирано с извършеното геодезическо заснемане на терена и сградата са предвидени проектни решения за консервация, реставрация и експониране със защитно покритие-метална защитна конструкция на археологичните останки на Шишмановата баня:Изграждане на подпорни стени и огради - към р.Янтра(габиони),към ул.“Кл. Охридски“ и по северната граница (масивна ограда-каменни зидове и ажурни пана по архитектурен детайл) и по южната граница на имота (от видим бетон) и стълбище; Укрепване на основите на зидове;Възстановяване на основите на западен оградящ зид; Засипка с филц за основа настилка помещения; Възстановяване на оригинално подово ниво в котелно помещение; Дренаж основи;

Попълване и иззиждане на липсващи части на каменни зидове с разтвор каменно брашно, епоксидна смола и пясък (1:1:3,5); Настилка от каменни плочи, гнайс 40/40/3см на бетонова основа; Частично възстановяване на цилиндричен свод от каменни плочи 40см; Реставрация на част от свода от каменни плочи с оцветен разтвор от вар, мувелит и пясък (1:1:3); Почистване, консервация и запечатка на оригинални зидове; Допълване на оригинални каменни зидове; Възстановяване на оригинален под на банята; Преизграждане на част от пилоните; Механично почистване и запечатка на оригинални зидове; Укрепване на оригинална каменна зидария с консолидиращи средства (смоли на силиконова основа); Почистване и консервация на глинени тръби от водопроводната система; Експозиционна пътека и парапети по детайл; Почистване и консервация на оригинален зид; Пълностенни двуставни стоманени рамки с отвор 13,40м в надлъжна посока 5,60м и 4,60м със защитно покритие с керемиди Брамак защитаващи археологическия обект.

Плановата схема на археологичния обект „Шишманова баня“, включващи помещенията: къпалня, потилня, съблекалня, огнище, резервоар е разположена на едно ниво (само зидове и цилиндричен свод- частично запазени). Ограждащите и преградни стени са каменни с различна дебелина и височина до 5м. Застройката след консервацията и реставрацията е предвидено да се покрие със защитна метална покривна конструкция- рамки с отвор 13,40м с денивелация между надлъжните оси 1,60м и разстояние между рамките съответно 5,40м и 4,60м. Между рамките са свързани с метални столци, върху които стъпва покритието- керемиди Брамак.

Експозиционните пътеки представляват дървена носеща конструкция (скеле) на височина 1,20м от пода и широчина 1,80м с предпазни парапети преминаващи по ходовата линия на туристическия маршрут над отделните участъци от сградата позволяващи на посетителите да се запознаят отблизо с археологическия обект.

Избора на конструктивно решение засягащо възстановителните и укрепителните и защитните работи засягащи археологическия обект, проектните технически параметри и приложените материали са в съответствие с действащата нормативна уредба по устройство на територията, санитарно- хигиенните и противопожарни изисквания.

### 3. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

#### 3.1. КЛАС НА ФУНКЦИОНАЛНА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

Археологичният обект „Шишманова баня“ се отнася към клас на функционална пожарна опасност Ф2- „сгради за обществено обслужване в областта на културата“- подклас Ф2.4- „основни помещения и съоръжения на открито“, съгласно Табл.1, чл.8. Защитното съоръжение на археологическия обект- пълностенни двуставни стоманени рамки с отвор 13,40м в надлъжна посока 5,60м/4,60м с покритие керемиди Брамак се отнася към клас на функционална пожарна опасност Ф5Д- „...технологично съоръжение използвано за съхраняване (защита) на археологичен обект (от негорими материали- каменни зидове) съгласно Таблица 2 към чл.8.

#### 3.2. ГЕНЕРАЛНА ПЛАНИРОВКА

Осигурен е достъп за противопожарните автомобили до обекта от към прилежащата на обекта улица „Климент Охридски“ от изток с трайна настилка, откъдето е подхода за имота. Осигурена е възможност за маневриране на пожарните автомобили при входа от север.

### 3.3.СТЕПЕН НА ОГНЕУСТОЙЧИВОСТ НА СТРОЕЖА

Археологическият обект и защитното съоръжение (стоманения навес) по степен на огнеустойчивост са от ІІ- ра степен.

Минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградата, минималния клас по реакция на огън на строителните продукти от които са изработени конструктивните елементи са по- големи или равни и отговарят едновременно на изискванията на един или няколко основни крeтерии (R, E, I) за определен период от време както следва:

-за носещи елементи (стоманени колони защитното съоръжение, навес), защитени до 2м с отлят бетон, а до кота корниз обзидани с итонг - R 120;

-за ограждащи и преграждащи носещи елементи (R, E, I) – каменни зидове (археологичен обект)- 120;

-за преграждащи неносещи елементи (вътрешни стени археологичен обект)- E, I- 30;

-за каменни зидове отделящи пътищата на евакуация- E, I- 60;

-за покривна стоманена конструкция, защитена с огнезащитна боя- R45; съгласно Таблица 3 на Наредбата.

Археологичният обект е с осигурено евакуационно осветление

### 3.4.КЛАСОВЕ ПО РЕАКЦИЯ НА ОГЪН

3.4.1.Класове по реакция на огън на продукти за топлоизолация на външни повърхности на сгради. По Таблица №7.1 от Наредба № Із- 1971г за сграда от клас на функционална опасност Ф2.4 и от ІІ- ра степен на огнеустойчивост- не са предвидени;

3.4.2.Класове по реакция на огън на продукти за вътрешни повърхности на сгради. По Таблица №7 от Наредба № Із- 1971г за сграда от клас на функционална опасност Ф2.4 и от ІІ- ра степен на огнеустойчивост: Облицовката по зидовете трябва да са минимум от клас по реакция на огън D- s2. Предвидено е каменните зидове да се обработят с хидрофобна мазилка от хоросан, пясък и смлени керемиди. Пода не се нормира.

Клас по реакция на огън на покрития за вътрешни повърхности в помещения				
Клас (подклас) на функционална пожарна опасност/площ на помещението	Елемент	Степен на огнеустойчивост		
		I и II	III	IV
Ф2.4, археологичен обект- баня- открити помещения	Стени	D – s2	C - s1,d1	D - s2
	Подове	-	-	-
По пътища за евакуация	Стени	B- s1,d0	C – s1, d0	C – s1,d0
	Подове	Dfl–s1	E fl–s1	-



### 3.5.ВЪТРЕШНА ПЛАНИРОВКА

Архитектурно- планировъчното решение на археологичния обект предвижда възстановяване на помещенията на банята (само носещите и преградни зидове и цилиндричен свод, подове) разположени на едно ниво на площ 230кв.м.

Плановата схема на археологичния обект „Шишманова баня“, включващи помещенията: къпалня, потилня, съблекалня, огнище, резервоар е разположена на едно ниво (само зидове и цилиндричен свод- частично запазени). Ограждащите и преградни стени са каменни с различна дебелина и височина до 5м. Застройката след консервацията и реставрацията е предвидено да се покрие със защитна метална покривна конструкция- рамки с отвор 13,40м с денивелация между надлъжните оси 1,60м и разстояние между рамките съответно 5,40м и 4,60м. Между рамките са свързани с метални столци, върху които стъпва покритието- керемиди Брамак.

Експозиционните пътеки представляват дървена носеща конструкция (скеле) с височина 1,20м от пода и широчина 1,80м с предпазни парапети преминаващи по ходовата линия на туристическия маршрут над отделните участъци от сградата позволяващи на посетителите да се запознаят с археологическия обект.

### 3.6.ЕВАКУАЦИЯ

Евакуацията на посетителите е по експозиционните пътеки преминаващи през археологическия обект на височина 1,20м от пода на дървена конструкция (скеле) с широчина 1,80м и предпазни парапети.

Единият изход е към входа от север, а другия към изхода към източната част на археологическия обект. От там директно към улицата от изток.

Пътят за евакуация е разсредоточен и отговаря на изискванията на чл.37(1 и 2).

Дължината на евакуационния изход до която и да е точка на експозиционната пътека не надхвърля 20,00м.Разработен е план за евакуация при пожар или авария на посетителите и обитаващите обекта.

Евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи са предвидени обозначени при спазване на изискванията на Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.Над крайните изходи и над пожаротехническите средства ще се предвиди евакуационно осветление.

## 4.АКТИВНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

4.1.Обемно- планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации: не се изисква съгласно Приложение №1 към чл.3, ал.1 от Наредба № Із- 1971;

4.2.Обемно- планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации: не се изисква за културни паметници от клас Ф2.2 (приравнено към Ф2.4) с площ до 300м<sup>2</sup> съгласно т.2.12 от Прилож. №1 към чл.3,ал.1 от Наредба № Із- 1971;

4.3. Обемно- план. и функционални показатели за оповестителни инсталации:

4.3.1.С гласово уведомяване- съгл.чл.56, ал.1 от Наредбата: не се изисква;

4.3.2.Със специфичен звуков сигнал- съгласно чл.56, ал.1 от Наредба № Із- 1971- не се изисква;

4.4.Обемно-планировъчни и функционални показатели за димотоплоотвеждащи инсталации- не се изискват; Съгласно Приложение №9 към чл.122, ал.3 от Наредба № Із- 1971.

#### 4.5.Функционални показатели за водоснабдяване:

Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене- вътрешни пожарни кранове- не се изискват според чл.193 от Наредба № 13- 1971 от 29.10.2009г.

Външното водоснабдяване за пожарогасене – от ПХ разположен в близост до обекта осигуряващ целогодишно необходимите водни количества за пожарогасене.

Съгласно чл.163 водоснабдяването за пожарогасене (без водопроводи с пожарни хидранти) от резервоари или водоизточници (естествени водоеми) с обем не по- малък от 18куб.м и с постоянен поток не по- малък от 5л/сек, осигуряващи целогодишно необходимите водни количества за пожарогасене се допуска за строежи от клас на функционална пожарна опасност ф1- ф4 ( в нашия случай ф2.4) с разход на вода за пожарогасене, по- малък или равен на 10л/сек.

Съгласно чл.164 при водоснабдяването за пожарогасене от водоизточници или резервоари (без водопроводи с пожарни хидранти) се предвиждат съоръжения за водочерпане (подвижни или стационарни мото- или електропомпи) и водоземни шахти за засмукване или устройства за пълнене на пожарни автомобили.

4.6.Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене: Съгласно т.3 от забележките на Приложение №2 към чл.3, ал.2 от Наредба № 13- 1971 от 29.10.2009г.- помещения, които не са дадени в приложението, се приравняват към сходните на тях пожарна опасност. Обектът е приравнен към открити помещения в сграда с културно предназначение за която се изисква да бъде оборудван с пожаротехнически средства за първоначално гасене, съгласно Приложение №2 към чл.3, ал.2 от Наредба № 13- 1971 от 29.10.09г: и актуализирана през 2013г се предвижда 1бр прахов пожарогасител ABC 6кг, 1 бр 9литра воден пожарогасител и 1бр пожарогасител CO2.



пожарогасител – до мястото с пожаротехнически средства за първоначално гасене

#### 4.7.Функционални показатели на евакуационното осветление:

Евакуационното осветление е предвидено според чл.55 от Наредба № 13- 1971.

Евакуационно осветление е предвидено над: крайните изходи, на пп средства и над изходите. Осветеността на евакуационния път по осовата линия е повече от 1 лукс. Захранването на евакуационното осветление и на светещите знаци се осигуряват от 2 независими източника/ работно ел.захранване и собствен кондензатор/ с автоматично превключване. Минималната му продължителност на работа от автономния му източник е 1 час. За 5 сек осигурява половината от изискваната осветеност- 0,5 лука, а до 60 сек пълна осветеност- 1 лукс.

#### 4.8.Обозначение със знаци за безопасност и/или здраве при работа.

Обозначенията се предвижда по Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008г за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа.

##### 4.8.1.Знаци за аварийен изход или за оказване на първа помощ:-

-аварийен изход/ маршрут за евакуация;

-посока на движението;



Изход за евакуация – над вратите за излизане навън

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ съгласно изискванията на Наредба № Из- 1971 за строително-техническите правила за осигуряване на безопасност при пожар в сила от 05.06.2010г за обект: „КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АРХЕОЛОГИЧЕН ОБЕКТ „ШИШМАНОВА БАНЯ“, УПИ I, КВ.214 ПО ПЛАНА НА ГР.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

#### 4.8.2.Противопожарни знаци:

-посока към пожарогасителните технически средства;

-пожарогасител;

#### 4.8.3.Забранителни знаци:

-пушенето забранено.

### 5.ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ

Помещенията в обекта са от първа група „нормална пожарна опасност“, а по отношение на ел.съоръженията-„непожароопасни места“.

Ел.инсталациите в обекта да се изпълнят така че използваните материали да са подбрани с клас по реакция на огън Аса, Вса и С Са с цел осигуряване възможността за неразпространение на пожар.

Ел.контактите трябва да бъдат монтирани върху негорима основа и да бъдат защитени с дефектнотокови защиты.

Осветителните тела да бъдат със съответния клас на защита.

Всички материали за ел.инсталацията да бъдат придружени със сертификат за горимост. Сградата да бъде защитена с мълниезащитна инсталация.

### 6.ОТОПЛТЕЛНИ И ВЕНТИЛАЦИОНИ ИНСТАЛАЦИИ

Обекта не се отоплява и не се нуждае от вентилационна система.

### 7. ЧЕРТЕЖИ

7.1.Ситуация с нанесено разположение и данни за: разпределителни табла и светещи знаци за евакуация.

7.2.План за евакуация.

### 8.КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Вид	Брой
1.	Прахов пожарогасител 6 кг с клас на праха ABC	1
2.	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 л	1
3.	Пожарогасител с CO <sub>2</sub>	1
14.	Евакуационни осветителни тела 9 W	4
5.	Знак табела 200x200 mm за пожарогасител	2
6.	Знак табела 300x200 mm за евакуационен изход	2

## 9.ОБЩИ УКАЗАНИЯ ПО ЛИНИЯ НА ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

Всички инженерно – технически кадри трябва да са запознати с общите правила по линия на пожарната безопасност:

1. При извършване на огневи работи да се спазват стриктно изискванията на Наредба №1 – 209 от 22.11.2004г. ;

2. След приключване на огневите работи да се осигури наблюдение на мястото до 3 часа;

3. За пожаротехнически средства за първоначално гасене по време на строителните работи се използват средствата , които са посочени в т.96 от прил. №2 на Наредба №13 – 1971 от 29.10.2009г. ;

4. Техническият ръководител на обекта е длъжен да проведе начален инструктаж с работниците, след което те трябва да се разпишат в специална за целта книга за инструктаж, че са инструктирани, съгласно изискванията на “Наредба № РД – 07 – 2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд”;

5. В зависимост от продължителността на строително – монтажните работи се провежда и периодичен инструктаж;

6. Когато е необходимо се провежда и извънреден инструктаж;

7. При извършване на опасни възстановителни и монтажни работи се провежда и ежедневен инструктаж.

**ОДОБРЯВАМ**

Главен архитект.....

Дата:..... 11-07-2014

м.февруари 2014г  
гр.Велико Търново

Проектант:  
инж. **Йордан Киров**

<b>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</b>	
Регистрационен № 03254	инж. <b>ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ/КИРОВ</b>
ПБ	.....
<b>ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ</b>	

Съгласували: 1.По част Архитектура:..... арх. **Ив. Чолаков**

..... арх. **Р.Брайнова**

2.По част Конструкции:..... инж. **Б.Ботев**

3.По част ВиК:..... инж. **М.Филева**

4.По част Електро:..... инж. **Е.Яначков**

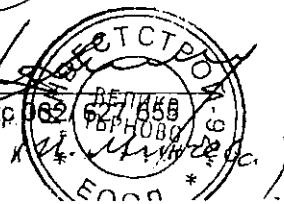
5.По част Геодезия:..... инж. **С.Стефанов**

Възложител:..... **Община Велико Търново** № ЛК-000435/21.06.2005г.

гр. **В. Търново**

днес: **2014г.** подпис:.....

Управител:



ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ съгласно изискванията на Наредба № 13- 1971 за строително-техническите правила за осигуряване на безопасност при пожар в сила от 05.06.2010г за обект: „КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АРХЕОЛОГИЧЕН ОБЕКТ „ШИШМАНОВА БАНЯ“, УПИ I, КВ.214 ПО ПЛАНА НА ГР.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

8

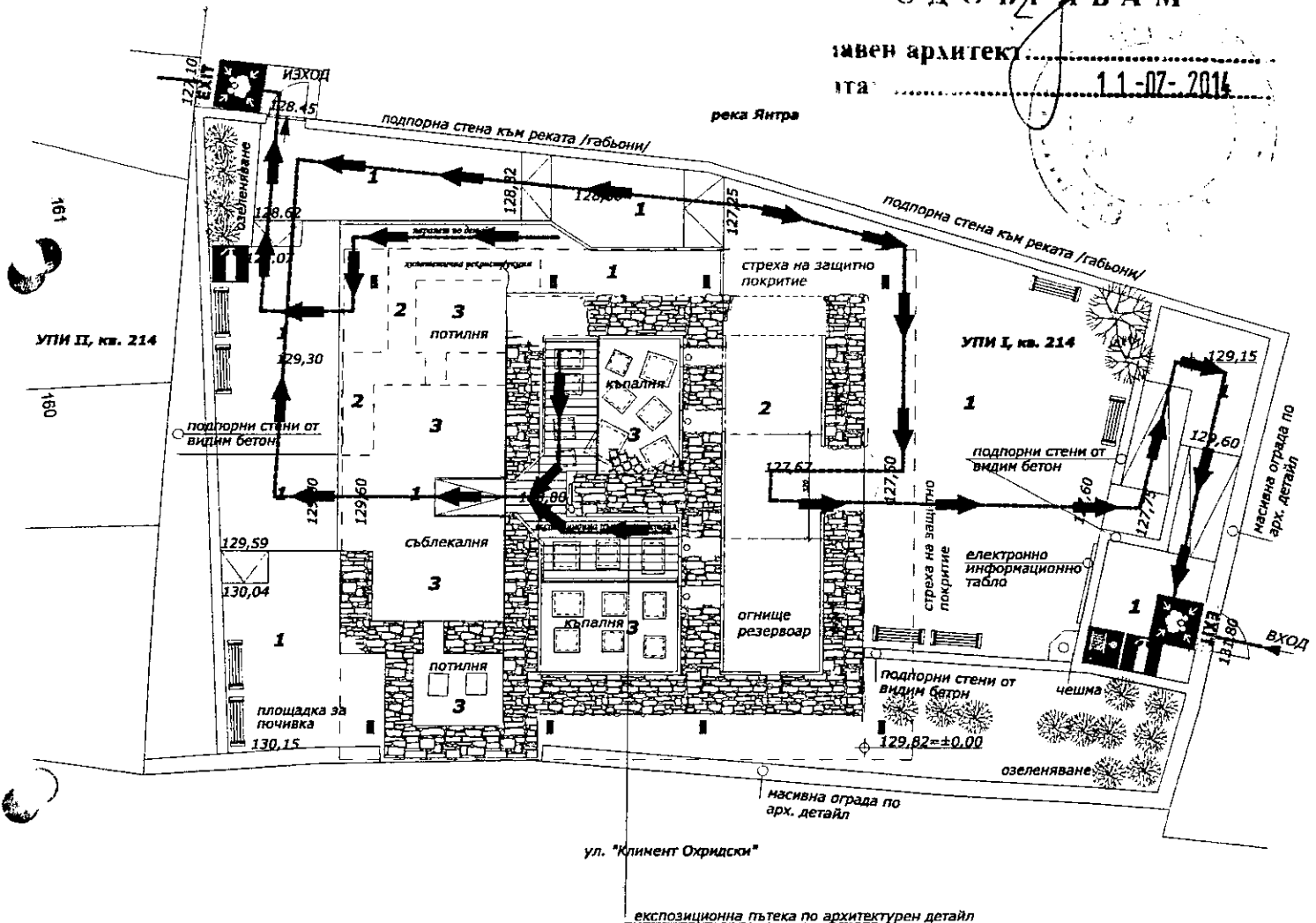
# ПЛАН ЗА ЕВАКУАЦИЯ

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВАМ

явен архитект

11-07-2014



ЕООД „ИНВЕСТСТРОЙ-92“  
осигуряване съответствието  
на инвестиционните проекти  
и строителен надзор

лиценз № ПК-000435/21.06.2005г.

г-р. В. Гьорчев

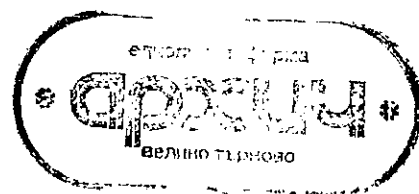
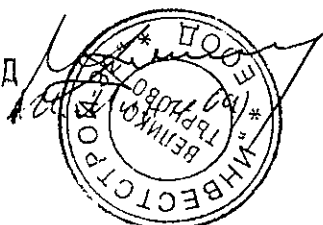
дата 2014г. подпис:

инж. г-р. В. Гьорчев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
Регистрационен № 03254	
КНИЗ	инж. ЙОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ
П5	подпис
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Управител

„Инвестстрой-92“ ЕООД



ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ съгласно изискванията на Наредба № Из- 1971 за строително-техническите правила за осигуряване на безопасност при пожар в сила от 05.06.2010г за обект: „КОНСЕРВАЦИЯ, РЕСТАВРАЦИЯ И ЕКСПОНИРАНЕ НА АРХЕОЛОГИЧЕН ОБЕКТ „ШИШМАНОВА БАНЯ“, УПИ I, КВ.214 ПО ПЛАНА НА ГР.ВЕЛИКО ТЪРНОВО

### ПЛАН ЗА ДЕЙСТВИЕ ПРИ ВЪЗНИКВАНЕ НА ПОЖАР ИЛИ АВАРИЯ

№	ДЕЙСТВИЕ	ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Съобщаване за пожара на телефон 112 или 160	Открилия пожара.
2.	Оповестяване на посетителите и ползвателите	Гласово оповестяване от открилия пожара.
3.	Напускане на заеманите помещения и сградата съгласно приложената схема и маршрути	Всички посетители и обитавачи обекта
4.	Изключване на електрическото захранване чрез главно електрическо табло	Р-л туристически обект
5.	Гасене на пожара с подръчните уреди за пожарогасене	Всички посетители и обитавачи обекта
6.	Преброяване на евакуираните се	Р-л туристически обект
7.	Посрещане на РУ ПБС и докладване за обстановката по евакуацията и пожарогасенето	Р-л туристически обект

ООД „ИНВЕСТПРОЕКТИ“  
осигуряване съответствието  
на инвестиционните проекти  
и строителен надзор  
лиценз № ПК-000435/21.06.2005г.  
гр. В. Велико Търново  
дата: 2014г. подпис: *инж. И. Б. Киров*

Съставил:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
Съставил: <i>инж. И. Б. Киров</i>	
Инженерен № 03254	
инж. ИОРДАН ВЪЛЧЕВ КИРОВ	
/инж. Иордан Киров/	
<i>инж. Иордан Киров</i>	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Управляващ

ВИСТРА ПРОЕКТИ ООД гр. Велико Търново, ул. "В. Левски" № 15, тел. 062/ 588 992 факс 062/ 627 655