

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ОДОБРЯВАМ:

Гл.архитект: *арх. Загорязкова*

09.08.2018 г.



ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сграда на многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград -СС„Пролет“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Златоград

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ФАЗА: Технически проект

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 12881

инж. МИНЧО
МИНЧОВ СЛАВЕЙКОВ

Подпис: *(инж. М.Славейков)*

СЪГЛАСУВАЩИ ПРОЕКТАНТИ:

- част Архитектура

(арх. Ан. Ушева)

- част Конструкции

(инж. К. Мисов)

- част Електро

(инж. М. Сарамийски)

- част ЕЕ

(инж. Ф. Петров)

- част В и К

(инж. Вм. Тинтиев)

част О В К

(инж. Р. Петров)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ СЪГЛАСУВА:



м. Август 2018г.
гр.Златоград

(инж. Сердаров-Дрисков)
инж. Зановев
на Кмета на Община
Златоград

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ


ОБЪЕКТ: "Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и
подновяване на сграда на многоетажна жилищна сграда
на ул. "Дело Бонев" № 1 в гр. Пловдив - СС "Пловдив"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Пловдив

ЧАСТ: Пожарна безопасност

ФАЗА: Технически проект

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРЪТЕ В КРАСИВЕЦКОТО ПРОЕКТИРАНЕ	 КРАСИВЕЦКОТО ПРОЕКТИРАНЕ СЪЮЗ ПЛОВДИВ
ЛИЦА ПРОЕКТИРАЩИ Регистров номер № 15881 ИНЖ. МИНКО МИТОВ СЛАВЕЙКОВ	
Проект 1	Дата на проект 10.05.2017

СЪСТАВЯЩИ ПРОЕКТАНТ:

- част Архитектура
- част Конструкции
- част Електр.
- част ВВ
- част В и К
- част О В К

ВЪЗЛОЖИТЕЛ СЪСТАВЯ:



м. Водопровод
гр. Пловдив



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12881

Важи за 2018 година

инж. МИНЧО МИТКОВ СЛАВЕЙКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 114/31.10.2014 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ИЗРАБОТЕНА СЪГЛАСНО ЗУТ, НАРЕДБА №4 ЗА
ОБХВАТ И СЪДЪРЖАНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ №3 КЪМ ЧЛ.4, АЛ.1 ОТ
НАРЕДБА №13-1971 ЗА СТПНОБП

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ,
СХЕМИ И СИТУАЦИОННИ ПЛАНОВЕ



Председател на РК

инж. Г. Кабасанов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА №18-310-1317-0000616844
Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **МИНЧО МИТКОВ СЛАВЕЙКОВ**

ЕГН:6310256049 гр. Златоград ул. Рожен 1 бл.2 ап.39 тел:0887714328

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: **МИНЧО МИТКОВ СЛАВЕЙКОВ / Управител**

(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти ☐ Лице, упражняващо технически контрол
Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	50 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за немуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000		

Самоучастие на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 30.5.2018 до 24.00 часа на 29.5.2019

Ретроактивна дата: 2013 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100,00 лева; 2%ЗДП: 2,00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102,00 лева.
словом: сто и два лева

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ разсрочено ☐ в брой ☐ по банков път

Вноска / Плащане	I-ва/20..... г.	II-ра/20..... г.	III-та/20..... г.	IV-та/20..... г.
Премия, лв:				
2% ЗДП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на надежда на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 29.5.2018 год. гр. Смолян

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Застрахователен посредник:

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ

12881

Потвърждавам, че общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" са с тях и заявявам, че ги приемам

Сенция:

инж. МИНЧО МИТКОВ СЛАВЕЙКОВ

Застрахован:

ВС

Част от проекта

по удостоверението

за ПОП

(подпис и печат)

ВАЖНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛЪЗКА ТЕ СЪ ДАТА ГОДИНА

Сидерал Брокери ЕООД

(име, адрес и код)

Застраховател:

БУЛСТАТ №121076907 Разрешение за застрахователна дейност № 7/15.06.98г. НА ДЗН



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

СТРОЕЖ: „Въвеждане на мерки за енергийна ефективност и обновяване на сграда на многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград - СС„Пролет“

ЧАСТ : Пожарна безопасност

ФАЗА : Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Златоград

ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА: Предмет на задачата е изработване и прилагане на пожаротехнически решения по проект за внедряване на мерки за енергийна ефективност,Предвиждат се извършване на СМР по саниране на сграда, а именно полагане на външна топлоизолация по фасади; подмяна на амортизирана дограма; полагане на топлоизолация по таван на студен покрив; полагане на топлоизолация под подова конструкция над неотопляем сутерен на обект - „Многофамилна жилищна сграда на ул. „Дельо Войвода“ № 1 в гр.Златоград - СС„Пролет“

ИЗПОЛЗВАНИ НОРМАТИВНИ АКТОВЕ.

А. ЗАКОН ЗА МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ

/ДВ бр.17/2006год.,с изм./.

1. Наредба № Из-1971 за СТПНОБП /ДВ бр.96 /2009 год., с изм./.
2. Наредба № 8121з - 647 за ПНПБЕО /ДВ бр.89/2014 год. /.

Б. ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА

/ДВ бр.1 /2001 год. с изм./.

3. Наредба № 1 за номенклатурата на видовете строежи /ДВ бр.72/ 2003 год./
4. Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти /ДВ бр.51/2001 год., с изм. и доп./.

В. ЗАКОН ЗА КАМАРИТЕ НА АРХИТЕКТИТЕ И ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

/ДВ бр.20/2003 год., с изм. и доп./.

Г. Други нормативни актове:

5. Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи /ДВ бр.37/ 2004 год., с изм./.

6. Наредба № РД-07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (Обн., ДВ, бр. 3 /2009 год.)

**м. Август 2018 г.
гр.Златоград**



ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящият проект е част от цялостния инвестиционен проект за обекта и се разработва по задание предоставено от възложителите. Целта на проекта е подобряване на енергийната ефективност на сградата.

Проектът се разработва на основание чл.4, ал.1, т.4 от Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ бр.96/2009 г. с изм.),. Обяснителната записка представлява част от общата записка на инвестиционния проект.

КОНСТАТАЦИИ ОТ ПРОУЧВАНЕТО И ОБСЛЕДВАНЕТО

Въз основа на „Доклад за резултати от обследването за установяване техническите характеристики на обекта” и ”Обследване за енергийна ефективност” се установява следното:

ОБЩА ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА СГРАДАТА

Съобразно предназначението функционалната пожарна опасност сградата се определя от клас Ф1, подклас Ф 1.3 - многофамилна жилищна сграда. Етажността на сградата -3 етажа и височината на сградата над кота „терен“ -10.51 м. (кота било покрив) я определят като строеж с височина под 28 метра.

СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКТИВНИ ЕЛЕМЕНТИ- ВЪНШНИ И ВЪТРЕШНИ СТЕНИ И ПРЕГРАДИ, ХОРИЗОНТАЛНИ КОНСТРУКЦИИ.

Носещата конструкция се състои от стоманобетонни колони, греди и стени, подовата конструкция е стоманобетонна плоча, покрива е плосък тип „топъл“. Част от хоризонталната конструкция на сутерена е гредоред, защитен с варов тълнеж и вароциментова мазилка. Покривното покритие е керемиди -клас по реакция на огън А. Вътрешните тухлени носещи стени са с дебелина 25 см, фасадни стени - с дебелина 25см, а вътрешните преградни стени – с дебелина 10-15см. Характеристиката на тези СКЕ осигуряват покриване на критериите за носимоспособност(R),непроницаемост (E) и изолируемост (I) за III-та степен на огнеустойчивост. Застроената площ (максимална застроена площ на етажа, по която се нормира площта на противопожарния сектор) на сградата е 120 м² и е неколкостранно по-малка от допустимата такава (800м²).

ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЕЛЕМЕНТИТЕ ОСИГУРЯВАЩИ ЕВАКУАЦИЯ

Сградата има две евакуационни стълбище, предвид на застроената и площ (231 м²) и необходимата ширина на евакуационния път, това решение е допустимо (чл.45, ал.6 от Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ96/ 2009 г.). Всяка стълбищната клетка на сградата е ситуирана в обема на етажните предверия на апартаментите. Стълбищните рамена и междуетажни площадки са с ширина 100 см., те са естествено осветени. Наклона на стълбищните рамена и ширината на стъпалата осигурява безприпятсвена евакуация. Евакуационно осветление в сградата няма и не се изисква.

СИСТЕМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ НА СГРАДА И ПРЕБИВАЩИТЕ В НЕЯ

В сграда не се изисква система от вътрешни пожарни кранове и такива не са монтирани.

За сградата не се изисква система осигуряваща при пожар, незадимяемост и ограничаване разпространението на продуктите на горене към евакуационното стълбище.

м. август 2018 г.

гр.Златоград

2 / 3



ОБХВАТ НА ПРОЕКТА

ПРОЕКТЪТ В ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ ОБХВАЩА:

- Предвиждане за разделяне на топлоизолацията от клас по реакция на огън Е на зони, чрез хоризонтални и вертикални ивици изпълнени с продукти от клас по реакция на огън не по-нисък от А2.

- Отделяне на изба със СКЕ съответстващи на критериите за пожарна безопасност определени от Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ96/ 2009 г.)

ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЕ:

РАЗДЕЛЯНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯТА ОТ КЛАС ПО РЕАКЦИЯ НА ОГЪН В

Предвижда се изграждане на хоризонтална ивица с ширина 20 см. И вертикални ивици с ширина 50см от строителни материали с клас по реакция на огън А1 и/или А2 на местата посочени в чертежите към настоящата част и в част архитектурна. По таваните на избите и тавана под покривната конструкция се полага топлоизолация от твърда минерална вата - клас А1 и/или А2, при спазване условията на Наредба Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ96/ 2009 г.). Положената топлоизолация от клас по реакция на огън Е се разделя по фасадата, включително и по безпрозоречните и части на зони. Общата площ на фасадите е 670,6 м², топлоизолацията клас по реакция на огън Е е разделена на части от под 30 м². Полаганата топлоизолация по хоризонталната покривна конструкция и по таваните на на избите е от клас по реакция на огън А2.

ОТДЕЛЯНЕ НА ПОМЕЩЕНИЕ ОВКВ СУТЕРЕНА СЪС СКЕ СЪОТВЕТСТВАЩИ НА КРИТЕРИИТЕ НА НАРЕДБА ИЗ-1971 ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР (ДВ96/ 2009 Г.)

Предвидено е монтиране на огнеустойчива врата с характеристика EI 60 на избено помещения в сутерена, чрез нея помещението за ОВК се отделя от стълбището.

ОСИГУРЯВАНЕ НА ВЪТРЕШНО ПРОТИВОПОЖАРНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ ЗА СГРАДАТА.

Сграда е триетажна монтиране на сухотръбие не се изисква съгласно чл.207 от Наредба № Из-1971 за СТПНОВП /ДВ бр.96 /2009 год., с изм./.

ДРУГИ РЕШЕНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПРЕДПИСАНИЯТА ОТ ДОКЛАДА ЗА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ОБСЛЕДВАНЕТО ЗА УСТАНОВЯВАНЕ ТЕХНИЧЕСКИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА И ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ПОЖАРОТЕХНИЧЕСКОТО И СЪСТОЯНИЕ

Проектирано е обозначаване на крайния евакуационен изход на сградата със светещи табела «Изход».

Оборудване на помещенията с пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари не се изисква, препоръчително е етажите(или апартаментите) да се оборудват с пожарогасители с огнегасилен прах- 2 кг, а кухните с противопожарно одеяло лек тип.

Пожаротехническите средства се поставят в антретата или кухненските помещения на жилищата.



м. август 2018 г.
гр.Златоград

Съставил:

инж. М.Славейков

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ВС	Регистрационен № 12881
Части на проекта: по удостоверение за ГПП	инж. МИНЧО МИНЧОВ СЛАВЕЙКОВ
	Подпис
	ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ДЪЛГОТА ГОДИНА

