


ИНВЕСТИЦИОНЕН ИДЕЕН ПРОЕКТ

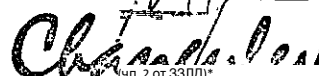
Обект: Промяна на предназначението на помещения в
сутерена на административната сграда на МОСВ
в гр. София, бул. „Княгиня Мария Луиза“ № 22
и обособяването на полифункционална
конферендна зала

Част: ОВК

Фаза: Идеен проект

 Секция ОВКХТТГ Част от проекта по удостоверение за ПАП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ РЕШЕНИЕ ПРОЕКТА ПОСЛАТНОСТ РЕГИСТРАЦИОНЕН № (чл. 2 от ЗЗЛД)*
	инж. ИВАНКА ПЕТРОВА КРАЛЕВА (чл. 2 от ЗЗЛД)* Подпис инж. ИВАНКА КРАЛЕВА ОМЪЛ С ВАШОТО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПАП ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА

Управител:


/арх. Владимир Чангулев/
(чл. 2 от ЗЗЛД)*

„Архитектурно студио Чангулев“ ЕООД

гр. София - Ноември 2017 г. - Версия 01

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № (чл. 2 от ЗЗЛД)*

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: ИВАНКА (чл. 2 от ЗЗЛД)* КРАЛЕВА ЕГН: (чл. 2 от ЗЗЛД)*

гр. София, кв. Княжево, ул. „Евлия Челеби“ 29, ет.5, ап.15

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

Представяван от: _____

(гритте имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

☐ Лице, упражняващо технически контрол

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)

(позименование и адрес)

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

Самостоятелно на застрахования: не се прилага

Срок на застраховката: месеца _____ от 00.00 часа на 14.12.2016 г. до 24.00 часа на 13.12.2017 г.

Ретроактивна дата: 13.12.2011 г. 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% ЗДЗП: 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/ 12.12.2016 г.	II-ра/20..... г.	III-та/20..... г.	IV-та/20..... г.
Премия, лв:	100 лв.			
2% ЗДЗП в лв:	2 лв.			
Обща сума в лв:	102 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 падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 12.12.2016 г. год. гр. София

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.

Застрахователен посредник: _____ (чл. 2 от ЗЗЛД)* гр. София, бул. „Гоце Делчев“ 100, код _____ (чл. 2 от ЗЗЛД)*

(име, адрес и шиф)

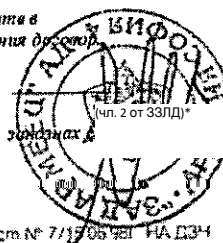
Получах Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", за които аз с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател: _____ (подпис и печат)

(подпис и печат)





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер №

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

Важи за 2017 година

инж. ИВАНКА

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

КРАЛЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

МАШИНЕН ИНЖЕНЕР

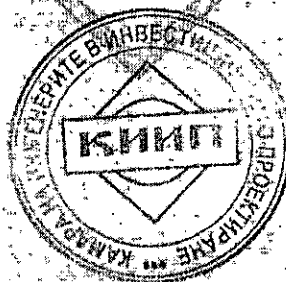
включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП (чл. 2 от ЗЗЛД)*

г. по части:

ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ, КЛИМАТИЗАЦИЯ, ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО И
ГАЗОСНАБДЯВАНЕ

Председател на РК

(чл. 2 от ЗЗЛД)*



Председател на КР

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

инж. Г. Кордов

Председател на УС на КИИП

(чл. 2 от ЗЗЛД)*

инж. А. Чипев

инж. И. Каралеев

ОБЕКТ: ПРОМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ПОМЕЩЕНИЯ В
СУТЕРЕНА НА АДМИНИСТРАТИВНАТА СГРАДА НА МОСВ
В ГР. СОФИЯ, БУЛ. „КНЯГИНЯ МАРИЯ ЛУИЗА“ № 22
И ОБОСОБЯВАНЕТО НА ПОЛИФУНКЦИОНАЛНА
КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА

ЧАСТ: ОВК

ФАЗА: ИП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

01. Настоящата записка към технически проект е разработена през 2017г. на основание:

- архитектурни планове;
- съществуващи нормативи на РИОКОС и Наредба № 13-1971 за СТПНОБП;
- задание на Инвеститора;

02. Обектът се намира в землището гр. София и е част от стара съществуваща сграда. Обекта се намира в сутеренния етаж, кота -3,45.

03. Помещенията, разположени както следва:

- кота -3,45 – полифункционална зала, обслужваща зона към залата, складови помещения, фойе, кафене, преводачески кабинни и санитарни възли.

04. Топлотехнически данни:

За отоплителни инсталации:

- външна изчислителна зимна температура: -16°C ;
- зимна влажност на въздуха: 95%;

За вентилационни и климатични инсталации:

- външна изчислителна зимна температура: -12°C ;
- външна изчислителна лятна температура: $+33^{\circ}\text{C}$;
- лятна влажност на въздуха: 30,9%;

вътрешните температури на помещенията са приети съгласно Правилник за проектиране на ОВК инсталации, както и спрямо изискванията на Възложителя.

ограждащите конструкции и дограма ще са съобразени с изискванията на НАРЕДБА № 7 от 2004 г. за енергийна ефективност на сгради (загл. изм., ДВ, бр. 85 от 2009г., изм., ДВ, бр. 27 от 2015г., в сила от 15.07.2015г.)

05. Съгласно изискването на Възложителя охлаждането ще се осъществява посредством инверторни, канални климатизатори сплит система. В проекта са разработени следните инсталации:

- Вентилация зала – смукателна и нагнетателна;
- Климатизация зала – канални климатизатори;
- Отопление на помещенията – кафене и кабинки преводачи;
- Вентилация нови санитарни възли и складови помещения – трансферни решетки;
- Вентилация кафене – смукателна.

II ОПИСАНИЕ НА ИНСТАЛАЦИИТЕ

1. ОТОПЛИТЕЛНА/КЛИМАТИЧНА ИНСТАЛАЦИЯ

1.1. За покриване топлинните загуби и топлинните печалби на сградата и постигане на необходимите вътрешни температури в помещенията, проекта предвижда инверторни, канални, моно-сплит системи и алуминиеви радиатори – нови и алуминиеви радиатори - съществуващи.

1.2. Отоплението на помещенията се осъществява както следва:

- За залата – топовъздушно отопление, моно-сплит система и алуминиеви радиатори - съществуващи.
- За кабинки преводачи – отоплителни тела алуминиеви радиатори.
- За кафене – отоплително тяло алуминиев радиатор.

1.3. Охлаждането на помещенията се осъществява както следва:

- За залата – охлаждане с моно-сплит система канален тип.

1.4. Всички ограждащи стени и прозорци на помещенията са съобразени с изискванията на нормативните коефициенти на топлопреминаване.

2. ВЕНТИЛАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ

2.1. Съществуващите санитарни възли не са обект на проекта по ОВК. Вентилацията на тези помещения е съществуваща.

2.2. За залата са предвидени приточно/смукателни вентилации. Взимането на пресен въздух е посредством фасадни решетки на височина 2,0m над терена. При зимни условия и достигане на

температури под изчислителните за вентилационни инсталации количеството въздух ще се регулира с притваряне на подвижната жалузийна решетка.

Въздуховодите на нагнетателните системи са топлоизолирани с топлоизолация тип "ИЗОГОМАТЕРМ" с дебелина $\delta=13\text{mm}$. За загряване/охлаждане на външния въздух е предвидена мощност в каналните климатизатори за скрит таванен монтаж. Изсмукването на отработен въздух е чрез обща смукателна вентилация с канален вентилатор и посредством въздуховод, въздуха ще се изхвърля на 1,0m задната фасада на сградата във вътрешния двор. С оглед предотвратяване появата на конденз в участъка въвн от сградата, смукателният въздуховод ще се изолира с топлоизолация с дебелина $\delta=13\text{mm}$ и ламаринена обшивка.

2.3. За вентилиране на новите санитарни възли, складовите помещения и кабинките за преводачи са предвидени трансферни решетки на вратите на помещенията. Изсмукването на отработен въздух е чрез обща смукателна вентилация с канален вентилатор и посредством «спиро» въздуховод, въздуха ще се изхвърля на 1,0m над покрива. За осигуряване на пресен въздух за съблеканите е разработена нагнетателна вентилация с канален вентилатор и ел. нагревател за постигане на необходимата температура на пресния въздух.

2.4. При разработката на вентилационните инсталации са взети мерки за изолиране възникналите шум и вибрации при работата, а именно :

- вентилатори с ниско ниво на шума;
- меки връзки;

2.5. Изхвърлянето на отработения въздух е на фасадата на сградата и в отдалеченост от прозорци и други съседни сгради.

IV. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. Ел. съоръженията трябва да бъдат занулени, съгласно планове на ел.инсталацията.
2. След монтажа, всички елементи на инсталациите се подлагат на необходимите проби и изпитания, съгласно техническите изисквания.
3. Да се контролират непрекъснато и да се държат в изправност електроинсталациите и електросъоръженията.

2017г.

КАТАНА НА ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИИ ИТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЕ А ПРОЕКТИОН ПРАВООБЩНОСТ	
ПРОЕКТАНТ:	Регистрационен (чл. 2 от ЗЗЛД)*
Секция:	/инж.Ив. Кралс
ОВИХУТТ	ПЕТР ДУХИАНОВА
Частична проект на	(чл. 2 от ЗЗЛД)*
по изготвяне	Подпис
18.08.17	ПРОЕКТИОННО ПРАВООБЩНОСТ

ОБЕКТ ПРОМЯНА НА ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕТО НА ПОМЕЩЕНИЯ В
СУТЕРЕНА НА АДМИНИСТРАТИВНАТА СГРАДА НА МОСВ
В ГР. СОФИЯ, БУЛ. „КНЯГИНЯ МАРИЯ ЛУИЗА“ № 22
И ОБОСОБЯВАНЕТО НА ПОЛИФУНКЦИОНАЛНА
КОНФЕРЕНТНА ЗАЛА

ЧАСТ: ОВК

ФАЗА: ИП

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МАТЕРИАЛИ И ВИДОВЕ РАБОТА

I. Отоплителна инсталация

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Кол.
1.	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор H=500mm – 5 глидера, комплект с: терморadiatorен вентил 1/2”; секретен радиаторен вентил 1/2”; автоматичен обезвъздушител 1/2” конзоли за закачване на стена с дюбел радиаторни тапи и редуции	бр.	2
2.	Доставка и монтаж на алуминиев радиатор H=800mm – 11 глидера, комплект с: терморadiatorен вентил 1/2”; секретен радиаторен вентил 1/2”; автоматичен обезвъздушител 1/2” конзоли за закачване на стена с дюбел радиаторни тапи и редуции	бр.	1
3.	Доставка и монтаж на полипропиленова тръба Ø20x2,8	m	12
4.	Доставка и монтаж на изолация “Армафлекс” или друга с подобни показатели с дебелина 20mm върху тръба Ø20x2,8	m	12
5.	Топла проба на отоплително тяло радиатор	бр.	3
6.	Демонтаж на съществуваща стоманени тръби 3“ с изолация от стъклена вата	m	240


II. Вентилационни инсталации

№	НАИМЕНОВАНИЕ	Мярка	Кол.
1.	Доставка и монтаж на климатизатор сплит система , състояща се от едно външно и едно вътрешно тяло, включително тръби, окачване, изолация, дренаж и др. с параметри: Външно тяло: Nел = 4,70 kW / 220V (режим на охлаждане) Nел = 5,15 kW / 220V (режим на отопление)	бр	2

	<p>H x L x B - 1290 x 900 x 330 mm тегло - 104 kg</p> <p>0.1. Вътрешно тяло - канален тип, високонапорен Q_{ох} = 15,00 kW Q_{от} = 18,00 kW H x L x B - 425 x 1250 x 490 mm тегло - 54 kg</p>		
2.	Доставка и монтаж на вентилатор за канален монтаж Ø160, с дебит V = 375 m³/h; H _{св} =250Pa; ел мощност N=120W/220V, ниво на звуково налягане 45dB(A), комплект с меки връзки	бр.	1
3.	Доставка и монтаж на вентилационен бокс, с дебит V = 3150 m³/h; H _{св} =350Pa; ел мощност N=1100W/400V, ниво на звуково налягане 53dB(A), комплект с меки връзки	бр.	1
4.	Доставка и монтаж на неподвижна жалузийна решетка с бкс = 0,15m², V = 1575 m³/h с р-ри 700x300 и 30% замреженост	бр.	2
5.	Доставка и монтаж на трансферна решетка 300x100	бр.	4
6.	Доставка и монтаж на трансферна решетка 400x200	бр.	3
7.	Доставка и монтаж на таванен дифузор с четиристранно насочване, тип APKW-4 519	бр.	6
8.	Доставка и монтаж на таванен дифузор с четиристранно насочване на въздуха, с регулираща секция, с топлоизолирана вентилационна кутия с присъединителен отвор Ø250, тип APKW-4 595	бр.	12
9.	Доставка и монтаж на стенна вентилационна решетка тип PXP 1200x400	бр.	2
10.	Доставка и монтаж на конусен смукател DVS 150	бр.	3
11.	Направа и монтаж на въздуховод от поцинкована ламарина с периметър до 3500 mm	m²	87
12.	Също, но фасонни	m²	22
13.	Доставка и монтаж на спировъздуховод Ø160	m	9
14.	Доставка и монтаж на фасонни елементи за спировъздуховод Ø160	бр.	7
15.	Доставка и монтаж на регулираща клапа 500x300	бр.	2
16.	Доставка и монтаж на изолация от минерална вата за въздуховоди, с дебелина на изолацията δ=13mm, бандажирана с алуминиева самозалепваща се лента	m²	14
17.	Изпробване на канален климатизатор	бр.	2
18.	Изпробване на канален вентилатор с дебит до 375 m³/h	бр.	1
19.	Изпробване на вентилационен бокс с дебит до 3600 m³/h	бр.	1
20.	Механична наладка и ефективни измервания на вентилационна система – 26бр.	h	72
21.	Доставка и монтаж на стоманена конструкция за допълнително укрепване на въздуховоди и уреди	kg	150

22.	Минизиране и двукратно боядисване с бяла боя на стоманена конструкция	m ²	12
-----	---	----------------	----

2017 г.

 С. 111 ПРОЕКТАНТ : С. 111 Частично проектиране (чл. 2 от ЗЗЛД)*	И. И. ПАНАГОДЖЕВ / СЕКТОР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*
	ПРОЕКТАНТ : С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*
С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*	С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*
С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*	С. 111 (чл. 2 от ЗЗЛД)*