

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Преустройство на физиотерапевтичен сектор от Медицински център, ПИ 930, кв. 501, гр. Тервел

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Общ. Тервел



Съгласували:

Арх: арх. Св. Кастелова..... **33ЛД**
СК: инж. Т. Топчев..... **33ЛД**
ЕЛ: инж. Й. Стоянова..... **33ЛД**
ВиК: инж. Д. Димов..... **33ЛД**
ОВК: инж. А. Маринов..... **33ЛД**
ПБЗ: инж. М. Василева..... **33ЛД**

33ЛД
Проектант.....
/инж. Светослав Андреев/

декември 2019 г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	Регистрационен № 12136	инж. СВЕТОСЛАВ АНДРЕЕВ 33ЛД	Потпишан:	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Част на проекта:			по удостоверение		
Секция:			ВС		



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12136

Важи за 2019 година

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 12136	инж. СВЕТОСЛАВ ЗЗЛД АНДРЕЕВ
Секция: ВС	Подпис: ЗЗЛД
Части на проекта: по удостоверение за ППД	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

инж. СВЕТОСЛАВ ЗЗЛД АНДРЕЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ПРОТИВОПОЖАРНА ТЕХНИКА И БЕЗОПАСНОСТ **ЗЗЛД**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 103/01.11.2013 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

-ЗЗЛД

инж. Р. Атанасов

Председател на КР

ЗЗЛД

инж. А. Чупев

Председател на УС на КИИП

ЗЗЛД

инж. И. Каралеев

ПОЛИЦА № 1316191000000299
ЗА ЗАСТРАХОВКА



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“ ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗУТ

Дата и място на сключване: 18.06.2019 г., гр. Добрич

Застраховател: „Дженерали Застраховане“ АД, ЕИК: 030269049, Адрес: гр. София 1504, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 68, Лиценз № 1/26.03.1998 г., тел.: *7222, факс: 02/92 67 112, ел. поща: information.bg@generali.com, www.generali.bg

Представителство на застрахователя, код: Фронт офис Добрич

Застрахователен посредник: Йорданка ЗЗЛД Стоянова – Димитрова

(трите имена, наименование на фирма)

Адрес: гр. Добрич, ул. „Генерал Колев“ №2,

ЕГН/ЕИК: 030269049

Удостоверение за легитимация № 320992015

Застрахован: Светослав ЗЗЛД Андреев, ЕИК/ ЕГН: ЗЗЛД

Телефон: ЗЗЛД, e-mail: _____

Представител: Светослав ЗЗЛД Андреев

Застрахован: Светослав ЗЗЛД Андреев, ЕИК/ ЕГН: ЗЗЛД

Адрес на управление: _____

Телефон: ЗЗЛД, e-mail: _____

Представител: Светослав ЗЗЛД Андреев

Застрахована дейност: Всички обекти през срока на застраховката, изпълнявани от Застрахования като:

- ☒ проектант
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите
☐ консултант за упражняване на строителен надзор
☐ строител - за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи
☐ лице, упражняващо строителен надзор - за строежи 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

Срок на застраховката: 12 месеца

Период на застрахователно покритие и

От 00:00 часа на 19.06.2019 г.

До 24:00 часа на 18.06.2020 г.

Застрахователен период:

Лимит на отговорност:

Лимит на отговорност за едно събитие: 50 000 BGN

Общ лимит на отговорност за всички събития: 100 000 BGN

Самоучастие:

10%, но не по-малко от 2 000 лева

Специални договорености: няма

Териториален обхват:

Република България

Приложимо законодателство:

Българското законодателство

Застрахователна премия:

100.00 BGN, (словом: Сто лева),

Данък 2% по ЗДЗП: 2.00 BGN,

Общо дължима сума: 102.00 BGN, (словом: Сто и два лева)

При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/:

№	Дата на вноските	Размер на вноската	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	18.06.2019 г.	100.00 BGN	2.00 BGN	102.00 BGN
2.	20 г.	BGN	BGN	BGN
3.	20 г.	BGN	BGN	BGN
4.	20 г.	BGN	BGN	BGN

Застрахователното покритие започва да тече след заплащането на застрахователната премия в цялост или на първата вноска от нея, ако е уговорено разсрочено плащане на премията. Застрахованият се счита за писмено предупреден по смисъла на чл. 368, ал. 3 от КЗ, че при неплащане на която и да е от разсрочените премийни вноски на посочената за падеж дата, Застрахователят упражнява правото си да прекрати застраховката, считано от 00.00 часа на 16 ден, следващ датата на падежа, на която дължимата разсрочена вноска е следвало да бъде платена

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 12136

инж. СВЕТОСЛАВ ЗЗЛД АНДРЕЕВ

Подпис: ЗЗЛД

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ЕКЪВАТА ГОДИНА

Декларация на застрахователя:

С подписа си върху тази полица Застрахователят декларира:

1. че му е предоставена информацията, предназначена за ползвателя на застрахователната услуга, съгласно Кодекса за застраховането.
2. че е получил, запознат е и е съгласен с Общите и Специални условия на застраховка застраховка „Професионална отговорност в проектирането и строителството“ по чл. 171 от ЗУТ.
3. че преди сключването на този застрахователен договор:
 - 3.1. е получил цялата необходима предварителна индивидуализираща информация за Застрахователя и неговия застрахователен агент - наименование, правно организационна форма, държава по седалище, седалище и адрес на управление, като тази информация за Застрахователя е посочена и в този застрахователен договор;
 - 3.2. е информиран от Застрахователя за реда за подаване на жалби, съгласно правилата за уреждане на претенции достъпни постоянно на интернет страницата на Застрахователя: www.generali.bg, както и, че има възможност да подава жалби срещу Застрахователя или неговия застрахователен агент пред Комисията за финансов надзор и други държавни органи, и за формите за извънсъдебно уреждане на спорове;
 - 3.3. е информиран, че докладът за платежоспособността и финансовото състояние на Застрахователя е постоянно достъпен на интернет страницата му: www.generali.bg;
 - 3.4. е информиран, че приложимият закон спрямо този застрахователен договор е Българският и това обстоятелство е посочено и в Общите условия по него;
 - 3.5. разпространителят на застрахователни продукти му е предоставил достатъчна информация по разбираем за него начин, относно застрахователния продукт, за да може да вземе информирано решение за сключването на застрахователен договор;
4. че е уведомен достатъчно време преди сключването на настоящата застраховка, че Застрахователят не предоставя съвет относно разпространяваните от него застрахователни продукти.
5. че достатъчно време преди сключването на настоящата застраховка му е предоставена информация за вида и естеството на възнаградението по нея;
6. че достатъчно време преди сключването на настоящата застраховка е получил информационния документ за застрахователния продукт.

Застрахователят декларира, ☒ че е получил / ☐ не е получил своевременно преди сключването на настоящата полица информацията по чл. 13 от Общия регламент за защита на данните (ЕС) 2016/679;

Застрахователят ☒ е съгласен / ☐ не е съгласен „Дженерали Застраховане“ АД да обработва личните му данни за маркетингови и промоционални цели във връзка с предоставяните от Дружеството застрахователни услуги. Застрахователят е информиран, че може да оттегли своето съгласие по всяко време, като изпрати нарочно електронно съобщение в тази насока до следния e-mail адрес: information.bg@generali.com

Настоящата полица се предоставя в оригинал на всяка от страните.

ЗАСТРАХОВАЩ:

ЗЗЛД

Име на лицето, подпис

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗЗЛД

Име на лицето, подпис и печат/



Дженерали
Застраховане АД
Органичен
Добрич 2

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектът предвижда разширяване на съществуващ физиотерапевтичен сектор за сметка на помещения от затворено АГ отделение в бившата Болница в гр. Тервел. С проекта не се променят очертанията на сградата и строителните норми на Плътност, Интензивност и минимално озеленяване на парцела.

Съществуващият физиотерапевтичен сектор на Медицински център гр. Тервел се намира на второ ниво над терена, на проектна кота +3,10, в северозападния край на блок „Б”. Достъп до сектора се осъществява по стълбище и асансьор, достъпни от главния вход на Медицински център. Разпределението на блокът е с централно-коридорна схема. Разширението ще включва преустройството за конкретните нужди на няколко помещения от двете страни на коридора.

Предвижда се преустройство на съществуващи помещения – бивши стаи за настаняване на лежачо болни, тоалетни, изливна и др. В новите помещения ще се предлагат магнито, крио, и пресотерапии, както и термотерапии с парафин и луга. Парафинът и лугата ще бъдат използвани само за полагане на апликации. Предвижда се и помещение за персонал с място за съхранение на картоните за пациентите и работна станция.

За магнито, крио и пресотерапиите ще бъде отделена една стая с две кабинки за работа, отделени една от друга с мека преграда – завеса. Ще бъдат оборудвани с кушетки с променлива геометрия. Стаята е с естествено осветление и вентилация на североизток.

За развитие на нуждите на парафинотерапията и лечението с луга, се предвижда преустройството на три съседни стаи, също с естествено осветление на североизток. В първата ще се разположи кухнята за луга и парафин, с котлони за загряване на водна баня на лугата и парафина и фурна за по-големи апликации парафин. Тук ще има и метални плотове за подготовка на топлите апликации. Предвиждат се метални шкафове, в които да се съхраняват отделно парафина и лугата. Втората стая ще бъде за съблекалня и почивка след терапия. Тук пациентите ще влизат от централния коридор, ще се подготвят при нужда в съблекалнята, и ще влизат в третата стая – оборудвана с кабинки за топлите апликации. Осъществяването на връзката между трите стаи ще е през нови отвори в съществуващите тухлени преградни стени.

В помещенията на отсрещната страна на коридора ще се остави стая за персонал с югозападен изглед.

Съществуващите две тоалетни ще бъдат обединени в една голяма, която да удовлетворява нуждите на пациентите, включително и на хора с увреждания.

Светлата височина на етаж е 2,90 метра. Площите на помещенията са показани на съответните чертежи.

Проектът включва предвиждане на нови и подновяване на съществуващи инсталации исталяции за ЕЛ, ВиК и ОВ. Разработени са проекти по съответните части.



Обектът е разположен в масивна триетажна сграда със сутерен, изградена от носещи стоманобетонени елементи.

Строително-монтажните работи на преустройството включват: подмяна на дограмата, обрушване на компрометираната мазилка и завършване на стенни покрития, премахване на тънки зидове и отваряне на отвори в тухлена зидария, премахване на съществуваща преградна дървена дограма, изграждане на нови инсталации. Подробното уточнение е показано в графичната част на проекта, както и в количествено стойностните сметки.

Съгласно чл. 137, ЗУТ обектът е трета категория.

Ползваниса следните нормативни документи.

Наредба Из-1971 от 2009 г. за Строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (НСТПНОБП).

- ✗ Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии (Обн.ДВ, бр.90 от 13.10.2004г и 91 от 14.10.2004);
- ✗ Наредба №4 от 22.12.2010 г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства”. (Обн.ДВ, бр.6 от 18.01.2011 г.)
- ✗ Наредба № 2 от 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (ДВ, бр. 34 от 2005 г.);
- ✗ Наредба №4 за проектиране, изграждане на сградни водопроводни и канализационни инсталации (ДВ, бр. 53 от 2005 г., попр. бр.56 от 2005 г.);
- ✗ Наредба №РД-07/8 от 20 12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- ✗ БДС EN 1838, “Приложно осветление. Аварийно и евакуационно осветление”;
- ✗ БДС EN 12 101, Системи за управление на дим и топлина;
- ✗ БДС EN 13501, Класификация на строителни продукти и елементи по отношение на огнеустойчивост и клас по реакцията им на огън;
- ✗ БДС EN 1363 “Изпитвания на огнеустойчивост /устойчивост на огън”;

1. Пасивни мерки за пожарна безопасност

1.1. Клас на функционална пожарна опасност

Основния функционален процес се класифицира от таблица 1 на Наредба Из-1971 от клас **Ф3**. под клас **Ф 3.4**/лечебни заведения за извън болнична помощ/

Функционалните процеси са напълно отделени един от друг.

1.2. Степен на огнеустойчивост на строежа и конструктивните му елементи

Съгласно чл. 12, ал. 1 сградата е проектирана от II степен на огнеустойчивост. Конструкцията на сградата е монолитна.

Фактическата и необходимата степен на огнеустойчивост класовете по реакция на огън на строителните конструктивни елементи са определени и сравнени в таблица №1.

Таблица №1

Степен	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите. Минимален клас
--------	---

на огнеус тойчив ост на сграда та	по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	Кол они и рам ки	Външн и вътреш ни носещи стени	Външ ни и вътреш ни носещи стени	Стени отделя щи пътищ а за евакуа ция	Междуе тажни преград ни констру кции (плочи и греди)	Стени на стълб ища	Площ адки и рамен а на стълб ища	Покривн а констру кция със защита съгласно колона 6	Покривн а констру кция без защита съгласн о колона 6	Покр ивни покри тия
Критер ий за огнеус точиво ст	R	R,E,I	E,I	E,I	R,E,I	E,I	R	R	R	
Норма тивна	120	120	30	60	60	90	60	Не се нормира	45	
Факти ческа по прил. № 5 НСТП НОБП	Тух ли $\delta=25$ 0 mm A1 REI 330 Мет ални коло ни	Тухли $\delta=250$ mm A1 REI 330	Тухли $\delta=250$ mm A1 EI 330 Терм о панел	Тухли $\delta=250$ mm A1 EI 330	Стомано бетонна плоча	Тухл и $\delta=250$ mm A1 EI 330	стома нобет он	Не се нормира	плоча	

Всички отвори за преминаване на тръбопроводи, кабели, въздуховоди в гореспоменатите стени и прегради. (третиран като пожарозащитни прегради) се уплътняват с негорими материали, без да се намалява изискващата се задължителна граница на пожароустойчивост на преградата.

Фактичeskата степен на огнеустойчивост на сградата съответства на нормативно изискваната.

1.4. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи за покрития на вътрешни и външни повърхности, за технологични инсталации и съоръжения.

Съгласно чл.14 са спазени изискванията на таблица №7 от Наредба Из-1971.

За помещения от клас Ф5В се изисква стените и таваните да бъдат В-s2,ei/стените са тухлени /.

Подовите на помещенията са бетон-теракот

1.5. Осигурени условия за успешна евакуация

1.5.1 Брой изходи:

- предвидени са два евакуационни изхода/две съществуващи стълбища/. Сградата е съществуваща бивша болница.

1.5.2 Посока на отваряне на вратите: Всички врати са предвидени да се отварят по посоката на движението при евакуация. Изключение е направено за помещенията с населеност до 15 човека.

1.5.3 Единични размери на евакуационните изходи и пътища:

Предвидени най-малко два изхода с минимална светла ширина 0.90м съгласно чл.41 .

Съгласно чл.54 ал.1 е предвидена минимална светла височина 2,0 метра за евакуационните изходи.

1.5.4.Евакуационно осветление:

Монтирано е ев.осветление над вратите. /съществуващо/

1.5.5. Ширина и брой на изходите от етажа

Широчината и броят на изходите се проверява съгласно най-населения според проекта етаж. Строежа има два евакуационен изход с ширина над 1,0 m.

1.5.6.Допустима отдалеченост на изходите от възможните местоположения на хора

Обекта разполага с две съществуващи стълбища./съществуващи/

1.6. Други строително-технически решения касаещи пасивните мерки за пожарна безопасност

1.6.1. Пътища и подстъпи за ПП Цели

Съгласно чл. 27 са предвидени пътища за ПП цели.

Пътищата за противопожарни цели са предвидени с трайна настилка (асфалт), с ширина най-малко 3,5 метра.

Външният габаритен радиус на завоите по пътищата за достъп на противопожарната техника е предвиден съгласно чл.27 ал.5 е не-по малък от 10,5 m.

Пътищата са съществуващи.

1.6.2. Пожарозащитни разстояния

В близост до строежа не се предвиждат сгради с клас на функционална пожарна опасност Ф5. Между проектирания строеж и съседните обекти са спазени изискваните разстояния, съгласно Закона за устройство на територията и правилника за прилагането му както и НСТПНОБП.

АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

2.1. Функционални показатели за пожарогасителни и пожароизвестителни инсталации.

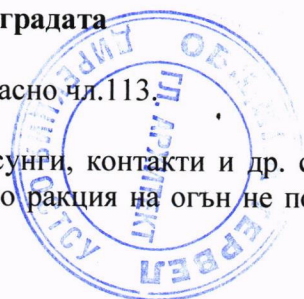
- **Пожарогасителни системи-** не се изисква
- **Пожароизвестителни системи** – има изградена /съществуваща/
- **Оповестителна система-** не се изисква.

2.3. Функционални показатели на инсталациите за димозащита на сградата при пожар

Няма помещения за които да се иска димо и топло отвеждане съгласно чл.113.

2.4. Електрически инсталации. Потребители от първа категория

Електрическите ключове, проводници, разклонителни кути, фасунги, контакти и др. са предвидени в и върху конструкции изпълнени от продукти с клас по реакция на огън не по-нисък от А2



2.4.2. Помещения и зони от II група «повишена пожарна опасност»:

Няма такива помещения.

2.4.3. Помещения и зони от I група «нормална пожарна опасност»:

Съгласно чл. 245 към тази група са отнесени помещения с ограничени количества горим материал.

За тях е предвидено изпълнението на изискванията на Наредба № 3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии и Наредба № 4 за проектиране, изграждане и експлоатация на електрически уредби в сгради.

Корпусите на електрически табла, както и на главното табло, разположено на кота $\pm 0,00\text{м}$, са метални – клас по реакция на огън А2, с което се изпълняват изискванията на чл. 246 ал.2.

Новото табло за рех.център се захранва от съществуващо табло на етажа.

2.5 Отоплителни и вентилационни инсталации

2.5.1. Отопление на сградата – климатици

2.5.2. Вентилация инсталации- естествена вентилация

2.6. Водоснабдяване за пожарогасене

2.6.1. Външно водоснабдяване за пожарогасене

Решено е с ПХ на улицата на отстояние 75м.

2.6.2. Вътрешно противопожарно водоснабдяване

Съществуващо.Подменя се само пожарната касета.

2.7 Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

Съгласно изискванията на Приложение №2 към Наредба Из-1971, за обемите на строежа се предвижда разполагане на следните пожаротехнически средства за първоначално пожарогасене на пожари :

-на етаж се изискват 1бр.пожарогасител CO2-5кг. и 1бр.пожарогасител на водна основа с вместимост 9л. за пожари клас А.

3: Мерки по БХТПБ и ОПС

При разработване на настоящия проект са спазени изискванията на Наредба №1-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване безопасност при пожар (ДВ бр.96/2009; поправка ДВ бр.17/2010г.) и всички действащи след 01.2007г. нормативи, свързани с безопасността при аварийни ситуации и нормален режим на работа.



ЗЗЛД

Съставил:

/инж.Светослав Андреев/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	РЕГИСТРАЦИОНЕН № 12136	ИНЖ. СВЕТОСЛАВ АНДРЕЕВ	ПОДПИС
ВЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	ЗЗЛД	АНДРЕЕВ	ПОДПИС
ВАЖИ С ВАЛМНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	ЗЗЛД	АНДРЕЕВ	ПОДПИС

Част на проекта: ВС

Секция: ИНИ