



м 2524/15
рччч



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ – ПМГ „ИВАН ВАЗОВ“, НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ВЕЗДОЖИТЕЛ: Общински експертна група
ФАЗА: Устройство на територията
Община град Добрич
ЧАСТ: Проектът е проект за ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ
Протокол № 22/1
ПРОЕКТАНТИ: [подписи]

ОБЩИНА град ДОБРИЧ
ОДОБРЯВАМ:
Гл. архитект: арх. В. Станчева
гр. Добрич: 26.03.15



ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
арх. ТЕОДОР К. ДЕЛЕВ
Reg. № 01970
Дата: [подпис]

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 02244
инж. АДРИАН СОФРОНИЕВ МАРИНОВ
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

арх. Теодор Делев

инж. Адриан Маринов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13514
инж. ВИКТОР ЙОРДАНОВ ГУЩЕРОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

инж. Виктор Гущеров

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 12369
инж. ПЕТЪР ИВАЙЛОВ ВЪЧЕВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

инж. Петър Въчев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 12203
инж. СТОЯН ПЕТЕЛОВ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

инж. Стоян Петелов

ИЗВЪРШИЛ ОЦЕНКА
за съответствие
СН: [подпис]
„ЖИЛОСД-ИНВЕСТ“ ЕООД
гр. Добрич тел. 058/602-679
УДОСТОВЕРЕНИЕ № ПК-0173/09.05.2014г.



„Този документ е създаден в рамките на проект „Бъдеще за Добрич“, който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма „Регионално Развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България

СЪГЛАСУВАЛИ:

ПБЗ
ПУСО

инж. Бурян Димитров
инж. Ст. Славова

Проектант:



/арх. Теодор Делев/

Ръководител фирма:



Възложител:

инж. В. Гачев
Съг. Зап. № 916/2015 г.

Иво Петров Архитекти ООД

/...../

гр. София
11. 2014 г.



„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.»



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от
държавния бюджет на Република България

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. УДОСТОВЕРЕНИЯ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
4. КОПИЕ ОТ ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ
5. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Теодор Кирилов Делев

регистрационен номер 01970

валидност: 01/01/2014 - 31/12/2014



Място за личен печат и подпис



Председател на КР
арх. Весела Георгиева

Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

Проектантите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП)



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02244

Важи за 2014 година

ИНЖ. АДРИАН СОФРОНИЕВ МАРИНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 09/21.08.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13514

Важи за 2014 година

ИНЖ. ВИКТОР ЙОРДАНОВ ГУЩЕРОВ

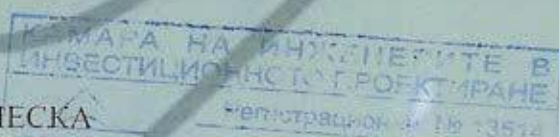
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 71/30.07.2010 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА



Председател на РК

инж. С. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12369

Важи за 2014 година

ИНЖ. ПЕТЪР ИВАЙЛОВ ВЪЧЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 72/01.10.2010 г. по части:

ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ВК СИСТЕМИ



Председател на РК

инж. Ж. Иванов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12203

Важи за 2014 година

ИНЖ. СТОЯН КОСТАДИНОВ ПЕТЕЛОВ

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 23/20.03.2006 г. по части:

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

Председател на РК

инж. Ж. Кацарска

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В
ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"**

No. 3407140570R00011

НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ
"БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП" - ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО ПРИЕМА ДА ОБЕЗЩЕТИ ЗАСТРАХОВАНИЯ
СЪГЛАСНО УСЛОВИЯТА НА ТАЗИ ПОЛИЦА В РАМКИТЕ НА
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ СРОК И ЛИМИТА НА ОТГОВОРНОСТ.

ТАЗИ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА, ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА
СКЛЮЧВАНЕ НА ЗАСТРАХОВКА, СПЕЦИФИКАЦИЯТА, СЕРТИФИКАТА И
ТАРИФАТА ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ ПРЕДСТАВЛЯВАТ ЕДИН
ДОГОВОР И ВСЯКА ДУМА ИЛИ ИЗРАЗ, КОИТО СЕ СРЕЩАТ В ТЯХ НОСЯТ
ЕДИН И СЪЩ СМИСЪЛ НАВСЯКЪДЕ, КЪДЕТО СЕ ПОЯВЯТ.

ЗА ЗАСТРАХОВАНИЯ:



**ЗА ЗАД "БУЛСТРАД ВИЕНА
ИНШУРЪНС ГРУП"**

БУЛСТРАД
ВИЕНА ИНШУРЪНС ГРУП
0570





Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ – ПМГ „ИВАН ВАЗОВ“, НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

1. База на която е разработен проекта.

Настоящия проект е разработен по задание на възложителя и е с цел осигуряване на безопасност при пожар в строежа, а именно:

- осигуряване устойчивостта на конструкцията за определен период от време;
- предвиждане на мерки за ограничаване разпространението на огън и дим;
- предвиждане на мерки за неразпространение на пожар към съседни строежи;
- осигуряване на условия за безопасна и успешна евакуация;
- осигуряване на условия за безопасен достъп на спасителните екипи;
- ограничаване на негативните последствия от евентуално възникнал пожар.

При ремонта и обновяването ще се извършват дейности, незасягащи конструкцията на сградата, за които не се изисква разрешение за строеж. Предвид на това при разработването на настоящата проектна част са спазени нормативните изисквания определени в Наредба № Из-81213-647/01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Обн. - ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г.).

Съгласно изискванията на чл. 14 от Наредба № Из-81213-647/01.10.2014 г. за осигуряване на пожарната безопасност при експлоатация на обектите в съответствие с изискванията на Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (СТПНОБП) (изм., ДВ, бр. бр. 89/28.10.2014 г.) в настоящия проект е предвидено осигуряването на:

- пожароизвестителна система със специфичен звуков сигнал на всеки етаж;
- аварийно евакуационно и аварийно работно осветление;
- изискващата се посока на отваряне на евакуационните врати, както и брави тип „антипаник“.

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

2. Описание на строежа, класове по функционална пожарна опасност.

С настоящия проект се предвижда извършването на ремонти дейности изразяващи се в изграждане на топло и хидроизолация, подмяна на водосточни тръби, подмяна и ремонт на водопроводната и канализационната инсталации, подмяна на електрическата инсталация, подмяна на дограма, както и освежаващ ремонт на помещенията включващ подмяна на подови и стенни покрития.

Съгласно чл. 4 от Наредба № Із-8121з-647/01.10.2014 г. обектите се подразделят на класове по функционална пожарна опасност, в съответствие с изискванията на чл. 8 ал. 1, табл. 1 на Наредба Із-1971 за СТПНОБП (изм., ДВ, бр. 89/28.10.2014 г.).

В проектирания обект са обособени помещения, съгласно описанието представено в Таблица 1.

Наименование на помещението	Описание	Функционална пожарна опасност	
		Клас	Под клас
Училище	Сгради чиито помещения се използват в продължение на определен период през денонощието и в тях присъстват постоянно хора с определена възраст и физическо състояние, запознати с планировката на сградите	Ф4	Ф 4.1

3. Пасивна пожарна безопасност.

3.1. Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа:

С настоящия проект не се предвижда промяна конструкцията на сградата. Съгласно изискванията Наредба Із-1971/2009г. нормативно допустимата степен на огнеустойчивост на сградата е II^{ра} – степен.

3.2. Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи и клас по реакция на огън на строителните продукти и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа.

Съществуващата конструкция на сградата е стоманобетонна. Външните стени са от стоманобетонни панели и тухлени зидове. Съществуващите вътрешни преградни стени са тухлени с дебелина 12см. и стоманобетонни панели. С проекта не се предвижда подмяна на носещи елементи.

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

3.3. Клас по реакция на огън на вътрешни облицовъчни материали.

С настоящия проект се предвижда подмяна на вътрешни и външни облицовъчни материали в сградата.

Съгласно разпоредбата на чл. 31 от Наредба № Із-81213-647/01.10.2014 г. за ПНПБЕО при извършване на текущи ремонти или на строителни и монтажни работи, за които не се изисква разрешение за строеж, в обекта е предвидено влягането на продукти, съответстващи на изискванията по чл. 5 и чл. 6 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП.

Съгласно изискванията заложи в чл. 14, ал. 12 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП, във връзка с чл. 32, т. 7 от Наредба № Із-81213-647/01.10.2014 г. за ПНПБЕО, минималните класове по реакция на огън на материалите използвани за покрития на вътрешни повърхности (подове, стени и тавани) на помещенията се определят съгласно Таблица № 7 от наредбата. Определянето се извършва съобразно класът на функционална пожарна опасност на съответното помещение, неговата площ и разположението му в сградата.

В проектирания строеж се предвижда използването на материали за покритие на вътрешни повърхности, както следва:

Клас по реакция на огън на покрития за вътрешни повърхности в помещения		
Клас (подклас) на функционална пожарна опасност на помещението	Елемент	Степен на огнеустойчивост
		I и II
Ф2, Ф3, Ф4 – Учебни зали, столова и др.	Стени и тавани	D-s2
	Подове	-
В помещения за технически инсталации: Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5	Стени и тавани	B-sl, d0
	Подове	D _{fl} –s1
	Подове на котелни	A2 _{fl}
В евакуационни стълбищни клетки: Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5	Стени и тавани	B-s1, d0
	Подове	B _{fl} –s1
По други пътища за	Стени и тавани	B -sl, d0

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

евакуация: Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5	Подове	D _{fl} –s1
-------------------------------	--------	---------------------

Класовете по реакция на огън на компонентите на системите за топлоизолация на сградата, както и допустимите площи на разделянето им са съобразени с изискванията на табл. № 7.1 към чл. 14, ал. 13 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП (изм., ДВ, бр. 89/28.10.2014 г.).

В проектирания строеж се предвижда използването на материали за покритие на външни повърхности, както следва:

Степен на огнеустойчивост на сградите и съоръженията	Елементи	Клас реакция на огън на топлоизолацията	Клас реакция на огън на външния повърхностен слой	Допустима площ, m ²	Начин на разделяне на допустими площи широчина на ивицата и клас по реакция на огън
I и II	Всички елементи	C	A2	без ограничения	-
		D	B	1000	0,5m клас A2 или 1m клас B
		E	A2	1000	0,5m клас A2
		E	B	200	0,5m клас A2 или 1m клас B
	Покриви	C	C	2000	0,5m клас A2
		A2	F	без ограничения	-
		A1	F	без ограничения	-

4. Евакуация

"Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

С настоящия проект се предвижда изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от Наредба № Із-81213-647/ 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Обн. - ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г.), като се осигурява автоматична пожароизвестителна инсталация със специфичен звуков сигнал на всеки етаж, монтиране на брави антипаник по пътищата за евакуация за над 100 човека, както и осигуряване отваряне на вратите по пътища за евакуация за над 15 човека по посока на движение при евакуация.

Предвид изискванията на чл. 14, ал. 2, т. 2 от Наредба № Із-81213-647/ 01.10.2014 г., за осигуряване на безопасна евакуация се предвижда изграждане на аварийно евакуационно осветление, съгласно чл. 55 от НСТПНОБП. Евакуационните пътища и изходи, както и местата без директна видимост към евакуационните изходи, следва да се обозначават при спазване на изискванията на Наредба № РД-07/8 от 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (Д.В., бр. 3/ 2009 г.).

5. Генерална планировка на строежа.

Планировката на стоежа, касаещ настоящия проект не се променя, поради което не е предмет на разглеждане.

6. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни и пожарогасителни системи.

С настоящия проект се предвижда изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 2, ал. 3 и ал. 4 от Наредба № Із-81213-647/ 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (Обн. - ДВ, бр. 89 от 28.10.2014 г.), като се осигурява автоматична пожароизвестителна инсталация със специфичен звуков сигнал на всеки етаж.

7. Електрически инсталации и уредби

Помещенията на проектирания строеж попадат в група „Нормална пожарна опасност“ или „непожароопасни“, съгласно критериите определени в чл. 245, ал. 1 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП.

Работилниците и складовите помещения се отнасят към втора група – Повишена пожарна опасност и клас П-IIa, съобразно критериите заложиени в чл. 248, ал. 1, т. 2 Наредба № Із-1971 за СТПНОБП, във връзка с чл. 37, т. 3, 4 и 7 от Наредба № Із-81213-647/ 01.10.2014 г.

Проектира се в електрическите табла да бъдат използвани автоматични прекъсвачи в съответствие с изискванията на чл. 246, ал. 3 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП, във връзка с чл. 37, т. 3, 4 и 7 от Наредба № Із-81213-647/ 01.10.2014 г.

Предвижда се елементите на електрическата инсталация (разклонителни кутии, ключове, контакти, фасунги и др.) да бъдат монтирани върху конструкции и елементи, с клас по реакция на огън не по-нисък от А2. На местата, в които се налага инсталациите да бъдат монтирани върху елементи с клас по реакция на огън от В до F, ще бъдат изпълнявани подложки с клас по реакция на А2 с дебелина 3 mm в съответствие с

„Този документ е създаден в рамките на проект „Бъдеще за Добрич“, който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма „Регионално Развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

изискванията на чл. 239, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, във връзка с чл. 37, т. 3, 4 и 7 от Наредба № Из-8121з-647/ 01.10.2014 г.

Степента на защита на електрическите машини и съоръжения в зависимост от класа на пожароопасното място се проектира в съответствие с изискванията на таблица 23 към чл. 253, ал. 1.

№ по ред	Видове машини и съоръжения и условия на работа	Степен на защита на съоръжението при клас на пожароопасното място	
		Нормативно изискване	Фактическо състояние
1.	Стационарни машини без искрящи части	IP33	съответства
2.	Стационарни машини с искрящи части (контактни пръстени и колектори)	IP33	съответства
3.	Преносими и често премествани машини	IP44	съответства

Степента на защита на елементите на електрическите уредби и инсталации в зависимост от класа на пожароопасното място се проектират в съответствие с изискванията на таблица 24 към чл. 256.

№ по ред	Вид на елементите от електрически уредби и инсталации и условия на работа	Степен на защита на съоръжението при клас на пожароопасните места	
		Нормативно изискване	Фактическо състояние
		П - IIa	
1.	Стационарни с искрящи части	IP44	съответства
2.	Стационарни без искрящи части	IP44	съответства
3.	Преносими или често премествани апарати и прибори: а) с искрящи части	IP54 IP44	съответства

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

	б) без искрящи части		
4.	Шкафове за монтиране на апарати и прибори в нормално изпълнение: а) с искрящи части б) без искрящи части	IP33 IP33	съответства
5.	Съединители и разклонителни кутии	IP32	съответства
6.	Разпределителни устройства и табла	IP33	съответства

Степента на защита на осветителните тела се проектира в съответствие с изискванията на Таблица 25 към чл. 256.

№ по ред	Осветители и условия за работа	Степен на защита при клас на пожароопасните места	
		Нормативно изискване	Фактическо състояние
		П - IIa	
1.	С нажежаема жичка, халогенни и луминесцентни лампи – при наличие на смукателна вентилация.	IP20	съответства

8. Водоснабдяване за пожарогасене.

8.1 Външно водоснабдяване.

Не се предвиждат промени по част външно водоснабдяване.

8.2 Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

В проекта за ремонт и обновяване на сградата се предвижда подмяна на вътрешната водопроводна мрежа, които не засягат вътрешната водопроводна инсталация за пожарогасене.

9. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.

Помещение/зона	Вид и количество на пожаротехническите средства за първоначално гасене	Нормативно изискване Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 от Наредба № 13-1971 за СТПНОВП
Сутерен		
Коридори учебни зали	2 бр. ABC – 6 кг. 2 бр. водна основа за пожари клас А 9 I. 2 бр. CO ₂ 5 kg.	т. II.14
Котелно на газ	1 бр. BC – 6 кг. 1 бр. BC – 12 кг. 1 бр. противопожарно одеяло 1,5/1,5 м тежък тип	т. I.62
Физкултурни салони	2 бр. ABC – 6 кг. 2 бр. водна основа за пожари клас А 9 I.	т. II.27
Първи етаж		
Физкултурен салон	1 бр. ABC – 6 кг. 1 бр. водна основа за пожари клас А 9 I.	т. II.27
Коридори учебни зали	2 бр. ABC – 6 кг. 2 бр. водна основа за пожари клас А 9 I. 2 бр. CO ₂ 5 kg.	т. II.14
Втори етаж		
Коридори учебни зали	2 бр. ABC – 6 кг. 2 бр. водна основа за пожари клас А 9 I.	т. II.14

„Този документ е създаден в рамките на проект «Бъдеще за Добрич», който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма «Регионално Развитие» 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган.“



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

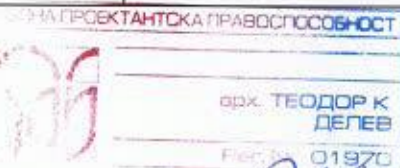
www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България

	2 бр. CO ₂ 5 kg.	
Трети етаж		
Коридори зали	учебни 2 бр. ABC – 6 кг. 2 бр. водна основа за пожари клас А 9 I. 2 бр. CO ₂ 5 kg.	т. II.14
Общо	11 бр. ABC – 6 кг. 1 бр. BC – 12 кг. 1 бр. BC – 6 кг. 11 бр. водна основа за пожари клас А 9 I. 8 бр. CO ₂ 5 kg. 1 бр. противопожарно одеало 1,5/1,5 м тежък тип	

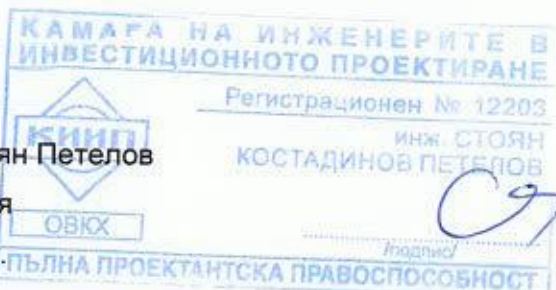
Съставили:



инж. Стоян Петелов

гр. София

11.2014 г.



"Този документ е създаден в рамките на проект "Бъдеще за Добрич", който се осъществява с финансовата подкрепа по Оперативна програма "Регионално Развитие" 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от Община град Добрич и при никакви обстоятелства не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган."



Европейски съюз
Европейски фонд
регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и
от държавния бюджет на Република България



ПРОЕКТ: ОСНОВЕН РЕМОНТ/РЕКОНСТРУКЦИЯ/ОБНОВЯВАНЕ И ВНЕДРЯВАНЕ НА МЕРКИ ЗА ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ НА ОБЕКТИ ОТ ОБРАЗОВАТЕЛНАТА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ОБЕКТ: ОСНОВНО ОБНОВЯВАНЕ И РЕМОНТ НА СГРАДИ НА ДЕТСКИ ГРАДИНИ И УЧИЛИЩА НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ - ПМГ "ИВАН ВАЗОВ", НАХОДЯЩА СЕ В УПИ V, КВ. №816, ЦГЧ, ГР. ДОБРИЧ, ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ГРАД ДОБРИЧ

ФАЗА: РП

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Позиция №	Наименование	Мярка	Количество
09	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ		
09.01	ПРАХОВ ПОЖАРОГАСИТЕЛ АВС - 6 КГ		
09.01.01	Доставка и монтаж на пожарогасители	бр.	11,00
09.02	ПРАХОВ ПОЖАРОГАСИТЕЛ ВС - 6 КГ		
09.02.01	Доставка и монтаж на пожарогасители	бр.	1,00
09.03	ПРАХОВ ПОЖАРОГАСИТЕЛ ВС - 12 КГ		
09.03.01	Доставка и монтаж на пожарогасители	бр.	1,00
09.04	ПОЖАРОГАСИТЕЛ НА ВОДНА ОСНОВА, КЛАС А - 9 Л		
09.04.01	Доставка и монтаж на пожарогасители	бр.	11,00
09.05	ПОЖАРОГАСИТЕЛ С ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД - 5 КГ		
09.05.01	Доставка и монтаж на пожарогасители	бр.	8,00
09.06	ПРОТИВОПОЖАРНО ОДЕАЛО 1,5/1,5 М ТЕЖЪК ТИП		
09.06.01	Доставка и монтаж на противопожарно одеало	бр.	1,00

Управител фирма "ТиТ Инженеринг"ООД

д-р арх.Ант.Сиврева



Съставил:

/арх. Теодор Делев/