

ИНЖ. ХРИСТО ГЕНЧЕВ ХРИСТОВ
гр. Шумен ул. Бр. Миладинови 12
ДИПЛОМ: № 000295 от 1976 год.
на ВМЕИ- гр. Варна
специалност: ЕСЕО

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

за ОБЕКТ

ЦЕНТЪР ЗА НАСТАНЯВАНЕ ОТ СЕМЕЕН ТИП
УПИ IV , кв. 352а гр. Шумен ОБЩИНА - Шумен

ЧАСТ :ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ШУМЕН

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 04324

инж. ХРИСТО
ГЕНЧЕВ ХРИСТОВ

ПРОЕКТАНТ: 

ПОЛНА ПРОЕКТАНТОСКО ПОДПИСАНИЕ: инж. ХРИСТОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

06.2011 год.
гр. Шумен

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ПРИ ОБЩИНА ШУМЕН

Дл. лице: 

Дата: _____



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04324

Важн за 2011 година

ИНЖ. ХРИСТО ГЕНЧЕВ ХРИСТОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 07/2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
ПРИ ОБЩИНА ШУМЕН

Дл. лице: _____

Дата: _____

Председател на РК

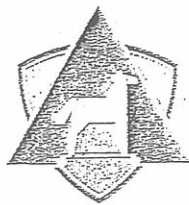
инж. С. Чакъров

Председател на КР

инж. М. Младенов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Киряков



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО И
ПРЕЗАСТРАХОВАТЕЛНО АД
Армеец
www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 10360 1317 A 006264

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 ЗПАД „Армеец“ приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Христо Генчо Христов, ЕГН 5012158809
Шумен, ул. Брест Леландиновци 12, в. 2, а. 18
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Лице, упражняващо строителен надзор ☐ Консултант А
☐ Строител ☐ Лице, упражняващо технически контрол ☐ Консултант Б
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти
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.:	100 000		
лимит за имуществени вреди			
лимит за немуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000		

Самоучастие на застрахователя: 12 месеца от 00.00 часа на 18.11.2001 г. до 24 часа на 18.11.2001 г.
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 18.11.2001 г. до 24 часа на 18.11.2001 г.
Активна дата: 2001 г.

Застраховката влиза в сила на 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.

Дължимата застрахователна премия: 200 лева
слова: двеста лева
Начин на плащане: ☐ еднократно ☒ разсрочено
50 лв. на 18.11.2001 г.
50 лв. на 18.02.2001 г.
50 лв. на 18.05.2001 г.
50 лв. на 18.08.2001 г.

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочената вноска от застрахователната премия застрахователния 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: 18.11.2001 г. гр. Шумен

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“, Всички Добащи и други придружаващи документи се неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: _____
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка „Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството“, запознах се с тях и извършвам изрично приемане.

Застрахован: _____
(подпис и печат)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛ
ПРИ ОБЩИНА ШУМЕН

Централно управление: София 1000, ул. „Стефан Караджа“ 2, тел./факс: (+359 2) 981 13 40, 981 13 69, ЕИК 121076907

ама: _____

ОБЕКТ :Център за настаняване от семеен тип , УПИ IV , кв. 352а

гр. Шумен ОБЩИНА - Шумен

ЧАСТ : ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ОБЩИНА - гр. Шумен
УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА
ОДОБРЯВАМ, СЪГЛАСУВАМ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Съгласно корекциите
на ОБЕКТ по

Тема: проект

21.06.11

I. ОБЩА ЧАСТ:

Проекта се изготвя по искане на Възложителя за проучване и проектиране. Ползвани са проектите по част А, Ел., ВиК и ОВК.

II. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Центърът за настаняване от семеен тип се изгражда за настаняване на деца с увреждания. В центъра ще се настаняват по 12 деца, разделени по четири в самостоятелен блок с отделен вход. В центъра през деня ще присъстват по четири длъжностни лица за подпомагане на децата. Всеки блок е оформен, като самостоятелно жилище. В най-голямото помещение на центъра се разполага трапезария с кухня. Тя е обща за трите групи и ги обединява в единен комплекс. Кухненското обзавеждане позволява и предразполага за приготвяне на храната, както в домашни условия. В центъра е обособен отделен помощен блок, в който са предвидени спомагателните помещения и стая за персонала. Сградата е едноетажна масивна с монолитна стоманобетонова конструкция. Покривът на сградата е плосък стоманобетонен. Окачен таван е предвиден единствено в трапезарията с кухня. Вентилационни съоръжения се монтират в кухнята (аспиратор над готварската печка) и санитарните възли.

III. ОБЩИ НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ.

Сграда с площ 460 м² на един етаж, предназначена за социален център с настаняване от семеен тип, трябва да има степен на огнеустойчивост не по-ниска от IV. Но по задание се изисква изграждането на сграда с монолитна стоманобетонова конструкция. За покриване на критериите към строеж от III-та степен трябва да се постигне огнеустойчивост на отделните конструктивни елементи по табл.3 от Наредба №ИЗ-1971. Материалите за вътрешно и външно покритие на повърхностите в помещенията и сградата, следва да отговарят на определени критерии посочени в табл.7 от Наредба №ИЗ-1971. За осигуряване на безопасна евакуация следва да се удовлетворят изискванията на Глава седма от Наредба №ИЗ-1971. За центъра е необходимо водно количество за пожарогасене и подръчни уреди за първоначално гасене на пожар.

Електрическата инсталация в сградата, като цяло е от първа група „Нормална пожарна опасност“. На изискванията за втора група „Повишена пожарна опасност“, трябва да отговарят ел. инсталацията и съоръженията в килерите и помощните помещения. След приключване на дневната смяна в обслужващия блок трябва да се изключва ел. захранване.

IV. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

1. ОБЕМНО – ПЛАНИРОВЪЧНИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ.

Центърът е едноетажна сграда. Вътрешно е разделен на пет отделни зони. Три жилищни зони с по едно жилище състоящо се от дневна, спалня, килер, баня с тоалетна, тоалетна и коридор. Обслужваща зона състояща се от

ВЪРХО С ОРИГИНАЛА
ПРИ ОБЩИНА ШУМЕН

Дл. лице:
Дата:

пералня, аугус, помещение за главно ел. табло, предверие персонал, стая персонал, коридор, помощно помещение и входно предверие. Общата зона обхваща кухнята и трапезарията. Зоните са разположени по периметъра на общата, която се явява обединяващ център за всички тях. От жилищата и от зона персонал са осигурени изходи директно към терена. Напускането на трапезарията се осъществява през коридорите на останалите зони. Вратите на помещения са предвидени с ширина от 1,00 м., а входните врати с ширина 1,20 м. Вратите на изходите от сградата и от кухнята се отварят по посока на движение при евакуация, независимо от малкия брой обитатели ($12 \div 16$). Дължината на маршрутите за придвижване в стаите, коридорите, кухнята с трапезария са под 20 м., респективно 40 м. за кухнята и трапезарията. Множеството изходи и тяхната ширина гарантират напускане на помещенията и сградата за по-малко от 3 мин. Това заключение се базира на Наредба №Из-1971, в която няма посочени критерии за евакуация на хора с увреждания.

Главното разпределително табло е отделено в самостоятелно помещение. Ел. съоръжения в помощното помещение и килерите имат степен на защита IP21, а в мокрите IP44. Главното и разпределителните табла имат степен на защита IP33. Разпределителното табло в обслужващата зона разполага с прекъсвач за изключване на напрежението след края на смяната. Над изходите от сградата и от кухнята са предвидени светещи евакуационни знаци с осветители снабдени с акумулаторни батерии.

Вентилационните съоръжения са с локално действие, аспиратор и вентилатори в мокрите помещения.

Отоплението на помещенията и сградата се осъществява с радиатори, подвързани към отоплителната мрежа на гр. Шумен.

2. КЛАС НА ФУНКЦИОНАЛНА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ.

Центърът за настанява от жилищен тип на деца е социално заведение. То има клас на функционална пожарна опасност Ф1, подклас Ф1.1. Помещението на ел. табло е с клас на функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.1 и категория по пожарна опасност Ф5Г.

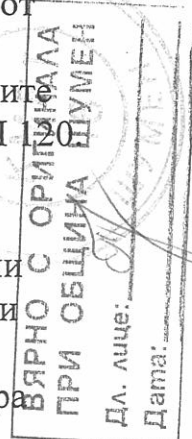
3. СТЕПЕН НА ОГНЕУСТОЙЧИВОСТ.

Сградата е предвидена с монолитна стоманобетонова конструкция от колони, шайби, греди и плочи. Външните ограждащи стени са тухлени с дебелина 0.25 м. Вътрешните стени са тухлени с дебелина 0.12 м. Външните стени имат огнеустойчивост REI 330, а вътрешните огнеустойчивост REI 120. Стоманобетоновите колони са 0,25/0,25м., а шайбите 0,50/0,25 и имат огнеустойчивост REI 120. Стоманобетоновите гредите са 0,25/0,65 м. с огнеустойчивост REI 120. Стоманобетоновите плочи са монолитни дебели 0,12м. с огнеустойчивост REI 120. Комините (за вентилациите) са тухлени 0.12м. и огнеустойчивост REI 120.

Постигната степен на огнеустойчивост на сградата на центъра е II-ра при допустима IV-та степен.

4. КЛАСОВЕ ПО РЕАКЦИЯ НА ОГЪН

-НОСЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ: Основните конструктивни елементи на сградата колони, шайби, стени, греди и плочи са стоманобетонени с клас по реакция на



огъня А1. Допустимият клас по реакция на огън на основните носещи елементи е В или С, според огнеустойчивостта им.

-ВЪТРЕШНИ ПОКРИТИЯ: Вътрешните стени и тавани са измазани с варова(гипсова) мазилка и боядисани с латекс. Мазилките имат клас по реакция на огън А1. Таванът в кухнята е окачен изпълнени от гипсокартон, който има клас по реакция на огън А2-s1,d0. Подът в стаите в центъра за настаняване е ламиниран паркет с клас по реакция на огън D_{fl}-s1. В санитарните възли и пералното подовото покритие е теракота, а в коридорите и килерите е гранитогрес. Двата материала имат клас по реакция на огън А1. В помещенията допустимият клас по реакция на огън за стени и тавани е C-s1,d0, а за пода няма изисквания. По път за евакуация за стени и тавани допустимият клас по реакция на огън е C-s1,d0, а за под допустимият клас е E_{fl}-s1.

Предвидените в проекта материали отговарят на изискванията.

-ВЪНШНИ ПОКРИТИЯ: Топлоизолацията на външните стени се постига с ESP(стиропор), над който се полага минерална мазилка. Плоскостите стиропор притежават клас по реакция на огън E_{roof}. Минералната мазилка има клас по реакция на огън А1.

На покривната стоманобетонена плоча се монтира изолация от ESP, а над нея циментова замазка. Циментовата замазка е клас по реакция на огън А1.

Допустимата площ за система използвана при топлоизолация на сградата с клас по реакция на огън Е за изолацията и повърхностно покритие с клас по реакция на огън А2 е до 1000 м².

-НА ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ: Електрическите табла в сградата са метални с клас по реакция на огън А1. Кабелите се монтират под мазилка или над окачен таван, като имат минимален клас по реакция на огън В2са. Предвидените материали съответстват на допустимия клас по реакция на огън.

-НА ВЕНТИЛАЦИЯТА: Преминаването на въздуховодите чрез комините през покривното покритие гарантира безопасността на вентилационните системи.

V. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

1. ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ.

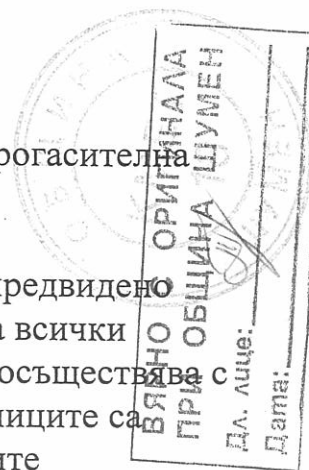
За център за настаняване от семеен тип не се изисква пожарогасителна инсталация.

2. ПОЖАРОИЗВЕСТИТЕЛНИ ИНСТАЛАЦИИ:

За помещенията в центъра за настаняване от семеен тип е предвидено изграждането на пожароизвестителна инсталация, която обхваща всички помещения. Изграждането на пожароизвестителната система се осъществява с елементи на „Унипос”. Централата е FS5110, автоматичните датчиците са оптично димни FD8030, бутоните датчици са FD3050, паралелните сигнализатори са RI31, сирените са SV2002F и SB112F. За окабеляване е използван специален кабел TW-GR3. Системата контролира денонощно средата в помещенията за наличието на димни частици. При реагиране на детекторите системата подава звуков сигнал и посредством телефонен дайлер предава съобщение до пожарната и персонала на центъра.

Пожароизвестителната централа не управлява съоръжения в центъра.

3. ОПОВЕСИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ:



В центъра е предвидено да пребивават максимум до 16 човека, поради този причина не се налага наличието на оповестителни инсталация.

4. ДИМО – ТОПЛОТВЕЖДАЩА ВЕНТИЛАЦИЯ:

Най-голямото помещение в центъра е кухня с трапезария. То има светла площ от 133 м². Помещенията в центъра за настаняване от семеен тип имат плътност на топлинното натоварване 100 kWh/m². Поради малките площи на отделните помещения не се изисква димо – топлоотвеждаща инсталация в сградата.

5. ПРОТИВОПОЖАРНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ:

-ВЪНШНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ:

За центъра са необходими 10л/с. вода за пожарогасене. Това водно количество се осигурява от надземен пожарен кран монтиран на уличен водопровод от градската водопровод на мрежа на 25 м. от центъра.

-ВЪТРЕШНО ВОДОСНАБДЯВАНЕ:

За сграда от подклас Ф1.1 с обем под 5000 м³ не се изискват водни количества за вътрешно пожарогасене.

6.ПРЕНОИСМИ УРЕДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПОЖАРОГАСЕНЕ:

За центъра са необходими един пожарогасител с въглероден диоксид 5 кг. и един пожарогасител на водна основа с добавка 9 л.

В процеса на строителство е необходим един пожарогасител на водна основа с добавка 9л.

7.ЕВАКУАЦИОННО ОСВЕТЛЕНИЕ:

В центъра не е необходимо изграждането на евакуационно осветление. Независимо от това над вратите от кухнята и от сградата са предвидени светещи евакуационни знаци, посредством осветителни тела с акумулаторни батерии.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ПРОДУКТИ:

Всички вложени изделия в процеса на строителството да се придружават с документи по Наредбата за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, с които се доказват пожарните им характеристики.

2010 год.

Гр. Шумен

