

Инвестиционен проект

Строеж: “Многофункционална спортна площадка за : баскетбол, волейбол, футбол на малки вратички и тенис на корт” в УПИ XIX – 2544 спортна площадка, кв. 76 по ПУП на гр. Златоград, общ. Златоград

Възложител: Община Златоград

Част: Пожарна безопасност

Фаза: Технически проект



Проектант:

инж. Митко Синабов

Проектантска правоспособност

по част „Пожарна безопасност”

КИИП рег. № 04248

СЪГЛАСУВАЛИ

..... 6. Геодезия:

..... 7. Пожарна безопасност:

..... 8. Енергийна ефективност:

..... 9. ПБЗ:

..... 10. ОИВК:

Съгласувал възложител:

06. 2013 г.
Кърджали





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04248

Важи за 2017 година

ИНЖ. МИТКО ГЕОРГИЕВ СИНАБОВ

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 110/27.06.2014 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. Л. Бостанджиев



Председател на УС на КИИП

Председател на КР

инж. А. Чипев

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА ЦЕНТЪР ЗА ОТДИХ, СВОБОДНО ВРЕМЕ И СПОРТ в УПИ XIX,
инж. И. Карапеев
кв. 76, с идентификатор 31111.35.407, гр. Златоград, общ. Златоград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД



Регистриран в Сдружение "Лев Инс" АД, София, ул. "Левски" № 11
ЕИК 151130734, Лиценз № 34/06.07.2008
Централно управление: София 1407, бул. "Царя Борис III" № 11
Пощенски адрес: 1000, 15 333, Бургас 10 052 2111

ЗАСТРАХОВКА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА

№ 15019240 /02/14 00231

Днес 22.06.2016 г. ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, агенция гр. *Ибръстанел*

адрес: *г. Рибница, ул. "УИ"*

на основание писмено предложение-въпросник, Общите условия на застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия по клауза *Отговорности на лица по чл. 171 и 355*

и срещу платена застрахователна премия, застрахова:

ЗАСТРАХОВАН: *Ремонто Георгиев Снежана*

АДРЕС: *Корнелия, г. Митрака 17*

ЕИК/БУЛАСТАТ: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

ЕГН: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

тел.:

Представявано от:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ
/действие, длъжност/

Брой
лица

Лимит на
отговорност
/за едно събитие/

Лимит на
отговорност
/агрегат/

Застрахователна
премия
/лева/

1 *проектиране - категория*

150 000

300 000

300

2

3

4

5

Територия на валидност: *България*

ФРАНКЪИЗ (самоучастие на застрахования):

Застрахователна премия: *300* лв.

Данък 2% *6* лв.

Дължима премия с включен данък: *306* лв. *словам:*

триста и шест лева

Внесена еднократно или на вноски, както следва:

Пажет	Премия	Данък 2 %	Дължима премия с включен данък
I вноска	лв.	лв.	лв.
II вноска	лв.	лв.	лв.
III вноска	лв.	лв.	лв.
IV вноска	лв.	лв.	лв.

При неиздължаване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователната защита се прекратява на 15-тия ден след датата на падежа. (Съгласно чл. 202, т. 1 от Кодекса за застраховането)

Настоящата полиса се сключва за срок от *12* месеца и влиза в сила от: 0:00 ч. на *7.07.2016* до 24:00 ч. на *6.07.2017*

Други споразумения:

(в полза на трето лице, солидарна отговорност и др.)

Давам съгласие ЗК "Лев Инс" АД да обработва личните ми данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, съгласно Закона за защита на личните данни.

Настоящата полиса, Общите условия на застраховка "Професионална отговорност", Специалните условия, Предложениято-въпросник и всички добавъци, издадени към полицата, се четат заедно и представляват един застрахователен договор.

Получих и се запознах с Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и горепосочените Специални условия и ги приемам.

Денонощен телефон за уведомяване при настъпване на застрахователно събитие: 0800 15 333

ЗАСТРАХОВАН:

Снежана
/подпис и печат/

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

[Signature]
/подпис и печат/

Обяснителна записка

1. Основание за проектиране и общи нормативни изисквания

Проектът по част "Пожарна безопасност" се изготвя по искане на инвеститора и на основание действащата нормативна уредба - чл.169, ал.1, т.2 от ЗУТ, чл.3, т.5 от Наредба №4/2001 г. на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и Наредба №13-1971/29.10.2009 г. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

2. Описание на строежа

Предвижда се изграждане на спортна площадка в имот с площ 971.00 м². В нея са предвидени игрище за минифутбол с размери 17.75x30.30 и трибуни с дървени пейки 221 места.

Спортната площадка е с клас на функционална пожарна опасност „Ф2“- спортни съоръжения и подклас „Ф2.3“ – спортни съоръжения с трибуни на открито .

3. Пасивни мерки за пожарна безопасност

3.1. Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходима огнеустойчивост на конструктивните елементи.

Необходимата нормативна степен на огнеустойчивост на съоръжението е V, съгласно таблица 4 и 5 към чл.13, ал.1 и ал.2 от Наредба Из-1971, определена при показатели:

- клас /подклас/ по функционална пожарна опасност Ф2.3;
- ЗП на трибуната е 155.00 кв.м.

Необходимата огнеустойчивост на конструктивните елементи и минималния клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени се определя съгласно таблица №3 към чл.12, ал.1 на Наредба Из-1971:

Степен на огнеустойчивост на сградите	Минимална огнеустойчивост на конструктивните елементи на сградите Минимален клас по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи									
	колони и рамки	външни вътрешни носещи стени	външни и вътрешни носещи стени	стени, разделящи пътищата за евакуация	междуетажни преградни конструкции (плочи и греди)	стени на стълбища	площадки и рамена на стълбища	покривна конструкция със защита съгласно колона 6	покривна конструкция без защита съгласно колона 6	покривни покрития
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Критерии за огнеустойчивост	R	R,E,I	E,I	E,I	R,E,I	E,I	R	R	R	
V	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира	не се нормира

3.2. Фактическа огнеустойчивост на конструктивните елементи, реакцията им на огън и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа.



Огнеустойчивостта на конструктивните елементи се определя въз основа на изпитвателни резултати или сравнителни резултати по Приложение 5 към чл.10, ал.4 на Наредба Из-1971.

Класът по реакция на огън на строителните продукти, от които са изработени конструктивните елементи се определя по изпитвателни или сравнителни резултати съгласно Приложение 6 към чл.14, ал.8 от Наредба Из-1971.

Съоръжението представлява спортна площадка с едностранно изграден стоманобетонен постамент за трибуна и дървени пейки за сядане.

3.2.1. Носеща конструкция на трибуната /постамент/

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни резултати					
Конструктивен елемент:			Конструкция на трибуната		
Материал:			Стоманобетон -Стомана – Ст. АІ и Ст. АІІІ . - Бетон клас В 20		
Клас по реакция на огън			А1 (т.6 и т.14 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)		
Дебелина (cm)	Дебелина на бетонното покритие (mm)	Сравнителен резултат			Фактическа граница на огнеустойчивост
15	15	≥120 mm	REI 120	т.3.4 Приложение 5	REI 120

3.2.2. Покритие на постамента за трибуна /места за сядане/

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни резултати			
Конструктивен елемент:		Покритие на трибуната	
Материал:		Строителна дървесина	
Клас по реакция на огън		D-s2, d0 (таблица 5 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)	
Дебелина (mm)	Сравнителен резултат		Фактическа граница на огнеустойчивост
22	Таблица 1 на Приложение № 8 към чл.14, ал.10		горими

На основание чл.16, ал.3 от Наредба за сигурността на спортните обекти от 31.08.2000г. към седалките не се предявява изискване за тяхната класификация по реакция на огън /група на горимост/.

3.2.3. Стълбища за трибуната

Класификация по огнеустойчивост въз основа на сравнителни резултати					
Конструктивен елемент:			Стълбище на трибуната		
Материал:			Стоманобетон -Стомана – Ст. АІ и Ст. АІІІ . - Бетон клас В 20		
Клас по реакция на огън			А1 (т.6 и т.14 на Приложение 6 към чл.14, ал.8)		
Дебелина (mm)	Дебелина на бетонното покритие (mm)	Сравнителен резултат			Фактическа граница на огнеустойчивост
-	20	-	REI 90	т.3.10 Приложение 5	REI 90



Фактическата степен на огнеустойчивост на съоръжението е II при нормативно необходима V.

3.3. Вътрешна планировка

Спортната площадка представлява правоъгълно игрище и едностранно изградени скатни трибуни за 242 места.

3.4. Евакуация

Максималният брой на хората, които се предвижда да пребивават на площадката е до 240 човека, съгласно инвестиционния проект. Евакуационните пътища и изходите от обектът са проектирани при спазване на минималните технически изисквания за тяхното оразмеряване и разполагане, съгласно Наредба №Из-1971 и Наредба за сигурността на спортните обекти от 31.08.2000г. на Министерски Съвет . Спазени са изискванията за минимална ширина на евакуационните изходи, максимална дължина на евакуационния път и посока на отваряне на вратите.

За спортната площадка са предвидени два разсредоточени евакуационни изхода с двукрили врати с ширина 3.00 м. и 2.00 м.

3.5. Генерална планировка

До сградата е осигурен достъп за противопожарни екипи, съгласно застроителния план квартала.

През строежа или в близост не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват минимални отстояния, съгласно изискванията на Наредба № Из-1971.

Около строежа няма строежи и инсталации от клас по функционална пожарна опасност „Ф5“, до които е необходимо да бъдат осигурени минимални отстояния.

3.6. Отоплителни и вентилационни инсталации

За съоръжението не са предвидени отоплителни и вентилационни инсталации.

3.7. Електрически инсталации и уредби

По отношение на електрическите уредби и инсталации спортната площадка е от първа група „Нормална пожарна опасност“. Тя е проектирана в нормално изпълнение при спазване на изискванията на нормативните актове по чл.236, ал.2 от Наредба №Из-1971.

4. Активни мерки за пожарна безопасност

4.1. Противопожарно водоснабдяване

За външно водоснабдяване за пожарогасене се предвижда съществуващата улична хидрантна мрежа.

4.2. Евакуационно осветление

За осигуряване на осветеност на участъците от пътя по време на евакуация не са проектирани осветителни тела. Спортната площадка е открита.



4.3. Димо и топлоотвеждане

На основание чл.122 от Наредба №Из-1971/29.10.2009 г. за спортната площадка не се изискват вентилационни системи за отвеждане на дима и топлината.

4.4. Пожароизвестяване

В зависимост от функционалната пожарна опасност и застроената площ на спортната площадка не е предвидена пожароизвестителна инсталация, съгласно Приложение №2 към чл.3, ал.1 от Наредба №Из-1971/29.10.2009 г.

4.5. Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари

В зависимост от функционалната пожарна опасност за обектът се предвижда оборудване с пожаротехнически средства, както следва:

- 1 брой прахов пожарогасител 6 кг. с прах АВС и 1 брой пожарогасител на водна основа с вместимост 9 л.

След завършване на строителството инвеститорът следва да създаде необходимата организация по пожарна и аварийна безопасност, съгласно Наредба № Из-2377 от 15.09.2011 г. (ДВ, бр.81/2011 г.) на МВР и МРРБ за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите и Наредба за сигурността на спортните обекти от 31.08.2000г.

Настоящият проект е изготвен в три екземпляра, подписани и подпечатани от проектанта.



Съставил:

инж. Митко Синабов
Проектантска правоспособност
по част „Пожарна безопасност“
КНИП рег. № 04248

