

януари 2014

1379 София | ул. "Сини Вир" №15 | тел: 02/ 44 37 433 | факс: 02/ 44 37 434 | e-mail: office@maxcovering.com

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



ОБЕКТ: Мултифункционален спортен комплекс в кв. Възраждане, гр.Рудозем

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: УПИ I – СПТУ, кв.72 по плана на гр. Рудозем,
общ. Рудозем, обл. Смолян

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

За ВЪЗЛОЖИТЕЛ: _____

/Румен Пехливанов- Кмет на Община Рудозем/

СЪГЛАСУВАЛ:

арх. Мл. Иванов _____ Арх

инж. К.Марков _____ СК

инж. М.Маркова _____ ПБЗ

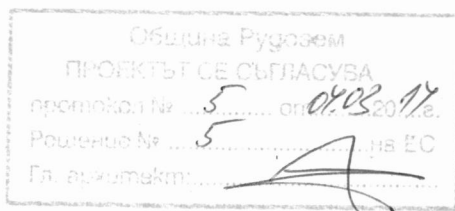
инж. З.Топов _____ Ел.

инж. Ю.Тошков _____ Геод.



ПРОЕКТАНТ: _____

/арх. Младен Иванов/



УПРАВИТЕЛ: *

/арх. Атанас Христов/

КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Младен Иванов Иванов

регистрационен номер 03751

валидност: 01/01/2014 - 31/12/2014

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

арх. МЛАДЕН
ИВАНОВ ИВАНОВ

Per. № 03751

дата 01.2014

подпис

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 ЗКАИП)

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София 1000
ул. "Г. Бенковски" №3
Разрешение № 3 и № 77 на НСЗ
ЕИК 121718407



Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212214229000004 / 10-01-2014

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И
СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Агенция Красно село, адрес: София, бул. Цар Борис III № 89, в съответствие с Общите условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" и Заявление-въпросник от

ЗАСТРАХОВА

"МАКС КОВЪРИНГ" ООД

ЕИК: 131313866

адрес: Гр.гр.София 1000 - бул. Александър Стамболийски № 205

Представявано от:

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

Предмет на застрахователна защита: Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

Застрахователно покритие: Съгласно приложени Общи условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".

Професионална дейност на Застрахования и обхват на застрахователна защита:

- Изработване на инвестиционни проекти. Лимити на отговорност за един иск: 100000 лв., за всички искове: 200000 лв.

Срок на застраховката: 1 година, от 00.00 часа на 12.01.2014 г. до 24.00 часа на 11.01.2015 г.

Ретроактивна дата: 12-01-2014 г.

Дължимата застрахователна премия:		220.00 лв.	
Вноски:	I-ва вноска	II-ра вноска	
Дата:	11-01-2014 г.	11-07-2014 г.	
Размер на вноската:	110.00 лв.	110.00 лв.	
Данък 2% върху ЗП:	2.20 лв.	2.20 лв.	
Обща сума: (вноска + данък 2% върху ЗП)	112.20 лв.	112.20 лв.	
Общо дължим данък върху ЗП:		4.40 лв.	
Обща дължима сума: (Дължимата застрахователна премия + данък 2% върху ЗП)		224.40 лв.	Словом: двеста двадесет и четири и 0.40 лв.

Специални договорености: На основание т.15.2.от ОУ на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", при настъпване на обстоятелство, което е основание за увеличаване на нормативно установените минимални лимити на отговорност, Застрахованият е длъжен в 30 (тридесет) дневен срок от настъпването на промяната да сключи анекс към полицата си.

Застрахованият декларира, че: 1. Застрахователят му е предоставил информацията по чл.185/1/ от КЗ преди сключване на настоящия договор; 2. Е информиран от застрахователя за обстоятелствата по чл. 19 от ЗЗЛД, получил е Приложение 1, съдържащо информация съгласно ЗЗЛД; предоставя доброволно личните си данни като условие за сключване на договор със застрахователя и във връзка изпълнението на задълженията му като страна по възникналото правоотношение; дава изричното си съгласие застрахователят да обработва предоставените от него лични данни, да изисква и получава от трети лица негови лични данни, обработвани от тях в качеството им на администратори, да използва личните му данни за предлагане на застрахователни услуги по директен начин и за проучване относно предлаганите застрахователни продукти и услуги, да предоставя личните му данни на трети лица.

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 – дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

Застрахованият е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" на "ДЗИ - ОЗ" ЕАД, които заедно със Заявление-въпросник от.....са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомите Застрахователя писмено на адрес: "ДЗИ – Общо застраховане" ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул."Г.Бенковски" 3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti.claims@dzi.bg

Настоящата полица се издава в два еднакви броя, един за всяка от страните.

Дата и място на сключване: 10-01-2014 София

За

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:

За

ЗАСТРАХОВАНИЯ:

/подпис и печат/

/име, подпис, печат/

БРОКЕР М ООД гр.София 1000 ЗОНА Б-5 БЛ.11 ВХ.А ЕТ.3 АП.15 22922915 /име,адрес и служебен участък на застрахователния посредник/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. База на която е разработен проекта.

Настоящият проект е разработен по задание на възложителя и е с обхват и съдържание съгласно Приложение № 3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за СТПНОБП (посл. изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 2013 г.).

Целта на настоящия проект е осигуряване на безопасност при пожар, авария или бедствие на територията на строежа, а именно:

- 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 разработването на проекта са спазени нормативните изисквания определени в Наредба № Из-1971/29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (посл. изм. и доп. ДВ, бр. 75 от 2013 г.).

2. Описание на строежа. Клас по функционална пожарна опасност.

С настоящия проект се предвижда изграждане на мултифункционален спортен комплекс в кв. Възраждане на гр. Рудозем. Комплексът се състои от две спортни площадки с връзка помежду си и стоманобетонна трибуна с 50 места. Едната спортна площадка е предназначена за минифутбол и минихокей на трева, а другата е за волейбол и баскетбол. Строежът е разположен в УПИ I-СПТУ, кв. 72 по плана на гр. Рудозем, общ. Рудозем, обл. Смолян.

Спортната площадка за минифутбол и минихокей на трева представлява открита площ с правоъгълна форма и размери 43 x 22 m. Откритата площ е покрита с компрометирано асфалтово покритие, което се заменя с нова настилка. Новата настилка е изкуствена трева 25 mm за футбол на фракция около 80 cm. Спортната площадка се огражда с ажурна метална ограда с височина 4 m и се изпълнява подпорна стена към съществуваща улица.

Спортната площадка за волейбол и баскетбол представлява открита площ с правоъгълна форма и размери 30 x 16 m. Откритата площ е покрита с трошено насипно покритие, което се заменя с нова настилка. Новата настилка е от два пласта асфалтово покритие 4 cm върху подложка от трошен камък 30 cm. Спортната площадка се огражда с ажурна метална ограда с височина 3 m.

В зоната между двете спортни площадки се предвижда стоманобетонна трибуна с два реда дървени пейки. Пейките са общо 50 бр. и гледат към площадката за минифутбол и минихокей на трева.

За достъп до мултифункционалния спортен комплекс и за евакуация на пребиваващите на територията му в случай на пожар, авария или бедствие, се изграждат по една входно-изходна врата в оградата на всяка спортна площадка. И двете врати са двукрили със светли широчини 220 см. Допълнително, за връзка между двете спортни площадки, в зоната на трибуните се изгражда още една двукрила врата. Вратата се монтира в оградата на площадката за волейбол и баскетбол.

За двете площадки на мултифункционалния спортен комплекс се осигурява площадково осветление. Осветлението се изпълнява като на пилони с височина по 9 m се монтират по 4 осветителни тела за външен монтаж. За площадката за минифутбол и минихокей на трева са предвидени 4 пилона, а за площадката за волейбол и баскетбол 2 пилона. Захранването на площадковото осветление е от уличното осветление през разпределително ел. табло, също за монтаж на открито.

За осигуряването на безопасност при пожар сградите, помещенията, откритите площадки и съоръжения, в зависимост от предназначението си се разделят на класове по функционална пожарна опасност съгласно изискванията, определени в Таблица 1 към чл. 8 ал. 1, от Наредба Из-1971 за СТПНОБП. Мултифункционалния спортен комплекс спада към клас **Ф2** по функционална пожарна опасност – съоръжения за спорт, и подкласове **Ф2.3** и **Ф2.3** – съоръжения (трибуни) и площадки на открито със или без точно определен брой на седящи места или посетители.

3. Пасивна пожарна безопасност.

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

Съгласно разпоредбата на чл. 12, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП сградите или части от тях се подразделят на степени на огнеустойчивост в зависимост от огнеустойчивостта на основните конструктивни елементи и класа по реакция на огън на строителните продукти.

Настоящия проект предвижда изграждане на мултифункционален спортен комплекс с площадка за минифутбол и минихокей на трева, площадка за волейбол и баскетбол, както и трибуни. Всички площадки и съоръжения на спортния комплекс са разположени на открито. С проекта не се предвижда изграждането на сгради и помещения, предвид на което към строежа или части от него не се предявяват изисквания по отношение на огнеустойчивостта.

Съгласно разпоредбата на чл. 13, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП максимално допустимата застроена площ между брандмауерите се определя съгласно табл. 4. В таблицата няма ограничения за площите на съоръжения и площадки на открито от клас Ф2 и подкласове Ф2.3 и Ф2.4.

3.2. Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали

Съгласно изискването на чл. 14, ал. 12 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП класовете по реакция на огън на продукти за покрития на вътрешни повърхности в помещения (стени, тавани и подове) се определят по Таблица № 7 от същата наредба.

Предвид на това, че на територията на мултифункционалния спортен комплекс не се предвижда проектирането на сгради и помещения, към комплекса не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за вътрешни облицовки.

Съгласно чл. 14, ал. 13 от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП, класовете по реакция на огън на продукти за топлоизолация на външни повърхности на сгради от класове на функционална пожарна опасност Ф1 – Ф4, допустимата площ и начина на разделяне до допустимите площи се определя според изискванията на Таблица № 7.1 от наредбата.

Предвид на това, че на територията на мултифункционалния спортен комплекс не се предвижда проектирането на сгради и помещения, към комплекса не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за топлоизолация на външни повърхности.

3.3. Вътрешна планировка.

Мултифункционалния спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни представлява открита площ, поради което към комплекса не се предявяват изисквания по отношение на разделянето му чрез пожарозащитни прегради.

3.5.Евакуация

Проектираната мултифункционален спортен комплекс е изцяло открита площ, поради което за него не се отнасят изискванията на Глава седма „Евакуация на хора от сгради и помещения при пожар или авария“ от Наредба № Із-1971 за СТПНОБП.

Строежът ще бъде изграден в съответствие с изискванията за достъпност и безопасност. Осигурени са две входно-изходни врати в оградата, които могат да се използват за достъп до спортните площадки и за евакуация на пребиваващите на територията им в случай на пожар, авария или бедствие. Вратите са със светли широчини 220 cm и се отварят по посока на евакуацията.

3.6.Генерална планировка на строежа.

През територията на строежа или в близост до него не преминават подземни или надземни инженерни проводни, до които е необходимо да се спазват пожаробезопасни отстояния съгласно изискванията на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4. Активни мерки за пожарна безопасност:

4.1 Пожарогасителна система.

Проектираният мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни е изцяло открита площ, поради което за него не се изисква проектиране и изграждане на пожарогасителна система съгласно изискванията на приложение №1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4.2Пожароизвестителна система.

Проектираният мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни е изцяло открита площ, поради което за него не се изисква проектиране и изграждане на пожароизвестителна система съгласно изискванията на приложение №1 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4.3 Димо-топлоотвеждащи инсталации

Проектираният мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни е изцяло открита площ, поради което за него не се прилагат изискванията на Глава девета „Димо- и теплоотвеждане“ от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4.4. Отоплителни и вентилационни инсталации

За открития мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни не се предвиждат отоплителни или вентилационни инсталации.

4.5.Електрически инсталации и уредби

Съгласно чл. 237 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП, за електрическите уредби и инсталации в строежи от всички класове на функционална пожарна опасност се определят три групи на опасности.

Проектираният мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни е изцяло открита площ и се класифицира в първа група –

„Нормална пожарна опасност“, а именно на територията на същия не се съхраняват горими материали и вероятността за възникване на високоенергиен източник на запалване е минимална.

С настоящия проект се предвижда изграждане на нова осветителна система за спортните площадки. Предвижда се захранването на същата да стане от електрическо табло с монтирани автоматични предпазители срещу претоварване и късо съединение.

Осветителните тела и новото електрическо табло се предвиждат със съответната степен на влаго- и прахозащита, съобразени с монтажа им на открито и експлоатацията при различни атмосферни условия.

4.6. Водоснабдяване за пожарогасене.

4.6.1 Външно водоснабдяване.

На територията на проектирания строеж не се предвиждат сгради, предвид на което към същия не се предявяват изискванията на чл. 173, ал. 1 и Таблица № 16 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Проектираният мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни е част от двора на съществуващо училище. В тази връзка за площадките е осигурено външно водоснабдяване за пожарогасене от съществуващ хидрант, разположен на уличната водопроводна мрежа.

4.6.2 Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене

Предвид вида на проектирания строеж – открит мултифункционален спортен комплекс с две спортни площадки и трибуни, за същия не се изисква изграждане на сградна система за вътрешно водоснабдяване за пожарогасене.

4.7 Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.

Съгласно изискването на чл. 3, ал. 2 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП, строежите в зависимост от функционалната им пожарна опасност се оборудват с пожаротехнически средства, съгласно Приложение № 2 от наредбата.

Предвид вида на проектирания строеж за същия не се изисква оборудване с пожаротехнически средства за първоначално гасене.

На територията на строителната площадка и около нея, по време на строително-монтажните дейности, ще се осигурят подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, съгласно Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба № Из-1971 за СТПНОБП:



- В района на извършване на строително-монтажните дейности – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l за пожари клас А;
- При оформяне на открити площадки за съхраняване на оборудване – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 12 kg;
- При разполагане на фургони по време на извършване на строително-монтажните дейности – за всеки фургон по 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg.

Приложение №2

Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации, в т.ч. свободни дворни площи										
№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация (клас на функционална пожарна опасност) и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.) Клас на праха		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)	Возим пожарогасител (бр.)	
			6 kg	12 kg		за пожари клас А	за пожари клас В		с въглероден диоксид 30 kg	с прах 50 kg, клас на праха
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. ПРОИЗВОДСТВА И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОМЕЩЕНИЯ, СЪОРЪЖЕНИЯ, ИНСТАЛАЦИИ И СВОБОДНА ДВОРНА ПЛОЩ										
96	Строителни обекти:									
	а) район на строителната площадка	500 m ²	1 ABC			1				
	г) открити площадки за съхраняване на оборудване	500 m ²	1 ABC	1 ABC						
	ж) фургони на строителните площадки	на фургон	1 ABC							

Настоящият проект е съобразен с изискванията на Приложение 3 към чл. 4, ал. 2 на Наредба Из-1971 за СТПНОБП за обхвата и съдържанието на част „Пожарна безопасност“ на инвестиционния проект в техническа фаза.

ПРОЕКТАНТ:

арх. Младен Иванов

