

**ОБЕКТ: МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО СПОРТНО ИГРИЩЕ КЪМ I ОУ "ХРИСТО БОТЕВ",
УПИ VII, КВ. 76, ОБЩ. СЕВЛИЕВО**

ЧАСТ: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

.....

ПРОЕКТАНТ част Пожарна безопасност:

инж. Димитър Илиев

.....

СЪГЛАСУВАЛИ:

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:

арх. Младен Иванов

.....

ПРОЕКТАНТ част Конструкции и ПБЗ:

инж. Кирил Василев

.....

ПРОЕКТАНТ част Електро и ПБ:

инж. Димитър Илиев

.....

ПРОЕКТАНТ част Геодезия:

инж. Маргарита Тончева

.....

ПРОЕКТАНТ част ВиК:

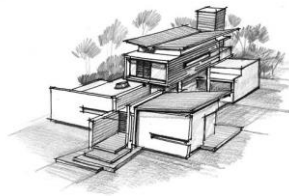
инж. Христина Неделчева

.....

ФИРМА „ПЛАН КОНСЕПТ“ ЕООД

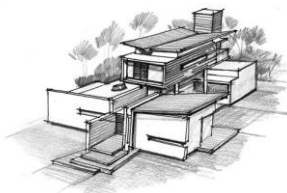
Управител: урб. Младен ХРИСТОВ

.....



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Челен лист
2. Съдържание на проекта
3. Копие на удостоверение за пълна проектантска правоспособност
4. Копие на застраховка „Професионална отговорност“
5. Обяснителна записка



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**ОБЕКТ: МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО СПОРТНО ИГРИЩЕ КЪМ I ОУ "ХРИСТО БОТЕВ",
УПИ VII, КВ. 76, ОБЩ. СЕВЛИЕВО**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

Част: ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Фаза: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

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. 1 от 2017 г.).

Целта на настоящия проект е осигуряване на безопасност при пожар, а именно:

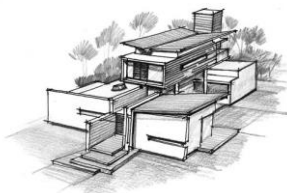
- осигуряване на условия за безопасна и успешна евакуация;
- осигуряване на условия за безопасен достъп на спасителните екипи;
- ограничаване на негативните последствия от евентуално възникнал пожар.

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. 1 от 2017 г.).

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

Проектът за мултифункционално игрище е изготвен във връзка с подобряването на спортната база на I ОУ "Христо Ботев" в град Севлиево. Инвестиционните намерения на общината са за изграждане на спортно игрище с ажурна ограда, позволяваща тренирането на няколко вида спорт. Теренът е ситуиран в южната част на дворния имот на I ОУ „Христо Ботев“, върху съществуващата асфалтова площадка. Достъпът е осигурен от северозападната страна на игрището, граничеща със сградата на училището.

Спортното игрище е с размери 17x27м и включва две тренировъчни полета. Габаритите на всяко от тях съответстват на изискванията за провеждане на няколко вида спорт. Допълнителна площ е предвидена около игралните полета – зона за сигурност и комуникация. Спортната площадка е обезопасена с 6-метрова ажурна ограда.



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. Откритата спортна площадка се отнася към клас **Ф2** по функционална пожарна опасност – съоръжения за спорт, и подклас **Ф2.3** – съоръжения и площадки на открито.

3. Пасивна пожарна безопасност.

3.1. Нормативна степен на огнеустойчивост на строежа и необходимата 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 открит спортна площадка. 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.

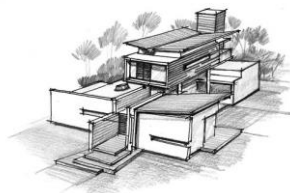
Съгласно разпоредбата на чл. 13, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП максимално допустимата застроена площ между брандмауерите се определя съгласно табл. 4. В таблицата не се съдържат ограничения за площите на съоръжения и площадки на открито от клас Ф 2 и подклас Ф 2.3.

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

Съгласно изискването на чл. 14, ал. 12 от Наредба № Из-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 откритата спортна площадка не се предвижда проектирането на сгради и помещения, към площадката не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за вътрешни облицовки.

Съгласно чл. 14, ал. 13 от Наредба № Из-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 спортната площадка не се предвижда проектирането на сгради и помещения, към площадката не се предявяват специфични изисквания по отношение на продукти използвани за топлоизолация на външни повърхности.



3.3. Вътрешна планировка.

Откритата спортна площадка представлява открита площ, поради което към площадката не се предявяват изисквания по отношение на разделянето ѝ чрез пожарозащитни прегради.

3.4. Евакуация

Проектираната спортна площадка е изцяло открита площ, поради което за нея не се отнасят изискванията на Глава седма „Евакуация на хора от сгради и помещения при пожар или авария“ от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

Строежът ще бъде изграден в съответствие с изискванията за достъпност и безопасност.

3.5. 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 № Из-1971 за СТПНОБП.

4. Активни мерки за пожарна безопасност:

4.1 Пожарогасителна система.

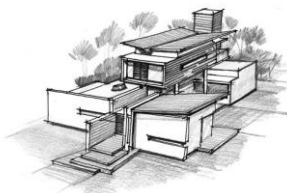
Проектираната спортна площадка е изцяло открита площ, поради което за нея не се изисква проектиране и изграждане на пожарогасителна система съгласно изискванията на Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

4.2 Пожароизвестителна система.

Проектираната спортна площадка е изцяло открита площ, поради което за нея не се изисква проектиране и изграждане на пожароизвестителна система съгласно изискванията на Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.

4.3 Димо-топлоотвеждащи инсталации

Проектираната спортна площадка е изцяло открита площ, поради което за нея не се прилагат изискванията на Глава девета „Димо- и теплоотвеждане“ от Наредба № Из-1971 за СТПНОБП.



4.4. Отоплителни и вентилационни инсталации

За откритата спортна площадка не се предвиждат отоплителни или вентилационни инсталации.

4.5. Електрически инсталации и уредби

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

Проектираната спортна площадка е изцяло открита площ и се класифицира в първа група – „Нормална пожарна опасност“, а именно на територията на същата не се съхраняват горими материали и вероятността за възникване на високоенергиен източник на запалване е минимална.

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.

4.6.2 Вътрешно водоснабдяване за пожарогасене

Предвид вида на проектирания строеж – открита спортна площадка, за същия не се изисква изграждане на сградна система за вътрешно водоснабдяване за пожарогасене.

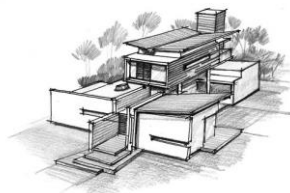
4.7 Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.

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.

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 инвестиционният проект в техническа фаза.

ПРОЕКТАНТ:

инж. Димитър Илиев

/подпис:...../