

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЩА ЧАСТ :

Настоящият проект по част Пожарна безопасност е разработен въз основа на:

1. Техническо задание
2. Виза за проектиране
3. Проекти по части: Архитектура, Конструкции, ВиК, Електрическа.
4. Действащата нормативна уредба

Проектът, съгл. договор с рег. номер №198300-1256/07.03.2017 г. е за обект: Център за повишаване готовността на населението за реакция при наводнение в УПИ-VII"СП-обект", кв.228, ул."Марица" 1Б, гр. Шумен, (ПИ с идент. № 83510.664.334) :

-Учебно-тренировъчен комплекс /УТК/

УЧЕБНО ТРЕНИРОВЪЧЕН КОМПЛЕКС

Предмет на настоящото проектиране е урегулиран поземлен имот, намиращ се в УПИ-VII"СП-обект", кв.228, ул."Марица" 1Б, гр. Шумен, (ПИ с идент. № 83510.664.334).

Имотът е с трапецовидна форма, с автомобилен и пешеходен достъп от юг по тангираща улица. Теренът е със силно изразена денивелация, с наклон от север на юг. Имотът съдържа укритие, галериен тип, с ЗП - 700 кв. м, с масивна конструкция, построено 1954 год. Укритието е разположено подземно. Измерена е дълбочина при аварийния изход е около -13,00 м (минус тринадесет метра). Брой изходи: 3 (три) основни и 1 (един) аварийен изход.

Конструкцията е от каменни и тухлени зидове. В подземната част таванът е от стоманобетонни сводове, които в най-високата си част достигат до 2,7 м. Подовата настилка е бетонна или от минерална посипка.

Свободната дворна площ е покрита със самонастанена, малоценна растителност, както и един дървесен широколистен екземпляр.

Настоящият проект предвижда изграждане на Учебно-тренировъчен комплекс /УТК/, с площ 1640 кв.м. Основната част от полигонът е зониран в южната и централна части на имота, съобразено с съществуващия релеф и подземно застрояване.

1. ПАСИВНИ МЕРКИ :

1.1. Проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа

Обект на настоящата разработка е изграждане на Учебно - тренировъчен комплекс в гр.Шумен, ул."Марица" 1Б. Предвидените СМР са посочени в табл.1.

Табл.1

№	Видове работи	Ед.мярка	Количество
1	Премахване на тротоарни плочи - алея	m ²	140,00
2	Полагане на бетонови павета за обслужваща алея	m ²	341,00
3	Полагане на насипна настилка	m ²	616,00
4	Полагане на бордюри	m	6,00
5	Изграждане на трибуни и поставяне на паркова мебел	Бр.	1
6	Озеленяване – засаждане на широколистни дървета, вечнозелен храсти и затревяване	Бр.	1

Евакуацията на хора се осъществява през двете врати на УТК от юг с ширина 1,80m. Съгл. чл.43, ал.1 вратите на евакуационните изходи са проектирани така, че да се отварят по посока на движение при евакуация. Предвидено е УТК да се посещава от не повече от 50 човека едновременно.

1.2. Клас на функционална пожарна опасност

Съгласно табл.1 към чл.8 (Наредба №1з – 1971 от 29.10.2009г.), съоръжението отговаря на **клас на функционална пожарна опасност Ф2, подклас Ф2.4 – съоръжение с трибуни на открито.**

Обектът е самостоятелно открито съоръжение.

1.3. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи

Съгласно табл.3 към чл.12, ал.1 на „Наредба № 1з – 1971 за СТПН за ОБП”, **степен на огнеустойчивост - не се нормира.**

1.4.Огнеустойчивост на конструктивни елементи на сградата и клас на реакция на огън

На обекта се предвижда изграждане на учебно-тренировъчен комплекс и предвидените СМР са описани в табл.1.

При така описаните дейности степен на огнеустойчивост не се нормира. Липсва сграда.

1. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

Активните мерки за пожарна защита обхващат: изискване за пожароизвестителна и пожарогасителна инсталация; изискване за външно и вътрешно водоснабдяване за пожарогасене; изискване за отвеждане на дима и топлината при пожар; изискване за осигуряване на технически средства за ръчно пожарогасене (наличие на пожарогасители).

Предвид това се определят следните активни мерки:

2.1.Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации

Съгласно Приложение 1 към чл.3 ал.1 ("Наредба № ІЗ – 1971 за СТПН за ОБП") - изграждане на учебно-тренировъчен комплекс - не се изисква изграждане на пожарогасителна инсталация. Липсва сграда.

2.2.Обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни и оповестителни инсталации

Съгласно Приложение 1 към чл.3 ал.1 ("*Наредба № ІЗ – 1971 за СТПН за ОБП*") – **не се изисква пожароизвестителна инсталация.** Липсва сграда.

2.3.Обемно-планировъчни и функционални показатели за димоотвеждащи инсталации

На обекта се осигурява естествена вентилация и според "Наредба № ІЗ – 1971 за СТПН за ОБП" не са необходими допълнителни средства за димо- и топлоотвеждане. Липсва сграда.

2.4.Обемно-планировъчни и функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене

За обекта не се изисква водоснабдяване за пожарогасене съгл. чл.161, ал.1. Липсва сграда.

2.5.Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене

Съгласно изискванията за първоначално пожарогасене на съоръжения и инсталация на Приложение №2 на „Наредба № ІЗ – 1971 за СТПН за ОБП” за изграждане на открити съоръжения – не се изисква.

2.6.Функционални показатели за евакуационно осветление

Съоръжението попада в **първа група опасност – Нормална пожарна опасност** съгл.чл.245, ал.1 от класификацията от Наредба №Із-1971. Инсталацията трябва да отговаря на изискванията на Наредба №3 за устройство на електрическите уредби, Наредба Із – 1971 от 2009г. и всички в момента действащи нормативни уредби касаещи този тип обекти.

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ:

Проектът по част "Пожарна безопасност" е разработен съгласно следните нормативни документи:

- Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009г.(ДВ, бр.96 от 2009г.)
- Указания за прилагане на Наредба №13-1971 от 29 октомври 2009г.(ДВ, бр.96 от 2009г.)
- Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба №РД – 07/8 за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
- Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводни линии
- БДС EN 12 101 „Системи за управление на дим и топлина”
- БДС EN 54 „Пожароизвестителни системи”
- Закон за устройство на територията

Изготвил:.....
(инж. Ив.Коемджиева)