

1. Všeobecne

Predmetom riešenia je posúdenie protipožiarnej bezpečnosti obnovy Domu smútku v Zohore, ktorej investorom je obec Zohor Námestie 1. mája č. 1, 900 51 Zohor. Objekt Domu smútku sa nachádza Cintorínska ulica č. 42/2, 900 51 Zohor.

Objekt bol skolaudovaný v roku 1973. Pôdorysný tvar a rozmer objektu zostáva zachovaný.

Predmetom riešenia protipožiarnej bezpečnosti je obnova v rozsahu:

- obnova fasády objektu (Obnova obvodových stien fasády sa bude realizovať mechanickým očistením omietky vodou. V miestach, kde sa čistením a stavebnými úpravami pôvodná omietka odstráni (okenné a dverné špalety), sa aplikuje nová omietka s vloženou sieťkou. Následne sa nanesie penetrácia a omietka štruktúrou podobná okolitej pôvodnej omietke);
- výmena okenných a dverných konštrukcií (výmena za hliníkové, 3 komorové);
- vyspravenie vnútorných priestorov;
- osadenie nových zariadených predmetov vo WC

Posúdenie, resp. riešenie protipožiarnej bezpečnosti zapracované v projektovej dokumentácii predmetnej stavby je zrealizované v súlade s § 9 ods. 3 písm. a) zákona NR SR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov a ďalších platných právnych predpisov a záväzných STN z oblasti ochrany pred požiarmi.

V zmysle § 98 ods. 2 vyhl. MV SR č. 94/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov, v stavbách, v ktorých sa protipožiarne bezpečnosť navrhla a realizovala do 30. septembra 2000, sa zmeny stavieb z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti môžu navrhnúť podľa príslušnej technickej normy.

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti predmetného objektu je vypracované v súlade s STN 73 0834, ktorá platí pre navrhovanie požiarnej bezpečnosti zmien stavieb.

2. Zoznam príslušných právnych predpisov

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z.z.	Technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v z.n.p.
STN 73 0834	PBS: zmeny stavieb

3. Účel stavby

Účel stavby sa nemení, i naďalej sa v dome smútku budú konať smútočné obrady.

4. Rozdelenie stavby na požiarne úseky

Pre účely projektového riešenia protipožiarnej bezpečnosti obnovy domu smútku je uvažované, že všetky priestory tvoria jeden spoločný požiarne úsek. V tomto riešení protipožiarnej bezpečnosti delenie na požiarne úseky nebude mať vplyv na vyššie uvedené úpravy, i naďalej ide o zmeny skupiny I. podľa STN 73 0834.

5. Požiarnobezpečnostné riešenie

5.1. požiarnotechnická charakteristika stavby

Dom smútku je samostatne stojaci, jednopodlažný, murovaný, nepodpivničený objekt obdĺžnikového pôdorysného tvaru, ktorého pozdĺžna os je orientovaná v smere východ - západ. Základné rozmery objektu sú 29,45x10,60m, konštrukčne ide o pozdĺžny dvojtrakt.

Zo západnej strany objektu je cez prestrešené závetrie prístupná obradná sieň. Na obradnú sieň dispozične nadväzujú - kancelária, sklad, prípravňa, chladiaca miestnosť, ktoré sú orientované severne od

obradnej siene. Kancelária je prístupná aj z exteriéru zo severnej strany objektu, rovnako ako sklad a priestory WC. Z východnej strany objektu sú z exteriéru prístupné sklady.

Nosný systém je riešený ako dvojtrakt s nosnými obvodovými murovanými stenami a vnútornými nosnými stenami z dierovaných tehál hr. 400mm. Vnútorné nosné steny chladiacej miestnosti majú hr. 350mm, vnútorné steny majú hr. 250mm, 200mm a 150mm.

Konštrukčná výška podlažia objektu v časti zázemia je 2,8m, v časti obradnej siene 4,0m. Strecha objektu je šikmá sedlová, asymetrická. Konštrukcia krovu je riešená ako hambáľková. Výška objektu je +6,765 m.

5.2. požiarne riziko

V zmysle č. 2.2.1. STN 73 0834 sa v tomto prípade jedná o zmenu stavby skupiny I, nakoľko nedochádza ku zmene užívania stavby alebo prevádzky a predmetom zmeny je iba:

- úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých prvkov stavebných konštrukcií,
- výmena, zámena alebo nová inštalácia systémov, sústav, prípadne prvkov technického alebo netechnologického zariadenia stavieb, ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby, a ktoré nie sú súčasťou technologickej časti stavby,
- výmena, zámena alebo nová inštalácia technologickeho zariadenia, ktorá sa nepovažuje za zmenu užívania stavby alebo prevádzky.

V zmysle čl. 2.2.2 STN 73 0834 Zmeny stavieb skupiny I nevyžadujú ďalšie opatrenia, pokiaľ spĺňajú tieto požiadavky:

- stupeň horľavosti stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie sú nanovo použité stavebné látky so stupňom horľavosti C3 - VYHOVUJE
- šírky a výšky a požiarne otvorených plôch v obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100 mm alebo sa preukáže, že odstupová vzdialenosť vyhovuje platným právnym predpisom – VYHOVUJE, rozmery otvorov v obvodovej konštrukcii sa nemenia, dochádza iba k zmene typu výplne
- nanovo zriaďované prestupy (okrem prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) stenami sú utesnené podľa STN 73 0802,
- nanovo zriaďované prestupy všetkými stropmi (vrátane prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) sú utesnené v súlade s STN 73 0802,
- pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené alebo ich výsledné rozmery vyhovujú platným právnym predpisom – VYHOVUJE.
- pri zmenách technického zariadenia stavieb podľa 2.2.1 b) je vytvorený požiarne úsek z priestorov, pri ktorých to STN 73 0802 a nadväzujúce normy taxatívne vyžadujú – stavba tvorí jeden požiarne úsek, nie je potrebné delenie na menšie požiarne úseky.

6. Záver

Posúdenie bolo spracované na základe predloženej projektovej dokumentácie a požiadaviek investora. Prípadné zmeny a odchýlky od uvedeného riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby je nutné konzultovať s projektantom riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby.

Výkresová časť dokumentácie na účely posudzovania stavby je spracovaná v architektonicko-stavebnom riešení (obsahuje stavebné výkresy z ktorých je zrejmy jestvujúci aj navrhovaný stav).

Ing. Michal Minárik, ŠPO