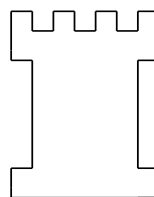


**HODEZ, s.r.o.**  
**Office: Dunajská 12, Košice**



## Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

**Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti objektov DSS LIDWINA**

Stavebný objekt: SO 001– DSS LIDWINA

Miesto stavby: Strážske, ulica Mládeže 1

Investor: LIDWINA- Domov sociálnych služieb, ulica Mládeže 1, 072 22 Strážske

Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie

Arch. č.: b20-15

Košice, august 2015

Vypracoval: Ing. Dezider HORŇÁK

## **Technická správa PB**

Stavba: Zvýšenie energetickej efektívnosti objektov DSS LIDWINA

### a/ Všeobecné údaje

Dokumentácia protipožiarnej bezpečnosti (PB) v stupni pre stavebné povolenie je riešená podľa STN 73 0802, STN 73 0834 a ďalších návazných v súlade s ich úvodnými ustanoveniami a v súlade s §98 vyhlášky MV SR č.94/2004.

Posudzovaná stavba sa nachádza na ulici Mládeže 1 v Strážskom.

Ide o budovu - SO 001– DSS LIDWINA, ktorá bude zateplená – obvodové steny systémom na báze polystyrénu so stierkovou omietkou. Strecha bude zateplená novou izoláciou z polystyrénu s hydroizoláciou z PVC. Ďalej sa vymenia parapetné dosky. Dispozičné riešenie vnútorných priestorov ostáva pôvodné - bez zmien.

Okrem zateplenia projekt rieši pri zadnom vchode pavilónu "C" novú terasu s prístreškom. Nosnou časťou navrhovaného prístrešku v pavilóne "C" sú drevené stĺpy 180/180 mm, ktoré sú kotvené do ocelových prvkov zabetónovaných v základových pätkách. Strešná konštrukcia je z OSB dosák, hydroizolácie a plechovej krytiny.

Budova sa skladá z troch pavilónov - „A“, „B“ a „C“. Pavilóny majú dve nadzemné podlažia, pavilón „B“ má aj suterén. Steny sú z pórobetónu alebo z tehál, stĺpy železobetónové. Pavilón „B“ je založený na monolitickej betónovej vani, ktorá tvorí suterén. Strecha je plochá s miernym spádom.

Podrobnejší popis stavebných prvkov a situovanie objektu je uvedené v stavebnom riešení.

### b/ Technické riešenie PB

Podľa STN 73 0834 čl.2.2.3 je dodatočné zateplenie kontaktným zateplovacím systémom zaradené medzi zmeny skupiny II a je riešené v súlade s týmto článkom podľa čl.6.2.4.11 STN 73 0802.

Navrhovanou zmenou dochádza k zmene užívania objektu alebo prevádzky - čl.2.1.2e STN 73 0834 - nedochádza však k zvýšeniu  $p_n$  ani  $a_n$ , nezvýši sa ani počet osôb v posudzovanej časti podľa STN 92 0241, nezvýši sa počet osôb s obmedzenou schopnosťou

pohybu alebo neschopných samostatného pohybu, účel objektu sa nemení. Týmto zmenami sa nezvýši požiarne riziko, stupeň požiarnej bezpečnosti, ani požiadavky na rozmery PÚ, požiarne odolnosti stavebných konštrukcií, únikové cesty, odstupy. V platnosti ostávajú aj všetky zariadenia pre zásah.

Zatepl'ovací systém spĺňa požiadavky čl. 6.2.4.11 STN 73 0802 (výška objektu podľa STN 73 0802 je do 22,5 m). Tepelná izolácia kontaktného zatepl'ovacieho systému obvodového plášťa musí mať triedu reakcie na oheň najviac E a kontaktný zatepl'ovací systém musí mať triedu reakcie na oheň najviac B-s1, d0 (podľa STN EN 13501-1 + A1). Konštrukcie zatepl'ovacieho systému sa nezohľadňujú pri riešení požiarnej bezpečnosti stavby.

Zhotoviteľ kontaktného zatepl'ovacieho systému musí mať na túto činnosť odbornú kvalifikáciu podľa čl.3.3 STN 73 2901. Kontaktný zatepl'ovací systém musí byť realizovaný podľa STN 73 2901.

V prípade, že bude bleskozvod zapustený do zatepl'ovacieho systému (polystyrénu), alebo jeho vzdialenosť bude menšia ako 100 mm, musí byť pri bleskozvode tepelná izolácia z minerálnej vlny 100 mm - po oboch stranách (podľa STN EN 62305-3 v oblasti blízko bleskozvodu vyplýva požiadavka na zatepl'ovací systém trieda reakcie na oheň najviac A2-s1, d0).

Príslušné certifikáty nových stavebných výrobkov budú predložené najneskôr pri kolaudácii stavby. Na ostatné konštrukcie nie sú kladené ďalšie požiadavky z hľadiska PB.

#### c/ Použité normy a predpisy vo vzťahu k PB

STN 73 0802, STN 92 0241, STN 73 0834 a ďalšie náväzné, vyhláška MV SR

č

.

9

4

/

2

0

0

4

,

z

á

k

o

n