



Firma - Ing. Miroslav R A B Č A N

Školská č. 304, 027 01 Liesek

Tel./ fax: 043 / 538 40 23

Mobil: 0903 515 776

E-mail: miroslavrabcn@gmail.com

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY

Technická správa



Názov stavby: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY
MŠ POVAŽSKÁ, PIEŠŤANY

Umiestnenie stavby: MATERSKÁ ŠKOLA, Považská 4446/1, 921 01 Piešťany,
k. ú. 1154 PIEŠŤANY

Investor: MESTO PIEŠŤANY, Námestie SNP 3, 921 45 Piešťany

Dátum: 12/2016

1. Úvod

Projektová dokumentácia rieši protipožiarnu bezpečnosť stavby „**Zníženie energetickej náročnosti budovy MŠ Považská, Piešťany**“. Stavba je riešená podľa vyhlášky STN 73 0802. Stavba bude slúžiť na edukačné účely. Ide o dodatočné zateplenie stavby pomocou kontaktného zatepľovacieho systému na báze minerálnej vlny, výmena okien, dverí, a pod., ktoré je podľa STN 73 0834 zaradené do skupiny II s uplatnením špecifických požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti. Riešená stavba je podľa STN 73 0802 klasifikovaná ako nevýrobná.

2. Charakteristika stavby

Ide o jednopodlažnú stavbu s plochou strechou. Bližšie informácie sú v dokumentácii stavebnej časti „Sprievodná správa a súhrnná technická správa“.

3. Zoznam použitých noriem a predpisov

Číslo predpisu	Názov predpisu	Označenie v texte
STN 73 0802	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia	„802“
STN 73 0821	Požiarne bezpečnosť stavieb. Požiarne odolnosť stavebných konštrukcií	„821“
STN 73 0834	Požiarne bezpečnosť stavieb. Zmeny stavieb.	
STN 92 0202 - 1	Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi	„202 - 1“
STN 92 0241	Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami	„241“
Vyhláška MV SR 699/2004 Z. z.	o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov	„699“
Vyhláška MV SR 401/2007 Z. z.	o technických podmienkach a požiadavkách na protipožiarne bezpečnosť pri inštalácii a prevádzkovaní palivového spotrebiča, elektrotepelného spotrebiča a zariadenia ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komína a dymovodu a o lehotách ich čistenia a vykonávania kontrol	„401“
Vyhláška MŠ SR 306/2008 Z. z.	o materskej škole	„306“

4. Členenie stavby na požiarne úseky

Členenie stavby na požiarne úseky ostáva pôvodné.

5. Určenie požiarneho rizika

Požiarne riziko požiarneho úsekov sa nemení.

➤ Konštrukčný celok stavby je **nehorľavý**. Požiarne výška stavby je **h = 0,000 m**.

6. Určenie požiadaviek na konštrukcie stavby

V rámci novovytvorených stavebných konštrukcií sú použité materiály s reakciou na oheň A2 s1d0 - nehorľavé. V styku s terénom najviac do výšky 600 mm sa navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá)

triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom kontaktnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0. Podľa čl. 6.2.7.5.1 STN 73 0802/Z2:2015 ak sa na vonkajší tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby. Skladby jednotlivých stavebných konštrukcií sa uvádzajú v technickej správe a na výkresoch architektonickej časti. Stavebné konštrukcie vyhovujú požiarnej odolnosti.

7. Zabezpečenie evakuácie osôb a určenie požiadaviek na únikové cesty

V riešenej stavbe nedochádza ku principiálnej zmene účelu užívania jednotlivých priestorov, preto je uvažované s pôvodným počtom osôb. Únikové cesty ostávajú pôvodné bez zmeny.

8. Určenie odstupových vzdialeností

Odstupy sa neposudzujú z dôvodu, že sa nezväčšil obostavaný priestor stavby, nezväčšili sa šírky a výšky požiarne otvorených plôch a náhodné požiarne zaťaženie v požiarom úseku je menej ako 50 kg.m^{-2} .

9. Určenie požiarnebezpečnostných opatrení a zariadení na zásah

Prístupová komunikácia

Príjazd mobilnej hasičskej techniky je zabezpečený po miestnej komunikácii k vstupom. Miestna spevnená prístupová komunikácia končí bližšie ako 30,00 m od stavby.

Vykurovanie a vetranie stavby

Vykurovanie sa nemení ostáva pôvodné. V posudzovanej stavbe sa uvažuje s prirodzeným vetraním prostredníctvom otváracích dverí a okien.

Voda pre hasebné účely

Zmenou stavieb skupiny II nie je opakované zväčšovanie stavby, resp. požiarneho úseku, t. z. že nevznikajú dodatočné požiadavky na zásobovanie vodou na hasenie požiarov.

Hasiace prístroje

Počet hasiacich prístrojov sa nemení ostáva pôvodné osadenie.

10. Záver

V technickej správe sú zdokumentované požiadavky protipožiarnej bezpečnosti z hľadiska týchto základných faktorov:

- možnosti bezpečného úniku osôb,
- zabránenie šírenia požiaru medzi požiarnymi úsekmi v stavbe a mimo stavbu,
- úspešnú lokalizáciu požiaru a umožnenie úspešného zásahu hasičským jednotkám.

Každú zmenu pri realizácii stavby, oproti pôvodnému požiarne - bezpečnostnému riešeniu, na ktorý je spracovaná táto technická správa, je nutné pre jednat' so špecialistom PO!



Liesek, 12/2016

Vypracoval: **Ing. Marian SUJA, PhD.**
špecialista PO