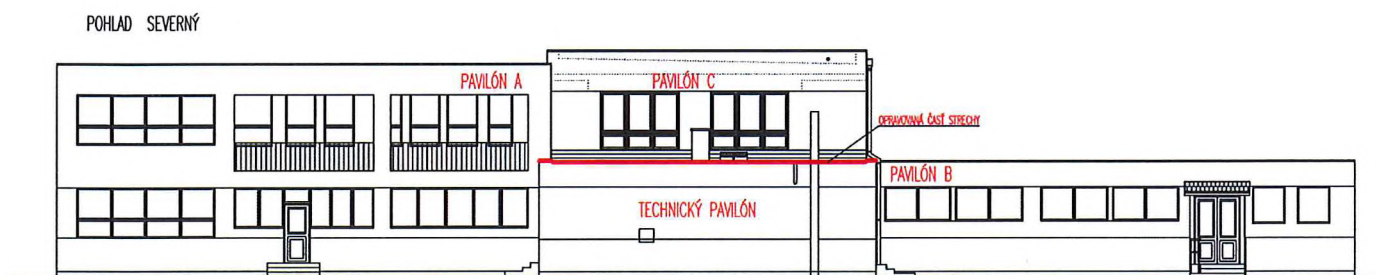


Strecha na technickom pavilóne je poškodená a dochádza k sústavnému zatekaniu do vnútorných priestorov. Pavilón je postavený ako železobetónový skelet so železobetónovým stropom. Ako strešná krytina je pôvodný asfaltový pás. Mesto Pezinok plánuje opravu strešnej krytiny pridaním jednej vrstvy kotvenej PVC fólie FATRAFOL 810 oddelenej od pôvodnej krytiny separačnou geotextíliou Tatrutex GTX N PP 400.



Nakoľko sa jedná o strechu pri oknách do učebne materskej školy, ktorá tvorí samostatný požiarny úsek je potrebné posúdiť požiarnu nebezpečnosť strechy a navrhnúť PVC fóliu s potrebnou požiarnou odolnosťou špecialistom požiarnej ochrany s odbornou spôsobilosťou!

Úvod.

Materská škola gen. Pekníka sa nachádza v Pezinku, lokalite Muškát, p.č. 2071/15-17. Areál Materskej Školy je oplotený a prístupný dvoma brámkami. Objekt sa skladá z troch učebňových pavilónov A,B,C a technického pavilónu. Strecha na technickom pavilóne je poškodená a dochádza k sústavnému zatekaniu do vnútorných priestorov.

Protipožiarne ochrana stavby rieši opravu strešného plášt'a nad technickým pavilónom. Projekt na objekt je spracovaný na základe Vyhlášky Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z.z. a ďalších súvisiacich noriem a vyhlášok, zabezpečujúcich požiadavky požiarnej bezpečnosti.

Pri riešení boli použité a splnené v plnom rozsahu ustanovenia dotknutých platných a záväzných STN a predpisov pož. ochrany.

Základné stavebné údaje objektu, použité materiály.

Jestvujúci objekt v mieste pavilónov A a C má dve nadzemné podlažia, pavilón B a technický pavilón má jedno nadzemné podlažie.

Zvislé konštrukcie - železobetón
- tehla

Stropy - železobetón

Strecha - železobetón
- krytina - asfaltový pás (jestvujúci)
- fólia FATRAFOL 810 (navrhovaná)

Poznámka - Stavba je vyhotovená z konštrukcií z nehorľavých hmôt
- Stavba má dve nadzemné podlažia. Vstupy do objektu sú na úrovni okolitého terénu.

Protipožiarne riešenie.

Strecha technického pavilónu sa nachádza v požiarne nebezpečnom priestore pavilónu C (okná učebne materskej školy, priestor tvoriaci samostatný požiarne úsek). Odstupová vzdialenosť stanovená v Protipožiarne riešení stavby z novembra 2015 = 0,769 m.

V súlade s STN 92 0201-4, čl. 2.7.1 v požiarne nebezpečnom priestore musí byť strešný plášť alebo jeho časť vyhotovená podľa STN 95 0201-2.

STN 95 0201-2, čl. 5.6.2 – Ak strešný plášť alebo jeho časť zasahuje do požiarne nebezpečného priestoru iného požiarneho úseku, musí byť vyhotovený tak, aby splňal kritérium B_{roof} (t3 alebo t4) STN EN 13501-5.

Pre rekonštrukciu strechy je navrhovaná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810, vyhotovená vo variante T3, spĺňajúca požiadavky B_{roof} t3.

Vyhodnotenie - Navrhovaná hydroizolačná fólia FATRAFOL 810, vyhotovená vo variante T3 vyhovuje.

Zoznam použitých predpisov.

Právne predpisy

- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarne bezpečnosť pri výstavbe a užívaní stavieb

Normy

- STN 92 0201 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časti 1 až 4
- STN EN 13501-1 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť

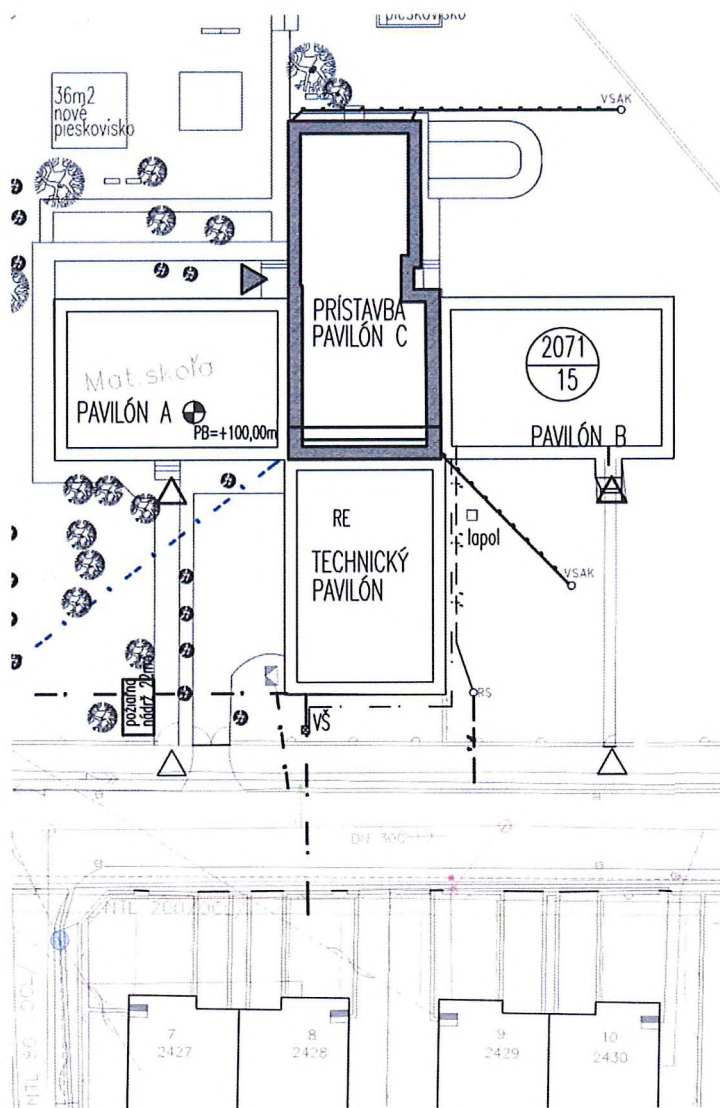
- 1: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok reakcie na oheň
- STN EN 13501-2 Klasifikácia požiarnej charakteristik stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť
- 2: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení)

Záver.

Stavba pri dodržaní opatrení uvedených v tomto riešení spĺňa požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavby. V prípade zmien v stavbe je potrebné tieto zmeny prehodnotiť špecialistom PO a dať na odsúhlasenie OR HaZZ.

V Bratislave, apríl 2019

Vypracoval : Ing. Peter Hollý



POHLAD SEVERNÝ

