

PROTIPOŽIARNE RIEŠENIE STAVBY

DOM SMÚTKU PREŠOV

TECHNICKÁ SPRÁVA

Stavebník:	Mesto Prešov, Hlavná 73, 080 01 Prešov
Miesto stavby:	ul. Krátka 5887/2, Prešov, KNC 807/2
Projektant PBS:	Mgr. Jozef Kehl, +421 907 222 298, kehl@poziarneprojekty.sk
Archívne číslo:	250562
Dátum:	05/2025

Charakteristika stavby a stavebné riešenie:

Dom smútku bol postavený pred 50timi rokmi. Architektonické a funkčno-prevádzkové riešenie vyhovuje. Stavebnotechnické a tepelnotechnické riešenie absolútne nevyhovuje súčasným požiadavkám. Preto navrhujeme rozdeliť udržiavacie práce na jednotlivé časti, ktoré síce spolu súvisia, ale je možné ich riešiť aj jednotlivo podľa potreby a finančných prostriedkov

- Strecha + svetlíky
- Zasklené steny, brány
- Steny a podhl'ady
- ÚVK + VZT
- ELI + FTV + bleskozvod
- fasáda

BÚRACIE PRÁCE:

STRECHA:

- demontáž viditeľných častí bleskozvodov
- dočasná demontáž markízy nad vstupom do pohrebníctva
- demontáž odvetrania striech DN100
- demontáž strešných svetlíkov 0,75/1,2 m, 1,35/2,5 m
- demontáž VZT nefunkčné výustky na streche S1

2.NP

- demontáž dreveného podhl'adu (smrek hr.20 mm) a jeho nosného dreveného roštu (100/100) - interiér/ exteriér
- demontáž výplne otvoru - výstup na strechu z tech. miestnosti (202)- dvere, zárubňa, ostenie, nadpražie hr. 100 mm.
- demontáž VZT rozvodov v miestnosti 104
- demontáž strešných svetlíkov 0,75/1,2 m, 1,35/2,5 m
- demontáž VZT nefunkčné výustky na streche S1
- demontáž všetkých VZT zariadení a rozvodov v tech. miestnosti (202)
- demontáž VZT mriežok na fasáde
- dočasná demontáž lustrov v miestnostiach 102- 1ks, 104-3 ks

1.NP

- demontáž dreveného podhl'adu (smrek hr.20 mm) a jeho nosného dreveného roštu (150/100) - interiér/ exteriér-
markíza nad hlavným vstupom
- demontáž okien (parapetov) a zasklených stien a brán (vrátane zárubní
- demontáž VZT rozvodov v miestnostiach 108, 109, 110
- demontáž SDK podhl'adu v miestnosti 108
- demontáž kazetového SDK podhl'adu v miestnosti 113
- dočasná demontáž políc na vence v miestnosti 104
- odstránenie olejového náteru zo stien
- dočasná demontáž doskovania konštrukcie v hornej časti markízy nad hlavným vstupom-
interiér
- dočasná demontáž kamenného obkladu sokla (parapetu) pri zasklenej stene pri hlavnom
vstupe
- demontáž kamenného obkladu soklovej časti zasklenej steny - východná časť – exteriér

1.PP

- demontáž VZT + ÚVK rozvodov v technickej miestnosti 009
- demontáž SDK krytia rozvodov ELI v miestnosti 002
- demontáž okien a parapetov (okrem miestnosti 014)
- odstránenie olejového náteru zo stien

SATEVEBNÉ ÚPRAVY:

STRECHA:

- nový bleskozvod - vid' časť ELI- zaťaženie bet. bloky
- spätná montáž markízy nad vstupom do pohrebníctva
- montáž odvetrania striech DN100
- montáž KVH hranolov (100x500) a strešných okien VELUX CVU/CFU (600x900- 9/11,
1000x2000- 2/3ks)
- doteplenie strechy ISOVER PUREN FD-L hr. 120 mm S1,S2
- nová strešná krytina FATRAFOL 810 2 mm, geotextília 300g/m2 a záťaž - riečny štrk
16/32, atika PPL plech- S1,S2,S4
- nová strešná krytina FATRAFOL 810 2 mm, mech. kotvená, na eps S100 30 mm+ spätná
montáž inter. doskovania- S3
- oceľový rošt na VZT jednotku HEA 140 mm, oceľové stojky o100 mm- vid' statika

- náter- základný + vrchný- PZ plech striešok arkierov- RAL 9006 – alt. biela- 4x
- montáž fotovoltiky (10 kW) na streche S2- vid' ELI - zaťaženie konštrukcie- bet. bloky
- jadrové vŕtanie - strecha S1 o150 mm - ÚVK + PVC rúra DN 150

2.NP

- nástrek - ocel'ová konštrukcia S2- základný + EI15 (EMPACORE)- biela
- AL zasklená stena - výstup na strechu zo 202- vid' výkres D15
- montáž rozvodov VZT- miestnosti 102,104, 202 k vonkajšej jednotke- vid' časť VZT
- SDK pohľad RIGITON SUPER 8-15-20 12,5 mm (krížny rošt -2x revízne dvierka) + maľba biela
- montáž KVH hranolov (100x500) a strešných okien VELUX CVU/CFU (600x900-9/11, 1000x2000- 2/3ks)
- doteplenie strechy ISOVER PUREN FD-L hr. 120 mm S1,S2
- nová strešná krytina FATRAFOL 810 2 mm, geotextília 300g/m2 a záťaž - riečny štrk 16/32, atila PPI plech- S1,S4
- nová strešná krytina FATRAFOL 810 2 mm, mech. kotvená na eps S100 30 mm+ spätná montáž inter. doskovania- S3
- spätná montáž lustrov v miestnostiach 102, 104
- vyspravenie stien - penetračný náter, sadrová stierka 5 mm BAUMIT + maľba biela
- penetračný, fasádny náter - BAUMIT biela - miniátrium vedľa 202

1.NP

- nástrek - ocel'ová konštrukcia S3- základný + EI15 (EMPACORE)- biela
- montáž AL zasklených stien (parapetov, AL líšt ...) - interiérov/ exteriér- vid' výkres D15
- vyspravenie stien - penetračný náter, sadrová stierka 5 mm BAUMIT + maľba biela
- SDK pohľad na priamych závesoch RB/RBi 12,5 mm+ maľba biela
- spätná montáž políc v miestnosti 104
- spätná montáž doskovania- interiérová časť hlavného vstupu S3 horná úroveň
- spätná montáž kam. obkladu - parapetu hr. 30 mm (travertín) soklovej časti pri hlavnom vstupe (ARDEX X77,
SIKA T2, SIKA T3, špárovanie- polyester BELLINZONI
- nový podhl'ad/ rošt nad hlavným vstupom exteriér/ interiérov- termoborovica hr 26 mm/150x100 á 900 mm- termoborovica
- náter ocel'ových chrličov nad hlavným vstupom - RAL 9006 - al biela
- SDK šachtová stena hr. 75 mm v miestnosti 110

- zateplenie východnej steny (pod prístreškom) ETICS 150 mm-ISOVER TF PROFI + lepidlo, penetračný náter,
silikónová omietka BAUMIT- biela
- gabionový plot 200/ 2000/ 12500 mm (oko 50x200, kameň ANDEZIT - sivý (MANGLOVEC)

1.PP

- nová technológia ÚVK v miestnosti 009- vid' časť- ÚVK
- AL zasklené steny/okná, parapety - vid' výkres D15
- úprava rozvodných skriň NN- miestnosť 010- vid' časť- ELI
- SDK pohľad na priamych závesoch RB/RBi 12,5 mm + maľba biela
- vyspravenie stien- penetračný náter, sadrová stierka 5 mm BAUMIT + maľba biela
- základ gabionového plota - vŕtané pätky o300 mm/ 800 mm a 200 mm štrkový základ

Pohl'ady

- obklad - kameň - Spišský travertín/ 30 mm lepený na buchty/ 10 mm a oceľové kotvy, schody hr. 70 mm (čistenie, tmelenie, doplnenie ... ARDEX X77, SIKA T2, T3, špárovanie- polyester BELLINZONI)

Dôvodom udržiavacích prác je:

- stavba má 50 rokov s prvkami za hranou svojej životnosti, resp. nefunkčnými prvkami.
- zníženie energetickej náročnosti na vykurovanie/chladenie
- vylepšenie mikroklímy vnútri objektu– zníženie sáľania zo stien, strechy
- vylepšenie estetického vzhľadu
- predĺženie životnosti stavby
- odstránenie porúch pôvodnej stavby – zatekanie, tepelné mosty kde sa dá.

Zateplenie strechy s doskami ISOVER PUREN FD-L hr. 120 mm a fólie FATRAFOL 810 zaťaženej štrkom, resp. mechanicky kotvene. Danými opatreniami na zníženie energetickej náročnosti sa docieli úspora energie cca 50%. Keďže sa rozhodlo že kamenný obklad stien sa bude rešpektovať, tak doteplenie fasád je ponechané nasledujúcim generáciám. Tento projekt rieši údržbu strechy, okien a zasklených stien, rozvodov ELI, SLP, Bleskozvod, VZT a ÚVK.

PRE VIAC INFORMÁCIÍ O STAVEBNÝCH RIEŠENIACH VIĎ ASR, RESP. PRÍSLUŠNÉ ČASTI PROJEKTU.

TECHNICKÉ RIEŠENIE PBS:

Dokumentácia PBS je riešená podľa STN 73 0834, resp. ďalších nadväzných noriem v súlade s §98 Vyhlášky MV SR č. 94/2004.

Dom smútku v Prešove je podľa dodaných informácií stavba, ktorá bola vyhotovená pred obdobím účinnosti noriem STN 73 0802 a ďalších nadväzných; podľa dodaných informácií objekt nemá vyhotovené riešenie PBS; na základe uvedeného je toto riešenie vyhotovené podľa STN 73 0834. Zároveň uvádzame, že na základe skutkového stavu je možné objekt chápať ako jeden požiarny úsek – nenachádzajú sa tu požiarné uzávery.

Navrhované stavebné zmeny sú zmenou stavby I. skupiny podľa STN 73 0834 s uplatnením obmedzených požiadaviek protipožiarnej bezpečnosti v súlade s čl. 2.2.1 a 2.2.2 STN 73 0834:

2.2.1 U zmien stavieb skupiny I nedochádza ku zmene užívania stavby alebo prevádzky (čl. 2.1.2) a ich predmetom je iba:

- a) úprava, oprava, výmena alebo nahradenie jednotlivých prvkov stavebných konštrukcií (konštrukčných prvkov);*
- b) výmena, zámena alebo nová inštalácia systémov, sústav, poprípadе prvkov technického alebo netechnologického zariadenia stavieb, ktoré svojou funkciou podmieňujú prevádzku stavby, a ktoré nie sú súčasťou technologickej časti stavby (kotelňa, strojovňa vzduchotechniky, strojovňa výťahu a pod.);*
- c) výmena, zámena alebo nová inštalácia technologického zariadenia, ktorá podľa čl. 2.1.2 nepovažuje za zmenu užívania stavby alebo prevádzky;*
- d) zmena vnútorného členenia priestoru, ktorou nevzniknú miestnosti väčšie ako 100 m², priestor väčší ako 100 m² však môže vzniknúť rozdelením pôvodne väčšieho priestoru.*

Podľa STN 73 0834, čl. 2.2.2 sa nevyžadujú ďalšie opatrenia, ak zmena spĺňa tieto požiadavky:

- a) požiarne odolnosť menených prvkov stavebných konštrukcií (konštrukčných prvkov) nie je znížená pod pôvodnú hodnotu; dovoľuje sa bez ďalšieho preukazovania znížiť požiarne odolnosť na 45 minút,*
- b) stupeň horľavosti (reakcia na oheň) stavebných látok použitých v menených stavebných konštrukciách (konštrukčných prvkov) nie je zvýšený nad pôvodnú hodnotu ani v nich nie je nanovo použité stavebných látok so stupňom horľavosti C3 (reakcie na oheň F),*
- c) šírky a výšky požiarne otvorených plôch obvodových stenách nie sú zväčšené o viac ako 100 mm alebo sa preukáže, že odstupová vzdialenosť vyhovuje platným právnym predpisom,*
- d) nanovo zriaďované prestupy (okrem prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) stenami sú utesnené podľa STN 73 0802,*
- e) nanovo zriaďované prestupy všetkými stropmi (vrátane prestupov vzduchotechnických a technologických zariadení) sú utesnené v súlade s STN 73 0802, v prevádzkach spojov tiež v súlade s STN 73 0843, u technologických zariadení v priemyslových výrobných stavbách v súlade s STN 73 0804,*
- f) pokiaľ inak nemenenými časťami stavby prechádza nové vzduchotechnické potrubie, posudzuje sa podľa STN 73 0872 a za požiarne deliace konštrukcie sa považuje každá celistvá konštrukcia stropu; pre návrh chráneného vzduchotechnického potrubia a požiarnych klapiek sa predpokladá III. stupeň protipožiarnej bezpečnosti; v vzduchotechnickom potrubí pre vetranie obytných buniek podľa STN 73 0833 sa v chránenom potrubí nepožadujú požiarne klapky vo vyústení do 0,04 m² alebo pokiaľ vzduchotechnické potrubie je v súlade s STN 74 7110,*
- g) pôvodné únikové a zásahové cesty nie sú zúžené ani predĺžené alebo ich výsledné rozmery vyhovujú platným právnym predpisom,*

h) pri zmenách technického zariadenia stavieb podľa čl. 2.2.1b) je vytvorený požiarly úsek z priestorov, u ktorých to STN 730802 a nadväzujúce normy taxatívne vyžadujú, jeho požiarne deliace konštrukcie môžu byť bez ďalšieho preukazovania navrhnuté v III. stupni protipožiarnej bezpečnosti.

STRECHA:

Doteplenie striech je navrhované nad úrovňou konštrukcií stropov / strešných plášťov, ktoré možno považovať za požiarne deliace konštrukcie – zateplenie je navrhované nad PZD panelmi.

Strešné krytiny FATRAFOL 810 so zásypom z riečneho štrku spĺňajú parameter $B_{ROOF}(t3)$ resp. $B_{ROOF}(t4)$.

Nosné konštrukcie striech sú ocel'ové, pod nosnými prvkami sa nachádzajú drevené podhl'ady, pričom budú čiastočne zamenené za sadrokartónové podhl'ady 12,5 mm, čo je vyhovujúce.

Ocel'ové nosné konštrukcie strechy taktiež budú pre zvýšenie protipožiarnej bezpečnosti zabezpečené protipožiarlym nástrekom EMPACORE na požiarly odolnosť 15 minút.

- Ostatné stavebné úpravy strechy sú z hľadiska PBS vyhovujúce, zaradené do zmien sk. I. STN 73 0834.

FOTOVOLTIKA:

Na streche stavby (na vyššie umiestnenej streche) sú navrhované fotovoltaické panely.

Približná hmotnosť 1 m² fotovoltaického panelu je cca 11 kg. Prevažná časť hmoty panela je tvorená z monokryštalických kremíkových článkov, z hliníkoveho rámu a bezpečnostného čelného skla; podiel potenciálne horľavých látok je v minimálnom rozsahu (kabeláž) - nepredstavuje hmotnosť viac ako 20 % z celkovej hmoty fotovoltaického zariadenia.

- Na základe horeuvedeného možno považovať fotovoltické zariadenie za priestor bez požiarneho; náhodné požiarne zaťaženie fotovoltických panelov v žiadnom prípade nepresiahne hodnotu $7,5 \text{ kg.m}^{-2}$.
- Konštrukcia strešného plášťa, na kt. sa fotovoltické panely umiestnia je z PVC krytiny fatrafol a so štrkovým zásypom - spĺňa požiadavku na reakciu na oheň $B_{ROOF}(t3)$ resp. $B_{ROOF}(t3)$; konštrukciu strechy s funkciou požiarneho stropu tvoria PZD panely.
- Požadujeme zabezpečiť možnosť odpojenia fotovoltického zariadenia poistným odpájačom (v súlade s STN 34 3085). Kábeláž požadujeme vyhotoviť tak, aby odolávali vonkajším vplyvom a mechanickému poškodeniu.
- Požadujeme zabezpečiť možnosť odpojenia fotovoltického zariadenia poistným odpájačom, pričom požadujeme, aby v prípade odpojenia nebolo prítomné napätie ohrozujúce život človeka (nad 120 V pri jednosmernom napätí)
- Požadujeme, aby bolo možné fotovoltické zariadenie manuálne odpojiť:
- Ručné vypínanie fotovoltického zariadenia je navrhované na fasáde objektu v úrovni 1.NP v m. č. 101, zrejme z výkresovej časti PD.
- V blízkosti ručného odpájača FVZ – v m. č. 1.01 požadujeme umiestniť informačnú schému, ktorá bude slúžiť zasahujúcim osobám v prípade požiaru (pre ozrejmienie technického riešenia FVZ, jeho odpájania atď.).
- Kábeláž požadujeme vyhotoviť tak, aby odolávali vonkajším vplyvom a mechanickému poškodeniu.

1.PP:

Rekonštrukcia technickej vybavenosti v úrovni 1.PP, úprava povrchov atď. sú z hľadiska PBS vyhovujúce, zaradené do zmien sk. I. STN 73 0834.

V úrovni 1.PP dochádza k demontáži a opätovnej montáži VZT potrubí, pričom nedochádza k novým prestupom stropov – nepožadujeme umiestnenie požiarnych klapiek, nakoľko sa na VZT potrubí doteraz klapky nenachádzali (stavba bola koncipovaná ako jeden požiarly úsek).

1.NP:

Rekonštrukcia technickej vybavenosti v úrovni 1.NP, úprava povrchov atď. sú z hľadiska PBS vyhovujúce, zaradené do zmien sk. I. STN 73 0834.

Vyhotovenie sadrokartónových podhládov v miestach, kde je konštrukcia strechy s funkciou požiarneho stropu zo PZD panelov považujeme za prínosnú, pričom samotné panely považujeme za konštrukciu s požiarou odolnosťou v súlade s STN 73 0821; umiestnenie SDK podhládov je z hľadiska PBS prínosné.

Zateplenie východnej steny pod prístreškom je v súlade s STN 73 0834 čl. 2.2.3 zateplenie posudzované ako zmena stavby sk. II a rieši sa ďalej podľa STN 73 0802 (kapitola 7.7). V súlade STN 730802 na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavby.

Oceľové nosné konštrukcie strechy taktiež budú pre zvýšenie protipožiarnej bezpečnosti zabezpečené protipožiarlym nástrekom EMPACORE na požiarly odolnosť 15 minút.

V úrovni 1.NP dochádza k demontáži a opätovnej montáži VZT potrubí, pričom nedochádza k novým prestupom stropov – nepožadujeme umiestnenie požiarlych klapiek, nakoľko sa na VZT potrubí doteraz klapky nenachádzali (stavba bola koncipovaná ako jeden požiarly úsek).

2.NP

Rekonštrukcia technickej vybavenosti v úrovni 1.PP, úprava povrchov atď. sú z hľadiska PBS vyhovujúce, zaradené do zmien sk. I. STN 73 0834.

Nosné konštrukcie striech sú ocelové, pod nosnými prvkami sa nachádzajú drevené podhlády, pričom budú čiastočne zamenené za sadrokartónové podhlády 12,5 mm, čo je vyhovujúce.

Ocelové nosné konštrukcie strechy taktiež budú pre zvýšenie protipožiarnej bezpečnosti zabezpečené protipožiarным nástrekom EMPACORE na požiarnu odolnosť 15 minút.

V úrovni 1.NP dochádza k demontáži a opätovnej montáži VZT potrubí, pričom nedochádza k novým prestupom stropov – nepožadujeme umiestnenie požiarnych klapiek, nakoľko sa na VZT potrubí doteraz klapky nenachádzali (stavba bola koncipovaná ako jeden požiarly úsek).

VETRANIE:

Tak, ako je horeuvedené, v stavbe dochádza k rekonštrukcii rozvodov VZT, pričom pôvodné potrubia sa odstránia a nahradia sa novými – nedochádza k prestupom stropov, nie je potrebné umiestňovať požiarne klapky, čo je v súlade s STN 73 0834, čl. 2.2.2 f).

VZT jednotka bude umiestnená na plochej streche stavby, pričom konštrukcia strešného plášťa, na kt. sa VZT jednotka umiestni je z PVC krytiny fatrafol a so štrkovým zásypom - spĺňa požiadavku na reakciu na oheň $B_{ROOF}(t_3)$ resp. $B_{ROOF}(t_3)$; konštrukciu strechy s funkciou požiarneho stropu tvoria PZD panely.

VYKUROVANIE:

V pôvodnom stave bol objekt vykurovaný elektrickými radiátormi / ohrievačmi.

V navrhovanom stave budú ako zdroj elektrické tepelné čerpadlá vzduch – voda, vonkajšie jednotky budú umiestnené na streche objektu.

- Uvedenú zmenu posudzujeme ako zmenu stavby sk. I podľa STN 73 0834 čl. 2.2.1 b).
- Vonkajšie jednotky tepelných čerpadiel budú umiestnené na plochej streche objektu, pričom konštrukcia strešného plášt'a, na kt. sa VZT jednotka umiestni je z PVC krytiny fatrafol a so štrkovým zásypom - spĺňa požiadavku na reakciu na oheň $B_{ROOF}(t_3)$ resp. $B_{ROOF}(t_3)$; konštrukciu strechy s funkciou požiarneho stropu tvoria PZD panely.

NÁVRH PRENOSNÝCH HASIACICH PRÍSTROJOV:

Vzhľadom na rozsah rekonštrukcie a absenciu stanovenia počtu a typov prenosných hasiacich prístrojov navrhujeme v objekte umiestniť prenosné hasiace prístroje nasledovne:

V stavbe navrhujeme osadiť 10 ks ABC PHP P6. Ekvivalentné množstvo hasiacej látky bolo určené podľa STN 920202-1, čl. 5.2.6. Pre výpočet PHP uvádzame hodnotu súčiniteľa horľavých látok $a = 1,2$; t. j. najnepriaznivejšiu vstupnú hodnotu bez ďalšieho preukazovania.

Vybavenie stavby prenosnými hasiacimi prístrojmi

Priestor	S_i	a	M_c	počet PHP				M_c
				snehový	vodný	práškový	penový	
1.PP	188,67	1,20	13,54			3		18,0
1.NP	853,08	1,20	28,80			5		30,0
2.NP	45,50	1,20	6,65			2		12,0

Prenosné hasiace prístroje budú slúžiť len pre prvý zásah osôb nachádzajúcich sa v priestore, kde požiar vznikol až do príchodu hasičskej jednotky Hasičského a záchranného zboru. Prenosné hasiace prístroje musia byť umiestnené na dobre viditeľných a ľahko prístupných miestach v zmysle Vyhl. MV SR č. 347/2022 Z. z. Prenosný hasiaci prístroj sa na stanovišti prenosného hasiaceho prístroja umiestňuje spravidla na zvislej stavebnej konštrukcii alebo na podlahe. Rukoväť prenosného hasiaceho prístroja môže byť vo výške najviac 1,5 m nad podlahou. Prenosný hasiaci prístroj na stanovišti prenosného hasiaceho

musí byť chránený pred priamymi účinkami slnečného žiarenia a nepriaznivými účinkami prostredia. Minimálne požiadavky na označenie a umiestnenie zariadenia používaného na ochranu pred požiarmi v súlade s Nariadením vlády SR č. 387/2006: Zariadenie na ochranu pred požiarmi sa označuje farbou určenou pre tieto zariadenia a príslušnou značkou. Značkou sa vyznačuje aj miesto, na ktorom sa toto zariadenie nachádza, a prístup k nemu. Zariadenie na ochranu pred požiarmi sa označuje červenou farbou. Červená plocha musí byť dostatočne veľká, aby zariadenie bolo ľahko rozpoznateľné. Na vyznačenie miesta, na ktorom sa zariadenie na ochranu pred požiarmi nachádza, sa používajú značky ustanovené v prílohe č. 2 bode 3.5. Nariadenia vlády SR č. 387/2006.

Navrhovanou zmenou nedochádza k zmene užívania objektu alebo prevádzky – nedochádza k zvýšeniu p_n ani a_n , nezvýši sa ani počet osôb v posudzovanej časti, účel objektu sa nezmení. Týmito 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. Navrhnutou zmenou sa nezníži požiarne bezpečnosť stavby ani osôb, nestáží sa zásah požiarnej jednotky.

Riešenie PBS obsahuje výkresovú časť s pôdorysmi podlaží s navrhovaným rozmiestnením prenosných hasiacich prístrojov a požiadaviek na odpájanie FVZ, taktiež pôdorysom strechy, kde sa navrhuje umiestnenie fotovoltických panelov a el. tepelných čerpadel.

POUŽITÉ NORMY A PREDPISY VO VZŤAHU K PB

STN 73 0834, STN 73 0802 a ďalšie nadväznú, Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z.

Vypracoval:

Poučenie: Možná zmena technológie, stavebných konštrukcií, požiarneho uzáverov otvorov materiálov, umiestnenia prenosných hasiacich prístrojov, požiarneho vodovodov, a pod. musí byť konzultovaná so špecialistom požiarnej ochrany, ktorý predmetnú technickú správu riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby vypracoval. Možná zmena musí byť posúdená a formou doplnku doložená k projektovej dokumentácii stavby.