

Ing. Jozef Tokarčík – špecialista PO a technik BOZP

PROJEKCIA POŽIARNEJ OCHRANY

055 66 Smolník 36

Tel.: +421 911 462 283 e-mail: jozef.tokarcik@gmail.com

Obec BIDOVCE
Projekt schválený 26.6/2020 B.
Rozhodnutím č. 3.6.2020
Dňa 3.6.2020

**PROJEKT PROTIPOŽIARNEJ
BEZPEČNOSTI STAVBY**

**Názov akcie: ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI
A OPATRENIA NA ZMIERNENIE A PRISPÔSOBENIE SA
NEPRIAZNIVÝM DÔSLEDKOM ZMENY KLÍMY MATERSKEJ
ŠKÔLKY, KALINOVSKÁ 9, KOŠICE**

Miesto stavby: č. parcely: 3647, k. ú.: Košice

Investor: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A, Košice

Riešenie PBS vypracoval: Ing. Peter Balcerčík

Dátum : 02/2020

Stupeň: pre stavebné povolenie a realizáciu



Technická správa protipožiarnej ochrany**1. ÚVOD**

Predmetom tejto dokumentácie je riešenie protipožiarnej bezpečnosti navrhovaného zateplenia jestvujúcich objektov na Zníženie energetickej náročnosti Materskej škôlky, Kalinovská 9, Košice. Ide o zateplenie jestvujúcich objektov nachádzajúcich sa v katastri mesta Košice, okres Košice, kraj Košický na parc. č. 3647.

Posudzované objekty sú z hľadiska ochrany pred požiarom je posudzované, ako nevýrobné stavby.

Riešenie protipožiarnej bezpečnosti predmetnej stavby bolo prevedené v zmysle čl. 5 STN 73 0834/Z2 - dodatočné zateplenie stavieb tepelnoizolačným kontaktným systémom sa rieši sa podľa čl. 6.2.7 STN 73 0802/Z2. V zmysle čl. 6.2.7.5.3 STN 73 0802/Z2 tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na aspoň A2-s1, d0 sa navrhuje : 2. v budovách materských škôl s viac ako jedným nadzemným podlažím.

Projekt sa netýka riešenia protipožiarnej bezpečnosti jestvujúcich objektov z hľadiska jeho delenia na požiarne úseky a z toho vyplývajúce ďalšie požiadavky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby.

Konštrukcie tepelnoizolačného kontaktného systému sa nezohľadňujú pri riešení protipožiarnej bezpečnosti stavieb.

2. POPIS STAVBY

Materská škôlka sa nachádza na ul. Kalinovská č. 9, k.ú. Furča, okres Košice III, kraj Košický. Objekt je situovaný na p.č. 3647 pozostáva zo štyroch pôdorysne a dispozične rovnakých objektov škôlky, hospodárskej budovy. Objekty sú vzájomne prepojené spojovacou chodbou. Predmetom riešenia je aj samostatný objekt kočikárne.

Objekty Materskej školy – MŠ 60-L1, MŠ 60-L2, DJ 35-P, DJ 35-L, Hospodárska budova, Kočíkárň

Obvodové steny objektov pozostávajú z pórobetónových panelov hr. 200 mm.

Vnútoré nosné steny sú zo železobetónových panelov hr. 200 mm. Vnútoré deliace priečky sú zo siporexových panelov hr. 75 a 125 mm.

Okenné otvory, vchodové dvere sú čiastočne z drevených a hliníkových rámov. Niektoré okenné výplne sú z plastových rámov s dvojsklom a trojsklom. Niektoré dvere na fasáde boli nahradené plastovými dverami.

Skladba strešného plášťa (skladba vychádzajúca z pôvodného projektu, nakoľko sa na strechu v čase projektovania nebolo možné dostať) :

- | | |
|---|-------------|
| - Triedený štrk | 60 mm |
| - Bitagit extra+ 2x IPA | 11 mm |
| - Kryzolit | 50 mm |
| - Heraklitové dosky | 30 mm |
| (medzi heraklitovými doskami po ich celom obvode sú vytvorené kanálky 3x3 cm po celej ploche strechy) | |
| - Struskopemza v spáde | 60 -165 mm |
| - Stropné dosky | 250 mm |
| (železobetónové stropné panely | hr. 250 mm) |

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba Hospodárska budova dva nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 3,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba Kočíkárň jedno nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 0,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba MŠ 60-L1 dva nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 3,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba MŠ 60-L2 dva nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 3,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba DJ 35-P dva nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 3,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba DJ 35-L dva nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou $h = 3,00$ m s horľavým konštrukčným celkom.

Navrhovaný stav za účelom zvýšenia energetickej hospodárnosti budov**Objekty MŠ, Hospodárska budova, Kočíkárň**

Predmetom riešenia je celoobvodové zateplenie fasády objektu, zateplenie striech objektu a výmeny všetkých výplní (okná, dvere a zaskl. steny, vchodové dvere na fasáde) so súčiniteľom prestupu rámu celého plastového okna so zasklením izolačným trojsklom.

V budove sa vymenia jestvujúce okná a zasklené steny za nové plastové podľa špecifikácie vo výkaze okien, zasklených stien a dverí objektu. Umiestnenie daných prvkov vid'. Výkresy projektovej dokumentácie.

Návrh zateplenia objektov Materskej školy – MŠ 60-L1, MŠ 60-L2, DJ 35-P, DJ 35-L, Hospodárska budova:

Obvodové steny: tepelná izolácia z minerálnej vlny v hr. 160 mm.

Obvodové steny lógií: tepelná izolácia z minerálnej vlny hr. 50 mm.

Ostenia a nadpražia: tepelná izolácia z minerálnej vlny v hr. 30 mm.

Sokel: polystyrén XPS hr. 140 mm, min 700 mm pod upravený terén.

Zateplenie obvodových stien

Navrhovaný tepelnoizolačný kontaktný systém, aplikovaný z vonkajšej strany nosnej obvodovej steny spĺňa požiadavky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti. V zmysle čl. 6.2.7.2 STN 73 0802/Z2 na nehorľavé obvodové steny vrátane požiarnych pásov sa s z vonkajšej strany stavebnej konštrukcie sa môže pridať tepelnoizolačný kontaktný systém, ktorý bude mať triedu reakcie na oheň A2-s1, d0. V zmysle sprievodnej správy architektúry predmetnej stavby stavebne práce budú prevedené tepelnoizolačným kontaktným systémom na báze minerálnej vlny h. 160 mm. Podľa čl. 6.2.7.5.1 STN 73 0802/Z2 na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb. V zmysle čl. 6.2.7.5.7 STN 73 0802/Z2 sa v styku s terénom najviac do výšky 600 mm navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá) triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, aj na stavbách, pre ktoré sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 po celej výške obvodovej steny.

Riešenie zateplenia obvodových stien vyhovuje podmienkam vyplývajúcim z čl. 6.2.7.5 STN 73 0802/Z2.

Zateplenie vystupujúcej stavebnej konštrukcie – loggia pre objekty MŠ 60-L1, MŠ 60-L2, DJ 35-P, DJ 35-L

V zmysle čl. 6.2.7.8.1 STN 73 0802/Z2 na vystupujúce a ustupujúce konštrukcie napr. lógiu sa navrhuje použitie tepelnoizolačných kontaktných systémov podľa 6.2.7.2.

V zmysle čl. 6.2.7.8.2 STN 73 0802/Z2 na zateplenie vodorovnej vystupujúcej konštrukcie - lógiu sa zdola navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, bude použitá minerálna a kamenná vlna hr. 50 mm.

Riešenie zateplenia vystupujúcej stavebnej konštrukcie - lógie vyhovuje podmienkam vyplývajúcim z čl. 6.2.7.8 STN 73 0802/Z2.

Vplyv tepelnoizolačného kontaktného systému na únikové a zásahové cesty

V zmysle čl. 6.2.7.10.1 STN 73 0802/Z2 ETICS realizovaný vo vnútri stavby musí byť triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0.

V zmysle čl. 6.2.7.10.5 STN 73 0802/Z2 ak je úniková cesta (schodisko) odvetraná jednotlivými otvormi, na celú vonkajšiu plochu obvodovej steny s otvormi únikovej cesty sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 – bude použitá minerálna vlna hr. 160 mm po celej vonkajšej ploche obvodovej steny.

Výmena výplňových konštrukcií otvorov

Predmetom výmeny je výplňových konštrukcií otvorov je výmena pôvodných drevených a hliníkových okien a dverí zakreslených v jednotlivých pôdorysoch objektov, za nové plastové s izolačným trojsklom. Takisto sa navrhuje výmena pôvodných dverí za nové plastové podľa zakreslenia v jednotlivých pôdorysoch objektu.

Dvere majú požadovanú šírku minimálne 900 mm (skutočnosť 900 a 1000 mm). V zmysle čl. 7.3.1.1 STN 73 0802 dvere, ktorými prechádza úniková cesta musia umožňovať ľahký a rýchly priebeh, zabráňovať zachytenie odevu a pod. a svojím zabezpečením nesmú brániť evakuácii unikajúcich osôb ani zásahu hasičských jednotiek; musia sa otvárať v smere úniku, s výnimkou dverí z miestností alebo funkčne ucelenej skupiny miestností, pri ktorých úniková cesta začína v zmysle 7.2.2.2 a 7.2.2.6 a s výnimkou východových dverí na voľné priestranstvo, po pasáži a pod., ak nimi neprechádza viac ako 200 evakuovaných osôb.

Návrh zateplenia objektu Kočíkareň:

Obvodové steny: tepelná izolácia z minerálnej vlny v hr. 80 mm.

Ostenia a nadpražia: tepelná izolácia z minerálnej vlny v hr. 30 mm.

Sokel: polystyrén XPS hr. 140 mm, min 700 mm pod upravený terén.

Zateplenie obvodových stien

Navrhovaný tepelnoizolačný kontaktný systém, aplikovaný z vonkajšej strany nosnej obvodovej steny spĺňa požiadavky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti. V zmysle čl. 6.2.7.2 STN 73 0802/Z2 na nehorľavé obvodové steny vrátane požiarnych pásov sa s z vonkajšej strany stavebnej konštrukcie sa môže pridať tepelnoizolačný kontaktný systém, ktorý bude mať triedu reakcie na oheň A2-s1, d0. V zmysle sprievodnej správy architektúry predmetnej

stavby stavebne práce budú prevedené tepelnoizolačným kontaktným systémom na báze minerálnej vlny h. 80 mm. Podľa čl. 6.2.7.5.1 STN 73 0802/Z2 na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb. V zmysle čl. 6.2.7.5.7 STN 73 0802/Z2 sa v styku s terénom najviac do výšky 600 mm navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá) triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, aj na stavbách, pre ktoré sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 po celej výške obvodovej steny.

Riešenie zateplenia obvodových stien vyhovuje podmienkam vyplývajúcim z čl. 6.2.7.5 STN 73 0802/Z2.

Vplyv tepelnoizolačného kontaktného systému na únikové a zásahové cesty

V zmysle čl. 6.2.7.10.1 STN 73 0802/Z2 ETICS realizovaný vo vnútri stavby musí byť triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0.

V zmysle čl. 6.2.7.10.5 STN 73 0802/Z2 ak je úniková cesta (schodisko) odvetraná jednotlivými otvormi, na celú vonkajšiu plochu obvodovej steny s otvormi únikovej cesty sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 – bude použitá minerálna vlna hr. 80 mm po celej vonkajšej ploche obvodovej steny.

Výmena výplňových konštrukcií otvorov

Predmetom výmeny je výplňových konštrukcií otvorov je výmena pôvodných drevených a hliníkových okien a dverí zakreslených v jednotlivých pôdorysoch objektov, za nové platové s izolačným trojsklom. Takisto sa navrhuje výmena pôvodných dverí za nové plastové podľa zakreslenia v jednotlivých pôdorysoch objektu.

Dvere majú požadovanú šírku minimálne 900 mm (skutočnosť 900 a 1000 mm). V zmysle čl. 7.3.1.1 STN 73 0802 dvere, ktorými prechádza úniková cesta musia umožňovať ľahký a rýchly priechod, zabráňovať zachytenie odevu a pod. a svojím zabezpečením nesmú brániť evakuácii unikajúcich osôb ani zásahu hasičských jednotiek; musia sa otvárať v smere úniku, s výnimkou dverí z miestností alebo funkčne ucelenej skupiny miestností, pri ktorých úniková cesta začína v zmysle 7.2.2.2 a 7.2.2.6 a s výnimkou východových dverí na voľné priestranstvo, po pasáži a pod., ak nimi neprechádza viac ako 200 evakuovaných osôb

Spojovacia chodba:

Obvodový plášť pred časom prešiel stavebnými úpravami. Podľa dostupných informácií obvodový plášť bol z exteriéru PVC obkladom a z interiéru opláštený nástenným hladkým PVC obkladom. Pôvodná skladba plášťa (kovoplastický obvodový plášť) podľa informácií je zabudovaná medzi obkladom. V rámci stavebných úprav boli presklenenné pasáže okien (hliníkové okná) zredukované a nahradené za plastové.

Okenné otvory, vchodové dvere (viditeľné otvory) sú plastové s izolačným dvojsklom.

Skladba strešného plášťa (skladba vychádzajúca z pôvodného projektu, nakoľko sa na strechu v čase projektovania nebolo možné dostať) :

- Sklobit 10 mm
- Betónová mazanina 30-70 mm
- Plech VSŽ 50 mm
- Interiérový obklad plastový

V zmysle čl. 3.1.4 STN 73 0802 má stavba Spojovacia chodba jedno nadzemné požiarne podlažia s požiarou výškou h = 0,00 m s horľavým konštrukčným celkom.

Návrh zateplenia objektu Spojovacia chodba:

Obvodové steny: stenové sendvičové panely z jadrom z minerálnej vlny v hr. 160 mm.

Strešný plášť : strešné sendvičové panely z jadrom z minerálnej vlny v hr. 160 mm.

Výplne otvorov : výplne (okná, dvere a zaskl. steny, vchodové dvere na fasáde) so súčiniteľom prestupu rámu celého plastového okna so zasklením izolačným trojsklom.

Sokel: polystyrén XPS hr. 30 mm, min 300 mm pod upravený terén.

Zateplenie obvodových stien

Navrhovaný tepelnoizolačný kontaktný systém, aplikovaný z vonkajšej strany nosnej obvodovej steny spĺňa požiadavky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti. V zmysle čl. 6.2.7.2 STN 73 0802/Z2 na nehorľavé obvodové steny vrátane požiarnych pásov sa s z vonkajšej strany stavebnej konštrukcie sa môže pridať tepelnoizolačný kontaktný systém, ktorý bude mať triedu reakcie na oheň A2-s1, d0. V zmysle sprievodnej správy architektúry predmetnej stavby stavebne práce budú prevedené tepelnoizolačným kontaktným systémom na báze minerálnej vlny h. 160 mm. Podľa čl. 6.2.7.5.1 STN 73 0802/Z2 na tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 na nehorľavej obvodovej stene nie sú ďalšie požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb. V zmysle čl. 6.2.7.5.7 STN 73 0802/Z2 sa v styku s terénom najviac do výšky 600 mm navrhuje tepelná izolácia (nenasiakavá) triedy reakcie na oheň aspoň E v tepelnoizolačnom systéme triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0, aj na stavbách, pre ktoré sa

navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 po celej výške obvodovej steny.

Riešenie zateplenia obvodových stien vyhovuje podmienkam vyplývajúcim z čl. 6.2.7.5 STN73 0802/Z2.

Zateplenie stropu

V zmysle čl. 6.2.7.11 STN73 0802/Z2 zateplenie stropu je navrhnuté systémom s tepelnou izoláciou z nehorľavej minerálnej vlny hr. 160 mm triedy reakcie na oheň A1 v systéme najviac A2-s1, d0. Použitím materiálov s triedou reakcie na oheň A1, v systéme najviac A2, nedochádza k zvýšeniu výpočtového požiarneho zaťaženia v už prevádzkovaných priestoroch.

Riešenie zateplenia stropu vyhovuje podmienkam vyplývajúcim z čl. 6.2.7.11 STN73 0802/Z2.

Vplyv tepelnoizolačného kontaktného systému na únikové a zásahové cesty

V zmysle čl. 6.2.7.10.1 STN73 0802/Z2 ETICS realizovaný vo vnútri stavby musí byť triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 s tepelnou izoláciou triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0.

V zmysle čl. 6.2.7.10.5 STN73 0802/Z2 ak je úniková cesta (schodisko) odvetraná jednotlivými otvormi, na celú vonkajšiu plochu obvodovej steny s otvormi únikovej cesty sa navrhuje tepelnoizolačný kontaktný systém triedy reakcie na oheň aspoň A2-s1, d0 – bude použitá minerálna vlna hr. 160 mm po celej vonkajšej ploche obvodovej steny.

Výmena výplňových konštrukcií otvorov

Predmetom výmeny je výplňových konštrukcií otvorov je výmena pôvodných drevených a hliníkových okien a dverí zakreslených v jednotlivých pôdorysoch objektov, za nové platové s izolačným trojsklom. Takisto sa navrhuje výmena pôvodných dverí za nové plastové podľa zakreslenia v jednotlivých pôdorysoch objektu.

Dvere majú požadovanú šírku minimálne 900 mm (skutočnosť 900 a 1000 mm). V zmysle čl. 7.3.1.1 STN 73 0802 dvere, ktorými prechádza úniková cesta musia umožňovať ľahký a rýchly priechod, zabráňovať zachytenie odevu a pod. a svojím zabezpečením nesmú brániť evakuácii unikajúcich osôb ani zásahu hasičských jednotiek; musia sa otvárať v smere úniku, s výnimkou dverí z miestností alebo funkčne ucelenej skupiny miestností, pri ktorých úniková cesta začína v zmysle 7.2.2.2 a 7.2.2.6 a s výnimkou východových dverí na voľné priestranstvo, po pasáži a pod., ak nimi neprechádza viac ako 200 evakuovaných osôb

3. STAVEBNÉ RIEŠENIE PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI

1) Tepelnoizolačný kontaktný systém na zateplenie obvodovej steny je navrhnutý z minerálnej vlny hr. 160 a 80 mm, bude mať triedu reakcie na oheň A2-s1, d0 a navrhuje sa podľa požiadaviek čl. 6.2.7.5 STN 73 0802/Z2, bude použitý na všetky objekty Materskej školy.

2) Súčasťou protipožiarnej bezpečnosti stavby tepelnoizolačných kontaktných systémov je aj vyriešenie konštrukčných detailov hlavne v okolo požiarne otvorených plôch - okná, dvere. Bude použitá minerálna vlna hr. 30 mm.

Investor najneskôr pred kolaudáciou stavby

- zdokladuje platným certifikátom použitý tepelnoizolačný kontaktný systém s vlastnosťami vyhovujúcimi požiadavkám protipožiarnej bezpečnosti stavby (reakcia na oheň systému A2-s1, d0).

4. ODSUPOVÉ VZDIALAENOSTI

Navrhovaný tepelnoizolačný kontaktný systém s triedou reakcie na oheň A2-s1, d0 netvorí v zmysle doplnkovej klasifikácie „d0“ horiace kvapky ani častice, preto objekt nevytvára požiarne nebezpečný priestor od padajúcich horľavých častíc v zmysle čl. 8.4.5 STN 73 0802.

Pripadná výmena okien a dverí (za rozmerovo rovnaké alebo menšie) v obvodovej konštrukcii nemá vplyv na odstupové vzdialenosti, pretože využitie stavby sa nemení (p_v — rovnaké) a rozmery požiarne otvorených plôch sa nemenia.

KONTROLA ODSUPOVÝCH VZDIALAENOSTI OBJEKTU HOSPODÁRSKA BUDOVA – z hľadiska výmeny sklobetónových výplňou za plastové okná alebo dvere

Miesto posúdenia: HOSPODÁRSKA BUDOVA – STRANA A
 Výpočtové požiarne zaťaženie : 75.00 kg/m²
 Konštrukčný celok je nehorľavý
 Percento požiarne otvorených plôch : 5.1 %
 Dĺžka l alebo l1 : 12.0 m
 Výška hu alebo hu1 : 5.7 m
 ***** ODSUPOVÁ VZDIALAENOSŤ = 0.0 m *****

Miesto posúdenia: HOSPODÁRSKA BUDOVA – STRANA C
 Výpočtové požiarne zaťaženie : 75.00 kg/m²
 Konštrukčný celok je nehorľavý
 Percento požiarne otvorených plôch : 11.0 %



Dĺžka l alebo l1 : 12.0 m
 Výška hu alebo hu1 : 5.7 m
 ***** ODSUPOVÁ VZDIALENOSŤ = 0.0 m *****

Z hľadiska odstupových vzdialeností nie je potrebné realizovať žiadne iné opatrenie.

5. ZARIADENIA NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH

Prístupová komunikácia

Riešené objekty sa nachádzajú v blízkosti miestnej komunikácie. K objektom je voľný prístup od tejto komunikácie, preto tato splna požiadavky vyplývajúce z STN 73 0802 pre prípadný príjazd mobilnej hasičskej techniky.

6. POŽIADAVKY NA ELEKTROINŠTALÁCIU STAVBY

Opatrenie proti účinkom statickej elektriny a atmosférickej elektriny

Stavba bude vybavená novým bleskozvodom. V zmysle STN EN 62 305-3 vzdialenosť vedenia bleskozvodu od strechy a kontaktného zatepľovacieho systému obvodovej steny bude viac ako 100 mm.

7. ZÁVER

Konštrukčne a dispozične riešenie zateplenia jestvujúcej stavby vyhovuje v zmysle podmienok uvedených v tomto riešení PB požiadavkám pre jej protipožiarnu bezpečnosť. Práce je potrebné previesť v zmysle schválených technických podmienok, certifikovaným tepelnoizolačným kontaktným systémom na fasáde stavby. V prípade, že počas stavebných uprav dôjde k zmene konštrukčného či materiálového riešenia stavby oproti spracovanej projektovej dokumentácii, bude nevyhnutne riešenie protipožiarny bezpečnosti stavby prehodnotiť.

Všetky zmeny tohto riešenia je nutné prejednať s projektantom PO a s príslušníkmi okresného riaditeľstva HaZZ.

Košice, február 2020

Vypracoval: Ing. Peter Balcerčík
 31/2019 BCO
 Specialista požiarnej ochrany



ZOZNAM POUŽITÝCH VYHLÁŠOK, ZÁKONOV A STN

Zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

Vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov

Vyhláška MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov

STN 73 0802 Požiarna bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia.

STN 73 0834 Požiarna bezpečnosť stavieb. Zmeny stavieb

STN 92 0202-1 Požiarna bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi

STN 92 01 11 Protipožiarné zariadenia. Grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany. Špecifikácia

STN 92 02 41 Požiarna bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami

STN 92 04 00 Protipožiarna bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov