

**NÁZEV AKCE:** REKONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BUDOVY  
ŠKOLY A SPOJOVACÍ CHODBY DO TĚLOCVIČNY  
ŠKOLY OA A SZŠ BLANSKO  
k.ú. Blansko parc. č. 4677

**INVESTOR:** Obchodní akademie a Střední zdravotnická škola Blansko,  
příspěvková organizace  
Nad Čertovkou 2272 / 18; 678 01 Blansko

**STUPEŇ:** Dokumentace pro stavební řízení

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**PROJEKTANT PBŘ:** Ing. Tomáš Páchl  
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb  
ČKAIT – 1006914

**E-MAIL:** pachtl.tomas@seznam.cz

**TEL:** 731 463 596

**ADRESA:** Damníkov 18,  
561 23 Damníkov

**DATUM:** Březen 2020

**ČÍSLO ZAKÁZKY:** 20.02.29

**1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Technická zpráva požární ochrany řeší v rámci dokumentace pro stavební řízení rekonstrukci střešního pláště školy OA a SZŠ v Blansku.

**1.1. Popis objektu**

Jedná se o rekonstrukci střešního pláště.

Jedná se o stávající objekt, který je využíván jako budova střední obchodní a zdravotnické školy.

Projekt řeší rekonstrukci střešního pláště. Střecha je v současné době provedena jako inverzní a dochází tak k promrzání konstrukce a následnému srážení vlhkosti na lícové straně. Střecha má nedostatečný spád, navazující detaily střechy nejsou provedeny správně po technické stránce. Toto může vést k zatékání do střešní konstrukce. Tepelná izolace je buďto žádná nebo nedostačující. Po statickém přepočítání střešní konstrukce došlo ke zjištění, že středová železobetonová deska střechy je přetížená spádovým betonovým potěrem. Z tohoto důvodu je spádovou vrstvu odstranit.

Architektonické řešení objektu nebude narušeno. Hlavní hydroizolace střechy bude provedena z PVC-P folie. Oplechování atiky viditelné z exteriéru budovy bude provedeno v modré barvě.

**Bourací a demontážní práce střešní konstrukce**

V rámci demontážních a bouracích prací budou odstraněny veškeré hromosvody a oplechování.

Budou odstraněny polykarbonátové světlíky a částečně budou bourány atiky. Dále budou odstraněny dveře střešního výlezu.

Demontáže jednotlivých skladeb se liší.

V rámci skladby S1 bude odstraněno svrchní souvrství asfaltových pásů a prkenné bednění.

**Skladba S1**

-SOVRSTVÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 12 mm
- DŘEVĚNÉ PRKENNÉ BEDNĚNÍ (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 22 mm
-STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ VAZNÍKY + VZDUCHOVÁ MEZERA	
-TEPELNÁ IZOLACE	tl. 160 mm
- POLYETHYLENOVÁ FOLIE	
- SÁDROKARTONOVÝ PODHLED	

V rámci skladby S2 bude odstraněno kompletní souvrství střešní krytiny až na ŽB desku.

Odstranění celkové skladby je z důvodu přetížení ŽB desky spádovými betony. Po odstranění souvrství skladby je nutno přivolat statika ke kontrole.

**Skladba S2**

-SOVRSTVÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl.12 mm
-TEPELNÁ IZOLACE EPS (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 120 mm
-ASFALTOVÁ LEPENKA (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 5 mm
-SPÁDOVÁ VRSTVA LEHCENÝ BETON (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 30 – 310 mm
-A 400H (BOURANÁ KONSTRUKCE)	

---

-TEPELNÁ IZOLACE (POLSID) (BOURANÁ KONSTRUKCE)	tl. 160 mm
-ŽB DESKA	tl. 150 mm
-OMÍTKA NA KER. PLETIVO	tl. 15 mm

V rámci skladby S3 bude stávající střešní plášť lokálně vyrovnat (prohlubně, nerovnosti stávajícího podkladu)

#### Skladba S3

-SOUVRSTVÍ ASFALTOVÝCH PÁSŮ	tl. 12 mm
-VYROVNÁVACÍ POTĚR	tl. 30 mm
-ŽB STROPNÍ DESKA	tl. 200 mm
-VZDUCHOVÁ MEZARA	tl. 200-750 mm
-TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN	tl. 160 mm
-PAROTĚSNÁ FOLIE	
-SDK PODHLED	

#### Střešní konstrukce nový stav

Skladba S1. Po odstranění stávajícího prkenného bednění a souvrství asfaltových pásů bude na ocelové vazníky osazeno nové bednění z OSB desek tl. 22 mm. Při vnější části bude podklad vypodložen tak, aby byl u atik dosažen spád 2°. Směrem do středové části střechy bude na každý ocelový vazník přikotven dřevěný trám, který bude tvořit námětek ocelového vazníku. Přes extrudovaný polystyren tl. 50 mm k němu bude kotvena OSB deska tl. 22 mm, ke které budou kotveny poplastované plechy. OSB desky budou penetrovány asfaltovou emulzí a následně bude položena a bodově natavena parotěsná vrstva z asfaltových pásů. Následně bude položen polystyren EPS 100 ve dvou vrstvách o celkové tloušťce 260 mm. Veškeré spáry a dutiny vzniklé při pokládce musí být zapěněny polyuretanovou pěnou. Dále bude položena netkaná geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>. Následně bude položena střešní folie PVC-P s PES vložkou. Postup kotvení a svaření folie dle tech. požadavků výrobce. Počet a způsob kotvení viz. část D.1.2 statika.

#### Skladba S1

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE TYPU PVC - P s PES VLOŽKOU	tl. 1,5 mm
URČENA K MECHANICKÉMU KOTVENÍ	
NETKANÁ TEXTILIE 300g/m <sup>2</sup> (SEPARAČNÍ VRSTVA)	tl. 3 mm
EPS 100, PEVNOST V TLAKU 100 kPa PŘI 10% DEFORMACI	tl. 260 mm
ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FOLIE	tl. 4 mm
POVRCH OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM	
HORNÍ NOSNÉ BEDNĚNÍ Z OSB	tl. 22 mm

---

#### STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ VAZNÍKY + VZDUCHOVÁ MEZERA (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)

---

#### ZÁVĚSNÝ SÁDROKARTONOVÝ PODHLED S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ MALBA

Skladba S2. Po odstranění stávajícího souvrství střechy bude železobetonová deska zkontrolována statikem. Následně budou vyspraveny lokální nerovnosti a povrch bude napenetrován asfaltovou emulzí. Následně budou položeny asfaltové pásy, polystyren PES 100 ve dvou vrstvách (spádové klíny) v celkové tloušťce minimálně 260 mm. Veškeré spáry a

dutiny vzniklé při pokládce musí být zapěněny polyuretanovou pěnou. Dále bude položena netkaná geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>. Následně bude položena střešní folie PVC-P s PES vložkou. Postup kotvení a svaření folie dle tech. požadavků výrobce. Počet a způsob kotvení viz. část D.1.2 statika.

**Skladba S2**

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE TYPU PVC-P S PES VLOŽKOU	tl. 1,5 mm
URČENA K MECHANICKÉMU KOTVENÍ	
NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, URČENA JAKO	tl. 3 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA FOLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU	
EPS 100, SPÁDOVÉ KLÍNY.	tl. 260 mm
ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ S NOSNOU VLOŽKOU Z AL. FOLIE	tl. 4 mm
-----	
ŽB DESKA (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	tl.150 mm
-----	

**MALBA**

Skladba S3. V rámci skladby S3 bude stávající střešní plášť lokálně vyrovnat (prohlubně, nerovnosti stávajícího podkladu) Následně budou položeny asfaltové pásy, polystyren PES 100 ve dvou vrstvách (spádové klíny) v celkové tloušťce minimálně 260 mm. Veškeré spáry a dutiny vzniklé při pokládce musí být zapěněny polyuretanovou pěnou. Dále bude položena netkaná geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>. Následně bude položena střešní folie PVC-P s PES vložkou. Postup kotvení a svaření folie dle tech. požadavků výrobce. Počet a způsob kotvení viz. část D.1.2 statika.

**Skladba S3**

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE TYPU PVC-P S PES VLOŽKOU	tl. 1,5 mm
URČENA K MECHANICKÉMU KOTVENÍ	
NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, URČENA JAKO	tl. 3 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA FOLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU	
EPS 100, SPÁDOVÉ KLÍNY.	tl. 260 mm
ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ S NOSNOU VLOŽKOU Z AL. FOLIE	tl. 4 mm
-----	
ASFALTOVÝ PÁS (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	
VYROVNÁVACÍ POTĚR (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	tl. 30 mm
ŽB STROPNÍ DESKA (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	tl. 200 mm
VZDUCHOVÁ MEZARA (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	tl. 200-750 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	tl. 160 mm
PAROTĚSNÁ FOLIE (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	
SDK PODHLED (STÁVAJÍCÍ SKLADBA)	
-----	

**MALBA**

Skladba S4. Střešní výlez bude zateplen polystyrenem o tl. 100 mm a opatřen probarvenou omítkou v jemně žlutém odstínu. Finální odstín bude odsouhlasen stavebníkem. Z vnitřní strany bude odstraněna stávající štuková omítka, hrubá omítka bude vyspravena a následně bude provedena nová štuková omítka opatřená finální bílou barvou. Práh stavebního otvoru u střešního výlezu bude nadezděn a budou osazeny nové plastové dveře.

**Skladba S4**

PROBARVENÁ SILIKÁTOVÁ OMÍTKA (JEMNĚ ŽLUTÝ ODSTÍN)	tl. 2 mm
PENETRACE	
FASÁDNÍ STĚRKA SE SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	tl. 5 mm
POLYSTYREN EPS	tl. 100 mm

---

**STÁVAJÍCÍ ZDĚNÁ KONSTRUKCE**

---

**NOVÁ ŠTUKOVÁ OMÍTKA****MALBA**

Skladba S5. Jedná se o zvýšení nadezdívky u střešního světlíku. Konstrukce bude osazena na stávající nadezdívku střešního světlíku. Nosná konstrukce bude složena z dřevěných hranolů o průřezu 100x100 mm a pospojována styčnickovými deskami z obou stran. Dřevěná konstrukce bude opatřena nátěrem zamezujícím napadení dřevokaznými houbami a škůdci. Z vnější strany bude konstrukce osazena cementovláknitými deskami o tloušťce 22 mm. Desky budou natřeny asfaltovou emulzí, následně bude nataven asfaltový pás, extrudovaný polystyren o tl. 50 mm, geotextilie 300 g/m<sup>2</sup> a nakonec střešní folie PVC-P. Prostor mezi dřevěnou konstrukcí bude vyplněn minerální vatou. Následně bude na dřevěnou nosnou konstrukci osazena parotěsná folie a SDK deska. V rámci stěn světlíku bude zachován poloměr zaoblení. Následně bude nadezdívka osazena atypickým střešním oknem s tepelně izolačním dvojsklem. Tepelný prostup  $U_w$  1,3 W/m<sup>2</sup>K. Tepelný prostup skla  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K. Dále bude okno z borovicového masivu, skla budou mít samočistící vrstvu.

**Skladba S5**

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE TYPU PVC-P S PES VLOŽKOU	tl. 1,5 mm
URČENA K MECHANICKÉMU KOTVENÍ	
NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, URČENA JAKO	tl. 3 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA FOLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU XPS	tl. 50 mm
ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ S NOSNOU VLOŽKOU Z AL. FOLIE	tl. 4 mm
ASFALTOVÁ EMULZE (PENETRACE)	
CEMENTO-TŘÍSKOVÁ DESKA	tl. 22 mm
DŘEVĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE / MINERÁLNÍ VATA	tl. 100 mm
PAROTĚSNÁ PE FOLIE	tl. 2 mm
SDK	tl. 12.5 mm
MALBA	

Skladba S6. Po odstranění stávajícího oplechování na střešním výlezu, budou spáry v betonu po odstranění vbetonovaných latí zapraveny betonářskou vysprávkou. Následně budou po obvodu střechy osazeny dřevěné hranoly. Následně budou položeny asfaltové pásy, polystyren PES 100 ve dvou vrstvách (spádové klíny) v celkové tloušťce minimálně 100 mm. Veškeré spáry a dutiny vzniklé při pokládce musí být zapěněny polyuretanovou pěnou. Dále bude položena netkaná geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>. Následně bude položena střešní folie PVC-P s PES vložkou. Postup kotvení a svaření folie dle tech. požadavků výrobce. Počet a způsob kotvení viz. část D.1.2 statika.

HYDROIZOLAČNÍ FOLIE TYPU PVC-P S PES VLOŽKOU	tl. 1,5 mm
URČENA K MECHANICKÉMU KOTVENÍ	
NETKANÁ TEXTILIE ZE SKELNÝCH VLÁKEN, URČENA JAKO	tl. 3 mm
SEPARAČNÍ VRSTVA FOLIOVÉHO HYDROIZOLAČNÍHO POVLAKU	
EPS 100, SPÁDOVÉ KLÍNY.	tl. 100 mm
ASFALTOVÝ PÁS SBS MODIFIKOVANÝ S NOSNOU VLOŽKOU Z AL. FOLIE	tl. 4 mm
VYSPRAVENÍ PO ODSTRANĚNÝCH DŘEVĚNÝCH LATÍCH	
-----	
BETONOVÁ MAZANINA	tl. 50 mm
OMÍTKA	
-----	

**MALBA**

Veškeré vyústění instalací přes střechu bude nadstaveno/prodlouženo tak, aby mohla být Střešní PVC-P folie vytažena 300 mm nad střechu. Folie bude ukončena kovovou objímkou a PU tmelem. Případně bude folie natavena na poplastovanou lištu. Spára mezi vývodem instalace a folii bude utěsněna PU tmelem.

Střecha bude osazena záchytným systémem. Nerezový kotvicí bod pro ploché střechy s nosnou konstrukcí z betonové desky. Průměr sloupku 16 mm. Instalace bude do předvrtaného otvoru v ŽB desce pomocí rozpěrné mechanické kotvy ve spodní části sloupku.

V jižní části střechy bude atika nadezděna a budou do ní osazeny havarijní přepady s průměrem 285x85 mm.

Nové vpusti budou osazeny na stávající dešťové svody

**1.2. Stavební Konstrukce****Svislé konstrukce**

Stávající svislé nosné konstrukce jsou v kombinaci keramických tvárnic a železobetonových konstrukcí.

**Stropní konstrukce**

Stávající vodorovné nosné konstrukce jsou z monolitických železobetonových desek.

**Střešní nosná konstrukce**

Střešní nosné konstrukce jsou železobetonové monolitické a ocelové.

**2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ****2.1. Podklady pro zpracování požárně bezpečnostního řešení**

Tato zpráva byla zpracována podle základních norem, předpisů a ostatních podkladů:

- projektová dokumentace:
  - Zodpovědný projektant: Petr Mareček, ČKAIT 1103789
  - Datum: 03/2020
- platné normy požární bezpečnosti staveb:
  - ČSN 73 0802 – PBS Nevýrobní objekty
  - ČSN 73 0810 – PBS Společná ustanovení
  - ČSN 73 0834 – PBS Změny staveb
- Zákon 133/85 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů

- Vyhláška č. 221/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Předpis č. 20/2012 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů (Pavus 2009)
- další související a platné předpisy.
- **Požární technická zpráva na akci „TĚLOCVIČNA A VENKOVNÍ SPORTOVIŠTĚ“ zpracované Ing. M. Konvalinkou v květnu 2000**
- **Požární technická zpráva na akci „ŠKOLSKÝ AREÁL BLANSKO – OBCHODNÍ AKADEMIE“ zpracované Ing. M. Konvalinkou v říjnu 1994**
- **Požární technická zpráva na akci „OBCHODNÍ AKADEMIE BLANSKO – REKONSTRUKCE UČEBEN“ zpracované Ing. M. Konvalinkou v březnu 2003**

## **2.2. Požárně bezpečnostní řešení**

Objekt bude posuzován dle ČSN ČSN 73 0834.

Změna stavby bude řešena podle čl. 3.3a) ČSN 73 0834 jako změna stavby skupiny I.

Dle původních PBŘ se v 4.NP a 5.NP nachází PÚ maximálně ve IV.SPB.

Objekt má dle původních PBŘ nehořlavý konstrukční systém a požární výšku 10,8 m.

**Změnou stavby nedojde ke změně konstrukčního systému ani požární výšky.**

### **Zateplení**

Obvodové zdívo ve skladbě S4 nově zatepleno kontaktním zateplovacím systémem tepelné izolace z EPS je 100 mm.

Pro stavební objekty s  $h < 12$  m musí vnější zateplení splňovat tyto požadavky:

- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň B
- Tepelně izolační materiál (samostatně) musí být nejméně třídy reakce na oheň E. Pokud je založení vnějšího zateplení nad terénem, je nutné se vytvořit v tomto místě průběžný pruh 900 mm třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (**pokud je užito zakládací lišty**). Pokud je založení nad terénem níže než 1m lze tento požadavek aplikovat až od výšky 1m.
- Ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce  $i_s = 0$  mm/min
- Ucelená soustava musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí

**Změna stavby splňuje podmínky pro změny staveb skupiny I podle ČSN 73 0834 čl. 3.3 a čl.**

### **3.2:**

- Nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než  $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$  tj. ke zvýšení součinu  $(p_n \cdot a_n \cdot c)$ .  
**K této změně nedochází. Požární zatížení se nemění.**
- Nedochází k navýšení počtu osob unikajících z měněného objektu o více než 20% stávajícího stavu, nebo se musí prokázat, že evakuace je vyhovující.  
**K této změně nedochází. Počet osob se nemění.**

- Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob.

**K této změně nedochází.**

- Nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy.

**K této změně nedochází.**

- Nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním úpravám.

**K této změně nedochází.**

**Podle kap. 4 ČSN 73 0834 jsou na změny staveb skupiny I tyto požadavky:**

**Ad čl. 4a)**

Požární odolnost prvků nosných stavebních konstrukcí nebo konstrukcí, které jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty a oddělující prostor dotčený změnou stavby od prostorů neměněných, nesmí být snížena pod původní hodnotu a požární odolnost může být nejvýše 45 minut.

**Požární stropy:**

Pod skladbou S1 a ve skladbě S5 (z boku) je navržen nový požární strop ze SDK podhledu. Ostatní požární stropy jsou stávající (ŽB monolitická deska).

Požadovaná požární odolnost pro požární stropy v posledním nadzemním podlaží je REI 30/DP1.

Požární strop musí vykazovat požární odolnost **REI 30/DP1**. Požární odolnost bude zajištěna **SDK podhledem s funkcí požárního stropu. Požadovaná požární odolnost bude při závěrečné kontrolní prohlídce doložena doklady podle vyhl. 246/2001 Sb.**

**Střešní plášť:**

Střešní plášť, který je nad požárním stropem posledního nadzemního podlaží, dle ČSN 73 0802 čl. 8.15.1a) nemusí vykazovat požární odolnost, pokud nad požárním stropem není nahodilé požární zatížení. Střešní plášť se nachází nad požárním stropem a nahodilé požární zatížení se nad tímto stropem nenachází ... **vyhovuje, střešní plášť nemusí vykazovat požární odolnost.**

**Střešní plášť je do plochy 1500 m<sup>2</sup> a nevztahují se na něho další požadavky.**

**Ad čl. 4b)**

Třída reakce na oheň stavebních výrobků nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích nesmí být oproti původnímu stavu zhoršen. Na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů nesmí být použito stavebních výrobků třídy reakce na oheň E či F, u stropů (podhledů) nesmí být použito hmot, které při požáru jako hořící odpadávají nebo odkapávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

**K těmto stavebním úpravám nedochází.**

**Ad čl. 4c)**

Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách nesmí být zvětšeny o více než 10 %, příp. se prokáže, že je odstupová vzdálenost vyhovující.

**K těmto stavebním úpravám nedochází. Plocha požárně otevřených ploch se nemění.**



Ad čl. 4d)

Nově zřizované prostupy požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny podle ČSN 73 0810.

**K těmto stavebním úpravám nedochází.**

Ad čl. 4e)

Nově instalované VZT potrubí v objektech dělených na požární úseky musí být provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech nedotčených změnou stavby nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

**K těmto stavebním úpravám nedochází.**

Ad čl. 4f)

Nově zřizované prostupy všemi stropy musí být utěsněny a musí být v souladu s ČSN 73 0810.

**K těmto stavebním úpravám nedochází.**

Ad čl. 4g)

V měněné části objektu nesmí být původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem nesmí být oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy).

**Nedochází ke stavebním úpravám, které by prodlužovaly nebo zužovaly únikové cesty.**

Ad čl. 4h)

Při změnách technického zařízení budov podle čl. 3.3 bodu b) musí být vytvořen požární úsek z prostorů, u nichž to ČSN 73 0802 nebo přidružené normy jmenovitě vyžadují.

**K těmto stavebním úpravám nedochází.**

Ad čl. 4i)

V měněné části objektu nesmí být změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, příjezdová komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody. U vnitřních hadicových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802 a přidružených norem.

**Stav žádného z uvedených zařízení pro protipožární zásah není změnou stavby zhoršen ani není jinak omezena jeho funkčnost. Objekt bude vybaven PHP (rekonstrukcí se nemění původní počet). Příjezdová komunikace je stávající, nástupní plochy ani zásahové cesty se nově nepožadují. Požadavky na požární vodu se nemění.**

### **3. ZÁVĚR**

**Provedené změny se považují za vyhovující.**

**Změna stavby nezhoršuje stávající požárně bezpečnostní řešení stavby.**