

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

Projektová dokumentace opravy ploché střechy bytového domu

Bytový dům

Tyršova 320/10

Bílina

418 01

Vypracoval:

Tomáš Knotek, DiS.

Kontrolovala:

Ing. Veronika Hartmannová

Zodpovědný projektant:

Ing. David Tesař

Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
pod číslem 0701253 v seznamu vedeném ČKAIT

Číslo v deníku autorizované osoby: 738

Zpracováno v období:

Březen - Duben 2025

Verze dokumentu:

První vydání

Obsah

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
1.1 Údaje o stavbě.....	3
1.2 Údaje o zpracovateli (dodavateli) dokumentace.....	4
1.3 Údaje o stavebníkovi (investorovi).....	5
1.4 Údaje o objednateli dokumentace.....	5
1.5 Stupeň dokumentace.....	5
1.6 Údaje o vlastnictví předmětného objektu.....	5
2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	6
3. STRUČNÝ POPIS STAVBY.....	7
3.1 Celková zastavěná plocha: 1166 m ²	7
3.2 Pozemek.....	7
3.3 Předmět stavebních úprav.....	7
3.4 Dispoziční řešení stavby.....	7
3.5 Technické řešení stavby.....	7
3.5.1 Svislé nosné konstrukce.....	7
3.5.2 Vodorovné konstrukce.....	7
3.5.3 Střešní konstrukce.....	7
4. POŽÁRNÍ ZATŘÍDĚNÍ.....	7
5. POSUZOVANÁ NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ.....	10
5.1 Zateplení a nová povlaková krytina (hydroizolace) ploché střechy nad 7. NP.....	10
5.1.1 <i>Popis navržených opatření</i>	10
5.1.2 <i>Zhodnocení</i>	13
6. HODNOCENÍ DLE ČSN 73 0834.....	13
7. ZÁVĚR.....	15

1. Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) *název stavby:* **Projektová dokumentace opravy ploché střechy
bytového domu
číslo popisné 320 a číslo orientační 10
v Tyršově ulici v Bílině**

b) *místo stavby:*

Kraj: Ústecký

Okres: Teplice

Katastrální území: Bílina [604208]

Na pozemku: Parcelní číslo st. 563/2

Adresa: Tyršova 320/10
Bílina
418 01

Souřadnice GPS: 50.5458053N, 13.7745600E

Nadmořská výška: 207,65 m n. m.
(úroveň ±0,000, tzn. úroveň podlahy 1. NP
dle poskytnutých výkresů z původní projektové
dokumentace předmětného objektu)

*Výčet pozemků
s právem zákonné
služebnosti:* Žádné pozemky
s právem zákonné
služebnosti

*Parcelní čísla
pozemků zařízení
staveniště:* Parcelní číslo 563/14
(podrobnější informace ohledně zařízení staveniště
viz „B. Souhrnná technická zpráva“
a „C.3 Koordinační situační výkres“)

c) *předmět dokumentace:*

Nová stavba nebo změna dokončené stavby:

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Trvalá nebo dočasná stavba:

Jedná se o trvalé stavební úpravy.

Účel užívání stavby:

Předmětný objekt byl vystavěn a je užíván jako
bytový dům.

Stavebními úpravami navrženými v této dokumentaci
se stávající účel užívání nemění.

1.2 Údaje o zpracovateli (dodavateli) dokumentace

<i>Název:</i>	DEKPROJEKT s.r.o.
<i>Adresa sídla:</i>	Tiskařská 257/10 (areál TTC TECHKOM CENTRUM) Praha 10 – Malešice 108 00
<i>IČO:</i>	27642411
<i>DIČ:</i>	CZ699000797
<i>Bankovní spojení:</i>	35-7899980247/0100 (Komerční banka, a.s.)
<i>Veřejný rejstřík:</i>	Zapsáno v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, spisová značka C 120996
<i>Telefon:</i>	+420 234 054 284 +420 735 768 100
<i>ID datové schránky:</i>	s7yyfj5
<i>E-mail:</i>	info@atelier-dek.cz
<i>Web:</i>	https://www.dekprojekt.cz/
<i>Vypracoval:</i>	Tomáš Knotek, DiS.
<i>Kontrolovali:</i>	Celá dokumentace: Ing. Tomáš Puhl Požárně bezpečnostní řešení: Ing. Veronika Hartmannová
<i>Zodpovědný (hlavní) projektant:</i>	Ing. David Tesař, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby (IP00) pod číslem 0701253 v seznamu vedeném Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT), číslo v deníku autorizované osoby 738

1.3 Údaje o stavebníkovi (investorovi)

<i>Název:</i>	Město Bílina
<i>Adresa:</i>	Břežanská 50/4 Bílina 418 01
<i>IČO:</i>	00266230

1.4 Údaje o objednateli dokumentace

Totožný jako stavebník (investor),
viz kapitola 1.3 v této zprávě

1.5 Stupeň dokumentace**Dokumentace pro provedení stavby**

(V rozsahu dle nabídky číslo D2024-078213
objednané dne 17. 12. 2024)

1.6 Údaje o vlastnictví předmětného objektu

Vlastnické právo náleží ve správě
Město Bílina vedeném na adrese Břežanská 50/4,
418 01 Bílina.

2. Seznam vstupních podkladů

Administrativa:

- [1] Objednávka služeb firmy DEKPROJEKT s.r.o.
ze dne 17. 12. 2024, na základě nabídky číslo D2024-078213

Předpisy, normy, směrnice, publikace:

- [2] Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany
[3] Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti
[4] Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
[5] Vyhláška č. 460/2021 Sb. a zákon č. 415/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva.
[6] Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně
[7] Zákon č. 183/2006 Sb. stavební zákon
[8] ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
[9] ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb – Základní ustanovení
[10] ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami
[11] ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

Poznámka: Platí vždy poslední znění včetně novelizací a změn vydaných k datu zpracování této projektové dokumentace.

Přímo související podklady:

- [12] Místní šetření provedené na předmětném objektu Tyršova 320/10 dne 26. 02. 2025 pracovníky zpracovatele (dodavatele) dokumentace (firma DEKPROJEKT s.r.o., pracovníci Ing. Tomáš Puhl a Tomáš Knotek, DiS.)
[13] Část výkresů z původní projektové dokumentace předmětného objektu Tyršova 320/10, uvedený rok vydání 2018, poskytnuto od Město Bílina

Seznam použitých zkratk:

PÚ	požární úsek
DP1, 2, 3	druh konstrukčních částí
HZS	hasičský záchranný sbor
PBŘ	požárně bezpečnostní řešení
PBS	požární bezpečnost staveb

3. Stručný popis stavby

Jedná se o stávající sedmipodlažní objekt členitého půdorysu bez podsklepení. Objekt je zděný z CPP. Střechy objektu jsou převážně ploché. Hlavní vstup do objektu je ze severní strany.

3.1 Celková zastavěná plocha: 1166 m²

Výška stavby:

- celková: 20,980 m
- požární: 18,180 m

Účel objektu: nevýrobní objekt - bytový dům

3.2 Pozemek

Stavební úpravy se budou týkat stávajícího objektu, který stojí na pozemku p.č.st. 563/2 v katastrálním území Bílina.

Doprava – pozemek je napojen na místní komunikaci p.č. 563/15 (ulice Tyršova).

3.3 Předmět stavebních úprav

V rámci energetických opatření bude provedena nová skladba střechy.

3.4 Dispoziční řešení stavby

Hlavní vstup do objektu je situován ze severozápadní strany.

Objekt slouží jako bytový dům. V 1.NP se nachází, chodby, technické místnosti, bytové a nebytové prostory. V 2.NP až 7. NP se nachází technické místnosti a bytové jednotky.

3.5 Technické řešení stavby

3.5.1 Svislé nosné konstrukce

Obvodové a nosné stěny jsou provedeny z CPP tl. 300 – 400 mm.

3.5.2 Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce se skládají ze trapézových plechů a betonové vrstvy.

3.5.3 Střešní konstrukce

Střechy objektu jsou ploché jednoplášťové se sklonem do 5°.

4. Požární zatřídění

• Nosné prvky objektu je dle ČSN 73 0802 ed. 2 možné považovat za konstrukční části druhu **DP1** a konstrukční systém objektu lze klasifikovat jako **nehořlavý**.

• Dle ČSN 73 0802 ed. 2 má předmětný objekt **7 nadzemních podlaží**.

• Požární výška objektu je **18,18 m** (výška od úrovně podlahy v 1. NP po úroveň podlahy v 7. NP).

• Na základě

Zákona č. 415/2021 Sb., kterým se mění zákon č. 133/1985 Sb.,

*o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
a zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému
a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů*

a

*Vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti
a ochrany obyvatelstva*

byla z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva stanovena **II. kategorie stavby
a třetí třída využití**, viz tabulka na následující straně.

- Stavební práce navržené v projektové dokumentaci [40]:
 - Znamenají opravy a udržovací práce stávajícího nevýrobního objektu.
 - Nedochozí jimi ke změně užívání stavby.
 - Není navýšen počet osob.
 - Není navýšen počet osob s omezenou schopností pohybu.

STANOVENÍ KATEGORIE STAVBY
Z HLEDISKA POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A OCHRANY OBYVATELSTVA

Název stavby: Projektová dokumentace opravy ploché střechy bytového domu
Místo stavby: Tyršova 320/10, 418 01, Bílina

KATEGORIE STAVBY: Stavba kategorie II K II T3
TŘÍDA VYUŽITÍ: třetí třída využití

Jedná se o stavbu kategorie 0 podle § 39 zákona o požární ochraně:	NE
Stavba je zařazena podle vyhlášky č. 460/2021 Sb.	--

JEDNÁ SE O STAVBU, KTERÁ TVOŘÍ BUDOVU:	ANO
--	-----

Základní údaje o stavbě, která netvoří budovu			
Stavba splňující požadavky § 7 odst. 2 písm. a):	--		
Stavba zdroje požární vody, nejedná-li se o budovu:	--		
Přístupová komunikace nebo nástupní plocha:	--		
Zásobník hořlavých, hoření podporujících plynů:	--	Objem:	m³
Silniční nebo železniční tunel:	--	Délka:	m
Tunel metra nebo stanice metra:	--		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	--	Množství:	kg
Velkoobjemové skladovací nádrže pro HK:	--	Množství:	m³

Základní údaje o stavbě (budově)			
Zastavěná plocha stavby:	1 166,00 m²	Počet nadzemních podlaží (NP):	7
Výška stavby:	20,98 m	Počet podzemních podlaží (PP):	0
Světlá výška podlaží:	m	<= vyplňuje se pouze u jednopodlažních obj.	
Navrhovaný počet osob:	50 osob		
Počet ubytovaných osob:	0 osob		
Počet osob vyžadujících asistenci:	0 osob		

Stanovení třídy využití	
Prostory určené ke spánku:	ANO
Prostory určené pro veřejnost:	ANO
Prostory pro osoby vyžadující asistenci při evakuaci:	NE

Další informace potřebné pro stanovení kategorie stavby			
Budova, která je kulturní památkou:	NE		
Stavba určena výhradně k bydlení:	NE		
Pobytové místnosti v podzemním podlaží:	NE		
Hořlavé kapaliny ve stavbě:	NE	Množství:	m³
Hořlavé nebo hoření podporující plyny:	NE	Objem:	l
Stavba, ve které se skladují pyrotechnické výrobky:	NE		
Stavba, ve které se vyskytují látky s akutní toxicitou:	NE	Množství:	kg
Stavba, ve které se nachází stálý úkryt:	NE		
Sklad střeliva:	NE	Množství:	ks
Stavba určená k nakládání s výbušninami:	NE		

5. Posuzovaná navrhovaná opatření

5.1 Zateplení a nová povlaková krytina (hydroizolace) ploché střechy nad 7. NP

5.1.1 Popis navržených opatření

- Na ploché střeše nad 7. NP bude provedena demontáž stávající skladby střechy po stávající asfaltové souvrství, které bude zkontrolováno a budou případně vyspraveny. Následně bude provedena nová parotěsní vrstva z asfaltových pásů a bude provedena nová skladba střechy ze spádových klínů z pěnového polystyrenu a z rovných desek z minerální vaty. Nadále bude provedena nová hydroizolační vrstva z asfaltových pásů.

- Budou realizovány nové střešní vrstvy dle tabulek na následujících stranách. Grafické vyznačení skladeb viz výkres „D.1.1. b) 03 Půdorys střechy – Navrhovaný stav“.

Skladba „STŘECHA - Navrhovaná skladba EPS“

Situování: Větší část ploché střechy

Popis vrstvy (uvedeny v pořadí zdola)	Tloušťka [mm]
Nosná konstrukce střechy	-
Minerální vata	50
Větraná vzduchová mezera	320
Betonový stropní panel horního pláště ve spádu	130
Stávající souvrství asfaltových pásů, v rozsahu dle potřeby s vyspravenými nerovnostmi (veškeré hrboly, vrásky, prohlubně apod.)	30
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0
Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ od tl. 40 mm do 240 mm ve 2% spádu. Desky budou kladeny tak, aby jejich spáry byly vzájemně prostřídány jak mezi sebou („na vazbu“), tak i se spárami desek v dolní vrstvě tepelné izolace. Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	pr. 120 mm
Rovné desky z pěnového polystyrenu EPS 150, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. Desky budou kladeny tak, aby jejich spáry byly vzájemně prostřídány („na vazbu“). Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	80 mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	3,0
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesterové rohože s horním povrchem z jemnozrnného minerálního posypu <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0

Skladba „STŘECHA - Navrhovaná skladba MW“

Situování: V oblasti 2 metry od střešní nástavby a od dělicí atiky

Požární parametry: Skladba s klasifikací B_{ROOF}(t3) a s požární výhřevností nižší než 150 MJ/m²

Popis vrstvy (uvedeny v pořadí zdola)	Tloušťka [mm]
Nosná konstrukce střechy	-
Minerální vata	50
Větraná vzduchová mezera	320
Betonový stropní panel horního pláště ve spádu	130
Stávající souvrství asfaltových pásů, v rozsahu dle potřeby s vyspravenými nerovnostmi (veškeré hrboly, vrásky, prohlubně apod.)	30
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0
Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ od tl. 40 mm do 240 mm ve 2% spádu. Desky budou kladeny tak, aby jejich spáry byly vzájemně prostrídány jak mezi sebou („na vazbu“), tak i se spárami desek v dolní vrstvě tepelné izolace. Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	pr. 120 mm
Tepelná izolace z minerální vaty deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,040 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ a lepší, s třídou reakce na oheň A1 a s napětím při 10% deformaci 100 kPa Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	80 mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	3,0
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, který obsahuje retardéry hoření, s nosnou vložkou z polyesterové rohože s horním povrchem z jemnozrnného minerálního posypu <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,5

Skladba: „STŘECHA - Navrhovaná skladba - STR 1“

Situování: Na ploše střešní nástavby

Popis vrstvy (uvedeny v pořadí zdola)	Tloušťka [mm]
Stávající souvrství asfaltových pásů, v rozsahu dle potřeby s vyspravenými nerovnostmi (veškeré hrboly, vrásky, prohlubně apod.)	30
Pokladní nátěr	-
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	3,0
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesterové rohože s horním povrchem z jemnozrnného minerálního posypu <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0

Skladba: „STŘECHA - Navrhovaná skladba - STR 2“

Situování: Na severozápadní straně plochy střechy za střešní nástavbou

Popis vrstvy (uvedeny v pořadí zdola)	Tloušťka [mm]
<i>Stávající souvrství asfaltových pásů, v rozsahu dle potřeby s vyspravenými nerovnostmi (veškeré hrboly, vrásky, prohlubně apod.)</i>	30
Pokladní nátěr	-
Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ od tl. 20 mm do 180 mm ve 2% spádu. Desky budou kladeny tak, aby jejich spáry byly vzájemně prostrídány jak mezi sebou („na vazbu“), tak i se spárami desek v dolní vrstvě tepelné izolace. Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	pr. 100 mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	3,0
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesterové rohože s horním povrchem z jemnozrnného minerálního posypu <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0

Skladba: „STŘECHA - Navrhovaná skladba - STR 3“

Situování: Na jihozápadní straně plochy střechy za střešní nástavbou

Popis vrstvy (uvedeny v pořadí zdola)	Tloušťka [mm]
<i>Stávající souvrství asfaltových pásů, v rozsahu dle potřeby s vyspravenými nerovnostmi (veškeré hrboly, vrásky, prohlubně apod.)</i>	30
Pokladní nátěr	-
Spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu EPS 150, deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_D = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ od tl. 20 mm do 100 mm ve 2% spádu. Desky budou kladeny tak, aby jejich spáry byly vzájemně prostrídány jak mezi sebou („na vazbu“), tak i se spárami desek v dolní vrstvě tepelné izolace. Každá deska musí být dostatečně stabilizována vůči pohybu	pr. 60 mm
Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny, <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	3,0
Natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu, s nosnou vložkou z polyesterové rohože s horním povrchem z jemnozrnného minerálního posypu <u>Těsně napojeno na všechny navazující, ukončující a prostupující konstrukce (natavitelným pásem z SBS modifikovaného asfaltu)</u>	4,0

5.1.2 Zhodnocení

• Ve stávajícím stavu je požární odolnost ploché střechy nad 7. NP a střešní nástavby ze strany interiéru zajišťována nosnými železobetonovými panely. Stavební úpravy navržené v této dokumentaci do těchto panelů nijak nezasahují, tzn. že z hlediska požární odolnosti ze strany interiéru nedochází ke zhoršení oproti stávajícímu stavu.

• Bude realizována nová střešní skladba v oblasti střešní nástavby a atiky se sousedním objektem splňující požadavky $B_{ROOF}(t_3)$.

• Plocha střechy je 442,8 m². Střešní plášť tedy nedosahuje plochy 1500 m² a tedy nemusí být členěn pásy (ve smyslu článků 8.3 a 8.4 v ČSN 73 0810 a článku 8.15.6 v ČSN 73 0802 ed. 2).

• V následujících střešních plochách:

○ V ploše min. 2 m od střešní nástavby (v této nástavbě se nachází 3 okna a 2 dveře) a 2 m od atiky sousedního objektu je navržena skladba „STŘECHA: Navrhovaná skladba MW“. Tato skladba má požární výhřevnosti nižší než 150 MJ/m² (viz následující výpočet), tzn. nejedná se o požárně otevřenou plochu.

Posouzení množství tepla uvolněného z 1 m² hořlavé hmoty
v navrhované skladbě střechy „STŘECHA: Navrhovaná skladba MW“
(tzn. z vrstev nad čedičovou minerální vlnou – materiálem s třídou reakce na oheň A1)
dle článku 8.4.7 v ČSN 73 0802 ed. 2:

Asfaltový pás - výhřevnost 1 pásu:	30 MJ/kg
Počet vrstev	2 ks

Množství uvolněného tepla z asfaltových pásů:	60 MJ/m ²
---	----------------------

60 MJ/m² < 150 MJ/m²

6. HODNOCENÍ DLE ČSN 73 0834

• Dle čl. 3.2 v ČSN 73 0834 se jedná o změnu užívání objektu v případě kdy dojde k:

- zvýšení požárního rizika
- zvýšení počtu osob
- zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu
- záměně funkce objektu
- změně nástavbou, vestavbou, přístavbou či jiným podstatným změnám

V případně předmětného objektu a navrhovaných stavebních úprav:

- zvýšení požárního rizika → zůstává stávající
- zvýšení počtu osob → zůstává stávající

- c) zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu → zůstává stávající
- d) záměně funkce objektu → zůstává stávající
- e) změně nástavbou, vestavbou, přístavbou či jiným podstatným změnám → nedochází k podstatným změnám objektu

Tzn. dle ČSN 73 0834, čl. 3.2**nedochází ke změně užívání objektu, prostoru nebo provozu.**

• Dle článku 3.3. v ČSN 73 0834: u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení stavebních konstrukcí
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, popř. technického zařízení budov
- d) různé stavební úpravy budov OB1, resp. OB2
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení
- f) změna vnitřního členění prostorů

V případně předmětného objektu a navrhovaných stavebních úprav dochází k:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení stavebních konstrukcí

Vzhledem k navrženým stavebním úpravám lze dle ČSN 73 0834, článek 3.3 hodnotit dané úpravy jako změnu staveb skupiny I.

• **Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud jsou splněny požadavky dle ČSN 73 0834, kapitola 4 → tyto požadavky jsou u navržených úprav splněny, viz níže.**

Technické požadavky na změny staveb skupiny I:

kapitola 4 a), požární odolnost stávajících stavebních konstrukcí

→ nezhoršuje se

kapitola 4 b), třída reakce na oheň měněných konstrukcí

→ je vyhovující (viz posouzení výše - nové skladby střešních konstrukcí)

kapitola 4 c), velikost požárně otevřených ploch

→ nezvětšuje se

kapitola 4 d), nové prostupy stěnami

→ nezřizují se

kapitola 4 e), VZT zařízení

→ nedojde k instalaci nového VZT zařízení

kapitola 4 f), nové prostupy stropy

→ nezřizují se

kapitola 4 g), stávající únikové cesty

→ nemění se

kapitola 4 h), stávající požární úseky

→ nemění se

kapitola 4 i), zařízení pro protipožární zásah

→ nemění se

7. ZÁVĚR

Změny byly posouzeny dle platných požárních norem a předpisů. V souladu s ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby skupiny I. Navržená stavební opatření budou vyhovovat při dodržení výše uvedených skutečností všem požadavkům požární bezpečnosti staveb.