

**Název akce:**

## **Výměna výtahů Zahradní 33, 35, 37 Šumperk**

**Místo stavby:** Zahradní 33, 35, 37, Šumperk

**Investor:** Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY**

**č. v. F.1.3**

**Olomouc, prosinec 2012**

**Vypracovala:** Kristina Klegová, Stiborova 574/10, Olomouc

**Kontroloval:** Ing. Rudolf Juřena, AI požární bezpečnosti staveb, ČKAIT 1201299

## **1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY**

Název akce: Výměna výtahů Zahradní 33, 35, 37 Šumperk

Místo stavby: Zahradní 33, 35, 37, Šumperk

Investor: Město Šumperk, nám. Míru 1, 787 01 Šumperk

## **2. ÚČEL, POPIS STAVBY**

Požadavky a řešení požárně bezpečnostních opatření jsou vyjádřeny tímto požárně bezpečnostním řešením (dále jen „PBŘ“), které stavbu posuzuje s ohledem na ČSN 73 0833, a ČSN 73 0834 s vazbou na ČSN 73 0802, ČSN 73 0873 a norem souvisejících.

PBŘ je zpracováno v souladu s vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a s vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

PBŘ řeší požadavek investora na rekonstrukci stávajícího prostoru výtahu v bytových domech Zahradní 33,35 a 37. V rámci nahrazení výtahu bude proveden nový nástup v úrovni mezipodesty na úrovni vstupu. Dle čl. 3.3 písm. b) bod 2 ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby skupiny I. Dveře do výtahu budou požární s odolností EW 15 DP1. Nedochozí ke zvýšení požárního rizika dle čl. 3.2 písm. a) ČSN 73 0834 a k záměně funkce objektu nebo změnám objektu dle čl. 3.2 písm. d) a e) ČSN 73 0834. Dále v uvedeném prostoru nedojde ke zvýšení počtu osob dle čl. 3.2 písm. b) a c) ČSN 73 0834.

## **3. TECHNICKÉ POŽADAVKY**

Dle čl. 4 písm. a) ČSN 73 0834 se nemění nosné stavební konstrukce, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho částí – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. b) ČSN 73 0834 se nemění rovněž ostatní konstrukce uvnitř stavby – není zhoršen stupeň hořlavosti – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. c) ČSN 73 0834 se nemění požárně otevřené plochy v obvodových stěnách o více než 10 % současné velikosti – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. d) ČSN 73 0834 se nově nezřizují prostupy požárně dělícími konstrukcemi – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. e) ČSN 73 0834 se nezřizuje vzduchotechnické zařízení – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. f) ČSN 73 0834 se nezřizují prostupy stropy – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. g) ČSN 73 0834 se nemění únikové cesty – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. h) ČSN 73 0834 není požadavek na zřízení nového požárního úseku z daného prostoru – bez požadavku.

Dle čl. 4 písm. i) ČSN 73 0834 se nemění parametry zařízení umožňující požární zásah – bez požadavku.

#### **4. ÚNIKOVÉ CESTY**

Vzhledem ke skutečnosti, že nedochází ke zvýšení nahodilého požárního zatížení a rovněž nedochází ke změně v dispozičním řešení majícím vliv na únik osob dle původního požárně bezpečnostního řešení stavby, jsou bez dalšího průkazu únikové cesty vyhovující – nezvyšuje se počet osob ani délky únikových cest.

#### **5. ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI**

Požárně nebezpečný prostor obvodových vnějších stěn se neposuzuje. Změnou užívání prostor se nezvětšují šířky a výšky požárně otevřených ploch o více než 10 % původních velikostí otvorů.

#### **6. ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH**

##### **a) příjezdy a přístupy:**

Posuzovaná stavba je přístupná po veřejné komunikaci. Nástupní plochy se nepožadují.

##### **b) zásobování vodou pro požární účely:**

Pro záměnu výtahu není požadavek na přívod požární vody ani na nástěnné požární hydranty.

Pro vnější zdroj vody, v souladu s tabulkou č. 1 ČSN 73 0873, se vyžaduje přívodní potrubí DN 100 a je vyžadován hydrant do 150 m od objektu, nebo vodní tok (nádrž) ve vzdálenosti do 600 m. Vnější zdroj bude zajištěn stávajícím dostupným způsobem – jedná se o zastavěné území, předpokládá se existence funkčních podzemních hydrantů v požadované vzdálenosti. Jedná se o stávající stavby bez rozšíření.

##### **c) hasicí přístroje**

Změnou užívání prostor není nově stanoven požadavek na vybavení dalšími hasicími přístroji nad rámec stávajícího vybavení – nedochází ke změně požárního zatížení ani ke změně plochy stávajícího objektu. V prostoru strojovny výtahu bude umístěn přenosný hasicí přístroj s hasicí schopností 55 B (doporučen hasicí přístroj s náplní hasicího prášku) v souladu s § 13 a přílohou č. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb

##### **d) požárně bezpečnostní zařízení:**

Dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0833 a vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb., není instalace požárně bezpečnostních zařízení požadována.

## **7. ZÁVĚR**

Navržené projektové řešení změny staveb vyhovuje požadavkům požární bezpečnosti a odolnosti staveb. V souladu s ČSN 73 0834 nevyžadují měněné prostory podrobnější posouzení a po splnění uvedených opatření není nutné provádět další opatření nad rámec PBŘ.

Olomouc, prosinec 2012

Kristina Klegová