

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Akce: **Stavební úprava stávajícího
oběhového výtahu v obj. PFUK
nám. Curieových č.p. 901/7
PRAHA 1**

Obsah: A. Úvod
B. Stručná charakteristika objektu
C. Popis a hodnocení oběhového výtahu
z hlediska PO
D. Požární odolnost stavebních konstrukcí
E. Závěr



| | |
|--|---|
| Část: POŽÁRNÍ OCHRANA | ANTONÍN JELÍNEK autorizovaný technik v oboru PBS Slancova 1259/8, 182 00 Praha 8 Privat: Sklenka, 251 63 Strančice tel.: 323 603 858 mob.: 607 836 421 e-mail: pozarni.ochrana@email.cz |
| Vypracoval: Antonín Jelínek autorizovaný technik v oblasti PBS | |
| Číslo zakázky: 3853 | Datum: 11/2016 |

A. ÚVOD

A.1 Všeobecně

Předmětem této zprávy pro stavební povolení je zhodnocení stávajícího oběhového výtahu typu PATERNOSTER z hlediska požadavků požárních norem, který je umístěn v histor. objektu Právnické fakulty UK z roku 1920 v Praze 1, nám. Curieových č.p. 901/7.

PBŘS je zpracováno na základě projektové dokumentace rekonstrukce oběhového výtahu PATERNOSTER a technických informací. Řeší z hlediska PO pouze tento výtah, nikoli navazující prostory objektu PFUK.

A.2 Podklady

- a) Technická zpráva z 6.2.2015 – Ing. Bohuslav Pavelec
Průvodní zpráva z 10/2016 – Ing. Jan Macek
Souhrnná technická zpráva z 10/2016 – Ing. Jar. Borovička, Ing. J.Macek
- b) Technické informace – Ing. J. Macek, Q projekt
- c) Normy:
 - ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb, nevýrobní objekty
 - ČSN 73 0810 – PBS – Společná ustanovení
 - ČSN 73 0834 – Změny staveb
 - ČSN 01 3495 – Výkresy požární bezpečnosti staveb
 - vyhl.č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
 - Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů

B. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Historický nebytový objekt, má dvě podzemní a pět užitných nadzemních podlaží. Je tvořen ve smyslu ČSN 73 0802, čl. 7.2.8a) konstrukčním systémem nehořlavým, požární výška dle čl. 5.2.3 **h = 18 m**.

Nosnou konstrukci obj. tvoří žel. betonový skelet, výplňové obvodové stěny jsou z plných cihel. Stropy v celé budově jsou stávající žel. betonové.

Vertikální dopravu zajišťuje žel. betonové schodiště řešené jako chráněná ÚC typu B, ostatní komunikace vč. navazujících chodeb a vstupní haly mají charakter nechráněných únikových cest. Objekt je vybaven stávajícím, již zkolaudovaným evakuačním výtahem, posuzované zádveří je umístěno v 1.PP. Nově osazená požární stěna musí vykazovat parametry požární odolnosti **EW 60 DP1** a požární uzávěr **EW 30 DP1**. Při realizaci byly tyto požadavky respektovány.

Stávající oběhový osobní výtah typu PATERNOSTER, který propojuje podlaží v objektu a je jeho součástí, bude vyměněn za nový.

C. POPIS A HODNOCENÍ OBĚHOVÉHO VÝTAHU Z HLEDISKA PO

Historický objekt PFUK pochází z období před účinností požárních norem řady ČSN 73 08., **není** dělen (kromě prostoru chráněné ÚC typu B) na požární úseky. Oběhový osobní výtah propojuje vertikálním směrem všechny podlaží objektu, **netvoří** sam PÚ a je součástí tohoto objektu bez požárního oddělení – jedná se o **stávající** stav.

Strojovna řetězového výtahu je umístěna nad šachtou v posledním podlaží, přístup do strojovny je umožněn ocelovými dveřmi z posledního podlaží budovy. Strojovna bude vybavena PHP na CO₂ s hasící schopností **55B**.

Výtah bude v celém rozsahu nahrazen novým řešeným jako replika, aby co nejvěrněji zachoval původní podobu.

Výměna osobního výtahu za nový osob. výtah shodných parametrů je zaříděna ve smyslu ČSN 73 0834, čl. 3.3b) jako **změna stavby skupiny I**.

Další protipožární opatření nad rámec již stávajících **nejsou** požadována.

Výtah **není** řešen jako evakuační.

D. POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

U změny stavby skupiny I se požární odolnost stavebních konstrukcí **neposuzuje**.

E. ZÁVĚR

Toto PBŘS bylo zpracováno dle platných předpisů a norem. Po jeho schválení HZS, obvod Praha 1 se stane závazným podkladem pro výměnu stávajícího výtahu PATERNOSTER za nový výtah shodných parametrů v objektu PFUK.

Praha, listopad 2016
PBŘS 3853

Vypracoval:


ANTONÍN JELÍNEK
autorizovaný technik v oboru PBS
Slancova 1259/8, 182 00 Praha 8
Privát: Sklenka, 251 63 Strančice
tel.: 323 603 858 mob.: 607 836 421
e-mail: pozarni.ochrana@email.cz

