**Požárně bezpečnostní řešení stavby**

**Investiční údaje a zadání**

Stavba: DPS Smečno – starý pavilon

Investor (stavebník): Domov Pod Lipami Smečno, poskytovatel sociálních služeb

Místo stavby: katastrální území - Smečno

Charakter stavby: Výměna výtahu

Vypracoval: Ing. Martin Slovák, 751 31Nové Dvory č.p.15 – Lipník n.Beč. III

Tel. 737 523 134, email: po.slovak@seznam.cz

Zodp. projektant za PBŘS: Dušan Pala, Chrastice e.č.21, Hynčice pod Sušinou, 788 32 Staré Město

ČKAIT: 1201830

Datum: Leden 2018

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |



Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení výměny výtahu v objetu z hlediska požární bezpečnosti dle ČSN 730802 PBS – nevýrobní objekty, ČSN 730804 – výrobní objekty, ČSN 730833 PBS – budovy pro bydlení a ČSN 730834 PBS – změny staveb.

**Popis objektu:**

Projektová dokumentace řeší realizaci dodávky nového výtahu do stávající šachty s upravenými dveřními otvory pro automatické dveře. Technologie je v souladu s harmonizovanou normou ČSN EN 81-20.

Všechny práce musí být provedeny v souladu s platnými ČSN, vyhláškami a projektovou dokumentací. Je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy při montáži výtahu a příslušné bezpečnostní předpisy pro práci na el. zařízeních. Stavební úpravy bude řešit samostatný projekt. Budou upraveny prostupy pro lana a kabely podle potřeby. Dno prohlubně bude natřeno protiprašným nátěrem. Po osazení šachetních dveří do stavebních otvorů budou následně opraveny dlažby a malby okolo nových dveří. Jedná se o dodávku nového výtahu do nové šachty a proto zde žádná zůstatková rizika nejsou. Hodnoty zatížení od výtahových částí (nahodilé i stálé) jsou uvedeny na dispozičním výkresu MZ 1569A. Výpočet hlavních částí výtahu bude uveden v samostatné příloze prováděcí dokumentace. K výtahovým komponentám jsou v servisním středisku firmy uloženy manuály (montážní postupy, návody k seřízení a údržbě). Spoluúčast investora bude specifikována v Podmínkách pro zahájení montáže v budoucí Smlouvě o dílo.

**Technický popis výtahu**

Technická data TLV - 1800 viz. projektová dokumentace.

**Požárně bezpečnostní řešení stavby**

**Navrhovaná stavba (výměna stávajícího výtahu) byla zatříděna dle ČSN 730834 mezi:**

**změny staveb skupiny I (viz. čl. 3.3 ČSN 730834).**

**Posouzení změny stavby skupiny I**

V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání, prostoru, popř. provozu a jejich předmětem je pouze:

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) může být nově vybudována:

2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m (výtahová šachta cca 15 m).

**Požadavky na změny stavby skupiny I dle ČSN 73 0834 čl. 4**

a) Požární odolnost prvků stavebních konstrukcí není snížena pod původní hodnotu – nové konstrukce výtahu nemusí vykazovat požární odolnost

b) Třída reakce na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Konstrukce výtahu a jsou provedeny z výrobku třídy reakce na oheň A1.

c) Šířka a výška požárně otevřených ploch v obvodových stěnách nebo ve střešním plášti nejsou zvětšovány.

d) Prostupy požárně dělícími konstrukcemi nebudou prováděny.

e) Nově instalované vzduchotechnické zařízení nebude provedeno. Odvětrání výtahové šachty je přirozené.

f) Nově zřizované všemi stropy nebudou prováděny.

g) Původní únikové a zásahové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy ani není zhoršena jejich kvalita.

h) Nejsou provedeny žádné změny posuzovaných prostor, při nichž by musel být vytvořen nový požární úsek.

i) Záměnou výtahu nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah (např. přístupové komunikace, zásahové cesty, vnější odběrní místa požární vody).

* Pro první protipožární zásah je nutno v 1.PP objetu vedle výtahové šachty osadit 1 ks přenosný hasící přístroj s hasící schopností 55B (CO2 5kg nebo sněhový), tento PHP musí být zavěšen na viditelném místě a volně přístupném, upevněn na stavební konstrukci tak, aby rukojeť přístroje byla ve výšce 1500 mm nad podlahou
* Výtah bude označen na každém podlaží a uvnitř výtahové kabiny bezpečnostním značením „ Tento výtah neslouží k evakuaci osob“, případně piktogramem dle ČSN 27 4014, příloha b, čl. B.2
* Každý výtah bude označen na každém podlaží bezpečnostní značkou P 020 dle ČSN EN ISO 7010 „ Nepoužívat výtah v případě požáru“
* Zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními EPS, SHZ, ZOKT není požadováno.
* Rozsah a rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek - Pro potřeby požární bezpečnosti budou označeny výstražnými a bezpečnostními tabulkami - „Hlavní vypínač el. proudu“ , dle §11, odst. 2, písm. f) vyhlášky MV č.246/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Veškeré skříně el. zařízení musí být opatřeny předepsaným bezpečnostním značením. Dále bude posuzovaný objekt vybaven BZ a tabulkami dle požadavků §10 odst. 4 vyhlášky č. 23/2008 Sb. (únikový východ a směr úniku).

**Závěr**

**Navrhovaný objekt vyhovuje požadavkům na požární bezpečnost staveb.**