

1

4

Stavba: **Vstup do budovy ČRo Plzeň pro osoby s omezenou  
možností pohybu  
Plzeň, nám. Míru 10**

Investor: Český rozhlas, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2

## **Požárně bezpečnostní řešení stavby**

---

### ***Technická zpráva***

Projektová dokumentace je zpracována pro zřízení bezbarierového vstupu pro osoby s omezenou schopností pohybu do stávající budovy rozhlasu.

Pro tento účel je navržena zvedací plošina do boční části venkovního vyrovnávacího schodiště, mezi terénem a přízemím. Zvedací zařízení bude navazovat na parkovací místa pro imobilní.

Pohon zařízení bude hydraulický, strojovna bude umístěna v suterénu budovy. Strojovna je stávající, je v ní umístěn stroj pro výsuv mříže před vchodem. Uvedená mříž není běžně užívána, je zde z bezpečnostních důvodů. Přístup do strojovny je z chodby suterénu.

Z hlediska požární bezpečnosti staveb se úpravy posuzují podle vyhl. Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb. a podle příslušných norem, v daném případě podle ČSN 730834 jako změna staveb skup. I.

Dle ČSN 730834, čl. 3.2 se nejedná o změnu užívání objektu:

- podle čl. 3.2 b) nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob, objekt nadále slouží pouze rodině investora – není určen k podnikání
- podle čl. 3.2 d) nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy
- nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy.

Navrženými změnami dochází pouze k úpravě konstrukcí a instalací, nově bude instalována vnější zvedací plošina (srovnatelně s výtahem) - změna tedy odpovídá ČSN 730834, čl. 3.3 a může být zařazena do skup. I.

Dále jsou splněny požadavky čl. 4:

- požární odolnost a hořl. stáv. nosných konstrukcí není měněna, nejsou navrženy žádné hořlavé povrchové úpravy.

Vzhledem k tomu, že podle současné ČSN 730802 musí strojovna výtahu tvořit samostatný požární úsek, je místnost požárně oddělena. Jedná se o strojovnu srovnatelnou se strojovnou pro osobní výtah, posuzuje se tedy podle ČSN 730802, čl. 8.11. Požární úsek se zařazuje přímo do **II. stupně požární bezpečnosti**.

#### Stavební konstrukce

Ohraničující stěny jsou požárními stěnami, jsou zděné, strop je železobetonový – vyhovují pro požadovanou požár. odolnost 60 min., konstr. DP1.

Dveře do sousední chodby budou požárním uzávěrem EW 30 DP1 s atestem. Samozavírač není nutný, jedná se o místnost, která bude přístupná pouze údržbě, jinak bude uzamčená.

Podlaha ve strojovně bude opatřena nepropustným nátěrem, práh u dveří bude zvýšen o 100 mm. Prostupy ve stěnách budou utěsněny pružným protipožárním tmelem na EI 60.

- požár. otevřené plochy nejsou zvětšovány
- úpravy instalací budou provedeny uvnitř dotčených prostor, jedná se pouze o elektroinstalaci, která navazují na stávající rozvody. Prostupy do strojovny ze sousedních prostor budou utěsněny hmotami s požární odolností EI 60 a s reakcí na oheň A1
- únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy
- v měněné části objektu nejsou zhoršeny parametry pro protipožární zásah, u strojovny bude osazen jeden přenosný hasicí přístroj CO<sub>2</sub> 55 B

Další opatření nejsou požadována.

Technická zpráva PBŘS 2 A4

V Plzni, 20.12.2009

Vypracovala: Ludmila Veselá

Částkova 74, Plzeň – tel. 377 440 025

