



Požární a stavební projekty  
Office: Žukovova 15  
400 03 Ústí nad Labem

POPPO - Jiří Brandejský  
POPPO - Jiří Brandejský

tel/fax: 475 534 694; mobil: +420 776 856 332; e-mail: popro@volny.cz; www.popro.wz.cz

**Akce:** Stavební úpravy pavilonů A1 a A2 (výměna dveří)

**Místo:** Domov pro seniory Severní Terasa,  
V Klidu 3133/12, Ústí nad Labem,  
na p.p.č. 4829/2, k.ú. Ústí nad Labem)

**Stavebník:** Statutární město Ústí nad Labem, Velká hradební 2336/8,  
401 00 Ústí nad Labem

**Stupeň:** PD pro ohlášení stavby

## D.1.3 Požárně bezpečnostní řešení

Technická zpráva PO



### **Popis akce**

Předmětem požárně bezpečnostního řešení posouzení výměny stávajících vstupních dveří do pokojů klientů z rozměru 900/1970 mm na rozměr 1100/1970 mm. Tato úprava je navržena z důvodů zvyšujícího se podílu ležících klientů a z toho vyplývající nutnosti manipulace s pojízdnými lůžky. Předmětné prostory jsou umístěny domově pro seniory v pavilonech A1 a A2 na výše uvedené adrese.

Projektová dokumentace pro stavební řízení byla vypracována v roce 1982, v roce 1987 proběhla kolaudace. V původní TZPO není k dispozici. V 8/2000 (M. Vykouk) byla vypracována TZPO řešící modernizaci ubytovacích pokojů.

Pavilony A1 a A2 mají 4 nadzemní užitná podlaží. V 5.N.P. jsou strojovny výtahu, nejedná se o užitné podlaží. Nosné konstrukce objektu jsou tvořeny z železobetonu, montovaného skeletu MS-71, s montovaným obvodovým pláštěm KER 300 v kombinaci s boletickými panely. Střechy jsou ploché. Vnitřní nenosné stěny a příčky jsou cihelné, tl 100 - 150 mm a sádrové příčky typu PROMONTA tl. 80 mm.

Konstrukční systém celého objektu je nehořlavý, požární výška  $h = 9,9$  m. Objekt byl projektován podle tehdy platné verze ČSN 73 0802 ve vazbě na ČSN 73 0833.

Výměna dveří bude posouzena dle ČSN 73 0835 ed. 2:2020 ve vazbě na ČSN 73 0802+Z1-Z3:2020, ČSN 73 0810:2016, ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2+A1, vyhl. č. 246/2001 Sb., vyhl. MV č. 23/2008 Sb.+ vyhl. č. 268/2011 Sb., vyhl. č. 268/2009 Sb. + vyhl. č. 20/2012, vyhl. 501/2006 Sb.

Podle ČSN 73 0835 čl. 3.14 se jedná o **ústav sociální péče**.

### **Dělení do požárních úseků**

Dělení do požárních úseků se nemění, výměna požárních uzávěrů a navržené úpravy stávající řešení neovlivňuje. Ubytovací pokoje včetně příslušenství lůžkové části jsou od společných chodeb požárně odděleny stěnami PROMONTA s požárními uzávěry. Chodby navazují na schodiště, řešené jako chráněné únikové cesty.

### **Požární riziko**

ČSN 73 0835 ed. 2, ČSN 73 0802

Akce neovlivňuje stanovené SPB dle původní dokumentace pro stavební povolení.

Podle ČSN 73 035 čl. 10.3.1 je v lůžkové části  $p_v = 35 \text{ kg.m}^{-2}$ ,  $a = 1,0$ ;

dle ČSN 73 0802 tab. 8 => **III. SPB**

### **Požární odolnost stavebních konstrukcí**

ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0833 směrnice PAVUS HPOSKE:2009, ČSN EN 13501-1, ČSN EN 13501-2+A1.

- **Kouřotěsný požární uzávěr typ EI 30 S<sub>200</sub> DP3** bude umístěn u vstupů ze společné chodby do předsíní pokojů pro klienty v úrovni 1.N.P – 4.N.P. Typ uzávěru je v souladu s ČSN 73 0835 čl. 10.4.2, včetně ČSN 73 0802 tab. 12, nepožadují se samozavírače podle poznámky u tohoto článku. Pokud se budou požární uzávěry uzamykat, musí zámky umožnit otevření dveří zvenčí v případě nouze s ohledem na druh objektu.



- Sádrové příčky PROMTA tl. 80 mm mají požární odolnost EI 150 DP1 – vyhovují požadavku EI 45 DP1.
- **Ocelový úhelník** L 50/50/5 nad zvětšenými dveřními otvory bude chráněn omítkou MVC na pletivu min. tl. 25 mm.

V rámci akce se nezasahuje do jiných stávajících zkolaudovaných konstrukcí, nejsou navrženy žádné nové prostupy rozvodů a instalací. Nemění se povrchové úpravy, v rámci akce se používají hmoty třídy reakce na oheň A1, A2.

### Únikové cesty

Do řešení únikových cest není nijak zasahováno.

Navržená šířka požárních uzávěrů 1,1 m vyhovuje ČSN 73 0835 čl. 10.5.6, dochází zde k přemísťování lůžek.

### Závěrem

Řešená akce nijak neovlivňuje stávající odstupové vzdálenosti, vybavení objektu požárně bezpečnostním zařízením, přenosnými hasicími přístroji, zásobování objektu požární vodou, možností provedení zásahu požárních jednotek. Požární bezpečnost objektu není snížena.

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno ke dni 15. 12. 2020 ve stavu objektu a přípravy akce k tomuto datu. Jakékoliv změny, ovlivňující požární bezpečnost, musí být projednány s požárním specialistou a popř. s HZS Ústeckého kraje či se stavebním úřadem.

