

## D.1.3

# POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

## Dodatek č.2

STAVBA **Drásovská chaloupka  
SO 101**

INVESTOR **Městys Drásov, Drásov 61, 664 24**

MÍSTO STAVBY **parc. č. 1870 v k.ú. Drásov**

STUPEŇ **Dokumentace pro provádění stavby**

ČÍSLO ZAKÁZKY **284-LH23**

DATUM **10/2024**

Zodpovědný projektant části: **Ing. Ladislav Huf**  
autorizovaný inženýr v oboru požární bezpečnost staveb  
veden v seznamu ČKAIT pod číslem 1005501

Vypracoval: Ing. Eva Kreuzwieserová  
tel: +420 603 202 373  
e-mail: [kreuzwieserová@projektypo.cz](mailto:kreuzwieserová@projektypo.cz)

## OBSAH

1	ÚVOD .....	3
1.1	SEZNAM POUŽITÝCH PODKLADŮ PRO ZPRACOVÁNÍ .....	3
2	HODNOCENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI.....	4
3	ZÁVĚR .....	5

### Výkresy požární bezpečnosti staveb:

- S přihlédnutím k rozsahu provedených změn nebyl samostatný výkres PBS zpracován (viz. § 41, odst. 3, vyhl. 246/2001 Sb.).

## 1 ÚVOD

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení – dodatek č.2 je změna popisu nároku na kabeláž výtahu oproti schválené dokumentaci pro novostavbu domova pro seniory, která se nachází parc. č. 1870 v k.ú. Drásov.

### 1.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování

*Podkladem pro vypracování tohoto požárně bezpečnostního řešení bylo:*

- **Požárně bezpečnostní řešení – Drásovská chaloupka SO 101, dokumentace pro vydání stavebního povolení, zodpovědný projektant: Ing. Ladislav Huf (ČKAIT 1005501), datum: 05/2024 – oprava k 7.6.2024 [1];**
- **Požárně bezpečnostní řešení – Dodatek č. 1 – Drásovská chaloupka SO 101, dokumentace pro vydání stavebního povolení, zodpovědný projektant: Ing. Ladislav Huf (ČKAIT 1005501), datum: 06/2024 [2].**

*Použité předpisy:*

- ČSN 73 0802 ed. 2:09/2023, PBS – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 ed. 2:09/2023, PBS – Výrobní objekty
- ČSN 73 0810:07/2016, PBS – Společná ustanovení
- ČSN 73 0818:07/1997 + Z1:10/2002, PBS – Obsazení objektů osobami
- ČSN 73 0831 ed. 2:10/2020, PBS – Shromažďovací prostory
- ČSN 73 0835 ed. 2:09/2020, PBS – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče
- ČSN 73 0848:09/2023, PBS – Elektrická zařízení, elektrické instalace a rozvody
- ČSN 73 0872:01/1996, PBS – Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením
- ČSN 73 0873:06/2003, PBS – Zásobování požární vodou
- ČSN 73 0875:04/2011, PBS – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- Vyhláška č. 221/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhlášky č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška 268/2011 Sb. kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- výpočetní program FIRE NX
- Internetové stránky Ing. Františka Pelce – Fire Protection

## 2 HODNOCENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Objekt domova pro seniory SO 101 je dle původního PBR [1 a 2] řešen podle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0835 - kap. 9 ČSN 730835 řešen jako **zařízení sociální péče – domy s pečovatelskou službou**.

Jedná se o objekt ve svažitém terénu. Z hlediska požární ochrany se za první nadzemní užité podlaží považuje 1.PP. Objekt SO 101 má teda 2 nadzemní podlaží (1.PP a 1.NP) a 0 podzemní podlaží. V projektu PBR se dále užívá následující označení podlaží:

1.PP = 1.NP z pohledu PBR

1.NP = 2.NP z pohledu PBR

Požární výška objektu je **h = 3,48 m**.

Konstrukční systém objektu je **nehořlavý**.

Celý objekt je vybaven **zařízením autonomní detekce a signalizace**.

### **Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení – dodatek č.2 jsou tyto změny:**

1) změna popisu nároku na kabeláž výtahu oproti schválené dokumentaci:

Osobní lanový výtah je součástí požárního úseku N1.01/N2 (chodba, schodiště, výtah), který je požárním úsekem bez požárního rizika. Pro veškerou kabeláž v tomto požárním úseku je dle původního PBR [1] stanoven požadavek na **klasifikaci B2ca-s1,d1,a1**.

V kapitole 11.5 původního PBR [1] je dále stanoven požadavek:

V souladu s čl. 4.4.2.1 ČSN 73 0848 volně vedené kabely a vodiče musí splňovat třídu reakce na oheň **B2ca-s1,d1,a1** nebo požadavky souboru norem ČSN EN 60332 v prostorech **lůžkových částí zařízení sociální péče** a na **navazujících únikových cestách**.

**Kabely a vodiče vedené pod omítkou tl. minimálně 15 mm** (ve zdech apod.) nebo které jsou uloženy v zemi, a/nebo které jsou vybaveny jinou ochranou konstrukcí (např. sádkartonovou deskou) s požadovanou požární odolností minimálně EI 30 nebo funkčností při požáru (podle ČSN EN 1366-11) **se nepovažují za volně vedené**.

*POZNÁMKA 2 Kabely na kabelových trasách budou zpravidla barevně označeny, např. ČSN 34 7660-100 (oranžový plášť pro kabely nešířící oheň podle norem řady ČSN EN 60332; hnědý plášť pro kabely zajišťující celistvost obvodu podle ČSN IEC 60331).*

**V souladu s čl. 1 ČSN 730848 se uvedené požadavky uplatňují pouze po vstupní svorky zařízení – výrobku** (např. vstupní svorky hlavního rozváděče – vypínače výtahu apod.). Podle tohoto principu se například výtah (ve smyslu směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2014/33 a navazujících harmonizačních dokumentů) posuzuje jako celek, tedy jako stroj, do něhož je zabudováno elektrické, strojní a další zařízení začínající vstupními svorkami hlavního rozváděče – vypínače výtahu) a požadavky národních norem, tedy ani ČSN 730848, se na tento výrobek (výtah) nevztahují.

**Kabeláž výtahu bude splňovat požadavky na kabeláž evakuačního výtahu, tj. bude provedena v souladu s ČSN 27 4014** – Bezpečnostní předpisy pro konstrukci a montáž

výtahů – Zvláštní úpravy výtahů určených pro dopravu osob a osob a nákladů – Evakuační výtahy.

**Tato změna nemá vliv na stávající požárně bezpečnostní řešení.**

### 3 ZÁVĚR

Posouzení změn objektu bylo zpracováno na základě dostupných materiálů a informací předaných ke dni zpracování. Řešení požární bezpečnosti tohoto objektu bylo provedeno dle platných ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb.

**Tato dokumentace nenahrazuje původní dokumentace PBŘ objektu Drásovské chaloupky SO 101, ale je jej doplněním. Požadavky uvedené v původní dokumentaci PBŘ zůstávají i nadále v platnosti.**

Případné změny a doplňky v projektovém řešení oproti návrhu musí být opětovně posouzeny z hlediska požární bezpečnosti staveb, případně projednány s místně příslušným orgánem státního požárního dozoru.

**Uvažované změny nebudou mít po realizaci negativní vliv na stávající PBŘ objektu.**