

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Akce: **Kompletní výměna výtahu v DPS 1
Chelčického 1, Třeboň**

Investor: **Město Třeboň**

Projekt: **JPS J.Hradec s.r.o.
Jarošovská 753
377 01 Jindřichův Hradec**

**ing.Milan Špulák
ČKAIT 0100074**

Archivní číslo: **22003**

Projektová dokumentace řeší výměnu stávající výtahové kabiny včetně ohraničující konstrukce, která tvoří výtahovou šachtu. Výtah spojuje jednotlivá podlaží v stávajícím pečovatelském domě. Stanice v podzemním podlaží má nástup na úrovni -3.6m. Podlaha stanice v přízemí s úrovní 1,2m. Na tuto výškovou úroveň navazuje podlaha otevřeného průjezdu. Podlaha přízemí (užitého podlaží) je na úrovni +0,0m. Podlaha přízemí je spojena s úrovní nástupní stanice jednoramenným schodištěm. V 2.nadzemním podlaží je úroveň stanice shodná s podlahou užitého podlaží na úrovni +3,0m. Třetí nadzemní podlaží na úrovni +6,0m. Stroj výtahu umístěn na úrovni 4.nadzemního podlaží s výškou + 9,0m. Podesta s výtahovým strojem je oddělena prosklenou příčkou od schodišťového prostoru. Na úrovni 4.np je pouze podesta se strojem, nejedná se o užité podlaží s nástupní stanicí. Stávající výtah je lanový s výtahovým strojem na úrovni 4.np. Ohraničující konstrukce výtahové šachty jsou prosklené v konstrukci z plastových hmot. Výtahová šachta prochází pouze jedním prostorem – komunikační prostor s východem do otevřeného průjezdu.

Předmětem projektové dokumentace je výměna stávajícího výtahu a provedení nového opláštění výtahové šachty. Velikost výtahové šachty bude zachována. Opláštění bude provedeno kovovou konstrukcí s prosklením. Odvětrání výtahové šachty bude ponecháno stávající.

Požárně bezpečnostní řešení dle:

Vyhlášky č.23/2008 o technických podmínkách požární ochrany staveb

Vyhlášky č.268/2011 kterou se mění vyhláška č.23/2008

ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

Objekt byl projektován dle platného kodexu norem požární bezpečnosti.

Posouzení změny stavby dle ČSN 73 0834

Dotčenou částí objektu je výtahová šachta. Ostatní části objektu nejsou změnou stavby dotčeny.

V dotčené části nedochází ke zvýšení původního požárního rizika.

Změnou nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob, ani osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu.

Nedochází ke změně využití objektu ve vztahu na příslušné projektové normy.

V dotčené části nedochází ke změně užívání ve smyslu ČSN 73 0834

Předmětem stavebních úprav je pouze nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí a výměna technického zařízení objektu.

Jedná se o změnu stavby skupiny I. s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti.

Základní charakteristika objektu

Využití objektu – dům s pečovatelskou službou (ČSN 73 0835 - Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče.

Počet užitných podlaží – 3

Svislé i vodorovné konstrukce nehořlavé, druhu DP1

Konstrukční systém objektu – nehořlavý

Technické požadavky na změnu stavby skupiny I.

a)

Stávající nosné stavební konstrukce, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nejsou měněny.

Požární odolnost těchto konstrukcí a konstrukcí oddělujících dotčenou část od části nedotčené není snížena pod původní hodnotu.

Výtahová šachta je součástí požárního úseku v kterém je umístěna – komunikační prostor s výpočtovým požárním zatížením do $7,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$. Dle ČSN 73 0802 se jedná o požární úsek bez požárního rizika, který se zařazuje do I.stupně požární bezpečnosti.

Nenosné konstrukce nemusí vykazovat požární odolnost.

b)

Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen. Na nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F. U stropů (podhledů) se nesmí použít hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají.

c)

V obvodovém plášti nedochází k výměně výplní. Šířka ani výška kterékoliv požárně otevřené plochy není zvětšena.

d)

Nově nebudou prováděny prostupy požárně dělícími stěnami.

e)

Nově nebude prováděno vzduchotechnické zařízení.

f)

Nově nebudou prováděny prostupy stropními konstrukcemi.

g)

Stávající únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy a není zhoršena jejich kvalita oproti původnímu stavu.

h)

Nově nevznikají prostory, které musí tvořit samostatné požární úseky.

Výtahová šachta slouží pouze jednomu požárnímu úseku – komunikační prostor a je jeho součástí.

i)

Změnou nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah. Do stávajících příjezdových komunikací není zasahováno. Nejsou navýšeny požadavky na zásobování vodou ani na počet přenosných hasících přístrojů.

V Jindřichově Hradci 4/2022
tel.603592631

Jiří Hrůza

kontrola: ing.Milan Špulák