

Akce : STAVEBNÍ ÚPRAVA V č.p.118
HRANICE – ČAJOVÁ KUCHYŇKA

Stavebník : MĚSTO HRANICE
PERNŠTEJNSKÉ NÁM. 1, HRANICE I-MĚSTO, 753 01
HRANICE, IČ 00301311

Místo stavby : k.ú. Hranice, p.č.st. 168, Zámecká ul. Hranice

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Autorizace:

Dušan Pala – autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb
Chrastice e. č. 21, Hynčice pod Sušinou, 788 32 Staré Město
tel. 604 937798 email: dpala@seznam.cz
www.palovi.cz

Chrastice 3.9.2024

zakázka číslo : 056052024

Komplexní služby v oblasti požární ochrany, prodej přenosných hasicích přístrojů, obchodní činnost, poradenství Roman Zavadil, Dušan Pala, Chrastice 21, 788 32 Staré Město, kancelář: Hranická 1455, Lipník nad Bečvou, tel.: 732 663288, 604 937798, e-mail : dpala@seznam.cz , zavka@seznam.cz

Použité podklady pro zpracování :

Projektová dokumentace zpracovaná Ing. Gadasem v dubnu 2024.

PBŘ z března 2002 – zpracoval Jiří Stolař – Rekonstrukce objektu čp. 118 na provozní budovu MěU

PBŘ z 20.7. 2022 – zpracovala Ing. Kopecká – Úprava koncertního sálu

Zákon 183/2006 Sb. stavební zákon v platném znění

Vyhláška 526/2006 Sb. kterou se provádí některá ustanovení stavebního zákona

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Zákon 133/1985 Sb. o požární ochraně v platném znění

Vyhláška č. 246/2001 Sb. o požární prevenci v platném znění

Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických požadavcích na požární bezpečnost staveb v platném znění

ČSN 73 0802

ČSN 73 0804

CSN 73 0810

ČSN 73 0833

ČSN 73 0834

ČSN 73 0873

Kategorizace staveb podle vyhl. 460 / 2021 Sb.

Dle přílohy PBŘ z roku 2022 se jedná o 5 tř. využití II. kategorie využití

Jedná se o stavbu kategorie II u které se vykonává SPD.

Popis stavby :

Projektová dokumentace řeší provedení čajové kuchyňky pro zaměstnance v 1.NP č.p.118 úřadu, k.u. Hranice, p.č.st. 168 v historickém centru Města Hranice.

Přístup do budovy je z ulice Zámecká a Janáčkova. Budova je využívána Městem Hranice jako část Městského úřadu Hranice / odbor dopravy, živnostenský, atd. Navrhované úprava zajišťuje požadované podmínky nutné k práci zaměstnanců úřadu. Nemění se počet osob v objektu.

Jde o stávající stavbu třípodlažní 1.PP, 1.NP a 2.NP z e smíšeného a cihelného zdiva z CP. Budova je využívána v pracovních dnech k provozu městského úřadu a styku s veřejností. Nosná konstrukce stavby včetně obvodového pláště je bez zjevného poškození nosných prvků a stropních konstrukcí. Do nosných konstrukcí jako takových není zasahováno – nejsou prováděny bourací práce. Dispoziční řešení prostor zůstává zachováno vznikne pouze místnost čajové kuchyňky. Okna a dveře jsou stávající, nezasahuje se do výplní otvorů. Požární výška dle předchozích PBŘ je 3,95 m. **Kuchyňka bude umístěna v prostoru ČCHUC / prostor bez požárního rizika dle čl. 5.3.6 ČSN 73 0834 / a bude oddělen konstrukcemi druhu EI 90 DP1 (pórobetonové zdivo tl. 115 mm) a uzavíratelnými otvory (dveře se samozavíračem - nejedná se o požární uzávěry) ve smyslu čl. 5.3.6 a) ČSN 73 0834 .**

Jedná se o prostor se součinem $p_n \times a_n \times c$ nejvýše 45 kg/m – 15 x 1,05 x 1

Podle ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb sk. 1**, protože jsou splněny podmínky ČSN 73 0834 :

Změna užívání objektu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede :

ke zvýšení požárního rizika u nevýrobních objektů o více než 15 kg/m² – nemění se

původní $p_n \times a_n \times c = 10 \text{ kg/m}^2$ / dle PBŘ z roku 2002 /

nové $p_n \times a_n \times c = 15 \times 1,05 \times 1 = 15,75 \text{ kg/m}^2$

ke zvýšení počtu osob unikajících z objektu – nemění se

ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu – nemění se

k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

Z toho důvodu lze změnu stavby začlenit do změn staveb sk. I protože změna I je pouze změna, která nevede ke změně užívání ve smyslu ČSN 73 0834.

Změna stavby skupiny I - s omezeným uplatněním požadavků ČSN 73 0802 a navazujících norem.

V souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání této části objektu, jelikož nejsou splněna tato kritéria:

a) RIZIKO: u nevýrobních objektů zvýšením požárního zatížení o více než 15 kg.m⁻² - nedochází

b) ÚNIKOVÉ CESTY: Nedochází ke zvýšení počtů unikajících osob z objektu, nebo jeho částí.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu;

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám

čl. 3.3 Změny staveb skupiny I

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz čl. 3.2) a jejich předmětem je pouze:

a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudována

1) strojovna osobních výtahů,

- 2) osobní výtah u objektů OB 2 s požární výškou do 30 m
- 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah,
- 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen,
- 5) kotelna, která nemá celkový tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně,
- 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg. m-2,
- 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění,
- 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů
- c) dodatečné vnější tepelné izolace provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810
- d) různé stavební úpravy stávajících budov OB 1
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804:) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Nedochází ke změně užívání objektu.

Zhodnocení podle ČSN 73 0834 :

Podle ČSN 73 0834 se jedná u požárního úseku **o změnu staveb sk. 1**, protože jsou splněny podmínky ČSN 73 0834:

Jsou splněny technické požadavky podle čl. 4.

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných konstrukcích není snížena pod původní hodnotu – nemění se,
- b) třída reakce na oheň stavebních hmot nebo druh stavebních konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedené povrchové úpravy stěn a stropů nejsou použity materiály třídy reakce na oheň E a F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící a odkapávají nebo odpadávají – nemění se a nebude zhoršen (materiály třídy reakce na oheň A1, A2)
- c) požárně otevřené plochy nejsou zvětšeny o více jak 10% původního rozměru – nemění se
- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810 – nejsou prováděny
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872 – není předmětem posouzení
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810 – nejsou prováděny
- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy – nemění se,

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují, požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti, III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů – nové požární úseky nejsou zřizovány

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802 – nemění se

Vymezení zásahových cest :

Příjezd pro techniku PO je zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích – stávající.

Závěr :

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto požárně bezpečnostní řešení vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb a příslušným zákonným požadavkům.