

TECHNICKÁ ZPRÁVA

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Název stavby : Prodejna zdravé výživy Krnov, Zámecké nám., parc.č. 36/5 k.ú. Krnov - Horní Předměstí

Místo stavby : p.č.: 36/5, k.ú.: Krnov – Horní Předměstí, Zámecké náměstí č.p.: 2000, Krnov

Investor : Město Krnov, IČ 00296139, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

Vypracoval : Jiří Sklenák, specialista PO

Stupeň PD : Změna účelu užívání

Datum : 03/2018

Počet stran : 4

Počet příloh : -

A. Všeobecně

V rámci ohlášení stavby pro změnu užívání části stavby dojde ke změně užívání části stávajícího stávajících komerčních prostorů na Zámeckém náměstí č.p. 2000, je na pozemku parc. č.: 389/54, k.ú.: Krnov – Horní Předměstí. Tyto prostory byly v minulosti užívány jako prodejna hudebnin. Posuzovaná část objektu se nachází v 1.NP objektu bydlení, který je ve vlastnictví Města Krnova (LV 2088). Nově budou prostory využívány jako prodejna zdravé výživy a bio potravin.

B. Stavební řešení

Jedná se o 1.NP objektu, který má ŽB skeletový nosný systém se stěnovými vyzdívkami. Objekt je v posuzované části nepodsklepený, vstupní část a výlohy jsou orientovány na jižní stranu do podloubí. Další podlaží stavby slouží jako bytové prostory. Vlastní prostory jsou přístupny vstupními dveřmi a chodbičkou se vstupy do jednotlivých provozoven, kde jsou stávající část bývalé prodejny hudebnin rozdělená na prodejnu zdravé výživy a provozovna kadeřnictví.

Provozovny jsou odděleny sádkovými příčkami. Posuzovaná část, která je přístupná ze zádveří má plochu o celkových rozměrech cca 8,50 * 12,80.

Prostory jsou prosvětlovány velkorysnými výlohami a opatřeny osvětlovacími tělesy. Větrání provozoven je stávající podtlakové zajišťované průběžným VZT potrubím a odtahovým ventilátorem. Podlahy z PVC a zatěžovací koberci či laminátovými lamelami. Stropní konstrukce je v převážné části opatřena zavěšeným minerálním podhledem. Vytápění stávající teplovodní z centrálního zdroje. Ohřev TUV je zajištěn elektrickými zásobníkovými ohřevači.

Vstupní dveře a výlohy jsou plastové s izolačními dvojskly. Výlohy s pevným zasklením jsou horizontálně i vertikálně děleny.

Nedojde ke stavebním úpravám na fasádách (stávající okenní a dveřní otvory). V rámci ohlášení dojde pouze ke změně účelu užívání.

Budou provedeny úpravy vnitřních instalací: Zdravotechniky a elektroinstalace.

C. Posouzení z hlediska požární ochrany

Dle ČSN 73 08 02, 73 08 34, Vyhl. č. 23/2008 Sb

Posuzované (měněná část) je řešena v souladu s ČSN 73 08 34 a to dle čl. 3.2 a následujících jako **změna staveb skupiny I**.

Nedochází ke změně využívání objektu. Nedochází ke zvýšení osob s omezenou možností pohybu na únikových cestách.

Nedochází ke zvýšení požárního rizika. Změnou vnitřního členění prostorů nedochází ke vzniku místností o větší podlahové ploše než 100 m². Nedochází k záměně příslušné projektové skupiny norem.

Zhodnocení stavebních úprav je provedeno v souladu s ČSN 73 0834 a to **dle čl. 3.3.a jako změna stavby skupiny I**

Nedojde ke zvýšení požárního rizika v nevýrobních objektech o více jak 15 kg.m⁻², posouzení :

dle ČSN 73 08 02 tab. A1

stávající

prodejna hudebnin	pol. 6.1.15	pn = 70 kg.m ⁻² an= 1,20
kancelář	pol. 1.1	pn = 40 kg.m ⁻² an= 1,00

nový stav

prodejna zdravá výživa	pol.6.1.5	pn = 50 kg.m ⁻² an= 1,00
------------------------	-----------	-------------------------------------

Vyhovuje

Technické požadavky na změny staveb skupiny I dle ČSN 73 08 34 čl.4

Změny staveb skupiny I nevyžadují další požadavky, pokud splňují tyto požadavky:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepovažuje se však požární odolnost vyšší než 45 minut

jsou použity materiály s požární min. 45 a více minut, nebudou prováděny stavební úpravy, které by zasahovaly do nosných konstrukcí

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň A nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 730865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy na oheň A1 nebo A2

není řešeno

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru

není řešeno, požárně otevřené plochy se nezvětšují - VYHOVUJE

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny dle ČSN 73 0802

není řešeno

- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených na požární úseky je provedeno dle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektů nedotčené změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z hořlavých hmot

není řešeno, stávající

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny a jsou v souladu s ČSN 73 08 02

není řešeno

- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy

*Stávající délky a šířky únikových cest se nemění,
Dále nedojde ke zvýšení počtu s omezenou možností pohybu ani osob neschopných samostatného pohybu. Ty se zde budou vyskytovat jen nahodile.*

- h) není vytvořen požární úsek v posuzované části objektu

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení na protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa, u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající požární výzbroje, v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje dle zásad ČSN 73 0802.

*Příjezd k objektu je řešen po komunikaci, která splňuje požadavky čl. 12.2. ČSN 73 08 02. A to z místní komunikace, a z okolních zpevněných ploch.
Nástupní plochy, vnitřní ani vnější zásahové plochy není třeba zřizovat.*

Ostatní parametry nejsou zhoršeny.

Umístění přenosných hasicích přístrojů :

Počet PHP je stanoven dle ČSN 73 08 02 čl. 11.7.2 dle vzorce:

$$n^r = 0,15 (S \cdot a \cdot c_3)^{1/2}$$

$$n^r = 0,15 (83,3 \cdot 1,0 \cdot 1,0)^{1/2} = 1,37 \text{ zaokr. 2 PHP}$$

Dle výpočtu ČSN 73 08 02 – 1 PHP

VYHLÁŠKA Č. 23/2008 Sb. - příloha č.4

$$n_{HJ} = 6 \cdot n_r$$

$$n_{HJ} = 6 \cdot 2 = 12 \text{ hj}$$

- dle tab. 2 přílohy č.4

2 ks PHP práškový PG 6 PMD = 6 hj hasicí schopnost 1 ks PHP 34

umístění :

2 ks prodejna

Závěr

- ***Posuzovanou část investor vybaví 2 ks PHP, viz výše uvedené***
- ***V posuzované části bude provedena revize elektro***