

# POŽÁRNÍ ZPRÁVA

Investor: Město Nový Bor, nám.Míru 1, Nový Bor

Stavební úpravy bytu č.2 ve 2.NP čp. 227, Nový Bor

## **OBSAH:**

1. Popis stavby
2. Dělení na požární úseky
3. Stanovení stupně požární bezpečnosti
4. Posouzení požární odolnosti stavebních konstrukcí
5. Posouzení únikových cest
6. Stanovení odstupových vzdáleností
7. Požární voda
8. Závěr

**POUŽITÉ NORMY :** CSN 73 0802, 73 0834, 730810, vyhl. Č. 23/2008 Sb.

**Vypracoval:  
Ing. Petr Vychroň**

červenec 2016

## 1/ Popis stavby

Stávající objekt čp. 227 je zděný, dvoupodlažní s dřevěnými trámovými stropy, Krov dřevěný, střecha sedlová.

V řešeném bytu č.2 ve 2.NP se nacházejí stávající zděné příčky, které nadměrně zatěžují stropní konstrukci pod nimi. V rámci stavebních úprav bytu budou odstraněny stávající zděné příčky a podlahy a provedeny nové SDK příčky, nové SDK podhledy, upraveny okenní otvory a vyměněna okna.

## 2/ Dělení na požární úseky

Stavba bude posouzena dle ČSN 73 0834 jako změna skupiny I.

Stavba odpovídá čl. 3,3 neboť

- dle bodu d/ dochází ke změně vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech místnosti o podlahové ploše větší než 100 m<sup>2</sup>

Jedná se tedy o změnu skupiny I.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky kapitoly 4.

Jedná se o tyto požadavky:

- požární odolnost měněných prvků nosných stavebních konstrukcí není snížena pod původní hodnotu.
- stupeň hořlavosti stavebních konstrukcí není oproti původnímu stavu zhoršen
- šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru
- nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny dle ČSN 73 0802
- nově instalované vzduchotechnické zařízení je provedeno dle ČSN 73 0872
- v měněných částech objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům
- v měněné části objektu nejsou změnou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější i vnitřní místa požární vody

**Posuzovaná stavba splňuje požadavky čl. 4 ČSN 73 0834 - nevyžaduje další opatření z hlediska požární bezpečnosti staveb.**

### **3/ Stanovení stupně požární bezpečnosti**

dle výpočtu II, stupeň pož. bezpečnosti.

### **4/ Posouzení stupně hořlavosti použitých stavebních hmot a požární odolnost stavebních konstrukcí**

Hořlavost použitých stavebních hmot:

Svislé konstrukce -	- zděné	- DP1
Vodorovné konstrukce	- dřevěné trámové	- DP3

Jedná se o objekt ze smíšených stavebních konstrukcí.

### **5/ Posouzení únikových cest.**

- v měněných částech objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy

### **6/ Odstupy**

#### Požadavky na posuzování odstupových vzdáleností

Dle ČSN 73 0834 se odstupové vzdálenosti neposuzují pokud:

- se nezvětšuje obestavěný prostor
- nezvětšují se oproti původnímu stavu šířky nebo výšky požárně otevřených ploch o více než 10 %
- nezvyšuje se součin  $p \times c$  o více než 30 kg/m<sup>2</sup>

#### Hodnocení

- obestavěný prostor se nezvětšuje
- šířky nebo výšky požárně otevřených ploch se nezvětšují – jsou původní
- součin  $p \times c$  se nezvyšuje

#### Závěr:

V souladu s ČSN 73 0834 se odstupné vzdálenosti neposuzují, stávající odstupové vzdálenosti se považují za vyhovující.

### **7/ Požární voda**

Stávající

#### Hasící přístroje

**V bytové jednotce musí být umístěn hasící přístroj s hasící schopností 34 A - PG 6.**

## **8/ Ostatní profese**

Elektroinstalace je navržena pro příslušné prostředí a v souladu s ČSN 33 2000. Elektroinstalace bude instalována v souladu s platnými technickými předpisy.

**Dle § 15 vyhl. č. 23/20078 Sb. Musí být bytová jednotka vybavena zařízením autonomní detekce a signalizace požáru. Toto zařízení musí být umístěno v části vedoucí k východu z bytu .**

## **9/ Závěr**

Posuzovaná stavba splňuje požadavky platných ČSN v oboru požární ochrany a vyhl. č. 23/2008 Sb.

Obsah požárně bezpečnostního řešení odpovídá požadavkům vyhl. MV ČR 246/2001 Sb. § 41 odst. 2 a jeho obsah je v souladu s odst. 4 upraven s ohledem na stavební náročnost a rozsah navrhovaných stavebních úprav.

V případě, že při realizaci stavby dojde ke změně v technickém řešení nebo změně v použitých stavebních materiálech musí být toto konzultováno se zpracovatelem požárně bezpečnostního řešení