



HASIČSKÝ ZÁCHRANNÝ SBOR MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE

700 30 Ostrava-Zábřeh, Výškovická 40

územní odbor Bruntál

792 01 Bruntál, Zeyerova 15



Č.j. HSOS-887-2/2018

Vyřizuje: Mgr. Karel Děkan
Tel.: 950 740 122
E-mail: karel.dekan@hzsmsk.cz

Bruntál 24.01.2018

Počet listů: 1
Přílohy:
PID: HZSTX009MQOF

Ing. Ivana Bednářková
Hlučínská 49/3
747 05 Opava

Závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Název stavby: Revoluční 14 - Oprava střechy
Místo stavby: parc. č. 2759, k. ú. 674737 Krnov-Horní Předměstí
Stavebník – investor: Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ: 00296139
Předložená dokumentace: dokumentace pro stavební řízení – Revoluční 14 - Oprava střechy, datum zpracování leden 2018

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“), posoudil výše uvedenou dokumentaci, předloženou dne 10.01.2018. K této dokumentaci **vydává** v souladu s ustanovením § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

závazné souhlasné stanovisko.

Odůvodnění

HZS MSK vycházel při vydání závazného stanoviska z těchto podkladů:

- Požárně bezpečnostní řešení (zpracovatel: Ing. Bednářková, číslo ČKAIT 2102604, datum leden 2018).

Posouzením předložené projektové dokumentace v rozsahu požárně bezpečnostního řešení dle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb., dospěl HZS MSK k závěru, že požárně bezpečnostní řešení splňuje obsahové náležitosti dle ustanovení § 41 vyhlášky o požární prevenci. Z obsahu posouzeného požárně bezpečnostního řešení vyplývá, že jsou splněny technické podmínky požární ochrany kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

HZS Moravskoslezského kraje
územní odbor Bruntál
Zeyerova 15
792 01 Bruntál

6


por. Mgr. Karel Děkan
referent pracoviště prevence, ochrany obyvatelstva
a krizového řízení



Služby v požární ochraně; Hlučinská 3, 747 05 Opava; ☎ 602591856, e-mail:
bednarkovaivana@seznam.cz

POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Revoluční 14 – oprava střechy**

Místo: **Krnov, Revoluční 14, k. ú. Krnov- Horní Předměstí, parc. č. 2759**


Investor: **Město Krnov, Hlavní nám 96/1, Krnov**

Stupeň: **projekt pro stavební povolení**

Datum: **leden 2018**

Vypracoval: **Ing. Ivana Bednářková**

Zakázka číslo: **004/2018**



Obsah

POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY	1
a) seznam použitých podkladů pro zpracování	4
b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě	4
c) rozdělení stavby do požárních úseků	5
d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků	5
e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti	6
f) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)	6
g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení	6
h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům	6
i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku	6
j) vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku	7
k) stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky	7
l) zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti	7
m) stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot	7
n) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby	7
n.1. způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb	7
n.2. vymezení chráněných prostor	7
n.3. určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti	7
n.4. stanovení druhů a způsob rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídicích, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.	8
n.5. výpočtová část	8
n.6. stanovení požadavků na obsah podrobnější dokumentace	8

- o) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky) včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení8

Požárně bezpečnostní řešení

a) seznam použitých podkladů pro zpracování

Podklady:

Projektová dokumentace zpracované pro vydání stavebního povolení zpracovaná Ing. Heinzem 01/2018

Použité normy a předpisy:

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0834 požární bezpečnost staveb - Změny staveb

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

Směrnice pro navrhování a posuzování požární odolnosti stavebních konstrukcí.

Vyhl. č. 23/2008 Sb. a vyhl. č. 268/2009 Sb.

Vyhl. č. 246/2001 Sb.

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

popis stavby – stavební konstrukce

Technická zpráva řeší posouzení výměny stávající střešní krytiny a opravy stávajícího krovu na objektu v revoluční ul. Č. 14 v Krnově na parc.č. 2759 k. ú. Krnov-Horní Předměstí

Objekt, u něž budou navrhované úpravy provedeny je třípodlažní podsklepený, a je využíván jako bytový dům. Část podstřešního prostoru je využívána jako prostory určené k bydlení, zbývající podstřešní prostory jsou prázdné a bez využití (půda)

Objekt je zastřešen sedlovou střechou

V rámci navrhovaných stavebních úprav bude stržena stávající střešní krytina včetně stávajícího bednění, jednotlivé prvky nosné konstrukce střechy napadené hnilobou bude nahrazeny novými stejného průřezu.

Nově bude provedeno bednění z dřevěných desek tl. 24 mm, na něj bude nově uložena střešní krytina z velkoformátových plechových šablon

účel užití

Způsob využití objektu se nemění

popis a zhodnocení technologie provozu

V posuzovaném prostoru se nebude nacházet výrobní zařízení, ani zde nebude prováděna výrobní činnost, nebudou instalovány žádné technologie.

umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Posuzovaný objekt je situován v zastavěné oblasti

c) rozdělení stavby do požárních úseků

V souladu s ČSN 73 0834 čl. 3.2 a 3.3 jsou posuzované stavební úpravy hodnoceny jako změna staveb skupiny I:

- navrhovanými opravami nedochází ke změně využití posuzované části objektu, uvedený prostor bude i po provedení stavebních úprav nadále využíván jako bytový dům
- nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob v měněné části objektu o více než 20% stávajícího stavu na kterékoli komunikaci
- nedochází ke zvýšení počtu osob se sníženou nebo omezenou schopností pohybu a orientace
- nedochází ke změně funkce objektu nebo jeho měněné části ve vztahu na příslušné projektové normy
- nedochází ke změně objektu nebo jeho části nástavbou vestavbou nebo přístavbou

Předmětem předkládané projektové dokumentace je pouze výměna střešní krytiny a výměna poškozených prvků konstrukce krovu při zachování původního materiálového řešení

d) stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

U změn staveb skupiny I se požární riziko a stupeň požární bezpečnosti nestanovuje

Technické požadavky na změny staveb skupiny I:

a, b) nově navrhované stavební konstrukce nemají požárně dělicí popř. nosnou funkci, v rámci navrhovaných stavebních úprav bude stržena stávající střešní krytina včetně stávajícího bednění, jednotlivé prvky nosné konstrukce střechy napadené hnilobou bude nahrazeny novými stejného průřezu, v části využívaného podkroví bude sádkartonový podhled obnoven v původní skladbě

c) šířky a výšky požárně otevřených ploch se nemění

d), e) nebudou prováděny nově navrhované prostupy instalací

f) nové VZT rozvody nebudou provedeny

g) únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy, počet osob se oproti původnímu stavu nenavýšuje,

h) nedochází ke změnám technického zařízení budov, jejichž instalace vyžaduje zřízení samostatných požárních úseků

i) změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah, příjezd k objektu a zásobování požární vodou zůstává v původním řešení beze změn.

stanovení stupně požární bezpečnosti

Stupeň požární bezpečnosti se u změn staven skupiny I nestanovuje

posouzení velikosti požárních úseků

Rozměry požárního úseku vyhovují

e) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Požární odolnost stavebních konstrukcí se u změn staveb skupiny I neposuzuje

f) zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

U změn staveb skupiny I se neposuzuje

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

U změn staveb skupiny I se neposuzuje

evakuace osob, stanovení druhů, počtu a kapacity únikových cest

U změn staveb skupiny I se dle čl. 4g) ČSN 73 0834 neposuzuje

Únikové cesty v navrženém řešení vyhoví

h) stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

U změn staveb skupiny I se dle čl. 4c) ČSN 73 0834 odstupové vzdálenosti od stávajících požárně otevřených ploch neposuzují

i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Nedochází ke změnám podmínek pro vedení protipožárního zásahu v objektu, nedochází k rozšíření plochy objektu popř. k navýšení požárního zatížení, nezvyšují se požadavky na zásobování požární vodou.

- j) **vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku**

U změn staveb skupiny I se požadavky pro hašení požáru a záchranné práce nestanovují – příjezd k objektu je ponechán v původním řešení

- k) **stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky**

Nevzniká požadavek na navýšení počtu stávajících přenosných hasicích přístrojů

- l) **zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti**

Nedochází ke zásadním změnám technických zařízení posuzovaného objektu

- m) **stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot**

není požadováno

- n) **posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby**

není požadováno

- n.1. způsob a důvod vybavení stavby vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními, určení jejich druhů, popřípadě vzájemných vazeb**

není požadováno

- n.2. vymezení chráněných prostor**

Nejsou vymezeny chráněné prostory.

- n.3. určení technických a funkčních požadavků na provedení vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení, včetně náhradních zdrojů pro zajištění jejich provozuschopnosti**

není požadováno

n.4. stanovení druhů a způsob rozmístění jednotlivých komponentů, umístění řídicích, ovládacích, informačních, signalizačních a jisticích prvků, trasa, způsob ochrany elektrických, sdělovacích a dalších vedení, zajištění náhradních zdrojů apod.

není požadováno.

n.5. výpočtová část

neobsazeno

n.6. stanovení požadavků na obsah podrobnější dokumentace

Neobsazeno.

- o) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky) včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení**

Navrhovanými stavebními úpravami nevznikají požadavky na rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Vypracoval: Ing. Ivana Bednářková