

**OBJEKT:** **SVČ KRNOV - VOLNOČASOVÉ AKTIVITY a**  
**HERNA**

**STAVEBNÍK:** **Město Krnov**  
Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov

**IČO:** 45179115

**MÍSTO STAVBY:** Krnov, ul. Dobrovského 281/16  
parc. č. 689, k. ú. Opavské předměstí

**STUPEŇ PROJEKTU:** Dokumentace pro stavební povolení

## POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

**ZPRACOVAL:** Ing. Pavel Beran



**JPO služby s.r.o.**

Hlavní 123/157, 747 06 Opava

IČO: 056 43 465 [www.po-bozp.net](http://www.po-bozp.net)

Ing. Pavel Beran 724 733 071

[beran@po-bozp.net](mailto:beran@po-bozp.net)

Ing. Petr Matějka 724 395 001

[matejek@po-bozp.net](mailto:matejek@po-bozp.net)

**DATUM:** Srpen 2017



D.1.3.

## Obsah:

Úvod.....	3
<b>a)Seznam použitých podkladů pro zpracování .....</b>	<b>3</b>
Zadávací dokumentace .....	3
Právní a ostatní předpisy.....	3
<b>b)Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.....</b>	<b>4</b>
b.1 Posouzení změny užívání objektu v souladu s ČSN 73 0834 .....	4
<b>c)Závěr .....</b>	<b>6</b>

## Úvod

Toto Požárně bezpečnostní řešení stanoví podmínky požární bezpečnosti realizace akce SVČ KRNOV - VOLNOČASOVÉ AKTIVITY a HERNA situovaného v objektu na ul. Dobrovského 281/16, parc. č. 689, k. ú. Opavské předměstí, Krnov.

### a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

#### Zadávací dokumentace

- [P1] Projektová dokumentace zpracovaná 07/2017, Pavel Hanzel, Hlubčická 376/135, 794 01 Krnov, IČ: 04948203

#### Právní a ostatní předpisy

- ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (vydaná 5/2009 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 08 04 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty (vydaná 2/2010 + Z1 2/2013; Z2 2/2015)
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (vydaná 7/2016)
- ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Objekty pro bydlení a ubytování (vydaná 9/2010 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb (vydaná 3/2011 + Z1 7/2011; Z2 2/2013)
- ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče (vydaná 4/2006 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení (vydaná 1/1996)
- ČSN 73 08 73 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (vydaná 6/2003)
- ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (vydaná 4/2011)
- ČSN 73 08 18 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami (vydaná 7/1997 + Z1 10/2002)
- ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody (vydaná 9/2009 + Z1 12/2014)
- ČSN EN 62 305 Předpisy pro ochranu před bleskem (vydaná 9/2011)
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení (vydaná 12/1997)
- ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci (vydaná 8/2003 + Z1 2/2006)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - Vyhláška o požární prevenci, ve znění Vyhl. č. 221/2014, vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Nařízení vlády č. 91/2010 Sb., o podmínkách požární bezpečnosti při provozu komínů, kouřovodů a spotřebičů paliv
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

**b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě**

Jedná se o třípodlažní historický objekt – zájmová část objektu se nachází v 1NP vlevo od hlavního vchodu v prostorech bývalé cukrárny.

Prostor bývalé cukrárny vč. zázemí se v rámci stavebních úprav změnil na provozovnu volnočasových aktivit s hernou vč. zázemí (kuchyňka, sklad, sociální zařízení).

Stavebními úpravami nedojde ke změně architektonického řešení budovy ani okolí. Jedná se pouze o vnitřní stavební úpravy v rámci nenosných příček a úpravy povrchů stěn, podlah, stropů (podhledů). Stávající keramická dlažba herny, posezení a chodby bude odstraněna a bude nahrazena novou litou polyuretanovou stěrkou. Stávající keramická dlažba skladu a sociálního zázemí hostů bude zachována, dle potřeby vyspravena. Nově budou provedena dlažba kuchyně. Dále budou dle potřeby provedeno odstranění keramických obkladů, dle potřeby oprava obkladů sociálním zázemí hostů. Nově budou provedeny keramické obklady u kuchyňské linky. Bude provedena nová disperzní malba omítek stěn v barvě dle volby stavebníka (herna, posezení, chodba) a bílé (sociálky, sklad).

Celková posuzovaná plocha provozovny činí: 85.67 m<sup>2</sup>.

**Rozsah navrhovaných změn viz výše odpovídá Změnám stavby skupiny I., dle čl. 3.3., ČSN 73 0834.**

**b.1 Posouzení změny užívání objektu v souladu s ČSN 73 0834**

V souladu s ČSN 73 0834 se za změnu užívání objektu z hlediska požární bezpečnosti považují pouze ty změny, které vedou:

- a) ke zvýšení požárního rizika o více než 15kg/m<sup>2</sup> dle čl. 3.2a; => **vlivem změny užívání k těmto změnám nedochází.**
- b) nebo pokud se neprokáže, že únikové cesty nevyhovují zvýšenému počtu unikajících osob dle 3.2b; => **nedojde k navýšení v počtu osob.**
- c) ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu nebo neschopných samostatného pohybu o více jak 12 osob na kterékoliv únikové cestě objektu dle 3.2c; => **díky**



navrhovaným změnám nedojde ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu => vyhovuje.

- d) ke změně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy dle 3.2d; => **k výše zmiňovaným změnám nedochází.**
- e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo jiným podstatným stavebním změnám; => **dochází pouze vytvoření jedné příčky společně s osazením dveří.**

### Změny staveb skupiny I dle ČSN 73 0834

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu nebo provozu a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí – **k popisovaným změnám nedochází.**
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňuje provoz objektu – **k popisovaným změnám nedochází.**
- c) dodatečné vnější tepelné izolace – **k popisovaným změnám nedochází.**
- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvětšení požární výšky budovy OB1, stavební úpravy mohou být provedeny i u objektu OB2 jako např. přístavba před vstupem do objektu na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod. – **k popisovaným změnám nedochází.**
- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení – **k popisovaným změnám nedochází.**
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou nevzniknou místnosti o podlahové ploše větší než 100m<sup>2</sup>, prostor větší než 100 m<sup>2</sup> však může vzniknout rozdělením prostorů původně většího – **k popisovaným změnám nedochází.**

### Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují následující požadavky:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho částí, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené stavbou od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut – **na rozhraní požárního úseku řešených prostor (tj. m.č. 1.01 – Herna) a Foyer budou osazeny nové požární dveře splňující minimální požární odolnost EW 30 DP3-C, k dalším změnám nedochází.**
- 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 E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 – **nedochází ke změnám v třídě reakce stavebních výrobků na oheň.**
- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10% původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje

příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost – **nedochází ke zvětšení požárně otevřených ploch v řešené části obvodové stěny objektu, nedojde ke zvětšení odstupové vzdálenosti => vyhovující.**

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810:2009 – **k popisovaným změnám nedochází.**
- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno dle ČSN 73 0872, nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F – **nově dochází pouze k instalaci jednoduchého VZT zařízení (axiální ventilátor) pro odvod/přívod vzduchu - zařízení s vývodem na vnější líc budovy, v rámci jednoho PÚ; bude provedeno dle zásad ČSN 73 0872 => vyhovující.**
- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810:2009 – **nedochází k novým prostupům stropy.**
- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlah apod.) – **nedochází k negativnímu ovlivnění únikových cest, tyto jsou zachovány původní – vyhovující.**
- h) není vytvořen požární úsek z prostorů dle 3.3b) ČSN 73 0834 – **vyhovuje.**
- 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 – **nedochází k žádným změnám zařízení pro protipožární zásah, stávající zařízení je ponecháno v původním rozsahu - vyhovuje.**

### c) Závěr

**Předmětné úpravy spočívající ve změně užívání prostoru nepovedou k vyššímu požárnímu riziku.**

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace [P1], pro potřeby realizace akce SVČ KRNOV - VOLNOČASOVÉ AKTIVITY a HERNA v rozsahu daném odst. 2, § 41, vyhlášky č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

**Před uvedením stavby do užívání musí být předloženy doklady v souladu s Vyhl. MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci):**

- o provedených revizích. = elektroinstalace.

Při výstavbě smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.

Splněním výše uvedených požadavků objekt vyhoví zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, prováděcím vyhláškám navazujícím technickým normám v oblasti požární bezpečnosti staveb.