

**ZPRACOVATEL PBŘ :** Lucie Klímová, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb  
číslo ČKAIT 0009871; IČ: 711 06 341

**P O Ž Á R N Ě   B E Z P E Č N O S T N Í   Ř E Š E N Í**

**DOKUMENTACE OBJEKTU D. 1. 3. 1 (technická zpráva)**

projektová dokumentace pro stavební řízení

**STAVBA :** ZMĚNA UŽÍVÁNÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU.

**MÍSTO:** Kolín II, Rimavské Soboty, poz. č. 5598

**E.Č.:** 186/2016

**INVESTOR:** Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I., 280 02 Kolín

**STUPEŇ:** projektová dokumentace pro stavební řízení

**ZADAVATEL:** CHMELS – projekty a systémy s.r.o., provozovna Boleslavská 31,  
sídlo Žápy 214, Brandýs nad Labem – Stará Boleslav, 250 01

**ÚČEL ZHODNOCENÍ:** stanovení podmínek požární bezpečnosti staveb k projektové dokumentaci ve smyslu vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, vyhl. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb a ve smyslu platného stavebního zákona.

**ZPRACOVÁNO:** Podbořany, listopad 2016

**Razítko a podpis zpracovatele PBŘ :**

PARÉ č.:

Toto požárně bezpečnostní řešení obsahuje 13 stran včetně titulní a je vypracováno v 6ti paré, která přebírá zadavatel akce a zakládají se do jednotlivých paré projektové dokumentace stavby. Zpracovatel PBŘ archivuje elektronickou verzi.

Zpracoval : Klímová Lucie	Podpis :		
Počet stran textové části bez příloh : 8	Počet listů textové části bez příloh : 8	Počet příloh : 3 Počet stran příloh : 3+1+1	Počet vydaných paré : 6

**OBSAH :**

1. Úvod
2. Řešení požární bezpečnosti
3. Závěr

**1. ÚVOD**

Toto požárně bezpečnostní řešení je zpracováno k projektu změny stavby v souladu se stavebním zákonem. Záměrem investora jsou stavební úpravy spojené se změnou užívání na dětské centrum. Objekt je umístěn při ulici Rimavské Soboty, na poz.č. 5598 v kat. území Kolín.

**2. ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI****Seznam použitých podkladů pro zpracování (§ 41 odst. 2a)**

Ke zhodnocení požární bezpečnosti stavby byly použity platné předpisy a technické normy :

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu a zákon č. 350/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby a vyhláška č.20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 499/2009 Sb., o dokumentaci staveb a Vyhláška č.62/2013 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2009 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Vyhláška 221/2014 Sb., kterou se mění vyhl. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Vyhláška 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a vyhláška 268/2011 Sb., kterou se mění vyhl. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- ČSN 73 0802;2009 PBS. Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0834;2011 PBS. Změny staveb
- ČSN 73 0810;2016 PBS. Společná ustanovení
- ČSN 73 0821;2007 – edice 2 PBS. Požární odolnost stavebních konstrukcí
- ČSN 73 0873;2003 PBS.Zásobování požární vodou
- Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – PAVUS,a.s.(dále jen Publikace PAVUS,a.s.)
- Databázový systém klasifikací stavebních výrobků – PAVUS, a.s.
- Katalogová specifikace navržených stavebních výrobků
- Informace zadavatele
- Zapůjčené podklady – stavební část PD

Předmětem stavebních úprav a změny užívání jsou prostory přízemí, kde byla původně samoobsluha. V objektu budou provedeny úpravy spojené se zřízením dětského centra pro trávení volnočasových aktivit (tvoření, cvičení, hraní apod.), a to pro děti od 6ti do 14ti let

Přesné stáří objektu nebylo doloženo, proto dále nebude užít postup dle ČSN 73 0834 PBS. Změny staveb. Provoz bude řešen dle ČSN 73 0802;2009 PBS. Nevýrobní objekty.

**Stručný popis stavby, konstrukce, využití, výška, umístění, atd. (§ 41 odst. 2b)**

Objekt je umístěn v lokalitě staveb, které dříve sloužily jako školky, nově v nich sídlí dům dětí a mládeže (DDM), neziskové organizace, starající se o důchodce, děti atd. Objekt dotčený změnou je dvoupodlažní s požární výškou  $h = 3,4$  m. Objekt představuje obdélníkový půdorys o rozměrech 19,15 x 11,5 m s přistavěným schodištěm na severovýchodní straně. Prostory dotčené změnou se nacházejí v přízemí a mají vlastní vstup. Ve 2. NP se nachází fitness. Původní vstupní prostor prodejny bude ubourán a vchod, resp. východ bude nový. Dispozice stávající prodejny bude přestavěna na dětské centrum, bude zde vytvořena herna, hygienické zařízení a zázemí ve smyslu kuchyňky apod. Provozovatelem bude DDM Kolín. PD uvažuje přítomnost dle hygienických podmínek na 16 dětí ve věku od 6ti do 14 ti let, případně i s doprovodem rodičů (5 osob) a 2 zaměstnanci. V rámci PBŘ bude počet osob nastaven dle tohoto počtu s navýšením dle ČSN 73 0818 a budou zakomponovány i osoby do 6ti let (např. je nutné připustit mladšího sourozence s rodičem apod.). Celkem je tedy herna dimenzována, zejména v části únikových cest, na 44 osob (v PD 23 osob). Vstup do 2.NP je zajištěn

dveřmi v prosklené stěně na schodiště v samostatné přístavbě u objektu. Toto schodiště a celé patro není předmětem žádných úprav.

Stavebně se jedná o zděný objekt. Nosný systém objektu je železobetonový monolitický skelet s železobetonovými deskami stropu a střechy. Jako výplňové zdivo je použita kombinace cihel pálených a plynosilikátových tvárnic. Objekt je v současnosti zateplen pouze částečně, na jihozápadním štítu fasády. Nová dispozice bude vytvořena z keramických nebo pórobetonových příček. Veškeré povrchy podlah budou odstraněny. Podlahy budou vyspraveny a výškově srovnány. Budou položeny nové povrchy. Nová okna budou plastová, rovněž tak dveře. Konstrukční systém stavebního objektu je z hlediska PBS hodnocen jako nehořlavý.

#### **Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41 odst. 2c)**

Prostor dotčený změnou stavby bude tvořit jeden požární úsek a požadavky PBS budou vztaženy k tomuto úseku.

N1.1 – dětské centrum

#### **Stanovení požárního rizika (§ 41 odst. 2d):**

**N1.1 – dětské centrum – II. stupeň požární bezpečnosti** – viz. výpočtová část této zprávy.

#### **Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních hmot (§ 41 odst. 2 e,f)**

Požadavky na požární odolnosti a druh stavebních konstrukcí **pro II. stupeň požární bezpečnosti** dle ČSN 73 0802, tab. 12, pol. 1. – 11 :

Stavební konstrukce	Požadovaná požární odolnost	Poznámka
	II. SPB	
<b>1. Požární stěny a stropy</b> - v nadzemních podlažích	REI, EI 30	vyhovuje
<b>2. Požární uzávěry otvorů</b> - v nadzemních podlažích	15DP3	nenavrženy
<b>3. Obvodové stěny</b> a) zajišťující stabilitu objektu nebo jeho části - v nadzemních podlažích	REW, REI 30	vyhovuje
<b>4. Nosné konstrukce uvnitř PÚ</b> - v nadzemních podlažích	R, RE 30	vyhovuje

#### **ZHODNOCENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI A DRUH POUŽITÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ :**

##### **Požární stěny :**

Mezi hernou (centrem) a schodištěm do patra :

- stávající vyzdívaná stěna z cihel a plynosilikátu v tl. 300 mm ..... požární odolnost REI 180 DP1 - vyhovuje (požární odolnost dle tab. 6.1.2 a 6.4.2 Publikace PAVUS, a.s.)

Požární stěna se stýká s požárním stropem, který je stávající ŽB.

##### **Požární stropy :**

Nad celým přízemím (centrem) :

- stávající betonové stropy tl. konstrukce 300 mm – požární odolnost REI60DP1 – vyhovuje (požární odolnost dle tab. 2, pol. 1.3) ČSN 73 0821;2007 – edice 2)

*Pod stropní konstrukci není navržen žádný nový podhled. Pokud však bude realizován, nemusí vykazovat požární odolnost, avšak musí být v nehořlavém provedení (z třídy reakce na oheň A1/A2) a do dutiny nesmí být vkládán žádný hořlavý materiál.*

##### **Požární uzávěry otvorů :**

Nejsou žádné navrhovány ani požadovány.

##### **Obvodové stěny :**

- stávající vyzdívané stěny z cihel a plynosilikátu v tl. 300 mm ..... požární odolnost REI 180 DP1 - vyhovuje (požární odolnost dle tab. 6.1.2 a 6.4.2 Publikace PAVUS, a.s.)

Obvodové stěny – požární pásy :

Na požární pásy není kladen požadavek ve smyslu čl. 8.4.10c) ČSN 73 0802 (výška objektu  $h < 12$  m).

Obvodové stěny – dodatečná vnější tepelná izolace :

Není navrhována. Štítová fasáda je již zateplena a není předmětem nového hodnocení.

Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku :

- stávající ŽB sloupy min. 400/490, 490/600 mm a více ..... požární odolnost R60 DP1 – vyhovuje
- stávající ŽB průvlak 530/560 mm ..... požární odolnost R60 DP1 – vyhovuje

Jedná se o původní konstrukce, které jsou zcela standardní, z hlediska statiky vyhovující a do dnešní doby rovněž byly vyhovující. Hodnocení konstrukcí dle Publikace PAVUS, a.s. by bylo neobjektivní, tudíž je přihlédnuto k již zrušené ČSN 73 0821. Konstrukce objektivně vyhovují min. pro R30DP1, dle zrušené ČSN 73 0821 až pro R60DP1, což bylo zcela jistě v minulosti použito a konstrukce se zrušením normy fyzicky nemění.

Překlady nad otvory jsou původní – betonové (součástí stěn), nové překlady nad otvory budou typizované nebo z ocelových profilů zmonolitněných betonem s krytím výztuže min. 20 mm (ocelové nosníky chráněné betonem bez nosné funkce) – požární odolnost R45DP1 – vyhovuje (tab. 4.2.2 Publikace PAVUS, a.s.)

**Pro požadavky II. stupně požární bezpečnosti jsou posuzované stavební konstrukce vyhovující. Na ostatní stavební konstrukce není kladen požadavek nebo nejsou zastoupeny.**

**Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu a evakuace osob (§ 41 odst. 2g)**

Protipožární zásah bude veden z vnější strany objektu, otvory v obvodových stěnách (okna a dveře).

**ÚNIKOVÉ CESTY :**

Z dětského centra je k dispozici 1 nechráněná úniková cesta vedoucí přímo do volna. Prostory přízemí a patra mají zcela oddělené únikové cesty. Počet osob je uvažován dle ČSN 73 0818, a to pro 44 osob. PD nastavuje počet pro 16 dětí ve věku od 6ti do 14ti let, 5 rodičů, 2 zaměstnanci. Únik je na stranu bezpečnosti a je uváženo, že se zde může vyskytnout rodič s mladším sourozencem dítěte apod.

Délka únikové cesty z dětského centra  $l = 20$  m ( $l_{\max} = 23,1$  m). Počet osob na únikové cestě (E.s) se uvažuje 44. Pro tento počet osob je dostačující 1,0 únikový pruh = 0,55 m, je zajištěno 1,5 únikového pruhu, resp. min. 0,8 m v místě dveří – jsou však navrženy 1,0 m - vyhovuje. Šířky, délky a kapacity únikové cesty jsou vyhovující.

Součinitel  $a = 1,038$

Započitatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 44

Půdorysná plocha připadající na 1 osobu [m<sup>2</sup>] = 4,0

Ohrožení osob (čl.9.1.2)  $t_e$  [min] = 2,1

e.	č.p.	Typ	$t_u$ [min]	$l, \max$ [m]	$l$	$u, \min$ [ $l=0.55$ m]	$u$	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	1	NÚC	---	23,1	20,0	1,0	1,5	53	54	S	rov.	Ano

Poznámky k únikovým cestám

# 1 – přímý východ do volna

**Dveře na únikových cestách :**

Dveře musí umožňovat snadný a rychlý průchod, zabránovat zachycení oděvu apod. Dveře na únikových cestách budou v provozní době trvale odemčené (oboje únikové dveře) a z vnitřní strany opatřené klikou. Vnitřní dveře budou vybaveny klikou z obou stran a budou trvale odemčené (bez zámku nebo se zaslepeným zámkem). Východové dveře budou vybaveny alespoň panikovou klikou (nebo panikovým zámkem).

**Požadavky na evakuační značení** – na únikové cestě bude únikové značené – jsou dostačující únikové dveře se značením „Únikový východ“.

**Osvětlení únikových cest** – únikové cesty jsou osvětleny běžným denním a umělým osvětlením. Nevzniká požadavek na instalaci nouzového osvětlení.

Vně objektu je otevřené ocelové zastřešení opatřené plechem, nemá negativní vliv na únik osob, je nehořlavé.

### **Stanovení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru (§41 odst.2h)**

Požárně nebezpečný prostor v daném případě vytváří požárně otevřené plochy zastoupené okny a dveřmi v obvodových stěnách. Požárně nebezpečný prostor je vymezen dle ČSN 73 0802 následovně :

#### **N1.1 – dětské centrum :**

$p_v \text{ [kg.m-2]} = 54,6$

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	po* [%]	p <sub>v</sub> [kg.m-2]	k2	k3	I [kW.m-2]	d [m]	d*[m]
1	17,5	1,8	31	28	91	91	55	0,50	0,73	119,26	<b>4,78</b>	4,78
2	5,3	0,9	5	3	74	74	55	0,50	0,73	119,26	<b>1,85</b>	1,85
3	1,0	2,2	2	2	100	100	55	0,50	0,73	119,26	<b>1,89</b>	1,89
4	2,4	0,9	2	2	100	100	55	0,50	0,73	119,26	<b>1,82</b>	1,82
5	4,2	1,8	7	6	77	77	55	0,50	0,73	119,26	<b>2,90</b>	2,90

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1 - prosklení herny             | 2 - okna hyg.zařízení |
| 3 - dveře-vstup                 | 4 - okno-štít-sprcha  |
| 5 - okna-herna (vstupní strana) |                       |

Požárně nebezpečný prostor je orientován pouze do volného areálového prostoru kolem objektu. Další pavilon DDM je vzdálen 11 m směrem severovýchodním. Také se jedná o dvoupodlažní ŽB skelete s obdobným požárně nebezpečným prostorem. Proluka je dostačující. Navíc se jedná víceméně o stávající požárně otevřené plochy a původní prodejna měla zcela jistě i vyšší požární zatížení.

Požárně nebezpečný prostor, proluky a odstupy kolem objektu lze hodnotit jako vyhovující.

### **Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou (§ 41 odst. 2i)**

- **vnitřní odběrní místa** – v požárním úseku dětského centra je součin  $p.S < 9000$  ( $p.S = 6145$ ), tudíž zde nemusí být vnitřní odběrní místa instalována v souladu s čl. 4.4b1) ČSN 73 0873.
- **vnější odběrní místa** - v rámci stávajících zdrojů požární vody v rámci příjezdových komunikací. Zdroj požární vody byl poskytnut investorem (Městem Kolín) a ověřen od společnosti VODOS. Nejblíže je umístěn vyhovující zdroj, podzemní hydrant, ve vzdálenosti do 150ti m v ulici Klenovecká. Umístění objektu a zdroje vody je v příloze této zprávy.

### **Vymezení zásahových cest, zhodnocení příjezdových komunikací a nástupních ploch (§ 41 odst. 2j)**

#### **Příjezdy a přístupy**

Příjezd je zajištěn stávající komunikací Rimavské Soboty přímo k objektu. Stávající plochy jsou asfaltové, reps. zpevněné, odvodněné a vyhovující pro příjezd a ustavení požární techniky.

**Nástupní plochy** - v daném případě nejsou s ohledem na výšku objektu požadovány

**Zásahové cesty** - v daném případě nejsou s ohledem na výšku požadovány. Na fasádě objektu se nachází stávající žebřík, který musí být zachován.

### **Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů (§ 41 odst. 2k)**

V dětském centru budou umístěny 2 kusy práškových přenosných hasicích přístrojů s hasicí schopností 21A.

### **Zhodnocení technických zařízení : (§ 41 odst. 2l)**

**Elektroinstalace** – úpravy budou provedeny dle schválené projektové dokumentace a ke dni uvedení stavby do provozu bude předložena revizní zpráva od oprávněné osoby. Hlavní vypínač elektro bude řádně označen. Kabeláž bude ve standardním provedení CYKY a bude uložena pod omítkou se souvislou vrstvou krytí min. 10 mm. V případě volného vedení bude množství kabeláže omezeno a nepřesáhne 0,2 kg/m3 obestavěného prostoru.

#### Náhradní zdroje elektrické energie pro chod požárně bezpečnostních zařízení :

Nejsou v rámci PBS navrhovány. Je zde ale zmíněna baterie pro chod EZS. EZS vyžadována ze strany investora – viz. níže elektrická zabezpečovací signalizace (prvek zvyšující požární bezpečnost stavby).

#### Vypínání elektrické energie při požárech a mimořádných událostech :

Z významu ČSN 73 0848 nevzniká v objektu požadavek na vybavenost tlačítka CENTRAL STOP ani TOTAL STOP – v objektu nejsou navržena požárně bezpečnostní zařízení ani jiná zařízení sloužící požární bezpečnosti stavby. Vypnutí elektrické energie bude možné běžným hlavním vypínačem v hlavním rozvaděči.

#### Rozvaděče elektrické energie :

Nejsou nové navrhovány a nejsou zřizovány chráněné nebo částečně chráněné únikové cesty a nejsou zde tedy požadavky PBS týkající se rozvodných skříní elektro.

#### Elektrická zabezpečovací signalizace :

V rámci akce bude instalováno řešení EZS v prostorech 1.NP, které zajistí odstřežení objektu dle požadavků investora. Instalace EZS a její prvky bude instalována v místech dle výkresové dokumentace. EZS bude provedena systémem poplachových a zajišťovacích (ochranných) drátových smyček s vyhodnocením poplachového stavu v ústředně EZS.

Tento systém je požadován pouze ze strany investora, nikoliv z podmínek požární bezpečnosti, ale prostory herny budou vybaveny ionizačním detektorem kouře a interiérovou sirénou v recepci, což zvýší bezpečnost osob v objektu. Systém bude zálohován z akumulátorů, tedy funkční i po výpadku proudu (min. 40 hodin v pohotovostním stavu, z toho 15 minut ve stavu poplachu). Celý systém EZS bude napojen na zařízení dálkového přenosu – GSM komunikátor, bude zde tedy informace i o vzniku požáru.

#### **Vzduchotechnické zařízení a větrání :**

Větrání bude zajištěno výhradně přirozeně. VZT se nenavrhuje.

**Vytápění** – je stávající dálkové přes výměník v lokalitě. Stejným způsobem je i ohřívána teplá voda.

**V půdorysu PD jsou patrné 2 revizní otvory** – tyto jsou umístěny v podlaze a týkají se právě napojení vytápění. Jedná se o instalační šachty, kterými je přiveden zdroj tepla a je opatřen revizními otvory. Revizní otvory doporučuji v rámci stavebních úprav prohlédnout a pokud by byly zjištěné skutečnosti, které by se mohly týkat požární bezpečnosti stavby, pak tyto řešit – např. jeden z revizních otvorů je blízko požární stěny a je nutné zkontrolovat, zda nejsou skrz nebo pod požární stěnou prostupy nebo přímo propojovací šachta ústící do schodiště apod. Menší z šachet zůstane údajně bez využití, pokud nebude užívána ani do budoucna, doporučuji ji zasypat. Zkontrolovat také navrhuji ostatní prostupy na stavbě požárními stěnami a stropy, pro které platí :

#### **Prostupy technických zařízení požárně dělícími konstrukcemi :**

Všechny prostupy rozvodů a instalací (požárními stěnami a požárními stropy) musí být provedeny tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělícími konstrukcemi (v daném případě stavebními konstrukcemi). Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělící konstrukce. Požárně dělící konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti a ani ke změně druhu konstrukce (DP1 apod.).

V souladu se současně platnou ČSN 73 0810;2016 – čl. 6.2.1a), je nutné pro utěsnění prostupů užít požárně bezpečnostní zařízení výrobek, systém – přepážka, ucpávka atd.) v souladu s ČSN EN 13501-2+A1;2010, čl. 7.5.8, resp. pro kritérium min. EI 30.

Bez požárně bezpečnostního zařízení – požární ucpávky apod., avšak vždy s dotěsněním) lze postupovat pouze ve vyhrazených případech, konkrétně (viz. čl. 6.2.1b) ČSN 73 0810;2016 :

1) jde-li o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vody nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá voda, studená voda, topení). Potrubí však musí být třídy reakce na oheň A1/A2 (nehořlavé) anebo musí mít vnější průměr potrubí max. 30 mm. Případné izolace tohoto potrubí musí být nehořlavé.

2) jde-li o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takový prostup smí být jeden ve zděné nebo betonové konstrukci, ale také v sádkartonu. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.

V obou případech (1 i 2) je nutné zajistit také vzájemnou vzdálenost prostupů mezi s sebou 0,5 m, pak se jedná o samostatné prostupy. Případné dotěsnění představuje např. dozdnění, dobetonování, a to hmotami třídy reakce na oheň A1/A2 (nehořlavé) v celé tloušťce konstrukce.

POZOR k utěsněným prostupům – požárně bezpečnostním zařízením, je nutné zachovat trvale volný přístup z důvodu kontrol provozuschopnosti (nutné volit vhodná přístupná místa).

**Pro těsnění spár platí čl. 6.3 ČSN 73 0810:2016 a posuzuje se samostatně v případě,** že spáry nebyly součástí zkoušky požární odolnosti požárně dělící konstrukce, v níž se vyskytují, a kde jde o průmyslově vyráběné konstrukce (např. panelové stěny nebo stropy) nebo se jedná o spáry tvořené na místě u vzorově specifikovaných a opakujících se konstrukčních sestav (např. u stěn z deskových materiálů).

### **Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními (§ 41 odst. 2n)**

Ve smyslu ČSN 73 0802 nevzniká v nízkoprahovém zařízení požadavek na vybavenost požárně bezpečnostními zařízeními (EPS, SOZ, SHZ apod.).

#### **Elektrická požární signalizace :**

V souladu s čl. 6.6.9 ČSN 73 0802 a čl. 4.2.2 ČSN 73 0875 není vyžadována. Objekt má pouze 2 nadzemní podlaží a jiné ČSN toto zařízení nepožadují.

#### **Samočinné stabilní hasicí zařízení :**

V souladu s čl. 6.6.10 ČSN 73 0802 není vyžadováno. Objekt má pouze 2 nadzemní podlaží a půdorysná plocha požárního úseku není větší než 4.000 m<sup>2</sup> a jiné ČSN toto zařízení nepožadují.

#### **Samočinné odvětrací zařízení :**

V souladu s čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 není vyžadováno. V požárním úseku nebude přítomno více než 150 osob.

### **Rozsah a způsob umístění požárně bezpečnostních značek a tabulek včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, kde se nacházejí věcné prostředky požární ochrany (§41, odst. 2, písm. o)**

V objektu budou instalovány tyto bezpečnostní tabulky ve smyslu ČSN ISO3864, resp. NV č.11/2002 Sb. :

- únikové symboly na únikových východech
- Informační tabulka – označení přístupu k přenosným hasicím přístrojům
- Informační tabulka „Hlavní uzávěr vody“
- Informační tabulka „Hlavní vypínač elektrické energie“
- Dále bude označena technická zařízení např. prostupy technických zařízení, šachty apod.

### **Výkresy požární bezpečnosti stavby (§41, odst. 3) :**

Přílohou zprávy je schéma nového provozu dětského centra a umístění vnějšího zdroje požární vody.

Veškeré požadavky PBS budou zahrnuty v projektové dokumentaci stavby.

## **3. ZÁVĚR**

Ke dni uvedení stavby do provozu, pro ověření způsobilosti stavby a technických zařízení k bezpečnému provozu z hlediska požární ochrany, budou doloženy doklady v souladu s §46 odst. 5 vyhlášky o požární prevenci (246/2001 Sb.). Zejména doklady o montáži, funkčních zkouškách a kontrolách provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení dle §6, §7, §9 a §10 vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci, včetně dokladů potvrzujících oprávnění osob, popř. firem k montáži (např. přenosné hasicí přístroje apod.). Dále doklady potvrzující použití konstrukcí a výrobků s požadovanými vlastnostmi z hlediska požární bezpečnosti dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a dle ustanovení stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů.

K zajištění požární bezpečnosti stavby musí být zajištěny všechny podmínky vyplývající z obsahu tohoto řešení. PBR nabývá platnosti po řádném schválení ze strany dotčených orgánů státní správy (místně příslušného hasičského záchranného sboru ČR nebo stavebního úřadu).

Při dodržení všech uvedených podmínek **vyhovuje** provedení stavby podmínkám požární bezpečnosti plynoucích ze závazných právních předpisů a technických norem.

V případě provedení jakékoliv stavební, dispoziční, technické či jiné změny, dotýkající se svým charakterem požární bezpečnosti, musí být provedeno nové zhodnocení podmínek PBS.

Zpracovatel tohoto PBŘ nepřijímá odpovědnost za skutečnosti, které mu v rámci zpracovávání tohoto PBŘ nebyly a nemohly být známy. Zpracovatel PBŘ nezajišťuje koordinaci profesí a nezodpovídá za realizaci stavby.

V Podbořanech, listopad 2016

Zpracovala : Klímová Lucie