

D.1.3

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Novostavba mateřské školy v Petrově

Petrov č.parc. 143/1

okr. Praha - západ

dokumentace pro územní a stavební řízení

Černošice, květen 2018

Vypracovala: Ing. Lucie Soukeníková

Moravská 1779

252 28 Černošice

tel. 607 814 570

mail: L.SOUKENIKOVA@VOLNY.CZ

1. Základní údaje

1.1 Název a místo stavby

Novostavba mateřské školy v Petrově č.parc. 143/1 okr. Praha - západ

1.2 Investor

Obec Petrov, IČ: 00241539

Hlavní 30, 252 81 Petrov

1.3 Projektant

Ing. arch. Marcela Krupová

K Severu 254, 252 81 Petrov

1.4 Seznam použitých podkladů

Pro zpracování tohoto požárně bezpečnostního řešení v rámci dokumentace pro územní a stavební řízení byly využity tyto podklady:

- **výkresová dokumentace pro územní a stavební řízení.**

Při požárně bezpečnostním řešení se vycházelo z požadavků a ustanovení následujících norem a předpisů:

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty,
- ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení,
- ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektu osobami,
- ČSN 73 0821 ed.2 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí,
- ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb – Kabelové rozvody,
- ČSN 73 0872 - Požární bezpečnost staveb – Ochrana staveb proti šíření požáru VZT zařízením,
- ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou

a dalších norem a předpisů souvisejících vč. Vyhlášky MV ČR č.23/2008 Sb. ve znění Vyhlášky MV ČR č.268/2011 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb (k zákonu č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění zákona č.186/2006 Sb.).

1.5 Počet podlaží a výška objektu

Navrhovaná mateřská škola je přízemní a je nepodsklepená.

výška objektu: $h = h_p = 0 \text{ m}$ (čl. 5.2.3 ČSN 73 0802)

1.6 Dispoziční řešení

Novostavba mateřské školy je navržena jako samostatně stojící přízemní objekt bez podsklepení s železobetonovou skořepinovou střešní konstrukcí. Doplnkovým objektem je sklad zahradního nářadí a venkovních hraček v zahradě.

Příjezd je po stávající zpevněné asfaltové komunikaci, která vede podél severní a západní hranice pozemku.

Jedná se o jednotřídní mateřskou školku pro 25 dětí. Půdorysně má objekt tvar přibližně obdélníka. Vstup je navržen v západní fasádě, na který navazuje šatna dětí. Zároveň je ze vstupní části přímo přístupné hygienické zázemí pro děti a šatna pro zaměstnance. Na šatnu pak váže vlastní prostor třídy, který je navržen tak, že je možné ho shrnovacími dveřmi nebo závěsem rozdělit na 2 části. V jihovýchodním koutě dispozice je umístěno zázemí pro přípravu a výdej jídel, kancelář, sklad pomůcek, prádelna a technická místnost. Do této části je navržen v jižní fasádě služební vstup a zároveň WC pro děti přístupné ze zahrady.

Vytápění objektu je řešeno tepelným čerpadlem vzduch – voda doplněné elektrokotlem. Vytápění jednotlivých prostor je řešeno, kromě koupelen, podlahovým vytápěním. Tepelné čerpadlo je umístěné v technické místnosti.

1.7 Konstrukce

Svislé nosné obvodové konstrukce jsou zděné např. Heluz tl. 300 mm, vnitřní svislé nosné stěny jsou železobetonové tl. 200 mm. Stropní konstrukce, která je zároveň nosnou konstrukcí střechy, je železobetonová. Střešní krytina je plechová. V interiéru jsou z estetických důvodů falešné dřevěné kleštiny. Západní a východní průčelí jsou obloženy plechem s provětrávanou vzduchovou mezerou. Severní a jižní fasáda je řešena klasickým kontaktním zateplovacím systémem. Zateplení obvodového pláště je navrženo u obkladu vlnitým plechem z PIR pěny a u kontaktního zateplovacího systému z polystyrenu tl. 140 mm. Nenosné dělicí příčky jsou navrženy převážně zděné a částečně též sádkartonové.

Objekt zahradního domku má nosnou konstrukci dřevěnou.

Na základě výše uvedeného popisu konstrukcí má vlastní **objekt MŠ nehořlavý konstrukční systém DP1. Zahradní domek má konstrukční systém hořlavý.**

Pro řešení požární ochrany platí vyhláška č.23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. Podle §23 této vyhlášky je požární bezpečnost posouzena podle ČSN 73 0802 a ČSN souvisejících.

2. Požární úseky

Vzhledem k tomu, že se jedná pouze o jednu třídu MŠ, tvoří celý objekt navržené školy jeden požární úsek. Jako druhý samostatný požární úsek je řešen zahradní domek. Požární úsek nepřesahuje podle čl. 7.3 ČSN 73 0802 mezní velikost (90 x 65 m pro součinitel $a = 1,0$).

3. Požární riziko

Požární riziko je stanoveno výpočtem.

Pro vlastní třídu MŠ je použita normová hodnota dle pol. 2.1 tab. A1 ČSN 73 0802 $p_n = 25 \text{ kg.m}^{-2}$, $a_n = 0,8$. Ostatní hodnoty viz. následující tabulka.

Místnosti s vyšším zatížením ($p \times a$) než 50 kg.m^{-2} (sklady a šatna) jsou plošně menší než 25 m^2 , proto není řešeno soustředěné zatížení.

Pro objekt zahradního domku je pro výpočtové požární zatížení použita hodnota analogicky jako pro sklady u objektů OB2 dle čl. 5.1.4 ČSN 73 0833 $p_v = 45 \text{ kg.m}^{-2}$.

4. Stupeň požární bezpečnosti

U požárně otevřených ploch – dveří je uvažováno bezpečnostní zasklení, a proto není při výpočtu požárního zatížení pro stanovení součinitele b s těmito plochami uvažováno. Ve třídách je uvažováno s dřevěnými krokvemi, podhledové konstrukce jsou navrženy z nehořlavých materiálů.

MŠ Petrov											
Místnost	S (m ²)	počet osob	p _n	S.p _n	p _s	falešné krokve	S.p _s	a _n	S.p _n .a _n	a _s	S.p _s .a _s
vstupní hala a šatna	20,7		75	1552,5	18,9	8,9	390,68	1,1	1707,75	0,9	351,612
šatna zaměstnanci	8,1		50	405	10,0		81	1,0	405	0,9	72,9
WC zaměstnanci	1,4		5	7	5,0		7	0,7	4,9	0,9	6,3
třída	157,1		25	3927,5	17,6	7,6	2762	0,8	3142	0,9	2485,836
umývárna a WC děti	23,2		5	116	5,0		116	0,7	81,2	0,9	104,4
kancelář	13,7		40	548	15,1	8,1	207,26	1,0	548	0,9	186,534
sklad pomůcek	5,1		75	382,5	7,0		35,7	1,0	382,5	0,9	32,13
chodby u přípravy jídel	9,3		5	46,5	7,0		65,1	0,8	37,2	0,9	58,59
prádelna	3,9		60	234	2,0		7,8	1,1	245,7	0,9	7,02
úklid	2,1		5	10,5	2,0		4,2	0,7	7,35	0,9	3,78
technická místnost	7,8		15	117	7,0		54,6	1,1	128,7	0,9	49,14
příprava jídel	8,2		30	246	7,0		57,4	1,0	233,7	0,9	51,66
příruční sklad	1,5		60	90	7,0		10,5	1,1	99	0,9	9,45
WC děti ze zahrady	3,6		75	270	2,0		7,2	1,1	297	0,9	6,48
Součet	265,7			7952,5			3806,5		7320		3425,832
Výsledek			29,93		14,33			0,920		0,9	
"p"											44,257
"a"											0,914
p_v											26,95

$$\begin{aligned}
S_o &= 56,85 \text{ m}^2 & h_s &= 3,19 \text{ m} & h_o &= 2,91 \text{ m} \\
S_o / S &= 0,214 & h_o/h_s &= 0,91 \\
n &= 0,204 & k &= 0,243 \\
b &= 0,666 \\
c &= 1 \\
p_v &= 26,95 \text{ kg.m}^{-2}
\end{aligned}$$

Dle tab. 8 ČSN 73 0802 je PÚ třídy MŠ vč. zázemí zařazen do **I.SPB** (nehořlavý konstrukční systém, jednopodlažní objekt, součinitel $a < 1,1$).

Objekt skladu v zahradě je podle tab. 8 ČSN 73 0802 zařazen do **II. SPB** ($h = 0$, konstrukční systém hořlavý, $a < 1,1$).

5. Stavební konstrukce

Stavba MŠ musí mít v souladu s §23 vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. **požárně dělicí konstrukce a konstrukce zajišťující stabilitu objektu z konstrukcí druhu DP1, popřípadě DP2, což navržené konstrukce splňují.**

Stavební konstrukce ohraničující řešené požární úseky (MŠ a zahradní domek) musí vykazovat požární odolnost pro stanovené stupně požární bezpečnosti dle tab. 12 ČSN 73 0802.

5.1 Požadavky na požární odolnost konstrukcí

Objekt MŠ - I. SPB

Požární stěny a stropy a požární uzávěry otvorů – nevyskytují se

Obvodové stěny a nosné konstrukce uvnitř požárního úseku - požadavek REI 15 DP1

- **zdivo z keramických tvárnic Heluz** (nejsou uvažovány tvárnice plněné polystyrenem) **tl. 300 mm** mají podle výrobce $PO > REI 15 DP1$ – **vyhovuje**
(klasifikace stavebních výrobků podle ČSN EN 13 501-1: třída reakce na oheň A1 – viz. příloha A ČSN 730810)
- železobetonové monolitické stěny tl. 200 mm - požadavek REI 15 DP1
dle Eurokódů vyhovuje již **tl. stěny 120 mm a osově vzdálenosti výztuže od povrchu min. 10 mm (stěna vystavená požáru jedné strany i ze dvou stran)**
(klasifikace stavebního výrobku podle ČSN EN 13 501-1: třída reakce na oheň A1 - viz. příloha A ČSN 73 0810)
- ocelové táhlo stahující železobetonovou skořepinu střešní konstrukce – požadavek REI 15 DP1 - **potřebná požární odolnost je navržena v části projektu statika**
- **sádkartonové podhledy** nejsou navrženy ve funkci samostatných požárních předělů, a tudíž jsou bez požadavků na požární odolnost
- **zateplení obvodových stěn** musí vyhovovat čl. 3.1.3.1 resp. 3.1.3.2 ČSN 73 0810
 - v případě západní a východní fasády musí být na vnější zateplení použity výrobky s třídou reakce na oheň alespoň E (PIR pěna u nekontaktně zatepleného pláště) **a tyto části obvodového pláště jsou uvažovány při stanovení odstupových vzdáleností jako zcela požárně otevřené**
 - u kontaktního zateplovacího systému musí izolace tvořit ucelený výrobek (povrchová vrstva, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky) třídy reakce na oheň B, přičemž výrobek tepelně izolační části musí být nejméně třídy reakce na oheň E a musí být kontaktně spojen se zateplovanou stěnou
 - povrchová vrstva musí všude vykazovat index šíření plamene $i_s = 0 \text{ mm/min}$

- železobetonové monolitické stropní konstrukce – dle Eurokódů PO > REI 15 DP1 **již při tloušťce desky 60 mm a osově vzdálenosti výztuže od povrchu min. 10 mm → vyhovuje**

Střešní plášť

Z dolní strany nemusí vykazovat požární odolnost, protože je nad požárním stropem. Z horní strany se střešní plášť nenachází v požárně nebezpečném prostoru a je tudíž rovněž bez požadavků.

Jelikož v požárním úseku MŠ nepřipadá na osobu plocha menší než 2 m² a stavba je určena pro MŠ tedy děti ve věku 3 až 6 let, nejsou v souladu s čl. 8.14.3 ČSN 73 0802 požadavky na povrchové úpravy a index šíření plamene po povrchu.

Zahradní domek

Vzhledem k tomu, že objekt leží ve vzdálenosti 3 m od sousedního cizího pozemku, **musí obvodový plášť dřevostavby splňovat klasifikaci pro konstrukce druhu DP2**, aby obvodové stěny nebyly uvažovány jako zcela požárně otevřené. **Požadavek na požární odolnost obvodového pláště je REI 15 DP2. Tato odolnost musí být dodávající firmou doložena ke kolaudaci.**

Vzhledem k účelu užívání a velikosti zahradního domku je zřejmé, že nebude sloužit trvalému pobytu osob a nevzniká tudíž požadavek na požární odolnost střešní konstrukce.

6. Únikové cesty

Únikové cesty v MŠ jsou navrženy jako nechráněné. Vzhledem k projektované kapacitě **musí mít MŠ** v souladu s §23 vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. **navrženy dvě únikové cesty, což je navrženým dispozičním členěním splněno.**

6.1 Obsazení objektu osobami

Osazení objektu osobami je stanoveno dle ČSN 73 0818.

Podle pol. 2.1.2 tab. 1 ČSN 73 0818 se pro zjištění počtu osob v MŠ násobí počet projektovaných osob součinitelem 1,3. Nebo se uvažuje v pobytových místnostech plocha 2m² na osobu.

28 navržených osob x 1,3 = 36 osob

157 :2 = **79 osob**

6.2 Kapacity nechráněných únikových cest

Maximální povolená délka nechráněné únikové cesty je dle tab. 18 ČSN 73 0802 40 m při dvou únikových možnostech a součiniteli $a = 1,0$. Vzhledem k tomu, že skutečná délka mezi dvěma východy na volné prostranství měřená mezi dveřmi ze třídy č.m. 04 v severní fasádě a hlavními východovými dveřmi je cca 25 m, **délky nechráněných únikových cest vyhovují.**

Počet evakuovaných osob pro jeden pruh je dle tab. 19 ČSN 73 0802 na nechráněné únikové cestě při více únikových možnostech (pro součiniteli $a = 1,0$ po rovině) 120 osob. Kapacita dveří šířky 80 cm je tudíž 180 osob. Maximální počet osob je z celé MŠ 79 osob a zdaleka nedosahuje kapacity východových dveří.

Dveře musí být otevíravé ve směru úniku (mezi třídou a šatnou) naopak dveře na volné prostranství již mohou být v souladu s čl. 9.13.2 ČSN 73 0802 otevíravé proti směru úniku (méně jak 200 osob).

Dveře na únikových cestách nesmí být zamčené. Hlavní vstupní dveře a dveře v severní fasádě budou, v souladu s čl. 13.1.1.b)2) ČSN 73 0810, opatřeny tlačítky, jelikož se předpokládá evakuace prostřednictvím proškoleného personálu.

Délky únikových cest ze zahradního domku jsou nulové a východové dveře vyhoví kapacitně bez dalších průkazů.

6.3 Osvětlení na únikových cestách

Únikové cesty musí být dostatečně osvětleny denním nebo umělým světlem.

Nouzové osvětlení bude navrženo dle ČSN EN 1838 a bude tvořeno svítidly napájenými ze dvou nezávislých zdrojů (nouzové osvětlení bude mít své bateriové záložní zdroje).

Komunikační prostory, kterými vedou únikové cesty, musí mít vyznačeny směry úniku značkami podle ČSN ISO 3864 a ČSN ISO 3864-1 ve všech místech, kde dochází ke změně směru úniku a v místech, kde není východ přímo viditelný.. Označeny budou dveře ze třídy do šatny a oboje dveře vedoucí ven z objektu (hlavní východové dveře a dveře ze třídy v severní fasádě).

7. Odstupy

Odstupy od požárně otevřených ploch posuzovaného objektu MŠ jsou závislé na požárním zatížení a na procentu požárně otevřených ploch v obvodových stěnách. Západní a východní fasáda jsou, vzhledem k systému zateplení uvažovány jako zcela požárně otevřené, ale vzhledem k tomu, že je zateplení na zděné konstrukci s požadovanou požární odolností, není již připočítáváno 10 resp. 15 kg.m⁻² za hořlavý konstrukční systém.

- severní fasáda MŠ
 $l = 16,75 \text{ m}, h_u = 4,18 \text{ m}, p_o = 21 \% \rightarrow 40\%, p_v = 26,95 \text{ kg.m}^{-2},$ **d = 3,00 m**
- západní fasáda MŠ
 $l = 17,3 \text{ m}, h_u = 5,355 \text{ m}, p_o = 100\%, p_v = 26,95 \text{ kg.m}^{-2}$ **d = 9,1 m**
- jižní fasáda MŠ
 $l = 16,75 \text{ m}, h_u = 4,18 \text{ m}, p_o = 21 \% \rightarrow 40\%, p_v = 26,95 \text{ kg.m}^{-2},$ **d = 3,00 m**
- východní fasáda MŠ
 $l = 17,3 \text{ m}, h_u = 4,825 \text{ m}, p_o = 100\%, p_v = 26,95 \text{ kg.m}^{-2}$ **d = 8,5 m**
- delší fasáda zahradního domku s dveřmi
 $l = 2,1 \text{ m}, h_u = 2,0 \text{ m}, p_o = 86\%, p_v = 45+10 = 55,0 \text{ kg.m}^{-2}$ **d = 2,45 m**
- kratší fasáda s oknem
velikost otvoru 1,2 x 1,6 m, $p_v = 45+10 = 55,0 \text{ kg.m}^{-2},$ **d = 1,8 m**

Z přiložené situace je zřejmé, že požárně nebezpečný prostor zasahuje pouze do veřejné komunikace, což vyhovuje. **Zpětné odstupové vzdálenosti mezi sousedními objekty vyhovují bez dalších průkazů i zpětně.**

8. Technická zařízení

8.1 Vytápění a větrání objektu

Vytápění objektu je řešeno tepelným čerpadlem umístěným v technické místnosti a teplovodními rozvody k jednotlivým otopným tělesům a podlahovým vytápěním. Umístění otopných těles musí odpovídat požadavkům ČSN 73 12008.

Větrání objektu je většinou přirozené, v některých místnostech zázemí je navrženo větrání podtlakovými ventilátory s vyvedením do fasády nebo nad střechu objektu.

8.2 Elektroinstalace

Kabelové rozvody musí být provedeny v souladu s ČSN 73 0848. Pro nouzové osvětlení P15-R budou použita svítidla nouzového osvětlení s autonomními zdroji dle ČSN 73 0848 tab.1.

Dle čl. 4.5.2 ČSN 73 0848 musí být umožněno vypnutí všech zařízení v objektu. V prostoru vstupu do objektu bude proto umístěno tlačítko **TOTAL STOP**.

Kabelová trasa pro ovládání vypínacího prvku TOTAL STOP musí splňovat požadavky na kabelové trasy s funkční integritou – viz projekt elektroinstalace.

Vypínací prvek bude označen textovou tabulkou „TOTAL STOP“.

8.3 Nouzové osvětlení

Nouzové osvětlení musí svým provedením a umístěním zajistit, aby se osoby vyskytující se v jednotlivých posuzovaných prostorech v případě výpadku běžného elektrického osvětlení bezpečně orientovaly a byly jednoznačně směřovány k nejbližšímu únikovému východu. Budou použity **piktogramy** umístěné v zorném poli očí. Nouzové osvětlení musí být provedeno dle požadavků ČSN EN 1838.

9. Zařízení pro protipožární zásah

9.1 Požárně bezpečnostní zařízení

- *samočinné odvětrací zařízení pro odvod kouře a tepla*

Toto požárně bezpečnostní zařízení nebude v řešeném objektu instalováno.

- *stabilní hasicí zařízení, polostabilní hasicí zařízení*

Toto požárně bezpečnostní zařízení nebude v řešeném objektu instalováno.

- *akustický a vizuální signál pro vyhlášení požárního poplachu*

Jelikož je v objekt MŠ navržen pro méně než 100 dětí, nemusí být navržen rozhlas s nuceným poslechem.

- *elektrická požární signalizace, zařízení autonomní detekce a signalizace*

Toto požárně bezpečnostní zařízení nebude v řešeném objektu instalováno.

9.2 Zásobování požární vodou

9.2.1 Vnější odběrná místa

Dle informace projektanta je na stávajícím vodovodním řadu DN 110 mm podzemní hydrant na křižovatce ulic Nad Roklí a Hlavní. Dle tab.1 ČSN 73 0873 je maximální dovolená vzdálenost vnějšího odběrního místa od objektu 150 m, což vyhovuje. Požadovaný průměr potrubí je dle tab. 2 ČSN 73 0873 100 mm, což je splněno. Potřeba požární vody podle tab. 2 ČSN 73 0873 je 6 l.s^{-1} při doporučené rychlosti $v = 0,8 \text{ m.s}^{-1}$. **Ke kolaudaci bude doložen požadovaný průtok od správce vodovodní sítě.**

9.2.2 Vnitřní odběrná místa

V souladu s čl. 4.4.b)1) ČSN 73 0873 se v navrhované MŠ požaduje vnitřní odběrní místo.

hodnota součinu $S \times p = 265,7 \times 44,3 = 11\,770 > 9000$

Hadicový systém musí mít v souladu s čl. 6.5 ČSN 73 0873 jmenovitou světlost hadice alespoň 19 mm s tvarově stálou hadicí délky 20 m na navijáku s přívodem vody středem. Vnitřní odběrní místo je navrženo na stěně mezi umývárnou a třídou (místnosti 04 a 06).

Vnitřní rozvod vody se musí dimenzovat tak, aby i na nejnepříznivěji situovaném přítokovém ventilu nebo kohoutu hadicového systému byl zajištěn přetlak (hydrodynamický) alespoň 0,2 MPa. Provedení hadicových systémů musí odpovídat ČSN EN 671-1.

9.3 Přístupové komunikace

Příjezd mobilní techniky požární ochrany k případnému zásahu v řešené MŠ bude zajištěn po stávajících zpevněných komunikacích. Ulice Nad Roklí vede ve vzdálenosti cca 10 m od vstupu do MŠ, kterým se předpokládá vedení zásahu. Tato situace vyhovuje čl. 12.2.1 c) ČSN 73 0802.

9.4 Nástupní plochy

V souladu s čl. 12.4.4.b) ČSN 73 0802 nemusí být zřízeny nástupní plochy $h = 0 \text{ m} < 12 \text{ m}$.

9.5 Vnitřní zásahové cesty

Vnitřní zásahové cesty se v souladu s čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 nepožadují $h = 0 \text{ m} < 22,5 \text{ m}$.

9.6 Přenosné hasicí přístroje

Pro prvotní hasební zásah bude objekt vybaven přenosnými hasicími přístroji.

Podle ČSN 73 0802 a přílohy č.4 Vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění Vyhlášky č.268/2011 Sb.:

- *mateřská škola*

podle čl.12.8 $n_r = 0,15(S.a.c_3)^{1/2} = 0,15.(265,7.0,914.1)^{1/2} = 2$

podle příl.č.4 Vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb

$n_{HJ} = 6.n_r = 12$

v PÚ mateřské školy musí být podle tab.1 umístěny 2 PHP s hasicí schopností 21 A – tomu odpovídají

podle tab.2 **2 PHP práškové PG 6Hi umístěné v kanceláři a v přípravně jídel**

- *zahradní domek*

podle čl.12.8 $n_r = 0,15(S.a.c_3)^{1/2} = 0,15.(18,0.0,997.1)^{1/2} = 1$

podle příl.č.4 Vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění vyhlášky č.268/2011 Sb

$n_{HJ} = 6.n_r = 6$

v PÚ zahradního domku musí být podle tab.1 umístěn 1 PHP s hasicí schopností 21 A – tomu

odpovídá podle tab.2 **1 PHP práškové PG 6Hi**

Přenosné hasicí přístroje musí být umístěny na viditelných a trvale přístupných místech s rukojetí v maximální výšce 1,5 m nad podlahou.

10. Závěr

Požárně bezpečnostní řešení Novostavby mateřské školy v Petrově ve stupni dokumentace pro územní řízení a stavební povolení bylo zpracováno dle platných ČSN z oboru požární bezpečnosti staveb a Vyhlášky MV ČR č.23/2008 ve znění Vyhlášky 268/2011.

Při respektování podmínek stanovených v tomto požárně bezpečnostním řešení vyhoví posuzovaná stavba platným předpisům z oboru požární bezpečnosti staveb.

Požárně nebezpečný prostor je vyznačen v přiložené situaci.