

**NÁZEV AKCE:** **MŠ J. MALUCHY 105, OSTRAVA-DUBINA–  
REVITALIZACE ZAHRADY VČ. OPRAVY  
OPLOCENÍ**  
Ostrava  
p.č. 76/99, k.ú. Dubina u Ostravy  
p.č. 34/20, k.ú. Hrabová

**INVESTOR:** Statutární město Ostrava  
Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 729 30 Ostrava  
IČO: 00845451

**STUPEŇ:** Projekt pro vydání společného územního a stavebního řízení

## **POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

**PROJEKTANT PBŘ:** Ing. Tomáš Páchl  
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb  
ČKAIT – 1006914

**E-MAIL:** pachl.tomas@seznam.cz

**TEL:** 731 463 596

**ADRESA:** Třebovice 227,  
561 24 Třebovice

**DATUM:** Srpen 2022

**ČÍSLO ZAKÁZKY:** 22.06.09

**1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Technická zpráva požární ochrany řeší v rámci dokumentace pro společné územní a stavební řízení stavby zahradních altánů v Ostravě.

**Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. se jedná o stavbu kategorie I.**

**Popis objektu**

Pozemek, na kterém se objekt nachází, je umístěn na území Ostrava [554821] v katastrálním území Dubina u Ostravy [798894] a Hrabová [714534]. S přístupem z ulice Jana Maluchy.

Objekt se skládá ze dvou dřevostaveb ve tvaru hexagonu, větší s ním (23,5 m<sup>2</sup>) bude sloužit jako sklad hraček, menší je potom částečně otevřená do venkovního prostranství a uvnitř se nachází replika kuchyňky.

Všechny tyto objekty budou sloužit jako zahrada pro stávající mateřskou školu navazující na tento areál.

SO 03, jsou dvě dřevostavby, vytvořeny z dřevěných hranolu na základových pasech s prostého betonu, tyto hranoly jsou potom opláštěny dřevěnými lamy.

Stavební objekt SO 03 – Sklad hraček, Venkovní kuchyňka

Sklad Hraček: 23,5 m<sup>2</sup>

Venkovní kuchyňka: 10,5 m<sup>2</sup>

**Stavební konstrukce****Svislé konstrukce:**

Svislé nosné konstrukce tvoří dřevěné hranoly 150x150 mm.

**Střešní konstrukce:**

Nosnou konstrukcí střechy tvoří dřevěné krovy 150x150 mm.

**Vytápění**

Objekt nebude vytápěn.

**Větrání, vzduchotechnika**

Větrání objektu je řešeno jako přirozené.

**2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ****2.1. Podklady pro zpracování požárně bezpečnostního řešení**

Tato zpráva byla zpracována podle základních norem, předpisů a ostatních podkladů:

- projektová dokumentace – půdorysy, řezy, pohledy, technická zpráva

Hlavní projektant Ing. Jaroslav Čepický

Číslo autorizace: 1004103

Datum: 04/2022

- platné normy požární bezpečnosti staveb:

- ČSN 73 0802 ed. 2 – PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0804 ed. 2 – PBS Výrobní objekty
- ČSN 73 0810 – PBS Společná ustanovení
- ČSN 73 0873 – PBS Zásobování požární vodou

**AKCE: zahradní sklad Sebranice**

- Zákon č. 415/2021 Sb. kterým se mění zákon č. 133/85 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- Vyhláška č. 221/2014 Sb., kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Předpis č. 20/2012 Sb., vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí dle Eurokódů (Pavus 2009) [1]
- další související a platné předpisy.

**2.2. Požárně bezpečnostní řešení****Sklad hraček i kuchyňka:**

Objekt bude posuzován dle ČSN 73 0802.

Dle ČSN 73 0802 čl. 5.2.1 a 5.2.4 má objekt **jedno nadzemní, užitné podlaží**.

Konstrukční systém objektu je dle ČSN 73 0802 čl. 7.2.8c2) **hořlavý z DP3**.

Požární výška objektu je dle ČSN 73 0802 čl. 5.2.3 **h = 0,0 m**.

**2.3. Rozdělení do požárních úseků, stupně požární bezpečnosti****Sklad hraček:**

Celý objekt bude tvořit samostatný požární úsek N1.01 zařazený dle výpočtové přílohy do **II. SPB**.

**Kuchyňka:**

Celý objekt bude tvořit samostatný požární úsek N1.02 zařazený dle výpočtové přílohy do **I. SPB**.

**Velikost požárních úseků:**

Velikost požárního úseku N1.01 i N1.02 je posouzena ve výpočtové příloze a je vyhovující.

**2.4. Posouzení požárních odolností stavebních konstrukcí**

Stavební konstrukce objektu jsou posouzeny podle ČSN 73 0802 tab. 12.

**2.4.1. Požární stěny:**

V objektech se nevyskytují. Jedná se o jeden PÚ.

**2.4.2. Požární stropy:**

V objektech se nevyskytují. Jedná se o jeden PÚ.

**2.4.3. Požární uzávěry otvorů:**

V objektech se nevyskytují. Jedná se o jeden PÚ.

**AKCE:** zahradní sklad Sebranice**2.4.4. Obvodové stěny:**

Obvodové stěny nemají požární odolnost a jsou hodnoceny jako požárně otevřené plochy.

**2.4.5. Nosná konstrukce střechy:****Sklad hraček:**

Požadovaná požární odolnost pro nosnou konstrukci střechy je **R 15 minut** pro II. SPB.

Skutečná požární odolnost dřevěného nosníku min. rozměrů **b = 150 mm, h = 150 mm** je dle [1] tab. 5.1.3 **R 30/DP3... vyhovuje.**

**Kuchyňka:**

V souladu s poznámkou k tab. 12 ČSN 73 0802 je pro I. SPB požární odolnost na 15 minut pouze doporučena. Není užito součinitelů  $c_2$ - $c_4$ .

**2.4.6. Nosné konstrukce uvnitř požárního úseku zajišťující stabilitu objektu:****Sklad hraček:**

Požadovaná požární odolnost pro nosnou konstrukci uvnitř PÚ je **R 15 minut** pro II. SPB.

Skutečná požární odolnost dřevěného sloupku rozměrů **b = 150 mm, h = 150 mm** o délce 2,6 m je dle [1] tab. 5.2.1a **R 15/DP3... vyhovuje.**

**Kuchyňka:**

V souladu s poznámkou k tab. 12 ČSN 73 0802 je pro I. SPB požární odolnost na 15 minut pouze doporučena. Není užito součinitelů  $c_2$ - $c_4$ .

**2.4.7. Střešní plášť:**

Dle ČSN 73 0802 tab. 12 pol. 11 **není** pro I. a II. SPB **stanoven požadavek na požární odolnost** střešního pláště (PÚ jsou zařazeny do max. II. SPB) ... **vyhovuje.**

**2.4.8. Konstrukce schodišť uvnitř požárního úseku:**

V objektech se nevyskytuje.

**2.4.9. Požární pásy:**

Požární pásy nejsou dle ČSN 73 0802 čl. 8.4.10 požadovány (objekty jsou samostatně stojící a tvoří jeden požární úsek).

**2.5. Evakuace**

Evakuace bude probíhat po nechráněných únikových cestách s východem přímo na volné prostranství.

Začátek únikové cesty je v souladu s čl. 9.10.2 ČSN 73 0802 na východu z ucelené sestavy místností...**bez průkazu vyhovuje.**

**2.6. Odstupová vzdálenost**

Odstup od požárně otevřených ploch je stanoven pro % požárně otevřených ploch v jednotlivých podlažích, rozhodující je největší odstupová vzdálenost.

## AKCE: zahradní sklad Sebranice

Kuchyňka – střešní plášť:

V souladu s ČSN 73 0802 čl. 8.15.4b)1) se střecha (střešní plášť) nepovažuje za požárně otevřenou plochu a nevyžaduje se odstupová vzdálenost (objekt je v I. SPB a  $p_v \leq 50 \text{ kg/m}^2$ ).

Odstupové vzdálenosti budou stanoveny podle ČSN 73 0802 přílohy F pro výpočtové požární zatížení  $p_v$ . U hořlavého konstrukčního systému (DP3) se hodnota  $p_v$  dle ČSN 73 0802 čl. 10.4.4a) zvyšuje o  $15 \text{ kg/m}^2$ .

N1.01

$p_v [\text{kg.m}^{-2}] = 83,7$

hodnota  $p_v$  zvýšena o  $15 \text{ kg.m}^{-2}$ , čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m <sup>2</sup> ]	Sp <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> ]	po [%]	po* [%]	$p_v$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I [kW.m <sup>-2</sup> ]	d [m]	d* [m]	Pozn.
1	3,0	2,6	8	8	100	100	84	0,41	0,59	146,60	4,16	4,16	10.4.4a
2	3,0	2,6	8	8	100	100	30	0,69	1,00	87,00	3,01	3,01	10.4.4c

N1.02

$p_v [\text{kg.m}^{-2}] = 32,7$

hodnota  $p_v$  zvýšena o  $15 \text{ kg.m}^{-2}$ , čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m <sup>2</sup> ]	Sp <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> ]	po [%]	po* [%]	$p_v$ [kg.m <sup>-2</sup> ]	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I [kW.m <sup>-2</sup> ]	d [m]	d* [m]	Pozn.
1	1,8	2,3	4	4	100	100	33	0,65	0,95	91,71	2,23	2,23	10.4.4a

Požárně nebezpečný prostor obou řešených objektů zasahuje do obou objektů navzájem i na stávající altán a naopak. Jedná se však o objekty stejného investora – tedy vyhovující stav podle pozn. 2 čl. 5.2.5 ČSN 73 0804.

Požárně nebezpečný prostor od požárně otevřených ploch řešeného objektu nezasahuje na sousední pozemky.

Řešený objekt se nenachází v požárně nebezpečném prostoru stávajících objektů kromě stávajícího altánu viz výše.

Požárně nebezpečný prostor od požárně otevřených ploch řešeného objektu nezasahuje na sousední objekty kromě případu výše.

**3. TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ A ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH****3.1. Elektroinstalace**

Elektroinstalace musí být provedena podle stanovených vnějších vlivů v souladu s platnými technickými předpisy a normami.

V objektu budou navrženy silové kabely podle ČSN 73 0802 kap. 12.9.

Elektrická zařízení nesloužící protipožárnímu zabezpečení objektu (čl. 12.9.3 ČSN 73 0802)

V objektu musí být projektem elektroinstalace navržena elektroinstalace tak, že na  $1 \text{ m}^3$  obestavěného prostoru místnosti připadá méně než  $0,2 \text{ kg}$  hmotnosti izolace vodičů. Nebo musí odpovídat čl. 12.9.2 bodu c) ČSN 73 0802 (viz dále).

**Elektroinstalace bude provedena v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky MV ČR č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.**

Ovládání elektroinstalace

Hlavní vypínač bude umístěn v hlavním rozvaděči a bude plnit funkci TOTAL STOPU dle čl. 4.5.5 ČSN 73 0848.

**3.2. Větrání**

Větrání objektu je řešeno jako přirozené.

**V objektu nebudou požární klapky.**

**3.3. Vytápění**

Objekt nebude vytápěn.

**3.4. Požární voda****3.4.1. Vnitřní požární voda**

V souladu s čl. 4.4b)1) ČSN 73 0873 lze od vnitřních odběrných míst upustit, pokud součin půdorysné plochy požárního úseku a požárního zatížení  $p \times S$  nepřesahuje hodnotu 9 000. Součin  $p \times S$  není v požárním úseku objektu překročen ... **vnitřní odběrná místa nebudou v objektu zřizována.**

**3.4.2. Vnější požární voda**

Plocha PÚ je menší než 30 m<sup>2</sup> – v souladu s čl. 4.4a)3 a tabulkou 1 ČSN 73 0873 se vnější odběrná místa nepožadují.

**3.5. Přenosné hasicí přístroje**

Dle vyhl. č. 23/2008 a ČSN 73 0802 musí být v budově instalovány přenosné hasicí přístroje v těchto množstvích a druzích:

**N1.01**

$n_r = 1,0$  (dle výpočtové přílohy) ... **1ks PHP práškový s hasicí schopností 21A**

**N1.02**

$n_r = 1,0$  (dle výpočtové přílohy) ... **1ks PHP práškový s hasicí schopností 21A**

**Požadavky na PHP:**

Hasicí přístroje se v požárním úseku umísťují na trvale přístupném a dobře viditelném místě, podle pokynů výrobce a v přiměřené výšce v závislosti od hmotnosti hasicího přístroje (rukojeť max. 1,5 m nad podlahou).

Umístění hasicích přístrojů nesmí bránit evakuaci z objektu ohroženého požárem nebo ji jinak ztěžovat. Taktéž není vhodné umísťovat hasicí přístroje v tmavých a úzkých prostorech. Hasicí přístroje se nesmí vystavit sálavému teplu ani přímému slunečnímu záření, které by mohlo způsobit zvýšení tepla nad povolenou teplotu uvedenou výrobcem.

Doporučuje se umístit přenosné hasicí přístroje u vchodů, na únikových cestách, v blízkosti pravděpodobného vzniku požáru.

**3.6. Příjezdy, přístupy, nástupní plochy a zásahové cesty**Přístupové komunikace

Požadavky na odchylné řešení pro objekty navržené dle ČSN 73 0802:

Pokud nelze zajistit příjezd požárních vozidel k nástupní ploše, nebo 20 m od vchodu navazující na zásahové cesty případně všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá protipožární zásah a nemusí být zřízeny nástupní plochy ani zásahové cesty (ČSN 73 0802 12.2 přístupové komunikace) je možné navrhnout odchylné řešení.

Uvedené řešení se vztahuje na objekty navržené podle ČSN 73 0802:

Odchylné řešení se nepoužije v případě jednopodlažních objektů se zastavěnou plochou do 200 m<sup>2</sup> a max. vzdálenosti vstupu do objektu od příjezdové komunikace do 60 m včetně rodinných domů s maximálně se dvěma NP a podkrovím.

K objektu vede neprůjezdná příjezdová dvoupruhová komunikace š. od 6 m do vzdálenosti 33 m od objektu...**vyhovuje.**

Nástupní plochy

Nástupní plocha u objektu nepožaduje dle čl. 12.4.4 ČSN 730802 –  $h < 12,0$  m.

Vnitřní zásahové cesty

Vnitřní zásahové cesty se v objektu nepožadují dle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802 –  $h < 22,5$  m.

Vnější zásahové cesty

Vnější zásahové cesty se u objektu nepožadují dle čl. 12.6.2 ČSN 73 0802.

**3.7. Požárně bezpečnostní zařízení****EPS – Elektrická požární signalizace**

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.6.9 objekt nemusí být vybaven systémem EPS ( $h < 22,5$  m).

Dle ČSN 73 0875 čl. 4.2.2 objekt nemusí být vybaven systémem EPS – nepředpokládá se zásah v časovém pásmu H<sub>1</sub>.

**SHZ – Samočinné stabilní hasicí zařízení.**

Dle ČSN 73 0802 čl. 6.6.10 objekt nemusí být vybaven SHZ.

**ZOKT – Zařízení pro odvod kouře a tepla**

V souladu s čl. 6.6.11 ČSN 73 0802 v objektu nemusí být instalováno ZOKT – v žádném požárním úseku se nevyskytuje více než 150 osob.

**3.8. VÝSTRAŽNÉ A BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY**

V objektu budou označeny všechny hlavní uzávěry energií a přístupy k nim, elektrorozvaděče, hlavní uzávěr vody. Na elektrorozvaděčích bude upozornění "Nehas vodou ani pěnovými hasicími přístroji".

Únikové cesty budou trvale volné, přístupy k hlavním uzávěrům energií a k přenosným hasicím přístrojům budou trvale volné.

Dveře, vedoucí na volné prostranství, budou označeny značkou popř. nápisem "nouzový východ" podle ČSN ISO 3864-1.

Dle ČSN 73 0802 čl. 9.16 se musí v objektech zřetelně označit podle ČSN ISO 3864-1 směr úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný. Únikové cesty musí být vybaveny bezpečnostními značkami zejména v místech, kde se mění směr úniku, nebo kde dochází ke křížení komunikací.

Přenosné hasicí přístroje budou označeny bezpečnostními značkami a tabulkami podle ČSN ISO 3864-1.

Bezpečnostní značky a tabulky budou osazeny podle požadavků a stylizace ČSN ISO 3864-1 a ČSN EN ISO 7010 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky a podle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Informativní značky pro únik a evakuaci osob musí být i při přerušení dodávky energie viditelné a rozpoznatelné minimálně po dobu nezbytně nutnou k bezpečnému opuštění objektu. Při snížené viditelnosti musí značky vydávat světlo nebo být osvětleny, nebo je nutné použít značky fotoluminiscenční.

**K provedení rychlého a účinného zásahu musí být při užívání objektu a prostorů:**

- a) zřetelně označeno číslo tísňového volání, popřípadě uvedeny další pokyny ke způsobu ohlášení požáru;
- b) musí být označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, uzávěry vody.

#### **4. ZÁVĚR**

Projekt pro společné stavební a územní řízení je zpracován v souladu s vyhláškou MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb a v souladu s normami platnými v době zahájení projekčních prací.



## AKCE: zahradní sklad Sebranice

## 5. VÝPOČET

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, květen 2009, Z2 2015

n<sub>pn</sub> = 1  
 n<sub>pp</sub> = 0  
 n<sub>p</sub> = 1

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.01

Požární výška h [m] = 0,00  
 Výšková poloha h<sub>p</sub> [m] = 0,00  
 Konstruktivní systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1  
 Nejníže umístěné podlaží = 1  
 Nejvýše umístěné podlaží = 1  
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	p <sub>n</sub> [kg.m-2]	a <sub>n</sub>	p <sub>s</sub> [kg.m-2]
001	1	sklad hraček	23,5	50,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> ]	h <sub>o</sub> [m]	Počet	Umístění
-------------------------------------	-----------------------	-------	----------

## POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m<sup>2</sup>] = 23,50  
 S<sub>o</sub> [m<sup>2</sup>] = 0,00  
 h<sub>o</sub> [m] = 0,00  
 h<sub>s</sub> [m] = 3,00  
 S<sub>m</sub> [m<sup>2</sup>] = 23,50

p [kg.m-2] = 57,00  
 a<sub>n</sub> = 1,100  
 a = 1,075  
 b = 1,120  
 c = 1,000  
 p<sub>v</sub> [kg.m-2] = p.a.b.c = 68,66

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)  
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 55,47  
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 28,35  
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 1572,73

Největší počet užitných podlaží z = 1

Odstupy

p<sub>v</sub> [kg.m-2] = 83,7hodnota p<sub>v</sub> zvýšena o 15 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l [m]	h <sub>u</sub> [m]	S <sub>p</sub> [m <sup>2</sup> ]	S <sub>po</sub> [m <sup>2</sup> ]	p <sub>o</sub> [%]	p <sub>o</sub> * [%]	p <sub>v</sub> [kg.m-2]	k <sub>2</sub>	k <sub>3</sub>	I [kW.m-2]	d [m]	d* [m]	Pozn.
1	3,0	2,6	8	8	100	100	84	0,41	0,59	146,60	4,16	4,16	10.4.4a
2	3,0	2,6	8	8	100	100	30	0,69	1,00	87,00	3,01	3,01	10.4.4c

Hodnoty označené \* pro p<sub>o</sub> < 40 % neextrapolované na 40%

## AKCE: zahradní sklad Sebranice

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

S [m<sup>2</sup>] = 23,50

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m <sup>3</sup>
------------------------	-----------------------------------------	----------	------------	------------	--------------------------------

Součin p.S = 1339,5 kg

( p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)  
Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů
- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů
- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušebnou

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.02

Požární výška h [m] = 0,00

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Hořlavý (DP3 , čl. 7.2.8 c2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m <sup>2</sup> ]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
001	1	kuchynka	8,0	15,0	1,05	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m <sup>2</sup> ]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m<sup>2</sup>] = 8,00

So [m<sup>2</sup>] = 0,00

ho [m] = 0,00

hs [m] = 3,00

Sm [m<sup>2</sup>] = 8,00

p [kg.m-2] = 25,00

an = 1,050

a = 0,990

b = 0,716

c = 1,000

p<sub>v</sub> [kg.m-2] = p.a.b.c = 17,72

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 60,60

## AKCE: zahradní sklad Sebranice

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 33,05

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m<sup>2</sup>] = 2002,83

Největší počet užitných podlaží z = 6

Odstupy

-----

pv [kg.m-2] = 32,7

hodnota pv zvýšena o 15 kg.m-2, čl.10.4.4:čl.7.2.8c2)

č.	l	hu	Sp	Sp	po	po*	pv	k2	k3	I	d	d*	Pozn.
	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[%]	[%]	[kg.m-2]			[kW.m-2]	[m]	[m]	
1	1,8	2,3	4	4	100	100	33	0,65	0,95	91,71	2,23	2,23	10.4.4a

Hodnoty označené \* pro po &lt; 40 % neextrapolované na 40%

-----

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

-----

S [m2] = 8,00

1. Vnější odběrní místa (čl. 4 ČSN 73 0873)

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3
---------------------	------------------------------	------------	----------	------------	------------	--------------------

-----

Součin p.S = 200,0 kg

( p.S &lt; 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Od vnitřních odběrních míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

-----

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

je určen pro přístroje s náplní hasební látky

- 9 kg u vodních nebo pěnových přístrojů

- 6 kg u práškových nebo sněhových přístrojů

- 2 kg u halonových přístrojů

případně s ekvivalentní náplní hasební látky určené příslušnou zkušební

-----

Export: NX802PRO v.12.2015, (c) 1994-2015 Radim Bochnák, www.e-riziko.cz

-----