

Ing. Ivana JENDREJOVSKÁ
projekty pozemních staveb, požární bezpečnost staveb

osvědčení o autorizaci podle zákona ČNR č.360/1992 Sb., ČKAIT č.v seznamu 1102087
autorizace v oboru pozemní stavby IP00 a v oboru požární bezpečnost staveb IH00

kancelář : ul.Sadová č.p.609
Frýdek- Místek, PSČ 738 01

email: ivana.jendrejovska@volny.cz
mobil : + 420 602 893 541

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY



Projekt stavby : **Centrum volného času Olbramice**

Místo stavby : **k.ú. Olbramice [709808], parc.č. 541**

Investor stavby : **Obec Olbramice, IČ : 60798416**
Prostorná 132, 74283 Olbramice

Projektant PBŘS : **Ing. Ivana Jendrejovská**
autorizace ČKAIT ev. č. 1102087 v oboru :
autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby – IP00
autorizovaný inženýr v oboru požární bezpečnost staveb – IH00
odborná způsobilost dle zák. ČNR č. 133/1985 Sb., MV č. Z-4/95

Datum : **červen 2024**

Arch.č.projektu : **6756**

Stupeň projektu : **DSP**

2. Použité podklady a literatura

- ◀ Projekt ve stupni DSP (Ing. arch. Roman Osika, ČKA: 05509 ; 06/2024)
- ◀ Vyhl.č.23/2008 Sb., vyhl.č.268/2011 Sb., vyhl.č.460/2021 Sb.
- ◀ ČSN 730802/2023. Požární bezpečnost staveb: Nevýrobní objekty
- ◀ ČSN 730804/2023. Požární bezpečnost staveb: Výrobní objekty příloha I (přístřešek)
- ◀ ČSN 730810/2016. Požární bezpečnost staveb: Společná ustanovení
- ◀ ČSN 730818/1997 + Z1/2002 Požární bezpečnost staveb: Obsazení objektů osobami
- ◀ ČSN 730873/2003. Požární bezpečnost staveb: Zásobování požární vodou
- ◀ ČSN 730848/2023. Požární bezpečnost staveb: Elektrická zařízení, el.instalace a rozvody
- ◀ Zákon č. 133/1985 Sb., o PO, ve znění pozdějších předpisů
- ◀ Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o požární prevenci
- ◀ Vyhláška 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- ◀ Vyhláška 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- ◀ Vyhláška 23/2008 Sb., ve znění vyhl. č. 268/2011 Sb., dále ve znění pozdějších předpisů
- ◀ Vyhláška 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona
- ◀ Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů
- ◀ www.pelcfrantisek.cz

3. Začlenění do kategorie stavby

Dle vyhl.č.460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je posuzovaná novostavba SO 01 a SO 02 zaříděna do **kategorie I** ; dle § 40 odst.1) zák.č.133/1985 Sb. se u stavby kategorie I **nevykonává státní požární dozor** :

• účel stavby **SO 01** :

prodejní multif. stánky - v objektu není prostor pro spánek, není prostor pro veřejnost a není prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, tj. I.třída využití

sociální zařízení - v objektu není prostor pro spánek, je prostor pro veřejnost, tj. II.třída využití

- zastavěná plocha SO 01 : **125,92 m², tj. méně než 200 m²**
- výška stavby : **0,0 m** (jednopodlažní nepodsklepený objekt), **tj. méně než 9,0 m**
- počet nadzemních podlaží : **1**
- počet podzemních podlaží : **0**
- počet osob v budově : **26 osob** (17 x souč.1,5 = 26 osob dle ČSN 73 0818) **tj. méně než 100**
- počet ubytovaných osob v budově : **0 osob**
- počet osob vyžadujících při evakuaci při požáru asistenci dalších osob : **0 osob**
- třída využití podle §5 vyhlášky o kategorizaci staveb : **druhá třída využití**

• účel stavby **SO 02** :

sklad - v objektu není prostor pro spánek, není prostor pro veřejnost a není prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob, tj.I.třída využití

- zastavěná plocha SO 02 : **20,11 m², tj. méně než 200 m²**
- výška stavby : **0,0 m** (jednopodlažní nepodsklepený objekt), **tj. méně než 9,0 m**
- počet nadzemních podlaží : **1**
- počet podzemních podlaží : **0**
- počet osob v budově : **2 osoby** (1 x souč.1,5 = 2 osoby dle ČSN 73 0818) **tj. méně než 100**
- počet ubytovaných osob v budově : **0 osob**
- počet osob vyžadujících při evakuaci při požáru asistenci dalších osob : **0 osob**
- třída využití podle §5 vyhlášky o kategorizaci staveb : **první třída využití**

4. Popis a využití objektu

♦ **Popis objektu SO 01** : objekt prodejního multifunkčního stánku má dřevěné nosné konstrukce – sloupky a vaznice 120/120 mm, část krytého průchodu – sloupky 140/140 mm a vaznice 120/120 mm ; konstrukci ploché střechy v mírném spádu tvoří dřevěné krokve 140/140 mm ; krytý průchod mezi stánky je otevřený bez opláštění na JV a SZ straně ; prodejní stánky se soc.zařízením mají opláštění ve 4 alternativách : opalované dřevo, polykarbonát, obkladová prkna a cementotřískové desky. Střešní krytina z asfaltových pásů.

Stánek o rozměru cca 3,66 x 2,0 m je vysoký 2,5 až 3,0 m (okap na JV straně), objekt SO 01 má 3x 2ks prodejních stánků a 1x 2ks soc.zařízení pod společným zastřešením se 4 průchody.

Výška jednopodlažního objektu je v souladu s čl.5.2.3 ČSN 73 0802 **h = 0,0 m**. Nosné svislé i vodorovné konstrukce objektu jsou hořlavé – **DP3**, dle čl.7.2.8 ČSN 73 0802 je **konstrukční systém objektu SO 01 hořlavý**.

♦ **Využití objektu SO 01** : prodejní stánky v souladu s pol.6.2.1, tab.A.1, ČSN 73 0802 ; krajní dvojice stánků se soc.zařízením pro veřejnost ; neoplaštěné kryté průchody – přístřešky se vstupy do stánků, neslouží ke skladování.

♦ **Popis objektu SO 02** : objekt skladového stánku má dřevěné nosné konstrukce – sloupky a vaznice 120/120 mm ; konstrukci ploché střechy v mírném spádu tvoří dřevěné krokve 140/140 mm ; objekt skladu má opláštění ve 4 alternativách : opalované dřevo, polykarbonát, obkladová prkna a cementotřískové desky. Střešní krytina z asfaltových pásů.

Stánek skladu SO 02 o rozměru cca 7,736 x 2,6 m je vysoký 2,5 až 3,0 m (okap na SZ straně).

Výška jednopodlažního objektu je v souladu s čl.5.2.3 ČSN 73 0802 **h = 0,0 m**. Nosné svislé i vodorovné konstrukce objektu jsou hořlavé – **DP3**, dle čl.7.2.8 ČSN 73 0802 je **konstrukční systém objektu SO 02 hořlavý**.

♦ **Využití objektu SO 02** : objekt variabilního skladu (kromě hořlavých kapalin a plynů) o ploše 17,158 m² v souladu s pol.24, tab.G.1, ČSN 73 0804.

5. Členění objektu do požárních úseků

N1.1 : SO 01 prodejní stánky 3x 2ks a soc.zařízení pro veřejnost 1x 2ks včetně přístřešků

N1.2 : SO 02 sklad variabilního využití, plocha 17,158 m² (kromě hořlavých kapalin a plynů)

6. Požární riziko

N1.1 : SO 01 prodejní stánky dle pol.6.2.1.a), tab.A.1 ČSN 73 0802 : **$p_v = 65 \text{ kg/m}^2$**

N1.2 : SO 02 sklad variabilního využití dle pol.24, tab.G.1 ČSN 73 0804 : **$\tau_e = 65 \text{ minut}$**

Výsledky výpočtu požárního rizika v N.1.1 : $p_{vyp} = 65$ [kg.m⁻²]

Stupeň požární bezpečnosti požárního úseku.....**II.SPB**

Plocha požárního úseku S **7,32** [m²] sekce 3,66 x 2,0 m

Koeficient n..... **0,12**

Koeficient k..... **0,13**

Plocha otvorů požárního úseku S_o..... **1,5** [m²]

Průměrné h_o otvorů požárního úseku **1,0** [m]

Průměrná světlá výška požárního úseku h_s **2,7** [m]

Požární zatížení p	96,0	[kg.m ⁻²]
Požární zatížení p _s	56,0*	[kg.m ⁻²]
Požární zatížení p _n	40,0	[kg.m ⁻²]
Koeficient a	0,98	
Koeficient a _n	1,1	
Koeficient a _s	0,9	
Koeficient b	0,7	
Koeficient c	1,0	
Normová teplota T _n	988	[°C]

* poznámka : výpočet hodnoty p_s v souladu s čl.6.3.4 a tab.1 ČSN 73 0802 :

dřevěný obklad stěn : cca 30 m² (včetně dveří, okenic) ; dřevěné desky max. tl.0,025 mm :

M = 550 kg/m³ x 0,025 m x 30 m² = 412 kg ; p_s = M · K/S = 495 · 1,0/9,87 = 56 kg/m²

7. Stavební konstrukce

Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí objektu jsou určeny dle pol.12, tab.12, ČSN 73 0802, a to ve II.SPB :

♦ **Požárně dělící konstrukce** (požární stěny, požární stropy a požární uzávěry) nejsou v objektu SO 01 a SO 02 řešeny a požadovány. Objekt SO 01 tvoří 1 požární úsek N 1.1, objekt SO 02 tvoří 1 požární úsek N 1.2. Mezní plocha požárního úseku 54 x 39 m dle tab.11 ČSN 73 0802 je vyhovující (a = 1,1).

♦ **Obvodové stěny** SO 01 a SO 02 tvoří opláštění ve 4 alternativách : opalované dřevo, polykarbonát, obkladová prkna a desky CETRIS (CEMBRIT). Požadavek na požární odolnost EW 30 DP1 není splněn, obvodové stěny jsou hodnoceny jako **zcela požárně otevřené plochy s požadavky na odstupy** (viz odstupové vzdálenosti).

Závěr : Stavební konstrukce jsou hodnoceny dle pol.12, tab.12, ČSN 73 0802 (pro samostatně stojící jednopodlažní objekt).

8. Únikové cesty

Z objektu SO 01 a SO 02 vede 1 nechráněná úniková cesta po rovině v délce do 4 m a šířce 1,5 únikového pruhu – dveřmi o šířce křídla 900 mm na volné prostranství. Pro daný počet osob dle ČSN 73 0818 (2 osoby v každém stánku SO 01 - obsluha přes okénko a 1 osoba ve skladu SO 02) je 1 nechráněná ÚC dle tab.17 ČSN 73 0802 jednoznačně vyhovující.

♦ **Počet osob v objektu SO 01** (dle ČSN 73 0818, tab.1) : **E = 3**

obsluha ... 1 osoba x souč.1,5 ... 2 osoby

soc.zařízení (počet zař.př.) ... 2 osoby x souč.1,5 ... 3 osoby

♦ **Počet osob v objektu SO 02** (dle ČSN 73 0818, tab.1) : **E = 2**

sklad ... 1 osoba x souč.1,5 ... 2 osoby

♦ **Délka únikové cesty** - vyhovuje :

l_{max} = 26,0 m (tab.18, ČSN 73 0802 : a = 0,98; 1 ÚC po rovině)

l = 4,0 m a méně (měřeno z nejvzdálenějšího rohu objektu po venkovní dveře)

♦ **Šířka únikové cesty** - vyhovuje :

u_{min} = E x s /K = 3 x 1/62 = 0,05 ... 1,0 únikový pruh = **550 m**

u = 1,5 únikový pruh (průchod křídlem dveří š.900 mm)

Únikové cesty z SO 01 a SO 02 jsou hodnoceny za vyhovující.

9. Odstupové vzdálenosti

Objekty SO 01 a SO 02 jsou na pozemku parc.č.541 **situovány mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí s ohledem na provedení zásahu** v souladu s ustanovením §41 odst.2 písm.h) vyhlášky o požární prevenci a v souladu s bodem 5 příl. č.3 k vyhlášce č.23/2008 Sb.

Příjezd do oploceného areálu na parc.č.541 je z komunikace ul.Hlavní p.č.538 k vjezdové bráně o mi.rozměru 3,5/4,1 m (průjezd cisterny HZS) v jižním rohu pozemku, za branou v areálu je zpevněná nástupní plocha pro HZS o rozměru 10 x 10 m. Od této nástupní plochy u hlavní vjezdové brány je objekt SO 01 (prodejní stánky) ve vzdálenosti 2 m východně a objekt SO 02 (sklad) ve vzdálenosti 60 m severovýchodně (k severnímu rohu pozemku).

◀ **Objekt SO 01** – prodejní stánky jsou u JV oplocení areálu CVČ, na p.č.541 ve vzdálenosti :
d = 2,326 m od JV hranice pozemku s parc.č.542 (komunikace, vlastník Obec Olbramice)
d = 1,443 m od SV hranice pozemku s parc.č.551 (zahrada, vlastník Svoboda Ondřej Ing.,
Malá strana 119, 74283 Olbramice)

◀ **Objekt SO 02** – sklad je u SV oplocení areálu CVČ, na p.č.541 ve vzdálenosti :
d = 4,533 m od SZ hranice pozemku s parc.č.499 (zahrada, vlastník Hrubošová Vlasta,
Hlavní 118, 74283 Olbramice)
d = 4,281 m od SV hranice pozemku s parc.č.552 (zahrada, vlastník Ing. Svoboda Ondřej,
Malá strana 119, 74283 Olbramice)

Objekty SO 01 a SO 02 se nenachází se v požárně nebezpečném prostoru sousedních objektů a jiných požárních úseků : nejbližší objekty jsou **ve vzdálenosti větší než 10 m**, jedná se o rodinné domy **s velikostí požárně nebezpečného prostoru do 5,0 m**. Požárně nebezpečný prostor od objektu SO 01 a SO 02 přesahuje však hranici stavebního pozemku, a to na parc.č.542, 551 a 499, viz zhodnocení na str.7-8.

Požárně nebezpečný prostor od padajících hořících částí objektu : ve smyslu čl.10.4.6 a čl.10.4.7 ČSN 73 0802 se porovnání odstupových vzdáleností neprovádí (na konstrukce oken, dřevěných okenic apod. se nebere zřetel) ; analogiky v souladu s čl.I.3.1 přílohy I ČSN 73 0804 je u přístřešku z konstrukčních částí DP3 zohledněna reálná délka přístřešku (tj. šířka průchodu mezi prodejními stánky) a **výška požárně otevřené plochy 1,5 m**.

Obvodový plášť SO 01 a SO 02 bez certifikace na požární odolnost EW 30 DP1 a otevřené strany krytých průchodů mezi stánky (přístřešku) jsou hodnoceny jako **zcela požárně otevřené plochy** s požadavky na odstupy ; hustota tepelného toku u zcela požárně otevřených ploch se u hořlavého k.s. **zvyšuje o 15 kg/m² (DP3)**, dle čl.10.4.4. ČSN 73 0802.

♦ Požárně nebezpečný prostor od JV strany SO 01 :

od přístřešku délky 2,014 m : $l = 2,014 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **d = 2,54 m**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **d = 1,49 m**

od dvojice stánků : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 2,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **d = 6,12 m**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **d = 3,49 m**

od přístřešku délky 3,868 m : $l = 3,868 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **d = 3,41 m**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **d = 1,96 m**

od přístřešku délky 7,736 m : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 4,43 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 2,44 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 01 přesahuje JV hranici pozemku :**
velikost PNP je $d = 6,12 \text{ m}$ a méně, odstup je $d = 2,326 \text{ m}$,
přesah PNP na parc.č.542 je $d = 3,794 \text{ m}$ ($6,12 - 2,326$)
vlastník komunikace p.č.542 je Obec Olbramice

♦ **Požárně nebezpečný prostor od SZ strany SO 01 :**

od přístřešku délky 2,014 m : $l = 2,014 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 2,54 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 1,49 \text{ m}$**

od dvojice stánků : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 3,0 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 6,81 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 3,92 \text{ m}$**

od přístřešku délky 3,868 m : $l = 3,868 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 3,41 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 1,96 \text{ m}$**

od přístřešku délky 7,736 m : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 1,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 4,43 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 2,44 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 01 nepřesahuje SZ hranici pozemku**

♦ **Požárně nebezpečný prostor od SV strany SO 01 :**

od dvojice stánků : $l = 2,60 \text{ m}$; $h = 2,75 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 3,91 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 2,30 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 01 přesahuje SV hranici pozemku :**
velikost PNP je $d = 3,91 \text{ m}$, odstup je $d = 1,443 \text{ m}$,
přesah PNP na parc.č.551 je $d = 2,467 \text{ m}$ ($3,91 - 1,443$)
vlastník parc.č.551 je Ing.Ondřej Svoboda, Malá strana 119, 74283 Olbramice

♦ **Požárně nebezpečný prostor od JZ strany SO 01 :**

od přístřešku délky 2,60 m : $l = 2,60 \text{ m}$; $h = 1,50 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 2,86 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 1,67 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 01 nepřesahuje JZ hranici pozemku**

♦ **Požárně nebezpečný prostor od SZ strany SO 02 :**

od stěny skladu : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 2,5 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 6,12 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 3,49 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 02 přesahuje SZ hranici pozemku :**
velikost PNP je $d = 6,12 \text{ m}$ a méně, odstup je $d = 4,533 \text{ m}$,
přesah PNP na parc.č.499 je $d = 1,587 \text{ m}$ ($6,12 - 4,533$)
vlastník parc.č.499 je paní Vlasta Hrubošová, Hlavní 118, 74283 Olbramice

♦ **Požárně nebezpečný prostor od JV strany SO 02 :**

od stěny skladu : $l = 7,736 \text{ m}$; $h = 3,0 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 6,81 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 3,92 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 02 nepřesahuje JV hranici pozemku**

♦ **Požárně nebezpečný prostor od SV a JZ strany SO 02 :**

od stěny skladu : $l = 2,60 \text{ m}$; $h = 2,75 \text{ m}$; $p_o = 100 \%$; $p_v = 80 \text{ kg/m}^2$... **$d = 3,91 \text{ m}$**
přesah radiace do stran od krajů sálavé plochy ... **$d = 2,30 \text{ m}$**

zhodnocení :

- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 02 nepřesahuje JZ hranici pozemku**
- **požárně nebezpečný prostor (PNP) objektu SO 02 nepřesahuje SV hranici pozemku**

Závěr : Požárně nebezpečný prostor objektů SO 01 a SO 02 přesahuje SZ, SV a JV hranici pozemku – viz zhodnocení na str.7-8.

10. Požárně bezpečnostní zařízení

V objektu SO 01 a SO 02 není požárně bezpečnostní zařízení (EPS, SOZ, SHZ ...) řešeno a požadováno.

♦ **Požadavek na instalaci samočinného hasícího zařízení SHZ**

dle čl.6.6.10 ČSN 73 0802 se instalace SHZ v objektu nevyžaduje

♦ **Požadavek na instalaci samočinného odvětrávacího zařízení SOZ**

- a) dle čl.6.6.11 ČSN 73 0802 se instalace SOZ nevyžaduje : v objektu je méně než 150 osob a doba evakuace je kratší než doba zakouření, tj. časový limit, kdy zplodiny hoření a kouř zaplní prostor do úrovně 2,5 m nad podlahou
- b) SOZ není požadováno jinými články ČSN 73 0802 (5.3.2 až 5.3.5, mezní hodnoty požárního úseku vyhoví) nebo jinými normami a předpisy

♦ **Požadavek na instalaci elektrické požární signalizace EPS**

vyhodnocením nutnosti instalace EPS ve smyslu ČSN 73 0875 dle čl.4.2.1 a čl.4.2.2, čl.6.6.9 ČSN 73 0802 se instalace EPS nevyžaduje.

11. Technická zařízení

♦ **Elektroinstalace** bude provedena dle platných ČSN, jakékoliv opravy a zásahy do elektroinstalace musí být zajištěny pouze osobou odborně způsobilou pro tuto činnost. Objekt SO 01 (prodejní stánky) a SO 02 (sklad) jsou **umístěny mimo ochranné pásmo nadzemního vedení vysokého napětí s ohledem na provedení zásahu** v souladu s ustanovením §41 odst.2 písm.h) vyhlášky o požární prevenci a v souladu s bodem 5 příl. č.3 k vyhlášce č.23/2008 Sb. **Elektroinstalace** bude doložena **revizní zprávou**.

Vytápění objektu SO 01 je řešeno el.přímotopným tělesem, příp. se jedná o sezónní využití. Objekt skladu SO 02 není vytápěn. Při instalaci jakéhokoliv typu tepelného spotřebiče je

nutno respektovat ČSN 06 1008 a pokyny výrobce. Větrání je navrženo přirozeným způsobem – oknem a dveřmi, průvětrníky.

12. Zařízení pro protipožární zásah

♦ **Přístupové komunikace** : příjezd do oploceného areálu na parc.č.541 je z komunikace ul.Hlavní p.č.538 **k vjezdové bráně** v jižním rohu pozemku, **min. šířka průjezdu je 3,5 m, výška 4,1 m**, dle čl.12.3 ČSN 73 0802 (průjezd cisterny HZS), za branou v areálu je zpevněná nástupní plocha pro HZS o rozměru 10 x 10 m. Od této nástupní plochy u hlavní vjezdové brány je objekt SO 01 (prodejní stánky) ve vzdálenosti 2 m východně a objekt SO 02 (sklad) ve vzdálenosti 60 m severovýchodně (k severnímu rohu pozemku).

Vnitřní zásahové cesty v objektu SO 01 a SO 02 se nemusí zřizovat dle čl.12.5.1. ČSN 73 0802 (protipožární zásah lze účinně zajistit min. ze 3 stran objektu). Vnější zásahové cesty (požární žebříky, požární lávky) se nemusí zřizovat dle čl.12.6.2 ČSN 73 0802 (překážky lze překonat pomocí požární techniky), resp. u objektu SO 02 zásah přímo z terénu (jednopodlažní sklad o výšce do 3 m a zas.ploše 20 m²).

♦ **Zásobování vodou pro hašení : venkovní hydrant** DN 80 je umístěn na vodovodním řádu vedoucí podél komunikace ul.Hlavní ve vzdálenosti do 200 m od objektu SO 01. Požadavek ČSN 73 0873 dle tab.1 na největší vzdálenost hydrantu $l_{max} = 200$ m od SO 01 s plochou cca 120 m² a požadavek dle tab.2 na nejmenší dimenzi potrubí DN 80 mm (pro max.plochu požárního úseku 120 m²) s průtokem 4 l/s je splněn. Od zařízení pro zásobování požární vodou lze u objektu SO 02 (sklad o ploše 20 m²) upustit v souladu s čl.4.4.a)3) ČSN 73 0873.

Bude zajištěn statický (zásobovací) přetlak 0,2 MPa ; podzemní hydranty budou označeny (čl.8.2 ČSN 73 0873) v souladu s ČSN 75 5025, bude provedena revize, **funkční zkouška** v souladu s čl.5 ČSN 73 0873.

♦ **Zásobování vodou pro hašení : vnitřní hydrant** se v objektech SO 01 a SO 02 nemusí řešit v souladu s čl.4.4.b)1) ČSN 73 0873, hydranty uvnitř objektu nejsou požadovány.

♦ **Přenosné hasicí přístroje** : pro prvotní protipožární zásah bude **v každém prodejním stánku SO 01 a ve skladu SO 02** k dispozici **1 ks přenosný hasicí přístroj** (práškový 6 kg) dle čl.12.8 ČSN 73 0802.

V posuzovaném objektu SO 01 a SO 02 se **doporučuje přenosný hasicí přístroj práškový PG (s práškem ABC), 6,0 kg (hasicí schopnost 21A nebo 113B)**. Použije-li se přenosných hasicích přístrojů s menší náplní hasební látky (nebo s nižší hasicí schopností), musí se zvýšit jejich počet tak, aby výsledná kapacita (či součet hasicích schopností) byla shodná, nebo vyšší. Přenosné hasicí přístroj bude umístěn u dveří (rukojeť přístroje 1500 mm ± 50 mm nad podlahou), **na přístupném, trvale vymezeném a dobře viditelném místě** (doporučeno u dveří) ; kontrola PHP se musí provádět alespoň jedenkrát ročně, základní požadavky viz vyhláška MV č.246/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o PO. Musí být zajištěna trvalá přístupnost hlavních uzávěrů a vypínačů (elektřina), - nesmí být zastavěny, musí být zřetelně označeny v souladu s platnými předpisy.

13. Závěr

Požárně nebezpečný prostor objektů SO 01 a SO 02 přesahuje SZ, SV a JV hranici pozemku – viz zhodnocení na str.7-8. Bude provedena revize elektroinstalace a přenos.hasic.přístrojů.

