

Schváleno územním
rozhodnutím Zn. OÚP/21597/2014
ze dne 27.2.2015

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor územního plánování a stavebního řádu
593 15 Bystřice nad Pernštejnem



PROJEKT

Vypracoval : Ing. Jaroslav Habán

IČO : 18121578

Studentská 1133, 591 01 Žďár nad Sázavou, Tel: 566 651 191, Mobil: 603 546 997, e-mail: JaHaZr@centrum.cz

INVESTOR:		KRAJSKÁ ZPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC VYSOČINY	
MÍSTO:	AREÁL KSÚS, NÁDRAŽNÍ 470, BYSTRICE N. P.	REGION:	VYSOČINA
SKLAD POSYPOVÝCH MATERIÁLŮ		DATUM:	2014-05-20
		STUPEŇ:	DÚŘ
		ZAK. ČÍSLO:	061-PZ-2014
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ		PŘÍLOHA:	B.2.8

SITUAČNÍ SCHÉMA:



B) ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MNOŽSTVÍ POŽÁRNÍ VODY, POPŘÍPADĚ JINÉHO HASIVA**Zásobování vodou pro hašení (čl. 13.8) podle ČSN 73 0873, červen 2003**

V souladu s čl. 4.4 ČSN 73 0873 lze od zařízení pro zásobování požární vodou za předpokladu, že je provedeno opatření zabraňující přenesení požáru na sousední objekty upustit a to od a) vnějších odběrních míst u 3) objektů členěných do požárních úseku podle ČSN 73 0802 nebo ČSN 73 0804, ve kterých mají všechny požární úseky plochu menší jak 30 m² nebo jejich výpočtové požární zatížení je $p_v < 10 \text{ kg/m}^2$ (popř. $\tau_e < 10$ minut).

Ekvivalentní doba trvání požáru $\tau_e < 10 \text{ min.}$ - od zařízení pro zásobování požární vodou bude upuštěno

C) PŘEDPOKLÁDANÉ VYBAVENÍ STAVBY VYHRAZENÝMI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍMI ZAŘÍZENÍMI VČETNĚ STANOVENÍ POŽADAVKŮ PRO PROVEDENÍ STAVBY

Druhy požárně bezpečnostních zařízení se rozumí (dle § 2 odst. 4 vyhlášky o požární prevenci):

Zařízení pro požární signalizaci:

- | | |
|---|------------------|
| • elektrická požární signalizace (EPS) | - není požadavek |
| • zařízení dálkového přenosu | - není požadavek |
| • zařízení pro detekci hořlavých plynů a par | - není požadavek |
| • ruční požárně poplachové zařízení | - není požadavek |
| • systém autonomní detekce a signalizace požáru | - není požadavek |

Zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu:

- | | |
|--|------------------|
| • stabilní nebo polostabilní hasicí zařízení | - není požadavek |
| • automatické protivýbuchové zařízení | - není požadavek |
| • samočinné hasicí systémy | - není požadavek |

Zařízení pro usměrňování pohybu kouře při požáru:

- | | |
|---|------------------|
| • zařízení pro odvod kouře a tepla | - není požadavek |
| • zařízení přetlakové ventilace | - není požadavek |
| • kouřová klapka včetně ovládacího mechanismu | - není požadavek |
| • kouřotěsné dveře | - není požadavek |
| • zařízení přirozeného odvětrání kouře | - není požadavek |

Zařízení pro únik osob při požáru:

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| • požární výtah | - není požadavek |
| • evakuační výtah | - není požadavek |
| • nouzové osvětlení | - není požadavek |
| • nouzové sdělovací zařízení | - není požadavek |
| • funkční vybavení dveří | - není požadavek |
| • bezpečnostní a výstražné zařízení | - není požadavek |

Zařízení pro zásobování požární vodou:

- | | |
|--|----------------------------|
| • vnější požární vodovod včetně nadzemních a podzemních hydrantů, plnicích míst a požárních výtokových stojanů | - je splněno, viz. oddíl G |
| • vnitřní požární vodovod včetně nástěnných hydrantů, hadicových a hydrantových systémů | - není požadavek |
| • nezavodněné požární potrubí | - není požadavek |

Zařízení pro omezení šíření požáru:

- | | |
|---|------------------|
| • požární klapky | - není požadavek |
| • požární dveře a požární uzávěry otvorů včetně jejich funkčního vybavení | - není požadavek |

- systémy a prvky zajišťující zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot - není požadavek
- vodní clony - není požadavek
- požární přepážky a ucpávky - není požadavek

Náhradní zdroje a prostředky určené k zajištění provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení:

- zdroje nebo zásoba hasebních látek u zařízení pro potlačení požáru nebo výbuchu
- zařízení pro zásobování požární vodou
- zdroje vody určené k hašení požárů

Záložní zdroje elektrické energie

- není požadavek

D) ZHODNOCENÍ PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ A NÁSTUPNÍCH PLOCH PRO POŽÁRNÍ TECHNIKU VČETNĚ MOŽNOSTI PROVEDENÍ ZÁSAHU JEDNOTEK POŽÁRNÍ OCHRANY**Přístupové komunikace**

K objektům, vede přístupová komunikace umožňující příjezd požárních vozidel do vzdálenosti 20 m od všech vchodů do objektu, kterými se předpokládá vedení protipožárního zásahu, u řešených objektů se vyžaduje nástupní plocha. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová silniční komunikace (viz ČSN 73 6100) se šířkou vozovky nejméně 3,00 m. Přístupové komunikace kolem objektu jsou dvoupruhové a šířek větších jak 3 m.

Vjezdy a průjezdy

Vjezdy určené pro příjezd požárních vozidel na ohrazené pozemky, vjezdy a průjezdy při blokové zástavbě apod. musí být ve svém průjezdném profilu nejméně 3500 mm široké a 4100 vysoké.

Vjezdová brána je navržena šířky 5000 mm, výška průjezdu není konstrukčně omezena.

- VYHOVUJE

Nástupní plochy

V souladu s čl. 13.4.4 b) ČSN 73 0804 se nástupní plochy u objektů s výškou menší jak 12 m, i když nejsou vybaveny vnitřními zásahovými cestami, nemusí zřídit.

Vnitřní zásahové cesty

Vnitřní zásahové cesty musí být zřízeny v objektech kde:

- a) se předpokládá vedení protipožárního zásahu ve výšce větší jak 22,5 m; nebo
- b) nelze vést protipožární zásah z vnější strany objektu; nebo
- c) skupiny provozů 6 a 7 zaujímají více než 250 m² nebo skupiny 5 s více než 500 m² půdorysné plochy požárního úseku a vedení protipožárního zásahu nelze účinně zajistit alespoň ze dvou pokud možno protilehlých a vzájemně vzdálených vnějších míst

Protipožární zásah bude ve výšce menší jak 22,5 m, protipožární zásah lze vést z vnější strany a skupiny provozů 6 a 7 nezaujímají více než 250 m² nebo skupiny 5 s více než 500 m² půdorysné plochy požárního úseku a vedení protipožárního zásahu lze účinně zajistit alespoň ze dvou pokud možno protilehlých a vzájemně vzdálených vnějších míst.

Vnitřní zásahové cesty proto nemusí být zřízeny.

Vnější zásahové cesty

- nejsou požadovány

SEZNAM POUŽITÝCH ČSN

ČSN 73 0802 - PBS *Nevýrobní objekty*
ČSN 73 0804 - PBS *Výrobní objekty*
ČSN 73 0810 - PBS *Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí*
ČSN 73 0818 - PBS *Obsazení objektů osobami*
ČSN 73 0821 - PBS *Požární odolnost stavebních konstrukcí*
ČSN 73 0833 - PBS *Budovy pro bydlení a ubytování*
ČSN 73 0872 - PBS *Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickými zařízeními*
ČSN 73 0873 - PBS *Zásobování požární vodou*
ČSN 06 1008 - *Požární bezpečnost tepelných zařízení*
Vyhláška 23/2008 Sb o technických podmínkách požární ochrany staveb

Žďár nad Sázavou : 20. května 2014
Vypracoval : Ing. Jaroslav Habán

