

Požárně bezpečnostní řešení



1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE A ZADÁNÍ

Akce : Novostavba přístřešku

Investor : Krajská správa a údržba silnic Vysočiny,
příspěvková organizace, Kosovská 1122/16, Jihlava

Místo stavby : k.ú. Mor. Budějovice, SÚS, ul. Partyzánská
368, č.parc. 1391/1

Zpracoval : Ing. Lubomír Krechler

2. Podklady a literatura

K posouzení požární bezpečnosti stavby byly použity platné předpisy :

ČSN 73 0804 – Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb - Požární odolnost stavebních konstrukcí

ČSN 73 0818 – Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami

ČSN 73 0873 – Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou
a dalších navazujících

Dále v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby.
Vyhláškou Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a
výkonu státního požárního dozoru. Dle vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách
požární ochrany staveb.

3. STRUČNÝ POPIS STAVBY

Jedná se o stávající areál firmy . Investor skladoval přípojně komponenty na volném
prostranství a uvažuje tuto skladovou plochu zastřešit. Na hranici pozemku investor postaví
oc. přístřešek pro uložení přípojných nesamohybných strojů (radlice, nástavby sypače atd.).
Přístřešek je postaven z oc. sloupů bez opláštění. Zastřešení je z oc. vazníků a trapézového
plechu. Objekt je oplocen stávajícím betonovým plotem výšky 2m .

Objekt se nachází na pozemku majitele a sousedí se stávající zástavbou . V bezprostřední
blízkosti se nachází stávající objekt garáží - vše dle PD.

4. ROZDĚLENÍ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ, stanovení požárního rizika, stupně požární bezpečnosti a velikosti požárních úseků

Vzhledem k využití přístřešku lze tento posuzovat jako samostatný požární úsek bez požárního rizika.

1.PÚ - přístřešek --- $p_v = 5 \text{ kg/m}^2$, dle požárního zatížení lze PÚ zařadit do SPB I
Požární úseky bez průkazu vyhovují max. povolené velikosti pož. úseků s tímto provozem.

5. POSOUZENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI konstrukcí a požárních uzavěrů

1.PÚ - **SPB I** --- jednopodlažní staticky nezávislá konstrukce -- neposuzují

Zhodnocení technických a technologických zařízení

Elektroinstalace – není projektováno,

Vzduchotechnika – není projektována

Zdravoinstalace – není projektována

6. ZHODNOCENÍ stavebních hmot

Navržené a stávající stavební hmoty plně VYHOVUJÍ požadavkům PBS.

7. MOŽNOSTI PROVEDENÍ POŽÁRNÍHO ZÁSAHU a evakuace osob, stanovení únikových cest

Požární zásah je možno vést z venkovního prostředí hlavním vjezdem do areálu VYHOVUJE

K úniku osob je k dispozici jedna nechráněná úniková cesta délky max. 12m - VYHOVUJE

8. STANOVENÍ ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ

Dle vyhlášky č.23/2008 Sb.,o technických podmínkách požární ochrany staveb, která nabyla účinnosti dnem 1.července 2008 - dle §11 musí být vymezen požárně nebezpečný prostor. U stěn s požárními otvory do 40 % celkové plochy se určuje odstupová vzdálenost k jednotlivým otvorům.

Odstupovou vzdálenost určuji dle SPB a mezní hustoty tepelného toku

Kolem přístřešku se nevytváří požárně nebezpečný prostor.

V požárně nebezpečném prostoru se nenachází jiný objekt nebo technologie. Objekt není ohrožován jiným požárně nebezpečným prostorem.

--- VYHOVUJE

9. ZÁSOBOVÁNÍ POŽÁRNÍ VODOU

Požární voda dle ČSN 73 0873

- Vnitřní odběrná místa nezřizují - součin pož. zatížení a plochy je pod 9000
- Vnější požární voda je dostupná z podzemních hydrantů vzdálených do 200 m

10. ZÁSAHOVÉ CESTY, PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE A NÁSTUPNÍ PLOCHY

10.1. Vyhodnocení přístupových komunikací

- Objekt bude volně přístupný.
- Přístupové komunikace jsou v dostačujících šířkách.

10.2. Nástupní plochy

- Objekt splňuje požadavek $h < 12\text{m}$, nástupní plochy se nezřizují.

10.3. Vnitřní zásahové cesty

- Objekt s $h < 22,5\text{m}$, vnitřní zásahové cesty nemusí zřizovat.

10.4. Vnější zásahové cesty

- Požární žebříky nezřizují.

11. VYBAVENÍ PHP

Každý posuzovaný požární úsek musí být vybaven PHP dle vyhlášky č.23/2008 Sb.,o technických podmínkách požární ochrany staveb .

Dle výpočtu musí být osazen 1 ks PHP

PHP s hasící schopností nejméně 34A. Tomuto odpovídá a doporučuji osadit jeden práškový has. přístroj PG 10 s náplní 10 kg prášku ABC

12. TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

ELEKTROINSTALACE - nebude provedena

VĚTRÁNÍ A VZT - VZT není provedeno

VYTÁPĚNÍ – není projektováno

13. STANOVENÍ ZVLÁŠTNÍCH POŽADAVKŮ na zvýšení odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Při dodržení PD, nevzniká požadavek na zvýšení požární odolnosti či snížení hořlavosti požární odolnosti stavebních hmot.

14. ZABEZPEČENÍ stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Na tyto požární úseky není požadavek na požárně bezpečnostní zařízení.

15. ROZMÍSTĚNÍ, rozsah výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

- Není nutno vybavit výstražnými a bezpečnostními značkami a tabulkami .

16. ZÁVĚR Z HLEDISKA PBS

- 1) Dodržet požadavky bodu --- 11. --- PHP s hasící schopností nejméně 34A. Tomuto odpovídá a doporučuji osadit jeden práškový has. přístroj PG 10 s náplní 10 kg prášku ABC

Novostavba přístřešku - v tomto stavu a dodržení podmínek tohoto PBR - vyhovuje požadavkům platných ČSN a vyhlášce č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Vyhlášce Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru. Vyhlášce č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Dne 1.6.2010

Ing. Lubomír Krechler