

Zpracovatel neručí za případné škody vzniklé aplikací této předlohy nesprávným způsobem.



POŽÁRNÍ ŘÁD

pro sklad propan butanu

(ORGANIZACE A MÍSTO)

Požární řád je zpracován na základě ustanovení § 15 odst. 1 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve znění ust. § 31 Vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. o požární prevenci.

Charakteristika pracoviště

Jedná se o přízemní zastřešený a oplechovaný prostor určený pro skladování tlakových nádob na propan-butan. Tlakovými nádobami jsou tlakové láhve naplněné propan - butanem, o objemech 2, 10 a 33 kg.

Sklad slouží výhradně k příjmu, skladování a výdeji kovových tlakových nádob k dopravě plynů (plných i prázdných).

Požárně technické charakteristiky

Propan:

Teplota vznícení: 510⁰C
Meze výbušnosti: 2,1 – 9,5 %
Hustota: 1,55kg/m⁻³
Výhřevnost: 45,6MJ/kg¹

Butan:

Teplota vznícení: 405⁰C
Meze výbušnosti: 1,8 – 9,1 %
Hustota: 2,6kg/m⁻³

Doporučené hasivo: tříštěný proud a vodní mlha, prášky A-B-C nebo A-B-C-D, halony, dusík nebo kyslíčnick uhlíčitý.

Nejvýše přípustné množství požárně nebezpečných látek ve skladu je 1000 kg PB v kovových tlakových lahvích.

Požadavky na zabezpečení požární ochrany

1. Obsluha musí být seznámena s předpisy požární ochrany na pracovišti
2. V případě vzniku požáru je každý zaměstnanec, který zpozoruje požár, povinen jej oznámit ohlašovně požáru nebo hasičskému záchrannému sboru a podílet se na jeho likvidaci.
3. Ve skladu tlakových lahví je zakázáno kouření a používání otevřeného plamene a světla.
4. Ve skladu a do vzdálenosti 10 m od skladu lahví je zakázáno ukládat jakékoliv hořlavé látky a provádět práce s otevřeným ohněm bez příkazu pověřeného zaměstnance a splnění stanovených opatření.

5. Na dveřích skladu musí být vyvěšena tabulka se zákazem činností dle písm. a) a tabulka s označením druhu plynu (dle ČSN 01 8014), největším skladovaným množstvím PB a se zákazem vstupu nepovolaných osob.
6. Tlakové láhve se musí umísťovat tak, aby k nim byl volný přístup a byly zabezpečeny vhodným způsobem proti převržení a pádu.
7. Venku (mimo sklad) smějí být láhve pouze krátkodobě pro provozní účely a jen jsou-li chráněny vhodným způsobem před účinky slunečního záření, před nepříznivými povětrnostními vlivy a proti zásahu nepovolaných osob.
8. Výstupní přípojka ventilů musí být opatřena uzavírací maticí, kuličkové armatury zátkou.
9. Pokud budou skladovány společně plné a prázdné láhve, musí být uloženy odděleně. Místa pro uložení lahví musí být označena tabulkami: PLNÉ LÁHVE a PRÁZDNÉ LÁHVE.
10. Podlaha skladu musí být udržována bez mastnot a jiných nečistot.
11. Prázdné láhve se skladují za stejných podmínek jako plné láhve.
12. Povrchová teplota lahví nesmí přestoupit +40°C. Při překročení teploty musí být prostor ke skladování vhodným způsobem ochlazován.
13. Láhve s unikajícím PB musí být umístěny do ohrazeného a označeného venkovního prostoru mimo objekt skladu.
14. Ve skladu PB je zakázáno skladovat jakékoliv látky a materiály, které nesouvisí s provozem skladu a jakékoli jiné technické plyny.
15. Ve skladu tlakových lahví, popř. před vstupem do skladu, musí být umístěn přenosný hasicí přístroj CO₂S6.

Vzhledem k tomu, že ve skladu jsou umístěny jen láhve se spolehlivě uzavřenými ventily je celý vnitřní prostor skladu hodnocen jako ochranný prostor dle ČSN EN 33 2320. Relativní možnost vzniku požáru nelze vyloučit v celém prostoru skladu zejména v případě nedodržení ustanovení tohoto požárního řádu.

Zvláštní úkoly zaměstnanců a opatření k zamezení vzniku požáru

Pro zaměstnance platí obecné povinnosti vyplývající pro ně z předpisů o PO a tohoto požárního řádu. Povinností vedoucího je po skončení pracovní směny překontrolovat, zda je prostor skladu ponechán v požárně nezávadném stavu a zda je zabezpečen proti vstupu nepovolaných osob.

Speciální úkoly zaměstnanců:

Vznikne-li požár, řídí se zaměstnanci požárně poplachovými směrnici. Zpozorovaný požár hlásí svému nadřízenému a aktivně se podílí na jeho lokalizaci a likvidaci. Požár malého charakteru uhasí dostupnou hasební technikou (PHP, apod.).

Pro prvotní hasební zásah bude na tomto pracovišti umístěn(o)

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

..... ks PHP

Jméno a příjmení vedoucího zaměstnance odpovědného za požární ochranu na pracovišti:

Přílohou požárního řádu je seznam členů preventivní požární hlídky pracoviště, seznam věcných prostředků PO a přehled o umístění bezpečnostních tabulek.

Zpracoval: _____

Osvědčení o odborné způsobilosti v PO č.: _____

Ve: _____ dne : _____

Podpis statutárního zástupce: _____

Výběr z nejdůležitějších legislativních předpisů:

COPZ G 200 01, ČSN 73 0802 – bezpečnost staveb, prodejen a skladů pro zkapalněné uhlovodíkové plyny

ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, ČSN EN 60079-14 – prostředí pro elektrická zařízení

ČSN ISO 3864 – bezpečnostní tabulky