

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



POŽÁRNÍ ŘÁD

pro uzavřený sklad technických plynů

(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 převážně s hořlavými plyny. Sklad slouží výhradně k příjmu, skladování a výdeji kovových tlakových nádob k dopravě plynů (plných i prázdných). Lahve jsou při skladování uzavřeny, opatřeny ochrannými kloboučky a zajištěny proti pádu.

Požárně technické charakteristiky

Acetylén:

Teplota vznícení: 305 - 336⁰C
Meze výbušnosti: DMV 1,5 % obj.
HMV 80 % obj.
Hustota: 1,1774 kg/m³
Teplota vzplanutí: 36⁰C
Výhřevnost: 48,23 MJ/kg⁻¹

Kyslík:

plyn nezbytný k hoření. Spolu s hořlavými plyny a parami tvoří výbušné směsi.

Doporučené hasivo: prášky A-B-C nebo A-B-C-D, oxid uhličitý a k chlazení tříštěný proud.

Dusík:

Teplota tání: - 210⁰C
Teplota varu : - 195,8⁰C

Maximální počet skladovaných lahví kyslíku je ks o objemu l.

Maximální počet skladovaných lahví acetylénu je ks o objemu l.

Maximální počet skladovaných lahví dusíku je ks o objemu l.

Požadavky na zabezpečení požární ochrany

1. Obsluha musí být seznámena s předpisy požární ochrany na pracovišti a proškolená v pravidelných intervalech (1 x za 3 roky).
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 je zakázáno kouření a používání otevřeného plamene.
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 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. Láhve musí být zajištěny proti pádu (řemínek, objímka apod.).
11. Podlaha skladu musí být udržována bez mastnot a jiných nečistot.
12. Prázdné láhve se skladují za stejných podmínek jako plné láhve.
13. Povrchová teplota lahví nesmí přestoupit +40°C. Při překročení teploty musí být prostor ke skladování vhodným způsobem ochlazován.
14. Ve skladu 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 60079-14. 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:

1. Vznikne-li požár, řídí se zaměstnanci požárně poplachovými směnicemi. Zpozorovaný požár hlásí svému nadřízenému a aktivně se podílí na jeho lokalizaci a likvidaci. Požár malého charakteru uhasí dostupnou hasební technikou (PHP, apod.).
2. Svářečské práce se ve skladu mohou provádět pouze na písemný příkaz statutárního zástupce a za dodržení ČSN 05 0600.

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:

ČSN 07 8304, ČSN 73 0802 – bezpečnost skladů technických plynů

ČSN EN 62 305 – ochrana proti atmosférickým vlivům

ČSN ISO 3864 – bezpečnostní tabulky