

POŽÁRNÍ ŘÁD

Sklad LPG lahví pro VZV

dle § 15 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů („zákon o požární ochraně“) a § 31 vyhlášky MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru („vyhláška o požární prevenci“.)

1. Vykonávána činnost a charakteristika požárního nebezpečí

Společnost provozuje svou činnost v jednopodlažní hale s administrativní vestavbou, kdy administrativa je ve 2.NP. V jednopodlažní hale se nachází sklad, svařovna, úpravna povrchu materiálu, montáž vyráběných strojů a expedice. Celkový počet zaměstnanců ve výrobě je 16 a 10 v administrativě.

Sklad PB lahví je samostatně stojící plechová skříň pro uložení TL.

Sklad PB je uzemněn a není napojen na žádná média.

Možné zdroje zapálení jsou nedbalostní příčiny (svařování, používání elektrických spotřebičů), kouření, úmysl, technická závada. Nebezpečí požáru může vzniknout při nedodržení požárně bezpečnostních předpisů, porušení zákazu kouření, zákazu manipulace s otevřeným ohněm, jiných nebezpečných výrobků, technickou závadou, případně úmyslným zapálením.

2. Požárně technické charakteristiky látek (PTCH)

Ve skladu nesmí být uloženo nic jiného než tlakové láhve s LPG. Maximální množství je 6ks, kdy počet plných/prázdných je proměnlivý dle provozu. Maximální počet plných lahví je 3 a maximální počet prázdných je také 3 TL. V okruhu 10m je zákaz manipulace s plamenem.

Propan-butan – je hořlavý, bezbarvý plyn se zápachem po benzínu o teplotě vznícení 405 °C, oblast výbušnosti 1,8 – 9,5 % obj. Při úniku rychle přechází do plynné fáze. Směsi plynu se vzduchem jsou výbušné. Při rozpínání mohou krátkodobě vznikat mlhy. Plyn i mlhy zůstávají při zemi. Směs propan - butanu je v plynné fázi těžší než vzduch.

	Propan	Butan
Teplota vznícení	450°C	365°C
Teplotní třída	T1	T2
Konc. meze výbušnosti (dolní/horní)	2,3/9,5 %obj.	1,8/9,1 %obj
skupina výbušnosti	II A	II A
Mezní experim. bezpečná spára	0,89 mm	0,89 mm
Výhřevnost	46,305 MJ.kg ⁻¹	46,635 MJ.kg ⁻¹
Relativní hustota	44,1	58,1
Max. výbuchový tlak	0,60233 MPa	0,6867 MPa
Max. rychlost nárůstu tlaku	17,1675MPa/s	14,4307 MPa/s
Teplota plamene	2187°C	2187°C
bod varu	- 42,1°C	- 0,5°C

Doporučené hasivo: tříštěný proud a vodní mlha, prášky, CO₂.

3. Stanovení podmínek požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem

- Zaměstnanci společnosti a osoby vyskytující se v objektu musí být seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti stanovených v příslušné dokumentaci požární ochrany.
- V prostoru objektu platí zákaz kouření.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům.
- Hasicí přístroje musí být trvale přístupné, zajištěny proti pádu a nesmí se zakládat ani obkládat různými předměty.
- Označení bezpečnostními příkazy a zákazy musí být trvale umístěno na viditelných místech a neporušeno (zákaz kouření aj.)
- Musí být trvale označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, hlavní uzávěry médií a musí k nim být trvale volný přístup.
- Zaměstnanci ani jiné osoby nesmí provádět svévolné zásahy do elektroinstalace, zřizovat provizoria k připojení různých elektrických spotřebičů, používat vadné elektrické spotřebiče včetně vadného elektrického nářadí.
- Zaměstnanci jsou povinni dodržovat podmínky a návody vztahující se k požární bezpečnosti výrobků nebo činností (např. instalace a používání spotřebičů, údržba kontrola a opravy technických a technologických zařízení).
- Elektrická instalace musí být provedena pro příslušné prostředí, veškeré opravy a úpravy smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle zvláštních předpisů.
- Poškozená technologická zařízení musí být okamžitě vyřazena z provozu a označena tabulkou s nápisem „MIMO PROVOZ“. Opravy, údržbu technických a technologických zařízení v prostorách výroby a skladů smí provádět pouze osoby s příslušnou odbornou kvalifikací.
- Provádět svařecké práce, nebo jiné požárně nebezpečné práce v prostorech výroby je možné jen na písemný příkaz za dodržení zvláštních požárně bezpečnostních opatření stanovených vyhláškou č. 87/2000 Sb., za dodržení podmínek stanovených ve vyhlášce MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.
- Po skončení pracovní doby a před opuštěním pracoviště provést jeho kontrolu.

4. Oprávnění a povinnosti osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti

- Zaměstnanci jsou povinni zamezit přístup nepovolaných osob na pracoviště.
- Po skončení směny a před opuštěním pracoviště zaměstnanci provedou kontrolu všech prostor a přesvědčí se, že prostory jsou v požárně nezávadném stavu.
- V případě vzniku požáru postupovat podle požárních poplachových směrnic.

5. Stanovení podmínek pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest:

- V objektu (v prostorách společnosti) musí být trvale volné komunikační prostory, které jsou součástí únikových cest, trvale volné únikové východy.
- Provedeno označení bezpečnostními značkami se směry úniků a únikových východů.
- Provádět kontrolu na dodržování podmínek požární bezpečnosti v prostorách společnosti a zjištěné závady neprodleně odstraňovat. Pokud se zjistí závady v objektu okamžitě informovat pronajímatele.

6. Odpovědný vedoucí zaměstnanec:

Michal Psota

7. Přílohy:

Přehled o umístění věcných prostředků a požárně bezpečnostního zařízení (PBZ)

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

V Jasenné dne 1.12.2024

Zpracoval:

Michal Kop

OZO v PO – pod č. Z-OZO-146/2016

Schválila:

Mgr. Eva Kreplová
jednatelka



Příloha č. 1

Přehled o umístění věcných prostředků a požárně bezpečnostního zařízení (PBZ)

1. Věcné prostředky – hasicí přístroje

- 1x práškový 6 kg

Příloha č. 2

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

- Tlakové láhve – Propan-Butan
- Zákaz manipulace s plamenem v okruhu 10m
- Prázdné láhve max 3ks
- Plné lahve max 3ks