

POŽÁRNÍ ŘÁD

Výroba

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. nadzemním podlaží. V jednopodlažní hale se nachází sklad, svařovna, úpravná povrchu materiálu, montáž vyráběných strojů a expedice. Celkový počet zaměstnanců ve výrobě je 16 a 10 v administrativě. 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, při neodborném zásahu do elektroinstalace, v důsledku vadné elektrické instalace, a při opomíjení řádné údržby oprav technického a technologického zařízení, případně úmyslným zapálením.

2. Požárně technické charakteristiky látek (PTCH)

V prostorách výroby se vyskytují hořlavé materiály typu dřevo, papír v omezeném množství plast, dále 1 souprava acetylen-kyslík. Jinak se zde skladuje pouze nehořlavý materiál.

Dřevo (palety):

teplota vznícení 397 °C ; teplota vzplanutí 250-350 °C; výhřevnost 12-14 MJ/kg

třída požáru A

vhodné hasivo: voda, lehká, střední pěna se smáčedlem

Papír/karton, vlnitá lepenka:

teplota vznícení 427 °C ; teplota vzplanutí 258 °C; výhřevnost 12-15 MJ/kg

třída požáru A

vhodné hasivo: voda, lehká, střední pěna se smáčedlem

Plasty: jsou to makromolekulární organické sloučeniny, které vznikly přeměnou organických přírodních nebo uměle vyrobených látek a v určité teplotní oblasti se chovají plasticky.

Název	Zn.	Teplota měknutí (°C)	Třída hořlavosti	Teplota vzplanutí (°C)	Teplota vznícení (°C)
Polyamid	PA	100-215	hořlavý	395-421	425-444
Polyethylen	PE	110-130	dobře hořlavý	306-341	349-417
Polypropylen	PP	120-148	dobře hořlavý	328-410	350-570
Polystyren	PS	75-110	dobře hořlavý	345-395	484-500

Acetylen:

teplota vznícení 305 °C ; teplota vzplanutí 36 °C; výhřevnost 48 MJ/kg, DMV 1,5-2,3%obj., HMV 81%obj.

třída požáru C

vhodné hasivo: CO₂, prášek

Kyslík:

Nehořlavý plyn mající při stlačení silné oxidační účinky. Kapalný kyslík je ve styku s organickými látkami krajně nebezpečný, tvoří se výbušné směsi. Vytékající plyn rychle přechází do plynného skupenství. Při rozpínání plynu mohou krátkodobě vznikat mlhy.

Nejvyšší přípustné množství skladovaného materiálu:

Je zakázáno skladovat jakékoliv věci mimo věci potřebných pro výrobu a případnou údržbu strojů.

V provozu se může nacházet maximálně nejvýše 250 litrů hořlavých kapalin, z toho nejvýše 50 litrů hořlavých kapalin I. třídy nebezpečnosti a to včetně HK v úpravě povrchu materiálu.

Při skladování musí nesmí dojít k zúžení únikových cest, je vydán zákaz skladování zboží mimo značený prostor.

1x souprava acetylen-kyslík – ve svařovně

Ve výrobě je zakázáno skladovat hořlavé kapaliny, jakékoliv hořlavé látky a vybavení nesouvisející s provozem (např. pneumatiky, odpad).

Při skladování nesmí dojít ke zúžení únikových cest, je vydán zákaz skladování materiálu mimo tomu určená místa. V provozu nesmí být skladován žádný nadbytečný materiál. Veškerý obalový materiál musí být uložen ve skladu s expedicí. Soupravy acetylen-kyslík musí být vždy uloženy na místě jim určeném.

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.
- Únikové cesty a únikové východy udržovat trvale volně průchozí.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, hydrantům a k požárně bezpečnostním zařízením – seznámení o umístění včetně jejich provozuschopnosti.
- 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 svařečské 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.
- Členové preventivní požární hlídky provádí průběžný dohled na dodržování podmínek požární bezpečnosti stanovených v dokumentaci požární ochrany (především se zaměřením na volné únikové cesty, únikové východy, dodržování zákazu kouření, manipulace s otevřeným ohněm, volné přístupy k hasicím přístrojům, k zařízení pro zásobování požární vodou aj.
- 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 a hlásit vedoucímu pracoviště.

6. Odpovědný vedoucí zaměstnanec:

Ing. Jan Krepl

7. Přílohy:

Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky

Přehled o umístění věcných prostředků a požárně bezpečnostního zařízení

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

Ve Zlíně dne 1.12.2023

Zpracoval:

Michal Kop

OZO v PO – pod č. Z-OZO-146/2016

Schválila:

Mgr. Eva Kreplová
jednatelka

Pokyny pro činnost preventivní požární hlídky (PPH)

- Pro prostory objektu je ve společnosti pro plnění povinností na úseku požární ochrany na pracovištích se zvýšeným požárním nebezpečím ustavena preventivní požární hlídka ze zaměstnanců společnosti v počtu 1 + 2.

Velitel PPH odpovídá za plnění úkolů PPH, která je dále povinna:

- Důkladně se seznámit s charakterem a podmínkami zabezpečované činnosti.
- Seznámit se s objektem, únikovými východy, rozmístěním požárních hydrantů a hasicích přístrojů, hlavními riziky, která by mohla způsobit požár a se všemi dalšími souvisejícími požární bezpečnostními opatřeními při dané činnosti.
- Kontrolovat trvalou průchodnost únikových cest a únikových východů z prostor pracoviště.
- Kontrolovat, rozmístění a volný přístup k hasicím přístrojům, volný přístup hydrantovým systémům, provedení označení.
- Kontrolovat dodržování příkazů a zákazů ve vztahu k požární ochraně.
- V případě vzniku mimořádné události otevírat únikové východy a řídit evakuaci osob z objektu.
- Poskytovat pomoc a součinnost v souvislosti se zdoláváním požáru.
- Spolupracovat s velitelem jednotky PO a policií a na výzvu velitele zásahu při požáru, velitele jednotky PO a policie je PPH povinna se zúčastnit zdolávání požáru a řídit se při této činnosti pokyny velitele zásahu, velitele jednotky PO a policie.
- Zabezpečovat prostory proti vniknutí nepovolaných osob.
- Zúčastnit se odborné přípravy, jejíž součástí je mimo jiné seznámení s podmínkami požární bezpečnosti pracoviště.

Jméno a příjmení	Zařazení	Stanovení úkolů
Robert Čala	velitel	Spolupracuje s pověřeným vedoucím v otázkách PO, zejména dodržování požárně bezpečnostních předpisů, požární řád pracoviště. Provádí kontrolu plnění stanovených podmínek požární bezpečnosti za provozu a zajišťují odstranění případných závad. Kontroluje připravenost hasebních prostředků. Oznamuje vznik požáru. Při požáru řídí hasební práce do příjezdu jednotky PO a organizuje evakuaci osob a materiálu. Vypíná hlavní vypínač elektrické energie, hlavní uzávěr vody
Lukáš Vávra	Hlídka č. 1	Dohlíží na dodržování požárních předpisů a požárního řádu (používání spotřebičů, dodržování bezpečné vzdálenosti tepelných spotřebičů, ukládání hořlavého materiálu v blízkosti tepelného zdroje, kouření. Kontroluje a zajišťuje volné přístupy a k hasicím přístrojům, hydrantům, uzávěrům vody, vypínačům elektrické energie. Při požáru provádí hasební zásah (PHP, nástěnným hydrantem)
Miroslav Vaculík	Hlídka č. 2	Po ukončení pracovní doby zkontroluje pracoviště (vypnutí elektrických a jiných spotřebičů, ukládání hořlavého materiálu. Kontroluje provozuschopnost PHP a požárních hydrantů. Zabezpečuje prostory proti vniknutí cizích osob. Při požáru provádí evakuaci osob a materiálu z ohrožených prostor. Po příjezdu jednotky PO spolupracuje s velitelem zásahu

Příloha č. 2

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

1. Věcné prostředky

- hasicí přístroje - 14x práškový hasicí přístroj 6kg + 2x sněhový hasicí přístroj 1x5 a 1x6 kg
- 10x práškový hasicí přístroj 6kg ve výrobě a 4x práškový hasicí přístroj v úpravě povrchů

2. Požárně bezpečnostní zařízení

- Požární hydranty – 4ks
- Požární uzávěr mezi požárními úseky

Příloha č. 3

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

- únikové cesty označeny tabulkami se směrem úniku a únikových východů
- hlavní vypínač el.proudu a nehas vodou a pěnovými přístroji
- elektrické zařízení - nehas vodou a pěnovými přístroji
- hlavní uzávěr plynu – na fasádě vně objektu
- hlavní uzávěr vody – výměňiková stanice
- hasicí přístroj
- požární hydrant
- Nezamykej v době provozu - na únikových dveřích