

POŽÁRNÍ ŘÁD

Lakovna

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 lakovny dochází pouze k lakování vyrobených ocelových dílů.

PUR barva – 2 složková:

teplota vznícení více než 350 °C ; teplota vzplanutí více než 25 °C; DMV neurčeno, HMV neurčeno.

třída požáru B

vhodné hasivo: Těžká a střední pěna, CO₂, Prášek, vodní mlha a tříštěný (sprchový) proud

Benzínový čistič:

Bod varu /rozmezí bodu varu (°C) : toluen : 110, ethanol : 78 Uhlovodíky, C7 – C9, n- alkany, oalkany,cyklické. 100 - 140

Bod vzplanutí (°C) : cca 4 (směs) ,toluen : 4 – 6, ethanol : 12 Uhlovodíky, C7 – C9, n- alkany, isoalkany,cyklické. 4

Teplota vznícení (°C): toluen : 480, ethanol : 365, Uhlovodíky, C7 – C9, n- alkany, isoalkany,cyklické: 230

Meze výbušnosti: toluen. horní mez (% obj.) : 7,1 dolní mez (% obj.) : 1,2

ethanol: horní mez (% obj.) : 20 dolní mez (% obj.) : 3,9

Uhlovodíky, C7 – C9: horní mez (% obj.) : 8 dolní mez (% obj.) : 0,9

třída požáru B

vhodné hasivo: Těžká a střední pěna, CO₂, Prášek, vodní mlha a tříštěný (sprchový) proud

PRO HAŠENÍ HOŘLAVÝCH KAPALIN NEPOUŽÍVAT PLNÝ PROUD

Nejvyšší přípustné množství materiálu je:

V úpravně povrchů je zakázáno skladovat hořlavé kapaliny, mimo hořlavých kapalin pro okamžitou spotřebu, jakékoliv hořlavé látky a vybavení nesouvisející s provozem (např.pneumatiky, odpad).

PTCH používaných, zpracovávaných a skladovaných látek a materiálů jsou podrobně uvedeny v další dokumentaci požární ochrany (např. bezpečnostní list). V prostorách lakovny, která tvoří jeden požární úsek s výrobními prostory je povoleno ukládat nejvýše 50 litrů hořlavých kapalných nátěrových hmot všech tříd nebezpečnosti v uzavíratelných obalech.

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

- Zaměstnanci/pracovníci musí být seznámeni s podmínkami požární bezpečnosti stanovených v příslušné dokumentaci požární ochrany.

- Při činnosti jsou pracovníci povinni počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru, neohrozili život a zdraví osob a majetek. Totéž platí i pro ostatní osoby, které se mohou v prostorách lakovny vyskytovat.
- Označení bezpečnostními zákazy a příkazy musí být trvale umístěno na viditelných místech a udržováno v bezvadném stavu.
- Kouření je zakázáno v celém objektu.
- V prostorách lakovny nesmí být umístěny předměty, nesouvisející s jejich provozem.
- Dodržovat zásady bezpečné manipulace s hořlavými kapalinami, požárně nebezpečnými látkami.
- Hořlavé kapaliny uložit tak, aby bylo zamezeno jejich samovolné rozlití.
- Látky a materiály potřísněné hořlavými kapalinami, nátěrovými hmotami odkládat do uzavíratelných nehořlavých nádob mimo prostor s výskytem hořlavých kapalin.
- Do provozního deníku lakovny provádět záznamy o kontrole a čištění prostorů pro nanášení nátěrových hmot (stříkací box) a výměny filtrů.
- Manipulace s barvami (míchání ve smyslu promíchání jednotlivých složek barvy) a jejich případné nalévání do pistole může probíhat dle PBR pouze v nepropustné plechové vaně o minimálním objemu maximálního použitého objemu balení.
- Při povrchovém nanášení nátěrových hmot lze použít pouze schválené druhy stříkacích pistolí.
- Po dokončení stříkání odstranit zbylé nátěrové hmoty. Střídání různých typů nátěrových hmot je možné vždy až po dokonalém vyčištění prostoru od zbytků předcházející nátěrové hmoty.
- Materiály znečištěné nátěrovými hmotami se smí odkládat pouze do nehořlavých víkem opatřených nádob a po každé směně vynášet.
- V případě, že dojde k rozlití hořlavé kapaliny, musí se odstranit vhodným sorbentem a uložit na určeném místě.
- Je nutné udržovat trvale volný přístup k přenosným hasicím přístrojům a absorpčním materiálům určeným k likvidaci drobných úniků.
- Plné a prázdné přepravní obaly se musí skladovat odděleně a místa viditelně označit.
- Všechny obaly musí být označeny nápisem upozorňujícím na obsah s udáním třídy nebezpečnosti kapaliny.
- Obaly s hořlavými kapalinami musí být uloženy otvorem nahoru, musí být náležitě utěsněny a zajištěny proti úniku.
- Pro hořlavé kapaliny I. a II. třídy nebezpečnosti se nesmí používat přepravní obaly z plastů a pryže, pokud použití těchto obalů není upraveno výrobcem a označeno trvale na obalu.
- Při otevírání obalů s hořlavými kapalinami I. a II. třídy nebezpečnosti se nesmí používat nářadí, které může způsobit mechanickou jiskru.
- Ukládání nátěrových hmot nesmí být prováděno v poškozených obalech, hrozí nebezpečí vytečení hořlavé kapaliny.
- Prostory udržovat dostatečně větrané, funkční větrací zařízení.
- Podlaha musí být nepropustná a odolná vůči hořlavým kapalinám.
- Únikové cesty a únikové východy udržovat trvale volně průchozí.
- Zajistit volný přístup k hasicím přístrojům, seznámení o umístění včetně jejich provozuschopnosti.
- Hasicí přístroje musí být trvale přístupné, zajištěny proti pádu.
- Vstup do objektu označit bezpečnostními tabulkami „zákaz kouření“ a manipulace s plamenem, Nebezpečí výbuchu, výskyt hořlavých kapalin I-IV třídy. Vnitřní prostory lakovny vybavit bezpečnostními značkami se směry úniku a únikových východů. Označení bezpečnostními příkazy a zákazy musí být trvale umístěno na viditelných místech a neporušeno.
- Musí být trvale označena rozvodná zařízení elektrické energie, hlavní vypínače elektrického proudu, hlavní uzávěr vody a musí k nim být trvale volný přístup.
- Dodržovat stanovené odstupové vzdálenosti od objektu. V požárně nebezpečném prostoru neskladovat hořlavé materiály a suroviny.
- 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.
- Elektrická instalace musí být provedena pro příslušné prostředí, veškeré opravy a úpravy smí provádět pouze osoba s požadovanou odbornou kvalifikací dle 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 lakovny 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.
- 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 prostoru se nachází max 1 pracovník. Požární hlídka pro samostatnou činnost se nezřizuje. Pro daný prostor se počítá s požární hlídkou ve výrobě.
- 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.
- VZT má stanovená požární odstup jako otevřené technologické zařízení 6,5m.

6. Odpovědný vedoucí zaměstnanec:

Mgr. Eva Kreplová

7. Přílohy:

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

Schválil:

Mgr. Eva Kreplová
jednatel

Příloha č. 1

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

1. Věcné prostředky

- hasicí přístroje - 4x práškový hasicí přístroj 6kg

Příloha č. 2

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

- Zákaz kouření a používání otevřeného ohně, nepovolaným vstup zakázán
- Výskyt hořlavých kapalin I., II. a III. Třídy nebezpečnosti
- Nebezpečí výbuchu
- Únikové cesty označeny tabulkami se směrem úniku a únikových východů
- Elektrické zařízení – nehas vodou ani pěnovými přístroji.
- Nezamykej v době provozu - na únikových dveřích