



POŽÁRNÍ ŘÁD PRO PROVOZNÍ BUDOVU V SEV.EN^{EC}

Platnost: 2.10.2015

Účinnost: 5.10.2015

Zpracoval: Ladislava Lupínková OZO, č.osv. Z - 87/2010

Schválil: Ing. Aleš Pánek, vedoucí odb. podpora a služby

POŽÁRNÍ ŘÁD PROVOZNÍ BUDOVY

Požární řád pracoviště upravuje základní zásady zabezpečování požární ochrany na místech, kde se vykonávají činnosti se zvýšeným nebo s vysokým požárním nebezpečím.

1. STRUČNÝ POPIS VYKONÁVANÉ ČINNOSTI A CHARAKTERISTIKY POŽÁRNÍHO NEBEZPEČÍ PROVOZOVANÉ ČINNOSTI

Objekt provozní budovy je 8mi podlažní budova, kde jsou převážně kanceláře, šatny pro provozní zaměstnance i šatny pro firmy a v 6. NP jsou chemické laboratoře.

Nebezpečné látky - kromě chemických laboratoří (malé množství) se zde nevyskytují.

Požární nebezpečí

- technické závady - elektrický oblouk - zkrat elektrického zařízení
- nedbalost při opravách a údržbě - práce s otevřeným ohněm
- úmyslné zapálení - teroristický útok, žhářství
- zkrat v elektrické rozvodně
- tlakové nádoby – 6.NP – chemie – kyslík – 3x30 kg, acetylen – 1x30 kg, argon – 1x30 kg, oxid dusný – 2x10 kg, propan-butan – 2x10 kg

2. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY, POPŘÍPADĚ TECHNICKO BEZPEČNOSTNÍ PARAMETRY LÁTEK POTŘEBNÉ KE STANOVENÍ PREVENTIVNÍCH OPATŘENÍ

Kyslík - tlaková láhev označená modrým pruhem

Tlak v obalu nesmí přestoupit 1,5 MPa. Skladovací teplota nesmí překročit + 35° C. Kyslík je bezbarvý plyn, slabě zapáchající, nasládlé chuti, je stejně těžký jako vzduch, nehořlavý, ale hoření podporující. Při styku s masnotou nastává samovznícení a výbuch.

Propan-butan - tlaková láhev má modrou barvu

Tlak v obalu nesmí překročit 0,42 MPa. Skladovací teplota nesmí překročit + 90° C. P-B je plyn charakteristického zápachu, těžší než vzduch, při hoření hoří čadivým plamenem, ve směsi se vzduchem tvoří výbušnou směs. Bod vznícení je nad 450° C, dolní mez výbušnosti 1,6 % objemu, horní mez výbušnosti 9,5 % objemu.

Acetylen - extrémně hořlavý, nádobu zajistit proti pádu, skladovat na dobře větratelném místě při teplotě nižší než 50° C, skladovat odděleně od oxidujících plynů.

Papír - je vláknitá plst', převážně z rostlinných vláken, v kyprém stavu velmi snadno zápalný. Balíky, svazky a role jsou nesnadno zápalné a hoří za normálních okolností velmi těžce. Nebezpečný je prach, vzniklý řezáním nebo rozemíláním papíru, poněvadž je explozivní. Při skladování ve vrstvách má papír sklon k samovznícení při teplotě 100° C a větší.

Dřevo: výhřevnost dřeva závisí na jeho vlhkosti, protože všechna voda ve dřevě obsažená se při spálení odpaří. **Výhřevnost sušiny** se u všech druhů dřev pohybuje od 17,5 MJ.kg⁻¹ do 22 MJ.kg⁻¹. Při běžné vlhkosti (w=25%) klesá tato výhřevnost na hodnoty kolem 15 MJ.kg⁻¹. Bod zápalnosti, tj. nejnižší teplota, na kterou se musí dřevo zahřát aby se samovznítilo, je mezi 330° a 470°C, ale bod vzplanutí, tj. nejnižší teplota, při níž se ve dřevě vyvine tolik plynů, že se vzduchem vytvoří směs, která se přiblížením k plameni vznítí, je pouze 180° až 275°C. Některé druhy dřeva mají sklon k samovznícení a to již od teploty 80° C (borové dřevo) až po 120° C (smrk, dub, buk

apod.). Při skladování chránit před zdrojem tepla v oblasti přibližné teplotě samovznícení pro jednotlivé druhy dřeva.

Kancelářský nábytek a materiál z umělých hmot je tvořen převážně polyethylenem, polypropylénem, polystyrénem, polyamidem, polyuretanem, polyvinylchloridem atd. Jelikož vlastnosti a složení těchto látek jsou podobné, jsou podrobněji uváděny jen vlastnosti vybraných látek.

Polystyren: je čistá, tvrdá a lesklá hmota, málo houževnatá, při nárazu praská, měkne v rozmezí 80 – 100° C a rozpadá se při teplotách nad 25° C. Je odolný vůči vodě, anorganickým kyselinám a zásadám. Neodolává organickým rozpouštědlům, zejména benzínu, aldehydům a ketonům. Je citlivý vůči UV záření a málo odolný vůči teplotě (jen asi do 70 stupňů Celsia). Rozpouští se v aromatických uhlovodících. Veřejnosti je nejvíce znám jako pěnový tepelně izolační polymerní materiál. Polystyren je jedním z nejlepších elektroizolantů, pěnový tepelně izolační polymerní materiál. Z polystyrenu se vyrábí velké množství předmětů. Jsou to různé obaly, audiokazety, krabice na různé přístroje, tenké vrstvy mohou být průhledné a nahrazují mnohde slídu, velmi dobře se barví. Velké využití má jako termoizolant pro chladicí techniku. Nevýhodou je jeho hořlavost. Při jejím hoření vznikají zejména oxid uhelnatý, styren (je toxický a karcinogenní), kyanovodík a aldehydy.

Polyvinylchlorid (PVC) je druhou nejpoužívanější umělou hmotou na Zemi. Vyrábí se polymerací **vinylchloridu** (těkavý, jemně nasládlý plyn, bod varu = -13,9° C) a od většiny běžných plastů se liší obsahem **chloru**.

Polyvinylchlorid se vyrábí polymerací vinylchlorid monomeru (VCM), který je karcinogenem vyvolávajícím zvláštní typ rakoviny jater (angiosarkom). Vzniklý produkt je bílý prášek nebo zrnitá hmota. Polymeruje se spíše do řetězců, jen částečně se rozvětřujících. Není rozpustný ve vodě, v olejích ani v koncentrovaných anorganických kyselinách a zásadách.

Zásadním problémem PVC jsou jeho požárně technické vlastnosti. Řadí se vlastně mezi nehořlavé polymery, ovšem i PVC může za definovaných podmínek hořet. Díky tepelnému rozkladu vzniká jako hlavní složka HCl (chlorovodík), který je již při koncentraci 0,008 mg/l zdraví nebezpečný. Při reakci s vodní párou ve vzduchu tvoří koncentrovanou kyselinu chlorovodíkovou, jež působí korozivně na kovové konstrukce a elektrické obvody.

3. NEJVÝŠE PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ LÁTEK, KTERÉ SE MOHOU VYSKYTOVAT V MÍSTĚ PROVOZOVANÉ ČINNOSTI

Objekt je v převážné většině vybaven kancelářským nábytkem ze dřeva, kovu a umělých hmot a spotřebním kancelářským materiálem, hlavně papírem.

Využívání objektu je v souladu s kolaudačním rozhodnutím.

4. STANOVENÍ PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI K ZAMEZENÍ VZNIKU A ŠÍŘENÍ POŽÁRU NEBO VÝBUCHU S NÁSLEDNÝM POŽÁREM

- provádět pravidelné preventivní kontroly provozní budovy, záznam o provedené kontrole zaznamenávat do požární knihy s uvedením zjištěných závad a s termínem jejich odstranění, termín 1 x za 6 měsíců
- provádět pravidelné školení o PO ve lhůtách a rozsahu dle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o požární prevenci:
 - při nástupu
 - při změně pracovního zařazení

- opakované školení jednou za 2 roky
- školení vedoucích zaměstnanců 1 x za 3 roky
- pravidelně novelizovat evakuační plán provozní budovy a jeho správnost ověřovat 1 x ročně cvičným požárním poplachem
- provádět pravidelné revize zařízení pro zásobování požární vodou
- provádět revize EPS prostřednictvím oprávněné osoby na základě proškolení výrobcem
- provádět zkoušky ústředny EPS
- provádět zkoušky činnosti hlásičů EPS
- provádět pravidelné revize hasicích přístrojů
- mít k dispozici platné revizní zprávy elektroinstalace, hromosvodů, EPS
- při činnostech se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím požáru je nutno postupovat v souladu s platnou řídící dokumentací PO Sev.en^{EC}, a.s.
- při provádění prací na příkaz "S/V" dodržovat ustanovení vyhlášky MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.

5. VYMEZENÍ OPRAVNĚNÍ A POVINNOSTÍ OSOB PŘI ZAJIŠŤOVÁNÍ STANOVENÝCH PODMÍNEK POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A TO PRO ZAHÁJENÍ, PRŮBĚH A UKONČENÍ ČINNOSTI

Objekt smí být využíván pouze k účelům v souladu s kolaudačním rozhodnutím a stavební dokumentací:

- Při zajištění provozu a činnosti smí být používané přístroje a zařízení s platnými doklady a technickou způsobilostí.
- Únikové cesty musí být trvale průchodné, nezamčené, nesmí zde být skladován žádný materiál a nesmí být znemožněn průchod.
- Při odchodu z pracoviště je nutné provést kontrolu pracoviště a vypnutí el. spotřebičů. Zjištěné závady na pracovišti je nutné neprodleně ohlásit nadřízenému, který zajistí odstranění závad.
- V objektu je zákaz kouření, kouření je povoleno jen na vyhrazených a označených místech.
- Za plnění úkolů z hlediska PO na úseku zodpovídá vedoucí zaměstnanec pracoviště.

6. STANOVENÍ PODMÍNEK PRO BEZPEČNÝ POBYT A POHYB OSOB A ZPŮSOB ZABEZPEČENÍ VOLNÝCH ÚNIKOVÝCH CEST

Únikové cesty musí být trvale volné, směry úniku jsou značeny požárními značkami. V provozní budově se jedná o nechráněnou únikovou cestu - schodiště uprostřed provozní budovy vedle výtahů, další úniková cesta je ve 4.NP směrem do objektu strojovny.

7. JMÉNO A PŘÍJMENÍ ODPOVĚDNÉHO VEDOUCÍHO ZAMĚSTNANCE

Martin Kohout - vedoucí oddělení péče o zařízení – společné technologie, č. tel. **2562**, mobil 724 939 043, v jeho nepřítomnosti technolog tohoto oddělení p. **Jaroslav Kubelka**, č. tel. **2552**, mobil 724 939 044.

Ve Chvaleticích dne 2.10.2015

.....
Zpracoval: Ladislava Lupínková
OZO PO (č. osv.Z – 87/2010)

.....
Schválil: Ing. Aleš Pánek
vedoucí odb. podpora a služby

POKYNY PRO ČINNOST PREVENTIVNÍ POŽÁRNÍ HLÍDKY

1. Kontrolují dodržování předpisů o požární ochraně na pracovištích
2. Kontrolují připravenost základních hasebních prostředků a spojovacího zařízení určeného pro ohlášení požáru a vyhlášení poplachu na pracovišti
3. Po skončení pracovní činnosti zkontrolují požární bezpečnost pracoviště (vypnutí všech elektrospotřebičů apod.)
4. Dohlíží, aby nebyly zataraseny přístupy k věcným prostředkům požární ochrany (hasicí přístroje, hydranty) a k signalizačnímu zařízení EPS a dbají, aby byly trvale volné únikové cesty.
5. Pro prvotní zásah používají hasební prostředky, tj. ruční hasicí přístroje, případně nástěnné hydranty, které jsou umístěny v každém podlaží u výstupu z výtahu.

Velitel preventivní požární hlídky při vzniku požáru:

1. Řídí zásah preventivní požární hlídky
2. Provádí další činnost podle požární poplachové směrnice

Členové preventivní požární hlídky:

1. Postupují dle požární poplachové směrnice
2. Provádí hasební zásah podle pokynů velitele preventivní požární hlídky

PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK

Na vstupu	Nepovolaným vstup zakázán
chemické laboratoře	Nepovolaným vstup zakázán
	Zákaz kouření a vstupu s plamenem
	Tlakové láhve
	Pozor - žíravina
	Nebezpečí poleptání

Únikové cesty jsou značeny požárními značkami směr úniku na únikovou cestu – schodiště, případně na únikovou cestu ve 4. NP východním směrem.

PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY

druh přístroje	prostor umístění
S5 KT	strojovna výtahu
S6 KT	strojovna vzduchotechniky
PG 6 LE	6. patro – vpravo 2 ks
PG 6 LE	6. patro - vlevo 2 ks
PG 6 LE	5. patro – vpravo 2 ks
S 1,5	sklad organické chemie - č.dveří 544 - 5.patro
PG 6 LE	chodba - 5.patro
PG 6 LE	Pece - sušky - č.dveří 517 - 5.patro
PG 6 LE	Laboratoř paliv - č.dveří 518 - 5.patro.
S 2 KT	Analytika 1 - č.dveří 504 - 5.patro
PG 6 LE	Měřicí laboratoř - č.dveří 519 - 5.patro
PG 6 LE	Laboratoř olejů a VEP - č.dveří 505 - 5.patro
PG 6 LE	Analytika 2 - č.dveří 506 - 5.patro
PG 6 LE	Kancelář - č.dveří 522 - 5.patro
PG 6 LE	4.patro – vpravo 2 ks
PG 6 LE	4.patro – vlevo 2 ks
PG 6 LE	3.patro – vpravo 1 ks
PG 6 LE	3.patro – vlevo 2 ks
PG 6 LE	2.patro – vpravo 2 ks
PG 6 LE	2.patro – vlevo 2 ks
PG 6 LE	1.patro – vpravo 2 ks
PG 6 LE	1.patro - vlevo 1 ks
PG 6 LE	1.patro u šatnářky 1 ks
PG 6 LE	Přízemí – vpravo 1 ks
S 6	AKU kóta - 4m 1 ks

PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ

- provozní budova je osazena ionizačními hlásiči a tlačítka EPS následovně:

1. PP – ionizační hlásič – 4 ks,	tlačítko EPS – 1 ks
1. NP - ionizační hlásič – 3 ks	tlačítko EPS – 3 ks
2. NP - ionizační hlásič - 9 ks	tlačítko EPS - 1 ks
3. NP - ionizační hlásič – 10 ks	tlačítko EPS – 1 ks
4. NP - ionizační hlásič – 10 ks	tlačítko EPS – 1 ks
5. NP - ionizační hlásič – 2 ks	tlačítko EPS – 1 ks
6. NP - ionizační hlásič – 12 ks	tlačítko EPS – 1 ks
7. NP - ionizační hlásič - 6 ks	tlačítko EPS – 1 ks
8. NP - ionizační hlásič - 8 ks	tlačítko EPS - 1 ks
- každé nadzemní podlaží je osazeno 1 ks nástěnným hydrantem s vývody C52 a 1 ks suchovodu. Tyto jsou umístěny na zdi v prostoru schodiště - nechráněné únikové cesty
- ve 4. NP jsou instalovány požární dveře na únikovou cestu východním směrem