



# POŽÁRNÍ ŘÁD PRO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVU V SEV.EN<sup>EC</sup>

Platnost: 3.8.2015

Účinnost: 5.8.2015

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

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

# POŽÁRNÍ ŘÁD PRO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVU

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

Administrativní budova je budova o 12-ti nadzemních podlažích. V současné době je využíváno pouze 7. nadzemní podlaží jako archiv, dále 3. nadzemní podlaží jako kancelář firmy VATACK a ústředna, a hlavně 2. nadzemní podlaží, kde se nachází stravovací zařízení EUREST, jídelna, kuchyně a sklady. Ve 2. nadzemním podlaží je příležitostně využívána malá a velká zasedací místnost, V 1. nadzemním podlaží je hlavní vstup do prostor elektrárny a recepce. Ve 12. nadzemním podlaží je strojovna výtahu a zařízení klimatizace.

Od 1.2.2016 je zprovozněno ještě 11. nadzemní podlaží, 8. nadzemní podlaží a 5. nadzemní podlaží. Uvedené prostory slouží jako kanceláře pro firmu KRÁLOVOPOLSKÁ RIA, a.s., která u nás provádí rekonstrukci bloků B3 – B4 (generální dodavatel).

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

Objekt je členěn na dva spojené celky a to administrativní budovu a budovu restauračního stravování.

### Požární nebezpečí

- technické závady - elektrický oblouk - zkrat elektrického zařízení v užívaných prostorech
- nedbalost při opravách a údržbě - práce s otevřeným ohněm
- úmyslné zapálení - teroristický útok, žhářství
- zkrat v elektrické rozvodně AB

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

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 rozemláváním 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<sup>-1</sup> do 22 MJ.kg<sup>-1</sup>. Při běžné vlhkosti (w=25%) klesá tato výhřevnost na hodnoty kolem 15 MJ.kg<sup>-1</sup>. 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, proto 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. Rozpouští se v aromatických uhlovodících. Polystyren je jedním z nejlepších elektroizolantů. 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, kyanovodík a aldehydy.

Polyvinylchlorid:

**Polyvinylchlorid (PVC)** je třetí nejpožívanější umělou hmotou na Zemi, hned po polyethyleny a polypropyleny. Vyrábí se polymerací vinylchloridu (těkavý, jemně nasládlý plyn, teplota varu 139° 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 rozvětvlujících. Není rozpustný ve vodě, v olejích ani v koncentrovaných anorganických kyselinách a zásadách.

Většina PVC výrobků bývá považována za neškodné při správném zacházení. Nicméně některé přísady a změkčovadla se mohou z PVC výrobků uvolňovat. Nejčastějšími změkčovadly PVC jsou ftaláty. Ty se řadí mezi látky, které narušují endokrinní soustavu, některé z nich jsou podezřelé ze způsobování rakoviny.

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 parou 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, převážně papírem.

Objekt se využívá 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 administrativní budovy, záznam o provedené kontrole zaznamenávat do požární knihy s uvedením zjištěných závad a s termínem jejich odstranění - termín 1 x za 3 měsíce
- 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 1 x za 2 roky
- pravidelně novelizovat evakuační plán administrativní budovy a jeho správnost ověřovat 1 x ročně cvičným požárním poplachem
  - kontrola provozuschopnosti technických protipožárních zařízení
  - kontrola provozuschopnosti zařízení pro zásobování požární vodou
  - kontrola provozuschopnosti EPS - prostřednictvím oprávněné osoby na základě proškolení výrobcem
  - kontrola provozuschopnosti ústředny EPS a 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 řídicí dokumentací PO v Sev.en<sup>EC</sup>, 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, nezamknuté, nesmí zde být skladován 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 celém objektu je zakázáno kouření. Je povoleno pouze na vyhrazených a označených místech.
- Za plnění úkolů na úseku PO 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 administrativní budově se jedná o chráněnou únikovou cestu situovanou v jižní části budovy.

## 7. JMÉNO A PŘÍJMENÍ ODPOVĚDNÉHO VEDOUCÍHO ZAMĚSTNANCE

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

Ve Chvaleticích dne 3.8.2015

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

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

**PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VÝSTRAŽNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH TABULEK**

Vstupní brána

Nepovolaným vstup zakázán

Strojovny výtahů

Nepovolaným vstup zakázán

Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Únikové cesty jsou značeny požárními značkami směrem na chráněnou únikovou cestu a dále ven z Elektrárny Chvaletice na její parkoviště.

Shromažďovací plocha pro evakuované zaměstnance je dle evakuačního plánu pro administrativní budovu na hlavním parkovišti vně závodu severně od AB budovy.

**PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ VĚCNÝCH PROSTŘEDKŮ POŽÁRNÍ OCHRANY**

<b>typ HP</b>	<b>pozice - umístění</b>
S 5 KT	strojovna výtahu
S 6	strojovna výtahu
PG 6 LE	10.p. -- chodba 2 ks
PG 6 LE	9.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	8.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	7.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	6.p. - č.dveří 723
PG 6 LE	6.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	6.p. - chodba
PG 6 LE	6.p. - technická knihovna, archiv 2 ks
PG 6 LE	5.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	5.p. - rozmnožovna 2 ks
PG 6 LE	4.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	3.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	2.p. - chodba 2 ks
S 6	2.p. - telefonní ústředna
S 1,5	2.p. - sklad telefonních mechaniků
PG 6 LE	1.p. - chodba 2 ks
PG 6 LE	1.p. - archiv 2 ks
PG 6 LE	1.p. - jazyková učebna
PG 6 LE	sklad CO 1 přízemí
PG 6 LE	AB za recepcí
S 6	strojovna výtahů návštěv.místnost
S 6	rozvaděč 0323 AB 3m
S 1,5	AB kryt CO
PG 6 LE	AB kryt CO
V 8 L	AB kryt CO
PG 6 LE	vrátnice osobní 2 ks
PG 6 LE	vrátnice nákladní
S 2 KT	kuchyň - kancelář
S 6	kuchyň - 1. patro
F 2 L na rostlin. tuky a oleje	kuchyň - výrobní - 1.patro
S 6 KT	kuchyň u motorárny
S 5 KT	kuchyň stroj. výtahu
S 2 KT	kuchyň – sklep 3 ks
S 5 KT	strojovna výtahu kuchyň suterén

**PŘEHLED O UMÍSTĚNÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ**

- jednotlivá podlaží v administrativní budově jsou osazena ionizačními hlásiči EPS a tlačítka EPS - na jednotlivých podlažích jsou instalovány 2 ks hlásičů EPS
- dále pak jsou EPS osazeny prostory rozmnožovny, archiv a technická knihovna
- každé podlaží je osazeno 1 ks nástěnným hydrantem s vývody C52 a 1 ks suchovodu,
- počet požárních dveří v celém objektu je 21, dveře jsou umístěny po 2 ks od 3.NP do 12.NP a v 2.NP je 1 ks, zajišťují vstup z východních a západních komunikačních chodeb jednotlivých podlaží, dveře jsou opatřeny samozavírači
- na chráněné únikové cestě je instalováno zařízení na odvod tepla a kouře (kovové žaluzie) 2 ks na každém podlaží