



Energocentrum budovy „A“

Popis činností, charakteristika požárního nebezpečí

Energocentrum, se nachází ve 2.PP budovy „A“, zajišťuje dodávku elektrické energie pro budovy „A“, „C“ a „D“.

Energocentrum jako celek tvoří následující zařízení:

- trafostanice 22kV/0,4kV se suchými transformátory, rozvodnou a kabelovým kanálem (TS 4),
- náhradní zdroj (DA) s příručním skladem PHM a oleje,
- náhradní zdroj (UPS).

Požární nebezpečí zejména spočívá v možnosti vzniku požáru na elektrickém zařízení energocentra, které za určitých okolností může ohrozit zdraví a život hasičů. V příručním skladu DA, jsou v sudech uloženy zásoby motorové nafty a oleje pro DA, které jsou klasifikovány jako hořlavé směsi v kapalném stavu.

Požárně technické parametry, technicko-bezpečnostní parametry látek a nejvýše přípustné množství těchto látek

Motorová nafta – parametry této směsi závisí na jejím složení, jedná se o hořlavou kapalinu III. třídy nebezpečnosti, barvy žluté s charakteristickým naftovým zápachem, bod vzplanutí = $>56^{\circ}\text{C}$, bod tání/ rozmezí bodu tání = $-40^{\circ}\text{C} - 6^{\circ}\text{C}$, bod varu $170 - 360^{\circ}\text{C}$, mez výbušnosti = $0,5 - 6,5\%$ obj., hustota při 15°C = $800 - 875\text{ kg.m}^{-3}$, teplota samovznícení = $\geq 225^{\circ}\text{C}$, tlak par při 40°C = $0,4\text{ kPa}$, nerozpustný ve vodě, kinematická viskozita při $37,8^{\circ}\text{C}$ = $1,5 - 4,5\text{ mm}^2.\text{s}^{-1}$.

Vhodné hasivo: pěna, prášek ABC Nejvýše přípustné skladované množství: 400 l

Motorový olej – jedná se o hořlavou kapalinu IV. třídy nebezpečnosti, barvy světle žluté, bod vzplanutí = 224°C , teplota tuhnutí = -33°C , hustota při 15°C = 884 kg.m^{-3} , nerozpustný ve vodě, kinematická viskozita při $37,8^{\circ}\text{C}$ = $103\text{ mm}^2.\text{s}^{-1}$.

Vhodné hasivo: pěna, prášek ABC Nejvýše přípustné skladované množství: 50 l

Podmínky požární bezpečnosti k zamezení vzniku a šíření požáru nebo výbuchu s následným požárem

Vstupy do jednotlivých prostor energocentra musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.

Ve všech prostorách energocentra platí přísný zákaz kouření a neoprávněné manipulace s plamenem.

Svářečské práce a práce s plamenem v prostorách energocentra se smí provádět pouze na základě písemného povolení a za dodržení stanovených opatření (viz vyhl. č. 87/2000 Sb. a Směrnice č Sm-K003, bod 3.7.7).

Při stáčení motorové nafty ze sudu do provozní nádrže DA je nutno dbát zvýšené opatrnosti, místnost musí být řádně větraná, aby se zamezilo vzniku výbušné koncentrace směsi par motorové nafty se vzduchem.

Materiály nasáklé motorovou naftou nebo olejem, musí být neprodleně odstraněny nebo uloženy do nehořlavé nádoby s víkem.

Sudy s motorovou naftou a s olejem, musí být uloženy na místě vyhrazeném a vybavené záchytnou vanou. Dále sudy musí být:

- zajištěny proti pohybu a uloženy otvorem vždy nahoru.
- plněny max. do výše 95% jejich objemu,
- opatřeny čitelným štítkem s informacemi upozorňující na jejich obsah.

V prostorách energocentra je dovoleno skladovat jen materiály a předměty, které souvisí s vlastním provozem instalovaných elektrických zařízení.

Přístupy k instalovaným hasicím přístrojům, k rozvodným zařízením elektrické energie musí trvale volné a přístupné.

Osvětlovací tělesa v prostorách energocentra musí být opatřena předepsanými kryty.

Povinnosti a oprávnění osob při zajišťování stanovených podmínek požární bezpečnosti

Všechny osoby, které se nacházejí v prostorách energocentra, jsou povinny dodržovat a plnit jednotlivá ustanovení tohoto požárního řádu a dbát pokynů vydaných technikem elektro FNOL a vedoucím elektroúdržby společnosti ELPREMO s.r.o., přitom jsou zejména povinni počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru příp. výbuchu s následným požárem.

Obsluhu, údržbu, opravu a kontrolu na elektrických zařízeních energocentra musí provádět pouze zaměstnanci s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací dle vyhlášky č. 50/1978 Sb.

Obsluhu náhradního zdroje (DA) provádí pouze osoby, prokazatelně zaškolené v jeho obsluze a v souladu s návodem výrobce k jeho obsluze, údržbě a opravách.

Kontrolu, čištění a revizi spalinové cesty DA, smí provádět pouze osoba s odbornou způsobilostí dle vyhlášky č. 34/2016 Sb.

Před provedením svářečských prací nebo práce s plamenem v prostoru energocentra, musí být písemné povolení předloženo technikovi BPPO FNOL příp. OZO PO ke kontrole stanovených opatření popř. k jejich doplnění.

Technik elektro FNOL provádí namátkovou kontrolu dodržování podmínek stanovených tímto požárním řádem. O provedení kontroly a jeho zjištěních provádí zápis do provozní knihy TS 4.

Další povinnosti a oprávnění osob k zajištění podmínek požární bezpečnosti jsou stanoveny v kapitolách 3.7 až 3.10 Směrnice č. Sm-K003.

Podmínky pro bezpečný pobyt a pohyb osob a způsob zabezpečení volných únikových cest

Všechny komunikační prostory (uličky, chodby, schodiště) nejen v prostorách energocentra, ale v celé budově, zejména ty, které jsou určeny jako únikové, musí být volné a v celé šíři trvale průchodné tak, aby nebyla omezena nebo ohrožena evakuace a záchranné práce.

Tyto komunikace a všechny jejich součásti nesmí být používány způsobem zvyšující požární riziko (skladování různého materiálu, odkládací místa pro zdravotnické přístroje či jiná zařízení, zastavování nábytkem apod.) nebo tvořit umělé překážky znemožňující bezpečný pohyb osob při požáru nebo evakuaci.

Únikové cesty, východy a dveře, kterými prochází úniková cesta, musí splňovat požadavky stanovené v článku 2.3 Přílohy k NV č. 101/2005 Sb. a vyhlášky č. 23/2008 Sb.

V zájmu bezpečnosti osob při úniku z požárem zasaženého nebo ohroženého prostoru nebo jeho části, se použijí výhradně určené únikové cesty. Směr úniku na únikových cestách je zřetelně vyznačen bezpečnostními značkami.

Při úniku se smí osoby na únikových cestách zdržovat jen po dobu nezbytně nutnou k úniku do bezpečí (na volné /předem určené/ prostranství).

Ostatní a závěrečná ustanovení

Z důvodu nenaplnění podmínek § 13 zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů není pro energocentrum zřízena preventivní požární hlídka.

Preventivní požární prohlídky jsou v prostorech energocentra prováděny v souladu s příslušnými ustanoveními podkapitoly 3.4 Směrnice č. Sm-K003

Za dodržování ustanovení požárního řádu odpovídají:

- Bc. Patrik Zbořil, technik elektro FNOL.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značek

Příloha č. 2 – Přehled o umístění věcných prostředků požární ochrany a požárně bezpečnostních zařízení

Vypracoval:


Ing. Jan Kotzot
technik BPPO FNOL a OZO PO
(č. osv. Z-407/98)

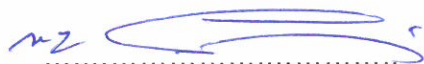
Ing. Jan Kotzot

Osoba odborně způsobilá ve smyslu §11

Zákona ČNR č.133/1985 Sb.

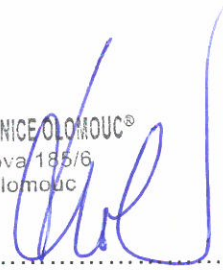
O požární ochraně ve znění i pozd. předpisů,
č. osvědčení Z-407/98

V Olomouci dne: 28-03-2019



Ing. Vladimír Olejníček
vedoucí UHTS/hlavní správce

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUČ®
P. Pavlova 185/6
779 00 Olomouc


prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.
ředitel Fakultní nemocnice Olomouc

Přehled o umístění výstražných a bezpečnostních značekRozvodna NN (A_A192730) - vstup

Kombinovaná tabulka

- výstraha Vysoké napětí - životu nebezpečno dotýkat se elektrických zařízení nebo drátů
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- zákaz Vstup zakázán

Informační tabule – Trafostanice TS 4 22/0,4 kV

Kombinovaná tabulka

- výstraha Pozor elektrické zařízení
- informační Hlavní vypínač
- příkaz Vypni v nebezpečí
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Tabulka s textem Požární dveře zavírejte

Značka úniku Únikový východ (zde)

Rozvodna NN (A_A192730) - vstup ze Zádveří trafo (A_A192710)

Kombinovaná tabulka

- výstraha Vysoké napětí - životu nebezpečno dotýkat se elektrických zařízení nebo drátů
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- zákaz Vstup zakázán

Informační tabule – Trafostanice TS 4 22/0,4 kV

Náhradní zdroj UPS (A_A192740) - vstup

Tabulka

- výstraha Pozor elektrické zařízení
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Tabulka s textem Požární dveře zavírejte

Náhradní zdroj (DA; A_A192810) – vstup

Tabulky

- výstraha Pozor elektrické zařízení
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji
- výstraha Nebezpečí pro elektromagneticky ovlivnitelné implantáty

Kombinovaná tabulka

- zákaz Zákaz kouření a vstupu s plamenem
- zákaz Zde nepij, nejez ani nepij

Předsíň (A_A192760)

Rozvaděč elektrický 15DT1 + 02RMS1

Tabulky

- výstraha Pozor elektrické zařízení
- zákaz Nehas vodou ani pěnovými přístroji

Značka požární Hasicí přístroj

Značka úniku Únikový východ (zde) 3x

Tabulka s textem Požární dveře zavírejte

Chodba (A_A192980)

Značka úniku

- Únikový východ (zde) 2x
- Únikový východ vlevo 1x, Únikový východ vlevo 1x

Tabulka s textem Požární dveře zavírejte 5x

Příloha č. 2

**Přehled o umístění věcných prostředků požární ochrany
a požárně bezpečnostních zařízení**

Hasicí přístroje

Dieselagregát (A_A192810)	2 ks P6 21A
Příruční sklad PHM a olejů (A_A192820)	1 ks P6 21A
Trafo stanice 22kV/0,4kV (A_A192730)	4 ks P6 21A

Vnitřní odběrná místa požární vody

Hydrantové systémy D25 jsou instalovány na požárním rozvodu vody – viz samostatný seznam.
Nejblíže instalovaný je v

EPS

Zádveří trafo (A_A192760)	1 ks tlačítkový hlásič
Trafo stanice (A_A192730)	4 ks automatický hlásič
Náhradní zdroj UPS (A_A192740)	1 ks automatický hlásič
Náhradní zdroj DA s příručním skladem (A_A192810, A_A192820)	2 ks automatický hlásič

Požární uzávěry

- požární klapky instalovány na potrubí VZT mezi jednotlivými požárními úseky ve 2.PP, stropy mezi 2.PP a 1.PP – viz samostatný seznam
- požární dveře instalovány ve svislých požárně dělících kcích – viz samostatný seznam
- požární ucpávky instalovány ve svislých a vodorovných požárně dělících kcích – viz samostatný seznam

Nouzové osvětlení