

ÚČJF - školení zaměstnanců z PO

- **Organizace a zajištění požární ochrany**
- **Povinnosti všech zaměstnanců a studentů**
- **Seznam pracovišť se zvýšeným nebezpečím požáru**
- **Nejčastější příčiny vzniku požárů**
- **Přehled hasicích přístrojů**



Referát požárního a bezpečnostního technika

Leoš Hájek – Malá Strana

Areál Troja

- **Přehled preventivních useků**
(požární preventisty pro tyto useky jmenuje děkan MFF)
 - katedrový objekt a objekt poslucháren (*požární a evakuační plán*)
 - objekt tzv. vývojové dílny
 - objekt tzv. těžké laboratoře
- **Ohlašovna požárů**
 - Pro celý areál je ohlašovna požáru v objektu katedrovém a poslucháren, vrátnice vedle bufetu, služba 24 hod.
- **Pracoviště**
 - Požární poplachové směrnice (*vymezují činnosti zaměstnanců při vzniku požáru*)
 - Požární evakuační plán (*Požární poplachové směrnice musí být vyvěšeny tak, aby k nim měl přístup každý zaměstnanec daného pracoviště*)



Odpovědnost za požární ochranu

(katedra ředitel UCJF; fakulta děkan MFF)

Za požární ochranu na pracovištích odpovídají jejich příslušní vedoucí zaměstnanci v rámci svých pravomocí.

V rámci tohoto školení je také nutné se individuálně seznámit s

Příkazem děkana viz. –

<http://www.mff.cuni.cz/vnitro/dekan/2002/prikaz01.pdf>

Osoba odborně způsobilá a její úkoly

(Ivo Linx; č. osv.: 153/96)

- školí o požární ochraně vedoucí zaměstnance,
- provádí odbornou přípravu zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek
- provádí posouzení požárního nebezpečí podle zákona o PO,
- vypracovává a v aktuálním stavu udržuje předepsanou dokumentaci PO,
- provádí kontrolní činnost, a to v rozsahu minimálně jedenkrát ročně,
- poskytuje poradenskou činnost,
- plní další povinnosti vyplývající z pracovní či obdobné smlouvy.



Povinnosti všech zaměstnanců a studentů

- dodržovat zákaz kouření
- počínat si tak, aby nezavdali příčinu ke vzniku požáru, v případě zjištění požáru jej uhasit, a není-li to v jejich silách, přivolat pomoc
- dodržovat dokumenty PO, účastnit se předepsaného školení o PO,
- udržovat na svém pracovišti pořádek, odstraňovat nebo nahlásit zjištěné závady svému nadřízenému,
- nemanipulovat s hořlavými kapalinami a jinak je používat, pokud jejich používání nevyplývá z pracovní náplně, při rozlití hořlavých kapalin provést ihned jejich likvidaci bezpečným způsobem,
- nemanipulovat s tlakovými láhvemi a jinak je používat, pokud jejich používání nevyplývá z pracovní náplně, při požáru provést ihned jejich evakuaci, je-li to bezpečným způsobem možné,
- neprovádět bez řádné kvalifikace a určení práce, které by mohly vést ke vzniku požáru (sváření, zásahy do instalací plynu a elektřiny, manipulaci s propanbutanem),
- poskytnout dle svých možností a sil pomoc na žádost velitele zásahu při likvidaci požáru či jiných pohrom,
- účastnit se školení zaměstnanců a popřípadě odborné přípravy preventivních požárních hlídek,
- udržovat volné únikové cesty a východy,
- v případě požáru spolupracovat na evakuaci,
- v případě požáru či jiné nehody se řídit pokyny z ohlašovny požáru,



Seznam pracovišť se zvýšeným nebezpečím požáru - Areál Trója

(*Požární řád* - musí být uložen tak, aby k němu měl přístup každý zaměstnanec daného pracoviště)

- **Objekt katedrový a poslucháren**
 - Katedrový objekt je do této činnosti zahrnut svoji výškou hp 43,5 m.
 - Knihovna je do této činnosti zahrnuta požárním zatížením 120 kg/m².
- **Objekt vývojové dílny**
 - Archiv je do této činnosti zahrnut požárním zatížením 120 kg/m².
 - Knihovna . Astronomického ústavu – požární zatížení 120 kg/m².
- **Objekt těžké laboratoře**

Do této činnosti jsou zařazeny pracoviště s ionizujícím zářením :

 - Van de Graaff, pracoviště ÚTEF.
 - **Neutronový zdroj č. m. TL 158, pracoviště ÚČJF.**
 - Mössbaueruv spektrometr, pracoviště KFNT.
 - Trafostanice je do této činnosti zahrnuta výkonem vyšším než 1MVA.



Nejčastější příčiny vzniku požárů

- Elektrický oblouk při chybné manipulaci s odpojovači nebo jinými spínacími přístroji nebo při poruše izolačních částí vzniklou vniknutím nečistot a vlhkosti,
- Zkratové proudy při chybné manipulaci a při poruše izolace,
- U tlakových lahví s hořlavými nebo hoření podporujícími plyny při nesprávném uchycení redukčního ventilu, samovznícením tuků a olejů na ventilech láhví především kyslíkových, rozkladem plynů na uhlík a vodík za vývinu tepla a tlaku
- U použitých mastných hadrů při jejich nedůsledném ukládání do speciálních nádob s následným samovznícením,
- U topidel při nedodržení bezpečné vzdálenosti od hořlavých hmot jako jsou stěny, střechy, podlaha,
- Při používání otevřeného ohně a při kouření kde je zákaz uvedeného počínání a mimo vyhrazené a zabezpečené prostory.



Přehled hasicích přístrojů

Hasící přístroje se liší především podle náplně – hasební látky.

- **Vodní hasící přístroje**

Dobře hasí - pevné hořlavé látky (např. dřevo).

Špatně hasí - hořlavé kapaliny (např. benzín, líh, ředidlo,...)

- **Pěnové hasící přístroje**

Dobře hasí - hořlavé kapaliny a pevné hořlavé látky

Hasební pěna obsahuje vodu, eliminuje tedy i žhnutí. Voda je však pro hašení účinnější.

Špatně hasí - hořlavé plyny

- **Práškové hasící přístroje**

Dobře hasí - hořlavé plyny a hořlavé kapaliny

Špatně hasí - pevné hořlavé látky

- **Hasící přístroje CO₂**

Dobře hasí - hořlavé plyny a hořlavé kapaliny

Špatně hasí - pevné hořlavé látky

