

## Zásady požární ochrany pro studenty

1. Základní povinnosti vyplývající ze zákona 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky 246/2001 Sb., o požární prevenci a platné směrnici rektora o organizaci zabezpečování požární ochrany ZČU.

*Každý je povinen počínat si tak, aby nezavdal příčinu ke vzniku požáru, neohrozil život a zdraví osob a majetek.*

*Každý, kdo zpozoruje požár, který nemůže sám uhasit, je povinen provést:*

*nutná opatření pro záchranu ohrožených osob (vyhlásit poplach),*

*provést nutná opatření k zamezení jeho šíření /uzavřít požární dveře apod./,*

*ohlásit neodkladně na určeném místě zjištěný požár nebo zabezpečit jeho ohlášení - nejlépe přivolat pomoc Hasičského záchranného sboru – číslo tísňového volání 150, 112,*

*na výzvu velitele zásahové jednotky poskytnout pomoc a přitom se řídit jeho pokyny,*

*v případě požáru, jiné mimořádné události je povinen poskytnout přiměřenou osobní a věcnou pomoc.*

2. Všeobecné povinnosti:

*Respektovat příkazy, zákazy a pokyny ve vztahu k požární ochraně, zejména zákaz kouření a vstupu s otevřeným ohněm na místech kde je toto nařízeno. Nedopalky cigaret odkládat do nehořlavých nádob a popelníků, je zakázáno je sypat do odpadkových košů a pod.*

*Neprovádět opravy a zásahy do elektrické instalace a spotřebičů, k nimž je oprávněn pouze odborník.*

*Respektovat zásady bezpečnosti při používání povolených elektrických a plynových spotřebičů, zejména návod výrobce, vypnout je při odchodu z pracoviště. Dodržovat bezpečné vzdálenosti spotřebičů od hořlavých materiálů.*

*Udržovat pořádek v učebnách, posluchárnách, prostorách školních budov a to i kolejí včetně pokojů, aby byly v požárně nezávadném stavu.*

*Dodržovat zásady požární ochrany na pracovišti, závady a nedostatky, které by mohly způsobit požár hlásit přednášejícímu, popřípadě vedoucímu pracoviště.*

*Nepoškozovat a nezneužívat věcné prostředky požární ochrany / hasící přístroje/, požárně bezpečnostní zařízení /požární hydranty, požární uzávěry, klapky a jejich vybavení, zařízení pro požární signalizaci, zařízení pro odvod kouře a tepla, evakuační výtah, nouzové osvětlení, sdělovací zařízení atd./ a bezpečnostní značky - udržovat k nim volný přístup.*

*Udržovat volný přístup k rozvodným zařízením elektrické energie, k uzávěrům vody, plynu, topení a k ručnímu ovládání požárně bezpečnostních zařízení.*

*Zachovávat volné únikové cesty /chodby a schodiště/ a východy, neodkládat zde žádné předměty, které by ztěžovaly evakuaci osob, případný zásah jednotky požární ochrany. Pokud se jedná o chráněné únikové cesty nelze zde odkládat ani instalovat žádné předměty a věci.*

*Dodržovat platné zásady při skladování a manipulaci s hořlavými kapalinami a tlakovými lahvemi.*

3. Místa se zvýšeným požárním nebezpečím a zásady, které je třeba zde dodržovat.

***požární řád** – upravuje základní zásady zabezpečování požární ochrany na místech, kde se vykonávají činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím, aby nedošlo k požáru*

***požární poplachová směrnice** – vymezuje činnosti zaměstnanců, popřípadě dalších osob při vzniku a zpozorování požáru, způsob vyhlášení požárního poplachu na pracovišti a přivolání pomoci,*

*telefonní čísla tísňového volání hasičů, policie, záchranné služby,*

***další související dokumentace požární ochrany, zejména: požární evakuační plán, řád ohlašovny požáru umístění a používání hasebních prostředků (hasící přístroje, požární hydranty),***

## **Hoření a hašení**

**Požár je každé nežádoucí hoření, při kterém došlo k usmrcení nebo zranění osob, ke škodám na materiálních hodnotách nebo životním prostředí, nebo při kterém byly osoby, materiální hodnoty nebo životní prostředí bezprostředně ohroženo.**

Vznik hoření

Působením tepla na hořlavou látku dochází k uvolňování hořlavých par a plynů látky. Při vhodné koncentraci par a plynů se vzduchem dochází k vytvoření hořlavé směsi. Při dostatečné tepelné iniciaci působící na hořlavou směs dochází u hořlavých látek k procesu hoření. Z toho vyplývá, že ke vzniku procesu hoření může dojít pouze za přítomnosti:

- hořlavé látky
- okysličovadla (k hoření postačuje % část kyslíku obsaženého ve vzduchu)
- zápalná teplota

Jestliže některý z těchto faktorů chybí, nemůže proces hoření probíhat.

Na základě tohoto jsou stanoveny principy hašení.

***Použití hasicích přístrojů – každý požár lze úspěšně uhasit hasicím přístrojem, v klidu si prohlédnout obrázek na obalu hasicího přístroje, kde je znázorněno jak a na co jej použít. Hasicí přístroj se uvádí v činnost v těsné blízkosti požáru. Hašení na volném prostranství se provádí vždy po větru.***

### **Hasicí přístroj vodní:**

**hasivo** – roztok vody s uhličitánem draselným

**účinek** – ochlazování, druhotně působí oxid uhličitý a vzniklé vodní páry

**vhodný** – k hašení žhnuoucích pevných látek - dřevo, papír, plastické hmoty, pryž, uhlí, sláma atd.

**nevhodný** – na hořlavé kapaliny, barvy, dehet, oleje, tuky

**nehasit** – zařízení pod elektrickým napětím

### **Hasicí přístroj práškový:**

**hasivo** – univerzální prášek

**účinek** – dochází k poklesu energie potřebné k hoření a izoluje hořící předmět od přístupu okolního vzduchu

**vhodný** - k hašení žhnuoucích pevných látek - dřevo, papír, pryž, uhlí, textil atd.; kapalné látky – benzín, dehet, olej, laky; plynné látky – acetylén, metan, svítiplyn, vodík, zemní plyn; zařízení pod elektrickým napětím do 1000 V

**nevhodný** – sypké volně ložené hmoty – piliny, různé prachy, které by prášek rozvířil a oheň by se rozšiřoval; jemné mechanické zařízení; potraviny

### **Hasicí přístroj oxid uhličitý ( sněhový)**

**hasivo** – oxid uhličitý, POZOR teplota vloček je – 70 °C

**účinek** – ředění hořlavé směsi, vytlačování kyslíku, druhotně působí ochlazováním a izolováním

**vhodný** - kapalné látky – benzín, barvy, dehet, olej, laky; plynné látky – acetylén, metan, svítiplyn, vodík, zemní plyn; zařízení pod elektrickým napětím; přístroje jemné mechaniky; potraviny

**nevhodný** - sypké volně ložené hmoty – piliny, různé prachy, které by plyn rozvířil a oheň by se rozšiřoval

## **4. Každý je odpovědný za škody, které způsobí porušením povinností vyplývajících ze zákonných a interních předpisů ZČU, týkajících se požární ochrany.**

Zpracovala: Světlana Svobodová , Š-OZO-22/2004 Plzeň 9. 11. 2009