

Teoretický základ – Hasicí přístroje, hašení

Výklad k tématice:

Hašení požárů:

Pravidlo v případě, že jste dospěli:

- jste-li schopni požár sami uhasit (hasicím přístrojem, kusem látky, vodou...), neprodleně tak **učiňte nebo se pokuste zamezit jeho rozšíření** - odstraňte z dosahu požáru snadno hořlavé látky a materiály, při požáru elektrického spotřebiče ho vypojte ze zásuvky a pak teprve haste!
- je nutné si uvědomit, že žádné hasivo není univerzální – to znamená, že ne na každou látku lze použít každé hasivo
- při nesprávném výběru či nesprávném použití může být hašení málo účinné, zdlouhavé a dokonce může napáchat mnohem více škod než samotný požár

Hasicí přístroje:

Vodní hasicí přístroj:

- vhodný k hašení většiny běžných pevných látek – např. papíru, dřeva, textilu...
- nevhodný k hašení hořlavých kapalin - olejů, ředidel, vosků, protože voda by hořící směs dále rozstříkovala a požár by se rozšiřoval
- **nesmí** se použít k hašení zařízení pod elektrickým proudem!

Pěnový hasicí přístroj

- se používá obdobně jako vodní hasicí přístroj, protože pěna obsahuje rovněž vodu
- vhodný k hašení pevných látek a navíc se s ním mohou hasit hořlavé kapaliny
- **nesmí** se použít k hašení zařízení pod elektrickým proudem!






Práškový hasicí přístroj

- je naplněn suchým práškem
- hodí se zejména pro hašení elektrických zařízení, hořlavých kapalin, plynů
- velmi vhodný pro hašení menších požárů v bytech, kde potřebujeme uhasit papír, dřevo či plasty
- používá se k hašení motorových vozidel
- nehodí se k hašení jemné mechaniky a elektroniky, které by prášek poničil a už by nebyly použitelné
- nevhodný k hašení hořících pevných rozvířitelných látek
- **nesmí** se použít k hašení požárů lehkých kovů

Sněhový hasicí přístroj

- se může použít takřka pro všechny druhy požárů -hořlavých kapalin, plynů a elektrických zařízení
- přístroj na oheň nastříká bohatý sníh, který zabrání přístupu kyslíku k ohni a zastaví tak požár
- nevhodný k hašení lehce rozvířitelných látek (upozornění – nebezpečí vzniku omrzlin, protože sníh v přístroji má teplotu asi -78°C.)

Třídy požárů, které jsou vyznačeny piktogramem na hasicím přístroji:

	Požáry pevných látek, zejména organického původu, jejichž hoření je obvykle provázeno žhnutím (dřevo, papír, plastické hmoty, textil).
	Požáry kapalin nebo látek přecházejících do kapalného skupenství (benzín, nafta, oleje, asphalt, líh, barvy, laky)
	Požáry plynů (zemní plyn, propan-butan, acetylen, vodík)
	Požáry hořlavých kovů, jako např. hliník, hořčík, draslík, sodík.
	Požáry jedlých olejů a tuků – rostlinné nebo živočišné tuky ve fritézách a ostatních kuchyňských přístrojích a zařízeních.

Jednoduché hasební prostředky:

- pokud nemáme po ruce hasicí přístroj, je možné použít jednoduché hasební prostředky jako je **písek, voda, lopata, deka....**

Hoření - k tomu, aby mohlo dojít k hoření, je nutná přítomnost hořlavých látek, oxidačního prostředku (nejčastěji vzdušný kyslík) a dostatečná zápalná teplota = tzv. „Ohňový trojúhelník“ - vyčleněním kterékoli z těchto nutných složek se zabrání vzniku hoření, tak jako nelze sestrojít trojúhelník pouze ze dvou stran.

Autor, zdroj: materiály MV ČR a HZS ČR

Více o tématu:

www.hzscr.cz

www.zachrannykruh.cz