

## HASICÍ PŘÍSTROJE A JEJICH DĚLENÍ

Hasicích přístrojů se vyrábí celá řada, ale každý má své specifické použití a hodí se k hašení určité třídy požáru, ale pozor, v některých případech může být nevhodná volba nebo použití hasicího přístroje přímo nebezpečné. Obecně se uvádí, že hasicí přístroje slouží k hašení požáru v jeho počáteční fázi. Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je buď nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru, nebo do-sahu lidí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. Jejich základní členění je na přenosné, pojízdné a přívěsné.



Přenosný, pojízdný a přívěsný hasicí přístroj

## TŘÍDY POŽÁRŮ

Než se budeme věnovat jednotlivým typům přístrojů, rozdělíme si požáry dle jednotlivých tříd. Celkem známe pět tříd požárů.



Piktogramy tříd požárů

**Třída A** - Požáry pevných látek organického původu, jejichž hoření je doprováze-no žhnutím, jako např. dřevo, papír, sláma, uhlí, guma, textil, apod.

**Třída B** - Požáry kapalin nebo látek přecházejících do kapalného stavu, jako např. benzín, olej, barvy, alkohol, vosk, apod.

**Třída C** - Požáry plynů, jako např. propan, metan, vodík, zemní plyn, svítiplyn, acetylen, apod.

**Třída D** - Požáry kovů, jako např. hořčík, hliník, draslík, sodík, lithium, apod.

**Třída F** - Požáry jedlých olejů a tuků (rostlinné nebo živočišné oleje a tuky) ve fri-tézách a jiných kuchyňských zařízeních.








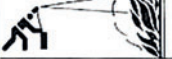






## Vodní hasicí přístroj

Vhodný pro hašení pevných organických látek (papír, dřevo, textil, uhlí). Použi-telný pro hašení hořlavých kapalin rozpustných ve vodě (alkoholy, ketony, atd.).

Nesmí se používat na el. zařízení pod napětím, alkalické kovy a látky prudce reagující s vodou!

## **Pěnový hasicí přístroj**

Vhodný pro hašení hořlavých kapalin nemísících se s vodou (benzín, nafta, ředidla, laky, oleje). Použitelný pro hašení pevných organických látek. Nesmí se používat na el. zařízení pod napětím, alkalické kovy a látky prudce reagující s vodou!

	<b>správně</b>	<b>špatně</b>
Požár hasit po směru větru.		
Hořící plochu hasit od kraje.		
Odkapávající a sčernalující látky hasit od shora dolů.		
Hořící stěny hasit z obou náhornů.		
Při použití více přístrojů tyto nasadit najednou, ne postupně.		
Dát pozor na opětovný vznik požáru.		
Po každém použití hasicího přístroje zajistit opětovné naplnění, nenaopit zpět na velšák.		

## **Hasicí přístroj CO2**

Vhodný pro hašení el. zařízení pod napětím do 1000 V (např. elektrořístrojů, rozvaděčů, kancelářské techniky), hořlavých plynů a menšího množství hořlavých kapalin v potravinářském průmyslu. Špatně hasí tuhé látky schopné tlení a vláknité materiály. Nesmí se používat k hašení sypkých látek, alkalických kovů!

## **Práškový hasicí přístroj**

Vhodný k hašení el. zařízení pod napětím, tekutých plynů (propan-butan), tekutých hořlavin (barvy, ředidla, benzíny, oleje, tuky), knihoven, archivů, muzeí. Nesmí se použít k hašení látek jemně rozptýlitelných ve vzduchu (prachu, mouky atd.)!

## **Hasicí přístroj s hasivem FE36**

Elektricky nevodivé hasivo pro hašení požárů třídy A, B, C, i při zapojení elektrického proudu o napětí do 1000 V při dodržení bezpečnostních předpisů. Vhodný pro hašení elektronických zařízení, pro výpočetní a záznamovou techniku, nosiče dat, telefonní ústředny, velíny, elektromotory, archivy a muzea.

## **Použití přístrojů**

Hasit je třeba vždy po větru. Směr hasiva soustředit na hořící předmět, nikdy ne na plameny. Udržovat vhodnou vzdálenost, aby mrak hasiva obalil celý požár. Hasit s přerušováním.

Martin Růžička,  
velitel JSDH Lhoty u Poštejna