

www.technikpo.cz

**Hasičský záchranný sbor
Moravskoslezského kraje**



Hasicí přístroje

**Množství, umístění, kontroly
a použití hasicích přístrojů.**

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Výškovická 40
700 30 Ostrava – Zábřeh
www.hzsmk.cz

Všeobecně

Hasiči poměrně často zasahují u požárů obytných prostor, kůlen, dílen, osobních automobilů. K větším škodám při těchto požárech by nemuselo dojít, pokud by se podařilo uhasit oheň v jeho počáteční fázi.

Hasicí přístroje slouží k hašení požáru v jeho počáteční fázi.

Správná volba hasicího přístroje (HP) v boji se začínajícím požárem je podmíněna druhem hořlavé látky. Dle druhu hořlavé látky rozlišujeme tzv. třídy požáru.

Třídy požárů



Třída A – hoření pevných látek hořících plamenem nebo žhnutím (např. dřevo, uhlí, textil, papír, sláma, seno, plasty).



Třída B – hoření kapalných látek a látek které do kapalného skupenství přecházejí (např. benzin, nafta, oleje, barvy a laky, ředidla éter, aceton, vosky, tuky, asfalt, pryskyřice, mazadla).



Třída C – hoření plynných látek hořících plamenem (např. propan-butan, zemní plyn, svítiplyn, acetylen, metan, vodík).



Třída D – hoření lehkých alkalických kovů (např. hořčík a jeho slitiny s hliníkem).



Třída F – požáry rostlinných nebo živočišných olejů a tuků používaných na (v) kuchyňských spotřebičích.



	Třída A	Třída B	Třída C	Třída D
Práškové ABC	✓	✓	✓	✗
Práškové (na kovy)	✗	✗	✗	✓
Práškové BC	✗	✓	✓	✗
Pěnové	✓	✓ ^{*F}	✗	✗
Vodní	✓	✗	✗	✗
Sněhové (CO ₂)	✗	✓	✓	✗

***F** – Pěnové HP nesmíme použít pro požáry třídy F (tuků nebo olejů např. ve fritézách) – pěnové hasivo je na bázi vody. Voda ve styku s hořícím tukem nebo olejem může způsobit výrazné rozšíření požáru až explozi!

Poznámka:

Třída požáru F je v této tabulce uvedena jako speciální případ třídy B. Hašení požárů třídy F práškovým nebo CO₂ přístrojem je obtížné vzhledem k vysoké teplotě tuku nebo oleje – hrozí následné znovuvznícení.

Množství HP

- druh a počet HP vychází z projektové dokumentace – **požárně bezpečnostního řešení** (dříve technické zprávy požární ochrany),
- u budov zkolaudovaných před účinností kodexu norem požární bezpečnosti (cca rok 1976) platí, že na každých započatých **200 m²** podlaží má být umístěn **1 HP s definovanou hasební schopností** - § 2 odst. 5 vyhlášky 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Umístění HP

- musí umožňovat snadné a **rychlé použití**,
- musí být viditelné a **trvale přístupné**,
- umísťují se v **místech** s nejvyšší pravděpodobností **vzniku požáru** nebo v jejich dosahu,
- musí být zajištěno, aby byl na požár **použit vhodný typ HP**,
- umísťují se na **svislé** stavební **konstrukci** (rukojeť HP max. 1,5 m nad podlahou) nebo na **vodorovné** stavební **konstrukci** (musí být zajištěny proti pádu).

Kontrola a revize HP

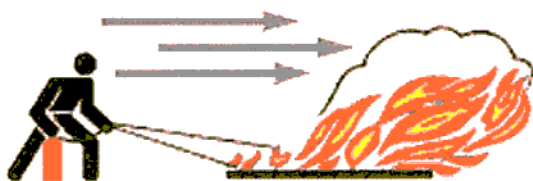
- provozuschopnost se prokazuje **dokladem** o kontrole HP, kontrolním štítkem a **plombou** spouštěcí armatury,
- kontrola se provádí **po každém použití**, nebo vznikne-li pochybnost o jeho provozuschopnosti,
- **kontrola HP** se provádí nejméně **1 × ročně**, pokud výrobce neudává kratší lhůtu,
- **periodická zkouška HP** se provádí u vodních a pěnových HP **1 × 3 roky** a u ostatních **1 × 5 let**.



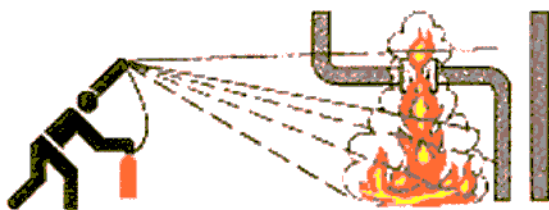
Na HP je vyznačen stručný návod k použití, na jaké třídy požáru lze HP použít i kdy byla provedena kontrola a periodická zkouška HP.

Jak hasit s HP

- hasit 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 – nárazově**,



- odkapávající nebo vytékající hořlaviny hasit od místa vytékání směrem k hořící louži,



- po uhašení **neopouštět požářiště**, aby nedošlo k opětovnému vzplanutí

