

3. 4. 2013



HILL – SERVIS A  
PRODEJ HASICÍCH  
PŘÍSTROJŮ

JAKÝ HASICÍ PŘÍSTROJ NA CO POUŽÍT

**HILL**

POŘÁDEK MUSÍ BÝT, AŽ PAK MŮŽE HOŘET | Michal Hill



## K čemu slouží hasicí přístroje

**Hasicí přístroj** je jedním z věcných prostředků požární ochrany. Slouží především k operativnímu zdolávání požárů v počáteční fázi rozvoje, tj. pro prvotní zásah proti požáru. Obsahuje určitý druh hasiva a je opatřený zařízením, kterým se přístroj uvádí do činnosti. Hasicí přístroje se dělí na přenosné, pojízdné a přívěsné.

## Jaké rozlišujeme typy hasicích přístrojů

Hasicí přístroje se dělí podle druhu hasicí látky neboli náplně, a to na **práškové,  $\text{Co}^2$  neboli sněhové, vodní, pěnové a s čistým hasivem (halotronové)**.

Hasicí přístroje je možné použít na požáry různých látek. Požáry se dělí do následujících tříd:

- **A – pevné látky**
- **B – hořlavé kapaliny**
- **C – plyny**
- **D – hořlavé kovy (lehké a alkalické kovy)**
- **E – elektrické zařízení pod proudem**
- **F – jedlé rostlinné a živočišné oleje a tuky v kuchyňských zařízeních**

# Jakým hasicím přístrojem co hasit

## Vodní

3 Hasicí látkou je **voda**, která obsahuje **potaš**, chránící proti zamrznutí. **Nelze s ním hasit elektrická zařízení pod napětím.** Má nejnižší účinnost, hasebním účinkem vody je především ochlazování (chladicí efekt). Vodní hasicí přístroje jsou vhodné pro hašení požárů pevných látek – papír, dřevo apod. + alkoholy.

## Pěnový

Kromě vody obsahuje i pěnidlo, které při provzdušnění vytváří pěnu. Díky pěnidlu dochází ke snazšímu smáčení, ale především vytvořená pěna izoluje hořící látky od vzdušného **kyslíku** – pracuje na principu dusivého efektu. Proto lépe než samotná voda hasí pevné látky, ale především se používá k hašení hořlavých kapalin – benzín, nafta, tuky a minerální oleje. **Přístrojem se nesmí hasit elektrická zařízení pod napětím, protože pěna je vodivá.**

## Práškový

Hasivem je speciální nebo univerzální jemný prášek, hnaný plynem. Jedná se o poměrně velmi účinné hasivo, jehož velkou výhodou je nevodivost. Proto je možné s ním hasit i elektrická zařízení pod napětím.

**Lze s ním hasit elektrická zařízení pod proudem, hořlavé plyny, kapaliny a elektronická zařízení.**

## Sněhový (CO<sup>2</sup>)

Hasivem je **oxid uhličitý**. Hasivo má po opuštění tlakové nádoby velmi nízkou teplotu – při ústí hubice asi –30 °C, proto je nutné hubici držet jen za držadlo. Nelze jím hasit sypké materiály, neboť proud plynu je velmi prudký. **Není vhodný pro hašení pevných látek (dřeva apod.). Jeho použití v uzavřeném prostoru je nebezpečné.** K hašení lze využít nejen sníh, ale i plyn, který z hubice uniká po vyčerpání sněhu.

## Halotronový

Hasivem jsou **halonové plyny**. Jedná se o nejúčinnější hasební látku. Tento typ hasicího přístroje se používá k hašení:

- jemné mechaniky a elektroniky, velmi vhodný je k hašení počítačů
- automobilů
- archivních a velmi cenných tiskovin a materiálů
- elektrických zařízení pod proudem



## ...a co do Vaší domácnosti – bytu či domu?

5

V tomto případě je nejlepší zakoupit **práškový hasicí přístroj**. Jedná se o univerzální typ, který se dá použít na pevné látky, kapaliny, plyny, elektřinu apod. Jedinou jeho nevýhodou je následné odstraňování prášku. Pro ty co nemají hluboko do kapsy je potom alternativou přístroj s **čistým hasivem**, tedy **halotronový hasicí přístroj**, který nezanechává žádné stopy.



## Jak správně umístit hasicí přístroj

- hasicí přístroje se umísťují tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné
- hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru
- ve skrytých prostorech, v uzavřených místnostech a v nepřehledných místech se k lepší orientaci a k označení umístění HP použije požární značka s logem hasicího přístroje.
- hasicí přístroje se zavěšují na stěnu tak, aby rukojeť byla maximálně 150 cm nad zemí.
- hasicí přístroje postavené na podlaze se musí zajistit proti pádu, například řetízkem kolem přístroje.

Kontrola hasicího přístroje se provádí po každém jeho použití případně poškození, jinak 1x ročně odbornou firmou. Přístroj musí být opatřen plombou a kontrolním štítkem.

## Pár vět z právních předpisů

7

Na základě vyhlášky 23/2008 sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, musí být všechny nové rodinné domy, stavby bytových domů, ubytovací zařízení a garáže od července 2008 vybaveny přenosnými hasicími přístroji s hasicí schopností min. 34 A - písmeno A znamená, že je určen na hašení požárů pevných látek, jako je dřevo, textil, papír či plasty.

Tímto bych se s Vámi rád rozloučil a doufám, že po přečtení tohoto e-booku budete co se týče problematiky hasicích přístrojů zase o trochu moudřejší a pomůže Vám to při volbě jaký přístroj pořídit.