

DRUHY HASÍCÍCH PŘÍSTROJŮ

Nejčastěji se setkáváme s přenosnými hasícími přístroji. Ty jsou však vhodné pouze na začínající požár. Na velké požáry jsou hasící přístroje nedostatečně účinné. Navíc omezený dostřik hasících přístrojů vyžaduje vedení zásahu v bezprostřední blízkosti ohně a to je při velkém požáru příliš nebezpečné. Pokud je doma některý z rodičů nebo starších sourozenců, nechť použití hasících přístrojů vždy na nich.

Druhy hasících přístrojů: Pěnové hasící přístroje
Vodní hasící přístroje
Sněhové hasící přístroje
Práškové hasící přístroje
Halonové hasící přístroje
Hasící přístroje s náplní Pyrocool
dále pak lopata, písek, škvára, hlína, tlumice

PĚNOVÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE

Při svém použití vytvářejí na povrchu hořících látek vrstvu pěny, která zabraňuje přístupu kyslíku a tím vlastně hasí. Používají se především na požáry hořlavých kapalin (benzín, nafta, oleje).

!! Protože je pěna také tvořena vodou nesmí se používat na hašení elektrických zařízení pod proudem.!!

VODNÍ HASÍCÍ PŘÍSTROJE

Jsou vhodné na hašení pevných látek. Nesmí se používat na elektrická zařízení pod napětím, na požáry látek o velmi vysoké teplotě, špatně hasí hořlavé kapaliny ropného původu.

Jejich náplní není chemicky čistá voda, ale voda s příměsí pro zlepšení snášivosti nebo mrazuvzdornosti.

Vodní hasící přístroje se používají především ve školách, skladech, truhlárnách, papírnách, zemědělství.

SNĚHOVÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE

Sněhové hasící přístroje se odborně označují jako přístroje s náplní CO₂(oxid uhličitý). Pojmenování sněhový vzniklo díky tomu, že CO₂ uvolňovaný z hasícího přístroje vytváří na povrchu látek bílou krystalickou hmotu podobnou sněhu, tzv. suchý sníh.

Hasící přístroj není vhodný na hašení volně ložených sypkých materiálů a prachu. Hasivo z hasícího přístroje je vytlačováno značným tlakem a mohlo by dojít k jejich rozfoukání nebo ke vzniku výbušné směsi se vzduchem.

Sněhový hasící přístroj použijeme na hašení benzínu, nafty, oleje, počítače, videa, televizoru.

PRÁŠKOVÉ HASÍCÍ PŘÍSTROJE

Práškové hasící přístroje se používají téměř na všechny typy požáru, včetně zařízení pod napětí elektrického proudu. Hasící přístroje o obsahu 1 kg a 2 kg jsou určeny především pro motorová vozidla.

Při hašení je hasivo z nádoby vytlačováno značným tlakem a proto přístroj není vhodný na hašení sypkých materiálů(piliny).

HALONOVÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Tyto hasící přístroje hasí na stejném principu jako práškové a po hašení se chovají stejně jako CO₂ – odpaří se beze zbytku. Hlavní nedostatek halonů je skutečnost, že patří do skupiny látek nazývané freony = poškozují ozónovou vrstvu. Dnes se s nimi již moc neseškáté.

HASICÍ PŘÍSTROJE S NÁPLNÍ PYROCOOL

Mívají podobu spreje velikosti většího laku na vlasy naplněné látkou Pyrocool. Jsou určeny především do domácnosti případně do automobilů.