

Jednoduché hasební prostředky

Pokud je požár včas zpozorován, můžou k jeho likvidaci stačit jednoduché hasební prostředky jako jsou - kbelík, lopata, písek ...

Kbelík

Lze použít k dopravě vody k požáru. Voda se musí z nádoby lít z poměrně malé vzdálenosti, abychom skutečně ochladili hořící předmět a snížili tak teplotu hoření.

Písek

Slouží k zasypání hořících předmětů a zamezení tak přístupu vzduchu. Je dobré se snažit písek klást postupně od kraje ke středu hoření v dostatečné vrstvě, aby vzduch k hořícímu předmětu nemohl.

Lopata

Ta je potřebná právě na vrhání písku, hlíny nebo jiného sypkého materiálu. Lze s ní menší ložiska požáru také "utlouci", nebo její pomocí z okolí hořícího předmětu odstranit hořlavé předměty.

Tlumice

Je to vlastně delší tyč, na jejímž konci je pevná látka. Hašení s ní je účinnější, pokud látku namočíme. Ohniska požáru s ní "utlučeme". Musíme však být důrazní, mávání nad místem hoření by vířilo vzduch a hoření podporovalo.

Trhací hák, sekera, pila, krumpáč

S jejich pomocí můžeme vytahovat nehořlavé předměty z okolí ohně, odstraňovat hořlavé předměty z možného dosahu požáru.

Použití hasebních látek

VHODNÉ	POUŽITÍ HASEBNÍCH LÁTEK	NEVHODNÉ
prášek pěna	benzín, nafta, olej	voda, tlumice, lopata
CO ₂ - sníh prášek	elektrický rozvaděč pod proudem	voda, tlumice, lopata, pěna
prášek	knihy, archív	sníh, tlumice, lopata
voda písek, škvára, hlína pěna	sypké látky, volně ložené hobliny	CO ₂ - sníh, lopata
CO ₂ - sníh	jemná mechanika, video, počítače	voda písek, škvára, hlína lopata, pěna

HASICÍ PŘÍSTROJE

Nejčastěji se setkáváme s přenosnými hasicími přístroji. Ty jsou však vhodné pouze na začínající požár. Na velké požáry jsou přenosné hasicí přístroje nedostatečně účinné. Navíc omezený dostřik hasicích 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 hasicích přístrojů vždy na nich.

Druhy hasicích přístrojů:

- **Pěnové** hasicí přístroje
- **Vodní** hasicí přístroje
- **Sněhové** hasicí přístroje
- **Práškové** hasicí přístroje

PĚNOVÉ HASICÍ 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 HASICÍ 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 příměsemi pro zlepšení snášivosti nebo mrazuvzdornosti. Vodní hasicí přístroje se používají především ve školách, skladech, truhlárnách, papírnách, zemědělství.

SNĚHOVÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

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

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

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

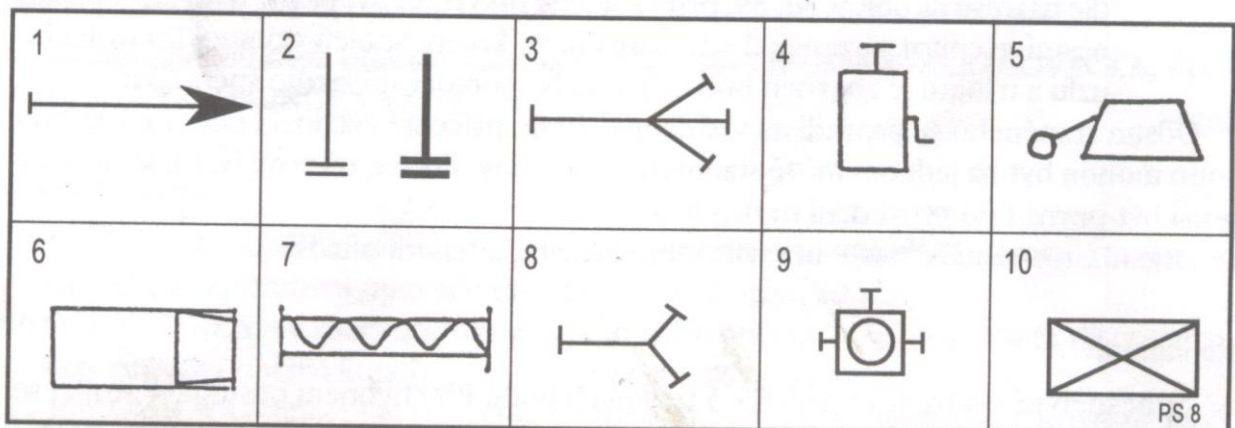
PRÁŠKOVÉ HASICÍ PŘÍSTROJE

Práškové hasicí přístroje se používají téměř na **všechny typy požáru, včetně zařízení pod napětí elektrického proudu**. Hasicí přístroje o obsahu 1kg 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 sybkých materiálů (piliny).

Grafické značky technických prostředků

Obr. 10



PRO MLADŠÍ KATEGORII PLATÍ POUZE PRVNÍCH 5 GR. ZNAČEK:

1 - plnoproudá proudnice C, 2 - hadice v kotouči, 3 - rozdělovač, 4 - ruční stříkačka (džberová stříkačka), 5 - sací koš, 6 - požární automobil např. CAS 25, 7 - savice, 8 - sběrač, 9 - přetlakový ventil, 10 - přenosný agregát např. požární stříkačka