

## 15\_Hoření látek se vzduchem



**Hořlaviny** jsou látky, které prudce hoří se vzdušným kyslíkem.

**Hoření** - chemický děj, při kterém vzniká teplo a světlo.

Hořlavé látky lze zapálit: - jsou-li zahřáty na určitou teplotu a  
- má-li k nim přístup kyslík.

**Hašení plamene** je založeno na:

- ⊗ ochlazení hořící látky
- ⊗ zamezení přístupu kyslíku k hořící látce.

**Hasební prostředky** - voda, písek, oxid uhličitý, pěna, prášek a halony.

**Vodou a pěnou nelze hasit elektrická zařízení pod napětím.**

**Hořící olej nesmíme hasit vodou.**

tel. č. (hasiči) **150**

**Zásah:** **co** se stalo, **kde** se stalo, **kdo volá** (jméno, příjmení, adresa, telefon)

**Hořlavé kapaliny v domácnosti:**

- ⊗ nafta, benzín, petrolej, aceton, toluen, líh, ale také
- ⊗ nejrůznější barvy, laky, ředidla, oleje a lepidla.

**Benzín, aceton a etanol** vytváří se vzduchem lehce zapalitelnou směs. Při vyšších teplotách se kapaliny odpařují více, tím roste riziko vznícení a výbuchu jejich výparů.

**Hořlavé kapaliny nevystavujeme:**

- ⊗ slunci, zdroji otevřeného ohně a vysokým teplotám

**Skladujeme je:**

- ⊗ v uzavřených nádobách na bezpečných místech mimo dosah dětí
- ⊗ je zakázáno hořlavé kapaliny ukládat ve společných a sklepních prostorách domu.

**Prevence:** požární hlásiče, hasicí přístroje (domácnost - práškový)

Videa:

Hořící olej\_plech: <https://www.youtube.com/watch?v=EeZFRCGVavw>

Hořící olej\_mokrý vyždímaná utěrka: <https://www.youtube.com/watch?v=fnhdPFh1cg>

Požár v paneláku: <https://www.youtube.com/watch?v=t0-5Jb41JkA>

Hasit umí každý: <https://www.youtube.com/watch?v=QO7KETrafeo>

Michaelovy experimenty:

<http://www.ceskatelevize.cz/porady/10121359557-port/michaelovy-experimenty/chemie/vyhledavani/hori/429-hori/>