

# HASIČI RADÍ OBČANŮM

## Poříd'te si pro svoji bezpečnost domácí detektor nebezpečných plynů

Hasiči v posledních letech zaznamenávají stoupající počet zranění, poškození majetku nebo úmrtí z důvodu úniku nebezpečného plynu. Také počet domácností používajících k vytápění, ohřevu vody nebo vaření zemní plyn nebo propan-butan stále roste.

**Domácí detektor úniku plynu** by měla mít pro vlastní bezpečnost každá domácnost, kde se nachází plynový ohříváč, vaříč, nebo jiný přístroj, který je poháněn plynem, případně místa, kde jsou skladovány tlakové lahve s plynem. **Detektor plynu dokáže včas odhalit případné nahromadění hořlavých, výbušných či toxických plynů**, protože reaguje už při koncentracích, které ještě nejsou zdraví nebezpečné. Na přítomnost plynu upozorní zvukovou a světelnou signalizací. Některé detektory také na digitálním displeji zobrazí koncentraci nebezpečného plynu v dané místnosti.

### Nejčastější nebezpečné plyny v domácnosti

#### Metan

- hlavní složka zemního plynu
- hořlavý a výbušný
- **lehčí než vzduch, hromadí se pod stropem**

#### Propan-butan

- hořlavý a výbušný
- **těžší než vzduch, klesá k podlaze**

#### Oxid uhelnatý

- vzniká při nedokonalém hoření a spalování
- hořlavý, výbušný a **smrtelně jedovatý**
- není ani cítit, ani vidět
- **je mírně lehčí než vzduch, stoupá ke stropu**

### Kam umístit detektor

Detektory instalujeme do místností, kde hrozí únik plynu. Nejčastěji jsou to kuchyně, kotelny nebo místnosti, kde je například plynový ohříváč vody (tzv. „karma“). **Místo instalace volíme podle toho, jestli chceme odhalit únik lehkého plynu stoupajícího ke stropu, nebo těžkého, který se drží u podlahy.** Vhodné umístění konkrétního detektoru by mělo být popsáno v návodu použití výrobku. Poplašným signálům se vyhneme právě správným umístěním a dostatečnou vzdáleností od spotřebiče.

Konkrétních modelů domácích detektorů úniku plynu je celá řada. Detekují různé plyny, nejčastěji propan-butan, zemní plyn, ropné látky a etylen. Na trhu je také

dostatečný výběr detektorů plynu, které lze zapojit do běžné zásuvky s napájením 220V.

## **Jak se zachovat při úniku plynu**

Když víme, odkud plyn uniká, **okamžitě uzavřeme hlavní uzávěr plynu. Místnost se snažíme vyvětrat otevřením oken a dveří. Poté místo urychleně opustíme.** Nezapomeneme varovat sousedy v domě a **událost oznámíme na tísňovou linku 150 nebo 112.** Zamezíme používání otevřeného ohně nebo jiného možného iniciátoru výbuchu (např. vypínače, elektronické přístroje, spotřebiče).

Pokud dojde k nadýchání nebezpečného plynu, **vyneseme postiženou osobu na čerstvý vzduch**, udržujeme ji v klidu a teple a sledujeme dýchání a stav vědomí. Při zástavě dechu okamžitě zahájíme umělé dýchání. **Vždy zavoláme lékaře** prostřednictvím tísňové linky 155 nebo 112, i když se postižená osoba subjektivně cítí dobře.

Pro snížení pravděpodobnosti vzniku nežádoucích událostí v souvislosti s provozem plynových zařízení je důležité provádět jejich **pravidelné revize a kontroly.**

*Autor: **por. Mgr. Iva Michalíčková**  
koordinátorka preventivně výchovné činnosti  
HZS Libereckého kraje*