

## Nebezpečenstvo CO

CELOSVETOVÝ ODHADOVANÝ POČET ÚMRTÍ  
**154,000**  
JE SPÔSOBENÝCH OTRAVOU CO

# CO

je

# 87%



**Prípadov otravy CO sa vyskytuje DOMA**



**Bez zápachu Neviditeľný**



**Jedovatý plyn Bez chuti**

**Otrava CO** môže nastať používaním **AKÉHOKOL'VEK** spotrebiča na fosilné palivá vrátane **SUSEDOVHO SPOTREBIČA**



## Nebezpečenstvo dymu



**KAŽDOROČNE** vypukne priemerne **2.5 MILIÓNA POŽIAROV V EURÓPE**

Takmer polovica všetkých **POŽIAROV** vznikne



**V SÚKROMNÝCH OBÝTNÝCH PRIESTOROCH**



Obetí požiaru **UMRIE** na otravu dymom



Každá **tretia** **OBEŤ** je **DIEŤA!**

# 70%

**ŠKÔD NA MAJETKU**

Je spôsobených dymom

# CO

### Čo je oxid uhoľnatý (CO)?

Oxid uhoľnatý (CO) je neviditeľný plyn bez zápachu, ktorý je vysoko jedovatý pre ľudí a zvieratá. Často sa tiež nazýva „tichý zabijak“, pretože ho nemožno spozorovať ľudskými zmyslami. CO vzniká nedokonalým horením palív ako drevo, drevené uhlie, čierne uhlie, vykurovací olej, parafín, benzín, zemný plyn, alebo propán-bután.

Detektor CO je najúčinnjšou metódou rozpoznania oxidu uhoľnatého skôr ako sa prejaví prvé príznaky otravy. Tento plyn prechádza izoláciou stien a môže preniknúť aj od susedov, preto je najlepšie nainštalovať detektor oxidu uhoľnatého aj v prípade, že sa vo vašej domácnosti nenachádzajú potenciálne zdroje CO.

### Potenciálne nebezpečné zariadenia



Kotly ústredného kúrenia, pece na drevo, uhlie, plyn a vykurovacie plyny



Sporák, ohrievač vody v kuchyni alebo kúpeľni



Prietokové ohrievače na plyn



Zásobníkové ohrievače na plyn



Garáž, vozidlá poháňané palivom



Krby

### Príznaky otravy CO sú podobné príznakom nachladnutia



- bolesti hlavy
- slabosť
- dýchavičnosť
- tlak na hrudi
- závraty
- nevoľnosť
- ospalosť
- zvracanie



### Nenechajte svoje zdravie rozplynúť sa ako dym

Šírenie dymu je často také rýchle, že ľudia zostanú omámení a nevedia sa dostať k inak dostupnému východu. Ako sa oheň vo vnútri šíri, obvyčajne spáli väčšinu dostupného kyslíku a tým spomalí horenie. Pri tomto „nedokonalom horení“ vznikajú jedovaté plyny.

Vdychovanie dymu už po krátkych chvíľach môže spôsobiť vážne a okamžité následky. Dym dráždi oči, nos a hrdlo a môže spôsobovať nevoľnosť.

### Aké sú riziká?

- V Európe je každý rok hlásených priemerne 2 až 2,5 milióna požiarov v domácnostiach, čo má za následok 25 000 úmrtí a 500.000 zranení\*
- Riziká požiaru v domácnostiach sa považujú za závažnejšie ako v komerčných priestoroch kvôli zvýšenému množstvu horľavých materiálov\*
- Používanie požiarneho detektora dymu a tepla je nevyhnutné na znížovanie týchto rizík, čo je zdôraznené skutočnosťou, že od zavedenia detektorov dymu a tepla v polovici 90. rokov 20. storočia klesol počet úmrtí o 60 %.
- Pri požiaru v domácnosti sa počíta každá sekunda. Požiar sa môže rozšíriť len za tri minúty. Požiarne dymové a teplotné detektory teda poskytujú životne dôležitý čas potrebný na bezpečnú evakuáciu.
- Požiarne dymové a teplotné detektory nielenže zachraňujú životy, ale zabráňujú aj nákladným škodám spojeným s požiarom v domácnostiach. Za každé 1 € vynaložené na detektor sa ušetrí viac ako 69 € na nákladoch súvisiacich s požiarom.\*\*

| ÚROVEŇ KYSLÍKA | REAKCIA ĽUDSKÉHO TEĽA                    |
|----------------|--|
| <b>21 %</b>    | Normálna aktivita mozgu                  |
| <b>17 %</b>    | Zhoršená schopnosť úsudku a koordinácie  |
| <b>12 %</b>    | Bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, únava |
| <b>9 %</b>     | Strata vedomia                           |
| <b>6 %</b>     | Zástava dýchania, zástava srdca, smrť    |

Source: \*Consumer Council Verbraucherrat/ \*\*European Child Safety Alliance

## Zdvojnásobte svoje bezpečnostné opatrenia.

Investovať do bezpečnosti sa oplatí.

Vdychovanie sa oxidu uhoľnatého (CO) alebo dymu môže mať vážne následky na dýchací systém. Čo robiť, ak ste sa vystavili oxidu uhoľnatému a / alebo dymu:

- Okamžite opustite kontaminovaný priestor.
- Zavolajte na miestnu tiesňovú linku.
- Do nemocnice nechodte sami, bez sprievodu.
- Nechajte si vyšetriť pľúca, dýchanie a krvný obeh.

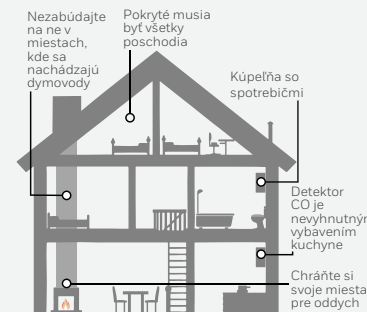
## 5 pravidiel, ktoré vám pri požiaru môžu zachrániť život:

1. Nepodliehajte panike – únik závisí od správnej reakcie.
2. Dostaňte sa z domu von po vyznačenej únikovej trase.
3. Dvere otvárajte opatrne a až po tom ako sa dotykom uistíte, že nie sú horúce. Ak sú dvere horúce, neotvárajte ich a vyhľadajte alternatívnu únikovú trasu.
4. Držte sa pri zemi – dym a horúce plyny stúpajú, pretože majú nižšiu hustotu. Dýchajte cez látku (v prípade možnosti navlhčenu) a dýchajte plytko.
5. Ak ste sa dostali von z horiacej budovy, už do nej znovu nevstupujte.

## Doporučené použitie požiarneho dymového a teplotného detektora a detektora CO

Je vedecky preukázané, že správne umiestnenie požiarneho dymového, teplotného alebo CO dotektora, je rozhodujúce ako pre optimálnu detekciu, tak pre eliminovanie falošných poplachov. Keďže má CO v porovnaní so vzduchom o čosi menšiu hustotu a zrykne sa hromadiť v blízkosti stropu, odporúčame umiestniť detektor na strop. V ideálnom prípade by mal byť detektor namontovaný do každej miestnosti, kde sa nachádza zariadenie na spaľovanie paliva. Detektor môžu montovať odborníci, no zvládnú to aj majitelia domov.

### Detektor oxidu uhoľnatého



Kam inštalovať detektory CO

V ideálnom prípade by malo byť zariadenie inštalované v každej miestnosti so spotrebičmi na spaľovanie paliva a v miestnostiach, kde obyvatelia trávajú najviac času (ako sú spálne a pracovne / obývacie izby). Ak je v miestnosti priečka, detektor by mal byť inštalovaný v tej časti miestnosti, kde sa nachádza potenciálny zdroj. V miestnosti so šikmými stropmi umiestnite detektor CO na tú stenu, kde je miestnosť vyššia.

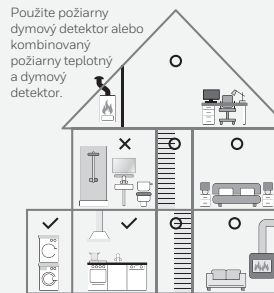
### Využitie

CO detektor je vhodný pre použitie v domácnostiach (vrátane rekreačných domov), obytných karavanoch a lodiach.

### Požiarne teplotný a dymový detektor

Vzhľadom na spôsob šírenia dymu a požiaru po dome, nie všetky priestory sú vhodné na montáž dymového detektora. V niektorých miestnostiach – napríklad v kuchyni, môže po namontovaní dymového detektora dochádzať k falošným poplachom. Na miestach, kde sa hromadí prach, prípadne dochádza počas varenia

- ✓ požiarne teplotný detektor
- ✗ Neodporúča sa
- Použite požiarne dymový detektor alebo kombinovaný požiarne teplotný a dymový detektor.



Kam inštalovať detektory dymu a teplotné detektory

či fajčenia k častej prítomnosti dymu, nainštalujte radšej teplotný detektor.

- Detektory môžu montovať jednak odborníci, ale aj samotní majitelia domov.
- Kombinovaný požiarne dymový a teplotný detektor ponúka vašim zákazníkom zvýšené bezpečnostné opatrenia, pretože varuje aj pred abnormálnym zvýšením teploty.
- Podrobné inštalčné pokyny nájdete v návode priloženom ku každému požiarne dymovému a teplotnému detektoru Honeywell Home.

### Kam neinštalovať

- V prostredí s rizikom prievanu (napr. v blízkosti klimatizácie, ventilátorov, vetracích otvorov)
- V priestoroch, kde sa uvoľňuje para alebo výpary, napr. v kuchyni či v garáži - použite namiesto toho R200H-N1 (požiarne teplotný detektor)

### Využitie

Detektor je určený pre vnútornú inštaláciu v domoch, vrátane rekreačných domov a karavanov.