

## Nebezpečí CO

KAŽDOROČNĚ NA SVĚTĚ podle statistik  
**154,000**  
LIDÍ UMÍRÁ NA OTRAVU CO



Bez zápachu



Neviditelný

**87%**

otrav CO se vyskytuje  
**V DOMÁCNOSTECH**



Jedovatý  
plyn



Bez chuti

**Otrava CO**  
může být způsobena  
**KTERÝMKOLI**  
spalovacím zařízením, včetně  
**TOHO SOUSEDŮVA**

## Nebezpečí kouře



KAŽDÝ ROK je zaznamenáno v průměru až  
**2,5 MILIONU POŽÁRŮ**  
NA ÚZEMÍ EVROPY

Téměř polovina  
všech **POŽÁRŮ**  
začíná

**V SOUKROMÝCH  
OBYTNÝCH PROSTORECH**

**95%**

obětí požáru  
**UMÍRÁ** na otravu  
kouřem

Každou  
**3**  
**OBĚTÍ** je  
**DÍTĚ!**

**70%**  
MAJETKOVÝCH ŠKOD  
je způsobeno kouřem

### Co je oxid uhelnatý (CO)?

Oxid uhelnatý (CO) je neviditelný plyn bez zápachu, který je pro lidi a zvířata vysoce jedovatý. Jelikož nemůže být rozpoznán žádným z lidských smyslů, je často označován jako „tichý zabiják“. CO vzniká nedokonalým spalováním paliv, jako je dřevo, dřevěné uhlí, uhlí, topný olej, parafin, benzín, zemní plyn nebo propan a butan.

Detektor CO je nejúčinnější způsob detekce přítomnosti oxidu uhelnatého, než nastanou první příznaky otravy. Plyn může také prosakovat dutinami ve zdech, nebo přijít od sousedů, takže je doporučeno instalovat detektor oxidu uhelnatého, i když neprovozujete žádné potenciální zdroje CO přímo ve Vaší domácnosti.

### Potenciálně nebezpečná zařízení



Kotle ústředního  
vytápění na dřevo,  
uhlí, plyn nebo  
topný olej



Sporák, ohříváč  
vody v kuchyni  
nebo v koupelně



Karma  
(průtokový  
ohříváč na plyn)



Zásobníkové  
ohříváče vody  
na plyn

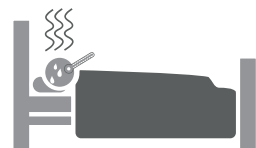


Garáž s  
motorovým  
vozidlem



Krb

### Příznaky otravy CO jsou podobné jako u nachlazení



- bolesti hlavy
- potíže s dechem
- závrať
- spavost
- slabost
- svírání na hrudi
- nevolnost
- zvracení

### Zdvojnásobte svá bezpečnostní opatření.

Do vaší bezpečnosti se vyplatí investovat.

Vdechování oxidu uhelnatého (CO) nebo kouře může způsobit vážné dýchací komplikace. Co dělat, pokud jste vystaveni oxidu uhelnatému a/nebo kouři:

- Okamžitě opusťte zamořený prostor.
- Volejte místní tísňovou linku.
- Nejezděte do nemocnice sami.
- Nechte si zkontrolovat Vaše dýchací cesty, plíce a krevní oběh.



### Nenechte své zdraví napospas kouři

Vystavení kouři většinou zneschopní člověka tak rychle, že není schopen dostat se k nejbližšímu východu. Při šíření ohně uvnitř budovy se spotřebuje většina kyslíku ze vzduchu, a zpomalí se proces hoření. Toto „nedokonalé spalování“ má za následek vznik jedovatých plynů. Vdechování kouře může v

krátkém čase způsobit životu nebezpečné a okamžité následky. Kouř dráždí oči, nos a hrdlo a může způsobit nevolnost.

### Jaká existují rizika?

- V Evropě je každý rok hlášeno průměrně 2 až 2,5 milionu požárů v domácnostech, při kterých dojde k 25 000 úmrtí a 500.000 zranění.\*
- Nebezpečí požárů v domácnostech se považuje za závažnější než v případě komerčních zařízení v důsledku přítomnosti většího množství hořlavých materiálů.\*
- Za účelem zmírnění těchto rizik je zásadní použití detektorů kouře a požárních hlásičů, což dokládá fakt, že ve Spojeném království se od zavedení detektorů kouře a požárních hlásičů v devadesátých letech snížil počet smrtelných nehod o 60 %.
- Když dojde k požáru v domácnosti, počítá se každá vteřina. Požár se může rozvinout a rozšířit během pouhých tří minut, a zde mohou detektory kouře a požární hlásiče poskytnout potřebný čas k bezpečné evakuaci.
- Detektory kouře a požární hlásiče nejen zachraňují životy, předchází také nákladným škodám souvisejícím s požárem v domácnosti. Každá 1 Koruna vynaložená na koupi detektoru ušetří v případě požáru 69 Kč souvisejících nákladů.\*\*

| HLADINA KYSLÍKU | JAK REAGUJE LIDSKÉ TĚLO                  |
|-----------------|------------------------------------------|
| <b>21 %</b>     | Normální aktivita mozku                  |
| <b>17 %</b>     | Zhoršený úsudek a koordinace             |
| <b>12 %</b>     | Bolesti hlavy, závratě, nevolnost, únava |
| <b>9 %</b>      | Bezvědomí                                |
| <b>6 %</b>      | Zástava dechu, zástava srdce, smrt       |

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

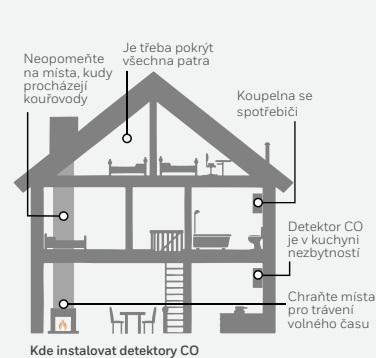
### 5 pravidel, která Vám mohou zachránit život v případě požáru

1. Nepanikařte – zachovejte jasnou mysl.
2. Opusťte objekt po plánované únikové cestě.
3. Před otevíráním dveří se nejdříve ujistěte, zda nejsou horké. Jsou-li dveře horké, neotvírejte je – využijte náhradní únikovou trasu.
4. Držte se u podlahy – kouř a horké plyny stoupají, protože mají nižší hustotu. Dýchejte přes hadr (mokrý, pokud je to možné) a používejte krátké mělké vdechy.
5. Poté, co se Vám podařilo dostat ven, se do hořící budovy nevracejte.

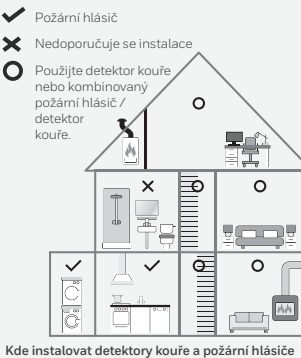
## Doporučené použití požárních hlásičů a detektorů kouře a CO

Je vědecky ověřeno, že správné umístění požárního hlásiče nebo detektorů kouře a CO je rozhodující jak pro optimální detekci, tak pro eliminování falešných poplachů. Vzhledem k tomu, že CO má o něco nižší hustotu než vzduch, má tendenci se hromadit u stropu, a proto doporučujeme umístit detektor na strop. V ideálním případě by měl být detektor umístěn v každé místnosti, kde se nachází spotřebič spalující palivo. Detektor mohou instalovat odborníci nebo majitelé domů.

### Detektor oxidu uhelnatého



Kde instalovat detektory CO



Kde instalovat detektory kouře a požární hlásiče

V ideálním případě by měl být detektor umístěn v každé místnosti, kde se nachází nějaký spotřebič paliva, a v místnostech, kde obyvatelé tráví mnoho času, například v obývacím pokoji, ložnici, nebo v pracovně. Pokud je vmístnosti přepážka, detektor by měl být umístěn v té části místnosti, kde se nalézá potenciální zdroj. Vmístnosti se šikmými stropy umístěte detektor CO na té stěně, kde je místnost vyšší.

### Využití

Detektor CO je určen pro použití v domácnostech, rodinných a rekreačních domech, karavanech, obytných vozech i na lodích.

### Požární hlásič a detektor kouře

Vzhledem ke způsobu šíření ohně a kouře po domě není pro umístění detektoru kouře vhodný každý prostor. V některých místnostech – například v kuchyni – může instalace detektoru kouře vést k falešným poplachům. Místo detektoru kouře nainstalujte tam, kde se snadno hromadí prach, nebo tam, kde se při vaření nebo kouření často vyskytuje

dým, požární hlásič. Detektor mohou instalovat odborníci i majitelé domů.

- Kombinovaný požární hlásič a detektor kouře nabízí Vaším zákazníkům zvýšené bezpečnostní opatření, protože varuje také před abnormálním zvýšením teploty.
- Podrobné pokyny k instalaci najdete v příručce, která je součástí každého detektoru kouře a požárního hlásiče Honeywell Home.

### Kde neinstalovat

- V prostředí, které je náchylné k průvanu (např. v blízkosti klimatizace, ventilátorů, průduchů).
- V místnostech, kde se uvolňuje pára nebo dým, například v kuchyních či v garážích, použijte hlásič R200H (detektor s tepelným senzorem).

### Využití

Detektor kouře a požární hlásič je vhodný pro instalaci do vnitřních prostor (nikoli venkovních) v domech a domácnostech, rekreačních objektech a karavanech.