

## PRVNÍ POMOC PŘI VDECHNUTÍ JEDOVATÉ LÁTKY

První pomoc při vdechnutí jedovaté látky je dostat postiženého co nejdříve ze zamořeného prostředí a zajistit mu tak přísun dostatečného množství čerstvého vzduchu. Tím se přeruší vstřebávání a škodlivé působení toxické látky na organismus.

Pozor na vlastní bezpečnost! Před vstupem do zamořených prostor zvažte použití ochranných pomůcek. Při nadýchání škodlivých látek **volejte 155**.



Další informace pro veřejnost  
i odborníky o otravách a první pomoci najdete  
na <http://www.tis-cz.cz>

150



155



158



**112** Jednotné evropské číslo tísňového volání

## PŘEHLED TÉMAT

11. Vozidla s právem přednostní jízdy
12. Sirény
13. Evakuace
14. Evakuační zavazadlo
15. Nebezpečné látky v domácnosti
16. Únik oxidu uhelnatého
17. Únik zemního plynu
18. Únik nebezpečné látky při přepravě
19. Únik nebezpečné látky z objektu
20. Improvizovaná ochrana



© Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje

[www.chytre-blondynky.cz](http://www.chytre-blondynky.cz)



Hasičský záchranný sbor  
Jihomoravského kraje

16

## ÚNIK OXIDU UHELNATÉHO

...jak předcházet otravám  
nebezpečným oxidem uhelnatým



[www.chytre-blondynky.cz](http://www.chytre-blondynky.cz)

## CO JE OXID UHELNATÝ (CO)

Oxid uhelnatý je bezbarvý, nedráždivý plyn bez chuti a zápachu. Je silně jedovatý a lidské smysly neumí jeho přítomnost odhalit.

Vzniká v menší nebo větší míře u všech procesů hoření, kde se spalují směsi obsahující uhlík.

Kromě zemního plynu je takovou dobře známou a často používanou látkou samotné uhlí, dřevěné uhlí, koks, LPG, benzín, nafta, topný olej, dřevo, zahradní odpad, pelety, papír nebo tabák.

## RIZIKOVÁ ZAŘÍZENÍ V DOMÁCNOSTI

Možným zdrojem nebezpečí je každé takové zařízení, které ke svému provozu používá některé z výše zmíněných paliv, tj.:

- kotel fungující na plyn nebo na kombinované palivo
- plynový průtokový ohřívač vody (karma)
- plynový sporák
- krb, kamna či krbová kamna
- moderní zplynovací kotle na dřevo a pelety
- zahradní gril
- každý stroj poháněný motorem s vnitřním spalováním (např. automobil, motocykl, zahradní sekačka atd.)

Hlavními příčinami vzniku a následného úniku oxidu uhelnatého z takových zařízení je zejména jejich chybná instalace, zanedbávání revizí a nedostatečná údržba.

## PŘÍZNAKY OTRAVY

Oxid uhelnatý blokuje přenášení kyslíku krví, neboť jeho vazba s hemoglobinem (červeným krevním barvivem) je 240x pevnější než vazba s kyslíkem.

Příznaky otravy oxidem uhelnatým, způsobené nedostatkem kyslíku, jsou:

- bolesti hlavy
- závratě
- nevolnost
- otupené myšlení
- překrvení ve tváři

Při středně těžkých otravách jsou následující příznaky:

- zvracení
- ospalost
- celková zmatenost

V těžších případech se mohou objevit:

- křeče
- porucha vědomí
- zmatenost
- halucinace
- poruchy srdečního rytmu
- smrt

Člověk otrávený oxidem uhelnatým má třešňově červenou barvu.

## PREVENCE OTRAV OXIDEM UHELNATÝM

- nechte komíny pravidelně kontrolovat, dbejte na to, aby v topné sezóně nebylo na komíně žádné ptačí hnízdo
- na svých topných zařízeních si pravidelně nechte provádět údržbu odborníkem
- pokud jsou v jednom bytovém domě topná zařízení vyvedena do jednoho společného komína, bezpodmínečně si vyžádejte názor odborníka (např. kominíka nebo technika firmy, která zařízení instalovala) a pokud je to možné, nechte si zrekonstruovat systém odvodu spalin
- pokud máte topné zařízení s otevřenou spalovací komorou (kotel, ohřívač vody, krb), ujistěte se, že zásobování zařízení vzduchem je zajištěno, neucpávejte větrací otvory vytvořené ve zdech
- zahradní gril nikdy nepoužívejte v uzavřených prostorech
- motor auta nenechávejte v zavřené garáži v chodu

**Pro vyšší bezpečnost si nainstalujte hlásič výskytu oxidu uhelnatého. Cena za pořízení se pohybuje od cca 400 Kč výše.**

### Co říct do telefonu:

- 1) **CO SE STALO** (přesný popis události)
- 2) **KDE SE TO STALO** (co nejpřesněji uvedení místa události - plná adresa, orientační body)
- 3) **JMÉNO A KONTAKT NA VOLAJÍCÍHO** (jméno a příjmení, telefonní číslo, ze kterého voláte)

[www.chytre-blondynky.cz](http://www.chytre-blondynky.cz)