

Ochrana před účinky nebezpečných látek

Unikající nebezpečnou látku nemusí být vůbec vidět. Až ucítíte zápach, může být již pozdě. K úniku nebezpečných látek může docházet výbuchem, odpařováním, vytékáním apod. Dostanete-li se do situace, kdy dojde k úniku a působení nebezpečné látky, dodržujte tyto zásady:

- nepřibližujte se k místu havárie, varujte všechny osoby v blízkosti,
- opusťte nebezpečný prostor,
- vyhledejte vhodné místo k ukrytí ve vyšších patrech budov na odvrácené straně od havárie, utěsněte okna, vypněte klimatizaci,
- chraňte své dýchací orgány a povrch těla dostupnými prostředky improvizované ochrany, např. navlhčenou rouškou (kapesníkem) přiloženou přes nos a ústa,
- poskytněte první pomoc ostatním zasaženým osobám,
- sledujte rozhlas nebo televizi, popřípadě informace z mobilních rozhlasových zařízení,
- řiďte se pokyny záchranných složek,
- při pálení a svědění pokožky opláchněte nebo otřete postižená místa za pomoci vody a mýdla a vyměňte si oděv.

První pomoc při zasažení osob nebezpečnou látkou

- pokud je to možné přeneste postiženého ze zamořeného prostoru,
- uložte jej do stabilizované polohy,
- uvolněte těsný oděv, odstraňte potřísněný oděv,
- při zástavě dechu zahajte umělé dýchání,
- zasažená místa omyjte vodou a pokryjte je sterilním obvazem,
- zasažené oči důkladně promývejte vodou po dobu 10–15 min,
- transportujte postiženého v leže ve stabilizované poloze a zabezpečte, aby nedošlo k jeho prochladnutí,
- přivolejte lékařskou pomoc.



LSP 08 - 664a

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje



Zásady chování v případě vzniku mimořádné události II

Znaky a projevy havárie nebezpečných látek a základní způsoby ochrany.

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
Výškovická 40
700 30 Ostrava – Zábřeh
www.hzsmk.cz

Všeobecně

Charakteristickým rysem havárie s únikem nebezpečných látek je skutečnost, že přichází náhle a neočekávaně.



Co jsou nebezpečné látky?

Vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé látky, které po vdechnutí, požití nebo proniknutí kůží mohou i ve velmi malém množství způsobit akutní nebo chronické poškození zdraví nebo smrt.



Výskyt nebezpečných látek

Nejvýznamnějšími nebezpečnými chemickými látkami na území ČR jsou **chlor a amoniak**. Vyskytující se zejména ve větších městech, kde slouží jako provozní látky ve vodárnách, zimních stadionech, v zařízeních pro zpracování masa, mlékárnách, nemocnicích apod. Mezi další nebezpečné toxické látky, patří **oxid siřičitý, oxid dusičitý, kyanovodík, formaldehyd a sirovodík**. Zvláštní postavení mají hlavní toxické produkty hoření, kterými jsou **oxid uhelnatý a oxid uhličitý**.

Znaky a projevy havárie nebezpečných látek

- detonace, praskot konstrukcí,
- požár s tmavým nebo různobarevným kouřem,
- velmi rychlé hoření,
- mlha nebo dým různých barev,
- kolísavý tón sirény,
- zápach, dráždivost, dusivost,
- hasiči pracující v ochranných oblecích,
- sykot unikajícího plynu,
- skvrny na vodní hladině,
- úhyn drobného zvířectva a ryb,
- změny na přírodě v okolí havárie.

