



Dopravní nehoda s únikem nebezpečných látek
Havárie - Biologické látky
Havárie - Chemické látky
Havárie - Radioaktivní látky
Havárie - Únik plynu
Otrava oxidem uhelnatým - CO
Označování nebezpečných látek

Dopravní nehoda s únikem nebezpečných látek

Havárie s únikem nebezpečných látek je mimořádná, částečně nebo zcela neovladatelná, časově a prostorově ohraničená událost, která vznikla nebo jejíž vznik bezprostředně hrozí v souvislosti s užíváním objektu nebo zařízení, v němž je nebezpečná látka vyráběna, zpracovávána, používána, přepravována nebo skladována, a která vede k bezprostřednímu nebo následnému závažnému poškození nebo ohrožení života a zdraví občanů, hospodářských zvířat, životního prostředí nebo ke škodě na majetku.



Technologická havárie se projevuje únikem nebezpečných látek, požárem nebo výbuchem během výroby a skladování chemických látek, přičemž je ohroženo obyvatelstvo. Hrozbu představuje více než 500 000 chemických látek, které se dělí na:

- hořlaviny,
- výbušniny,
- toxické látky,
- žíraviny,
- dráždivé látky.

Únik chemických látek, ohrožuje nejen lidi a zvířata, ale ekosystém jako celek. Jednotlivé subjekty pak mohou přijít do styku s uniklou chemickou látkou přímo, tedy například prostřednictvím fyzického kontaktu či inhalací, anebo nepřímo, prostřednictvím kontaminované vody a potravin.

Rozsah technologické havárie závisí na charakteru uniklé látky - plyn (rozptyl), kapalina (průsak a odtok). Vždy je však dobré provést evakuaci, a to jak z důvodu předběžné opatrnosti, tak z důvodu minimalizace případných následků.

Únik nebezpečných látek při přepravě:

Kromě obecné zranitelnosti přírodního prostředí, závisí důsledky úniku nebezpečných látek také na trase a typu přepravy (silnice, železnice). Šíření uniklých látek může totiž zasáhnout větší oblast než je místo dopravní nehody, zejména díky vodním tokům, vodním plochám a jiným. Výjimečně závažné nebezpečí představuje však v kontaminaci městské kanalizační sítě, půdy, vody, apod.

Činnost obyvatelstva v případě úniku nebezpečných látek lze obecně specifikovat zejména podle místa, kde se nachází v době havárie. Obecně lze říci, že při úniku látky těžší než vzduch je základní ochrannou činností zejména improvizovaná individuální ochrana a ukrytí ve vyšších patrech budov.

Postup při úniku nebezpečných látek na volném prostranství:

- nepřibližovat se k místu havárie,
- vyhledat úkryt ve vyšších patrech nejbližších budov,
- není-li poblíž žádný úkryt, co nejrychleji ohrožené místo opustit s ohledem na směr větru,
- podle možností použít prostředky improvizované ochrany očí, dýchacích cest a povrchu těla, minimálně zakrýt dýchací cesty kapesníkem či textilií nejlépe navlhčenou.

Postup při úniku nebezpečných látek v uzavřených prostorách (v bytě, na pracovišti, v obchodě, ve veřejných budovách a dalších):

- budovu neopouštět,
- podle možností se dostat do vyšších podlaží, do místností odvrácených od místa havárie, nikdy nesestupovat do míst pod úroveň terénu,
- zamezit proudění vzduchu (uzavřít okna, dveře, vypnout ventilaci a klimatizaci, utěsnit skuliny okolo oken a dveří lepící páskou, plastovými materiály, textilem a podobně)

Základní opatření přijímaná a koordinovaná orgány veřejné správy (orgány krizového řízení):

- varování obyvatelstva a vyrozumění odpovědných orgánů,
 - poskytování tísňových informací s důrazem na způsoby improvizované ochrany a ukrytí,
 - evakuace obyvatelstva (při dlouhodobém zamoření),
 - zabezpečení nouzového přežití evakuovaných,
 - dekontaminace osob, objektů, dopravních prostředků, terénu,
 - monitorování situace,
 - regulace pohybu osob a dopravních prostředků,
 - zdravotnická pomoc,
 - opatření k ochraně hospodářských zvířat,
 - regulace distribuce a používání potravin, krmiv a vody, opatření při úmrtí osob v zamořeném území,
 - zajištění veřejného pořádku a bezpečnosti.
- Je třeba vědět, jaké chemické látky nám hrozí nejvíce (vyskytují se v našem okolí) a jsou-li těžší nebo lehčí než vzduch!

Více rad a informací najdete na www.zachrannykruh.cz