

INFORMÁCIE

OKRESNÉHO ÚRADU BYTČA PRE VEREJNOSŤ

vyplývajúce z plnenia povinností

podľa § 14, ods. 1, písm. p, zákona č.42/1994 Z.z.

o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov



OBSAH :

- a) Informácie o zdroji ohrozenia
- b) Informácie o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí
- c) Nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť
- d) Činnosť v oblasti ohrozenej únikom nebezpečných látok
- e) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach
- f) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti
- g) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva
- h) Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností

a) Informácie o zdroji ohrozenia

V územnom obvode Okresného úradu Bytča sa nenachádza žiadny objekt možného ohrozenia závažnou priemyselnou haváriou v zmysle zákona NR SR č. 261/2002 Z. z., ktorý svojou činnosťou môže ohroziť život, zdravie alebo majetok obyvateľov. Riziko vzniku mimoriadnej udalosti predstavuje najmä preprava nebezpečných látok po cestách I. triedy, diaľnici D1 a železničnej trati.

b) Informácie o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí

Cestné komunikácie

Preprava nebezpečných látok v územnom obvode sa vykonáva po štátnych cestách, konkrétne diaľnica D-1 a štátnej ceste I/18 a I/61. V prípade havárie na cestnej komunikácii môže dôjsť k úniku prepravovanej nebezpečnej látky, a tým aj k ohrozeniu života alebo zdravia osôb nachádzajúcich sa v pásme priameho ohrozenia a v ochrannom pásme. Vzhľadom k tomu, že nie je možné presne určiť miesto úniku NL pri havárii na cestných komunikáciách sa uvažuje s pásmom priameho ohrozenia nebezpečnými látkami, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 50 m od zdroja ohrozenia a ochranné pásmo, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 100 m od zdroja ohrozenia.

Železnica

Preprava nebezpečných látok v územnom obvode Okresného úradu Bytča sa vykonáva po elektrifikovanej dvojkolajnej železničnej trati v smere Bratislava – Žilina - Košice. V prípade havárie na železnici môže dôjsť k úniku prepravovanej nebezpečnej látky, a tým aj k ohrozeniu života alebo zdravia osôb, kde sa uvažuje s pásmom priameho ohrozenia nebezpečnými látkami, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 50m od zdroja ohrozenia a ochranným pásmom, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 100m od zdroja ohrozenia.

c) Nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť

Zoznam vybraných nebezpečných látok:

Por. čís.	Druh NL (trieda ADR)	Obchodný názov	UN kód	Kemler kód	Hazchem kód	Chemické zloženie	Vlastnosť NL
1.	2	Amoniak	1005	268	2PE	NH ₃	jedovatý, žieravý plyn
2.	3	Toluén	1294	268	2PE	C ₇ H ₈	veľmi horľavá kvapalina
3.	2	Chlór	1017	266	2XE	Cl ₂	veľmi jedovatý plyn
4.	3	Motorový benzín	1203	33	3WE	zmes ľahko variacích sa uhľovodíkov a rôznych prísad	veľmi horľavá kvapalina
5.	3	Metanol (metylalkohol)	1230	336	2PE	CH ₃ OH	horľavá jedovatá kvapal.
6.	2	Chlorovodík - bezvodý	1050	286	2RE	HCl	žieravý, jedovatý, bezfarebný plyn s dusivým zápachom
7.	2	Acetylén	1001	239	2SE	C ₂ H ₂	veľmi horľavý plyn
8.	2	Oxid uhoľnatý	1016	236	2SE	CO	jedovatý horľavý plyn

Charakteristika chemických nebezpečných látok

Názov	Vzorec	ADR /RID/	Hustota pár (vzduch=1)	Fyzikálno-chemické vlastnosti	Pôsobenie na ľudský organizmus	Vlastnosti z pohľadu požiarovosti	Označovanie pri preprave, bezpečnostné značky
Amoniak (čpavok)	NH_3	2, 3 at	0,6	Bezfarebná kvapalina alebo plyn so štiplavým dráždivým zápachom, veľmi nebezpečná, málo horľavá látka, hrozí nebezpečenstvo vznietenia za vyšších teplôt. Pri kontakte s kyselinami dochádza k veľmi prudkej neutralizačnej reakcii. Bod varu: - 33,4°C Bod topenia: - 77,7°C Tepl. vznietenia: 651 °C Medze výbušnosti: 16 - 27 obj. %	Kvapalina aj plyn veľmi dráždi, až do ťažkého poleptania očí, dýchacích ciest, pľúc a kože. Kľč alebo edém pľúc môže viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s kvapalinou vyvoláva ťažké omrzliny. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Dráždivý kašeľ je najťažšieho stupňa.	Horí len pri vysokých koncentráciách, vyššej teplote a pôsobením silného energetického zdroja, za tepla sa rozkladá na jedovaté nitrozne plyny. Nádrž s amoniakom je treba chladiť vodou! Dýchací prístroj a úplný ochranný odev je pri zásahu jednotiek HaZZ nevyhnutný. Filter ochrannej masky je typu „K“.	výstražné nálepky: 1, 2b
toluén	C_7H_8	3, 3b	3,18	Bezfarebná, veľmi horľavá kvapalina so zápachom benzénu. Látka prudko reaguje pri kontakte so silnými oxid. činidlami, koncentrovanou kyselinou dusičnou, halónmy a sírou. So vzduchom tvorí jedovaté a výbušné zmesi. Bod varu: 111 °C Bod topenia: - 95 °C Tepl. vzplanutia: 4 °C Tepl. vznietenia: 535 °C Medze výbušnosti: 1,2 - 7,1 obj. %	Pary vo vysokých koncentráciách pôsobia narkoticky a dráždia oči a dýchacie cesty. Styk s tekutinou spôsobuje dráždenie očí a po dlhšom pôsobení aj pokožky. Tekutina sa môže vstrebávať kožou. Koncentrácia 600 ppm po dobu 30 min spôsobuje únavu, bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, stav opitosti, bezvedomie, obrna dýchania, kŕče.	Veľmi horľavá látka, nebezpečenstvo vznietenia za normálnej teploty okolia. Horí silno dymiacim plameňom. Nádrž s toluénom je treba chladiť vodou! Dýchací prístroj a úplný ochranný odev je pri zásahu jednotiek HaZZ nevyhnutný. Filter ochrannej masky je typu „A“.	výstražná nálepka: 2a
Chlór	Cl_2	2,	1:2,486	Chlór je nebezpečná jedovatá látka so silnými dráždivými a dusivými účinkami. Za normálnych atmosférických podmienok je chlór žltozelený, dusivý, štiplavo páchnuci plyn, ktorý silne leptá sliznicu. Je 2,5-krát ťažší ako vzduch, v dôsledku čoho sa hromadí pri zemi a v nižších priestoroch (pivnice, jamy)..	Chlór pri styku dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Nadýchanie plynu spôsobuje ťažké podráždenie dýchacích ciest a pľúc, bolesti v hrdle, kašeľ, dýchavičnosť, dusenie, nutkanie na zvracanie, opuch hrtana a pľúc, ktorý sa môže prejaviť s oneskorením dvoch dní. Kontakt s kvapalným chlórrom spôsobuje tvorbu pľuzgierov a popáleniny.	Chlór je ťažší ako vzduch. Ak sa uvoľní vo forme kvapaliny (zo zariadenia, kde je pod vysokým tlakom, prípadne pri nízkej teplote), prechádza rýchlo do plynnej fázy. Chlór je chemicky veľmi reaktívny, takmer so všetkými prvkami reaguje za vzniku plameňa (je silnejším oxidačným činidlom ako kyslík).	Výstražná nálepka: 2.3,8, 5.1
Motorový benzín	zmes ľahko variacích sa uhľovodíko v a rôznych prísad	3, 3b	~ 4,0	Veľmi horľavá kvapalina s charakteristickým benzínovým zápachom. Je to zmes ľahkých benzínov s prímiesami alkoholu, éteru, benzénu a iných prísad. Benzíny sú elektricky nevodivé majú však sklon k elektrostatickému nabíjaniu. Vo vode je prakticky nerozpustný. Tepl. varu: do 200°C Tepl. vzplanutia: - 25 °C Tepl. vznietenia: 220 °C Medze výbušnosti: 0,6 - 8,0 obj. %. Teplota plameňa: 1200 °C	Obsahuje benzén (viac ako 0,1 % hmotnosti). Požitie 20 až 40 g mot. benzínu môže byť smrteľné. Pri oprskaní dochádza k silnému odmasťovaniu a poškodeniu pokožky. Pri dlhodobom pôsobení pár nastávajú bolesti hlavy, závrate, opilstosť, žalúdočná nevoľnosť, zvracanie, dráždenie očí a dýchacích ciest. Dochádza k strate vedomia, smrť môže nastať po kŕčoch obrnou dýchania. Smrteľné koncentrácie sú nad 35 g.m ⁻³ po inhalácii 5 až 10 min. Rovnaké príznaky sú aj pri požití.	Pary sú veľmi ľahko zápalné, tvoria so vzduchom výbušné zmesi, ťažšie než vzduch. Plazia sa pri zemi a pri zapálení sa šíria do veľkých vzdialeností. Vzplanutie pôsobením horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa aj preskokom iskry elektrostatického náboja. Veľké nebezpečenstvo výbuchu. Trieda požiaru B. Pri hasení používať ľahkú, strednú alebo ťažkú penu. Filter ochrannej masky je typu „A2AX“.	Výstražná nálepka: 3

Názov	Vzorec	ADR /RID/	Hustota pár (vzduch=1)	Fyzikálno-chemické vlastnosti	Pôsobenie na ľudský organizmus	Vlastnosti z pohľadu požiarovosti	Označovanie pri preprave, bezpečnostné značky
Metanol	CH₃OH	3, 17b	1,1	Bezfarebná, číra, horľavá, kvapalina, vo vode absolútne rozpustná. Metanol je jed, zaradený do skupiny zvlášť nebezpečných jedov. Kvapalina má slabý liehový zápach, veľmi rýchlo sa odparuje a pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Bod topenia: - 98 °C Tepl. varu: 64,6 °C Tepl. vzplanutia: 8 °C Tepl. vznietenia: 464 °C Medze výbušnosti: 5,5 - 44 obj. %.	Tekutina a pary metanolu spôsobujú poškodenie centrálného nervového systému, zvlášť zrakových nervov s následnou možnosťou oslepnutia, poškodzuje cievy, pečeň, obličky a pankreas. Otrava vdychovaním sa prejaví podráždením slizníc, dýchacích ciest a spojiviek. Prejavuje sa kašľom, bolesťami hlavy, kŕčmi, nevoľnosťou, poruchami zraku a bezvedomím. Tekutina sa môže vstrebávať aj pokožkou. Následky sa prejavujú s oneskorením. NPK priemerná: 100 mg/m ³ NPK hraničná: 500 mg/m ³	Veľmi horľavá látka. Nebezpečenstvo vznietenia za normálnej teploty. Pri hasení používať všetky dostupné hasiace prostriedky. Nádoby z bezpečnej vzdialenosti chladiť vodou. V oblasti ohrozenia odstrániť všetky možné zdroje iskrenia. Pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd vzniká nebezpečenstvo výbuchu. Používať dýchacie prístroje a ochranný odev. Filter ochrannej masky je typu „AX“.	Výstražné nálepky: 3, 6.1
Chloro - vodík - bezvodý	HCl	3, 17b	1,1	Bezfarebná, číra, horľavá, kvapalina, vo vode absolútne rozpustná. Metanol je jed, zaradený do skupiny zvlášť nebezpečných jedov. Kvapalina má slabý liehový zápach, veľmi rýchlo sa odparuje a pary tvoria so vzduchom výbušnú zmes. Bod topenia: - 98 °C Tepl. varu: 64,6 °C Tepl. vzplanutia: 8 °C Tepl. vznietenia: 464 °C Medze výbušnosti: 5,5 - 44 obj. %.	Tekutina a pary metanolu spôsobujú poškodenie centrálného nervového systému, zvlášť zrakových nervov s následnou možnosťou oslepnutia, poškodzuje cievy, pečeň, obličky a pankreas. Otrava vdychovaním sa prejaví podráždením slizníc, dýchacích ciest a spojiviek. Prejavuje sa kašľom, bolesťami hlavy, kŕčmi, nevoľnosťou, poruchami zraku a bezvedomím. Tekutina sa môže vstrebávať aj pokožkou.	Veľmi horľavá látka. Nebezpečenstvo vznietenia za normálnej teploty. Pri hasení používať všetky dostupné hasiace prostriedky. Nádoby z bezpečnej vzdialenosti chladiť vodou. V oblasti ohrozenia odstrániť všetky možné zdroje iskrenia. Pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd vzniká nebezpečenstvo výbuchu.	Výstražné nálepky: 3, 6.1
Acetylén	C₂H₂	3, 3b	0,908	Rozpustný bezfarebný plyn. Zápach podobný cesnaku. Mimoriadne horľavý. Nedokonalým spaľovaním môže vznikáť oxid uhoľnatý. Účinky ohňa môžu zapríčiniť výbuch zásobníka. Bod varu: -84 °C Bod topenia: - 80,8 °C Tepl. vzplanutia: 35 °C Tepl. vznietenia: 305 °C Medze výbušnosti: 2,4 – 88 obj. %	Acetylén je síce netoxický, ale pri vyššej koncentrácii ma po vdýchnutí dusivé a mierne narkotické účinky	S kyslíkom a so vzduchom tvorí výbušné zmesi v širokom koncentračnom rozmedzí. Vzhľadom k nízkej energii vzplanutia môže dôjsť k zapáleniu i veľmi nepatrným impulzom.	Výstražná nálepka: 2,4
Oxid uhoľnatý	CO	2,	Neuvádza sa	Oxid uhoľnatý (CO) je bezfarebný jedovatý, nedráždivý plyn bez chuti, farby a zápachu o niečo ľahší ako vzduch. Je zápalný a reaguje so silnými oxidantami. Bod varu: -205 oC Bod topenia: - 192 oC Tepl. vzplanutia: Tepl. vznietenia: 620 °C Medze výbušnosti: 11 – 74 obj. %	Patrí k najrozšírenejším jedom. Pri vdychovaní sa absorbuje do pľúc a opätovne sa viaže na krvné farbivo. Na viazanie CO na hemoglobín spôsobí bezvedomie postihnutého a až smrť, nakoľko mozog, resp. celý organizmus nie je v dostatočnom množstve zásobený kyslíkom. Otrava oxidom uhoľnatým sa prejavuje najčastejšie bolesťami hlavy, závratmi, hučaním v ušiach, sčervenaním v tvári, bolesťami končatín, búšením srdca.		Výstražná nálepka:

d) Činnosť v oblasti ohrozenej únikom nebezpečných látok

Nebezpečné látky sú prírodné alebo syntetické látky, ktoré svojimi chemickými, fyzikálnymi, toxikologickými alebo biologickými vlastnosťami samostatne alebo v kombinácii môžu spôsobiť ohrozenie života, zdravia alebo majetku. Všeobecne pod nebezpečnými látkami rozumieme chemické, rádioaktívne alebo biologické látky. Únik nebezpečných látok môže byť spôsobený deštrukciou stacionárneho zdroja nebezpečnej látky (výrobné zariadenie, sklad, zariadenie využívajúce nebezpečnú látku ako médium napr. chladiarenské zariadenie) alebo z mobilného zdroja pri preprave nebezpečnej látky (autá alebo železničné vagóny určené na prepravu nebezpečných látok). Ohrozenie nebezpečnými látkami môže byť spôsobené aj teroristickým útokom.

V PRÍPADE ÚNIKU NEBEZPEČNEJ CHEMICKEJ LÁTKY (alebo pri použití chemických zbraní)

Nebezpečné chemické látky spôsobujú poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích orgánov, zažívacieho traktu, poškodenie kože alebo narušujú metabolizmus postihnutého. V prípade havárie spojenej s únikom nebezpečných chemických látok pôsobia na okolie v podobe plynu alebo výparov. V prípade teroristického útoku môžu byť použité vo forme aerosólov alebo plynu, prípadne môžu byť použité na zamorenie vodných zdrojov. Keď zaznie varovný signál sirény:

pri pobyte v budove

- zostaňte vo vnútri, prípadne sa ukryte v úkryte (ak je dostupný),
- vytvorte izolovaný uzavretý priestor – uzavrite a utesnite okná, dvere, vetráky, odstavte klimatizáciu,
- pripravte si improvizovanú ochranu dýchacích ciest, očí a odkrytých častí tela,
- zapnite rozhlas, televíziu a sledujte vysielanie,
- riadte sa podľa vysielaných pokynov, nepodceňujte riziko,
- pripravte si evakuačnú batožinu,
- telefonujte len v súrnom prípade, nezaťažujte telefónne linky,
- poskytnite pomoc chorým, postihnutým osobám, osobám neschopným pohybu, starším osobám, postarajte sa o deti bez dozoru,
- budovu opustite len na pokyn.

Keď zaznie varovný signály sirény:

pri pobyte mimo budovu

- zachovajte rozvahu, zorientujte sa podľa situácie a rozhodnite sa pre opustenie priestoru ohrozeného nebezpečnou chemickou látkou,
- vaše rozhodnutie je závislé od smeru vetra šíriaceho nebezpečnú látku zo zdroja úniku a vašej polohy, ak sa nachádzate v smere vetra a ste v časovej tiesni, okamžite vyhľadajte ukrytie v budovách a postupujte ako pri pobyte v budove.

V PRÍPADE ÚNIKU NEBEZPEČNEJ BAKTERIOLOGICKEJ /BIOLOGICKEJ/ LÁTKY (alebo pri použití bakteriologických /biologických/ zbraní)

Bakteriologické (biologické) nebezpečné látky môžu byť použité vo forme aerosólu (baktérie, vírusy) vytvoreného v ovzduší alebo uzatvorenom priestore priamo alebo prostredníctvom vetracích zariadení, vypustením infikovaného hmyzu (vši, blchy, muchy a podobne), infikovaním vodných zdrojov, potravín alebo krmovín. Postihnutí použitie biologických prostriedkov spravidla nezistia ihneď po ich použití. Pri podozrení ich použitia sa výskyt zisťuje odberom vzoriek a následnou mikrobiologickou analýzou. Pri podozrení z úniku alebo pri úniku biologickej látky resp. pri použití biologických prostriedkov postupujte tak, ako pri úniku nebezpečnej chemickej látky. Zvlášť treba:

- dôsledne dodržiavať karanténne hygienické, protiepidemické a protiepzootické opatrenia, sledovať informácie o situácii poskytované miestnou samosprávou,
- pravidelne kontrolovať telesnú teplotu,
- hlásiť podozrenie z ochorenia, alebo zvýšený výskyt ochorení osôb a zvierat orgánom obce alebo spádovému zdravotníckemu zariadeniu, prípadne orgánom civilnej ochrany,
- obmedzovať pohyb mimo budovu a budovu opúšťať iba na nevyhnutný čas (nákup základných životných potrieb),
- priebežne uskutočňovať v rámci svojich možností dezinfekciu vo svojich bytoch a v domoch.

V PRÍPADE ÚNIKU RÁDIOAKTÍVNEJ LÁTKY (alebo pri použití jadrových zbraní)

- čo najskôr sa ukryte v uzavretej miestnosti (najlepšie v pivničných priestoroch),
- pokiaľ ste mohli prísť do styku s rádioaktívnymi látkami v čase, než ste sa stačili ukryť, potom:
 - pred vstupom do budovy kontaminovaný vrchný odev a obuv odložte do neprievzdušného obalu a nepoužívajte ich,
 - dôkladne si umyte ruky, tvár a vlasy, vypláchnite si oči, ústa, vyčistite si nos a uši,
 - ak je to možné, osprchujte sa a vymeňte si bielizeň.
- uzavrite a utesnite okná a dvere, vypnite ventilačné a klimatizačné zariadenia,
- sledujte správy v hromadných informačných prostriedkoch,
- pripravte si prostriedky improvizovanej ochrany dýchacích ciest a povrchu tela,
- jódové prípravky užite po zaznení varovného signálu o vzniku radiačnej havárie atómovej elektrárne alebo pri použití jadrových zbraní,
- zabezpečte svoje potraviny a zásoby vody pred možnou kontamináciou uložením do obalov, chladničky, mrazničky alebo komory. Nepoužívajte nechránené potraviny, ovocie a zeleninu,
- pripravte si evakuačnú batožinu,
- čakajte na ďalšie pokyny,
- postarajte sa o hospodárske zvieratá:
 - zatvorte ich a dajte im zásobu krmovín a vody na dva dni,
 - zásoby krmiva a vody zabezpečte pred kontamináciou prekrytím plachtou alebo fólie z plastu a pod.

V PRÍPADE DOPRAVNEJ NEHODY VOZIDLA PREPRAVUJÚCEHO NEBEZPEČNÚ LÁTKU

Ak ste účastníkom dopravnej nehody, pri ktorej došlo k úniku nebezpečnej látky:

- odstavte vozidlo, podľa možností mimo dosah pôsobenia nebezpečnej látky tak, aby zostala zachovaná priepustnosť komunikácie pre príchod záchranných zložiek,
- ak ste sa neočakávane ocitli v dosahu pôsobenia nebezpečnej látky zastavte motor vozidla a urýchlene opustite zamorený priestor, chráňte si dýchacie cesty vreckovkou,
- bez ohrozenia vlastného života, zistite, čo sa stalo, v žiadnom prípade sa nepribližujte k havarovanému dopravnému prostriedku, oznámte nehodu hasičskej a záchrannej službe, zdravotnej záchrannej službe alebo polícii,
- nedotýkajte sa NL ani predmetov, ktoré by mohli byť ňou kontaminované
- po príchode záchranných zložiek sa riadte pokynmi veliteľa zásahu alebo polície.

ODPORÚČANÁ HMOTNOSŤ A ZLOŽENIE EVAKUAČNEJ BATOŽINY

Hmotnosť batožiny môže byť najviac

1. 25 kg u dospelých osoby,
2. 15 kg u dieťaťa,
3. 5 kg príručnej batožiny okrem batožiny podľa prvého a druhého bodu.

Odporúčaná obsah batožiny:

1. osobné doklady, peniaze a iné cennosti,
2. lieky a nevyhnutné zdravotnícke pomôcky,
3. základné potraviny a pitná voda na dva až tri dni,
4. predmety osobnej hygieny,
5. vrecková lampa,
6. prikrývka alebo spací vak,
7. náhradná osobná bielizeň, náhradný odev, náhradná obuv a nepremokavý plášť,
8. ďalšie nevyhnutné osobné veci.

Zoznam vecí, ktoré sú zakázané brať so sebou:

1. zbrane, alkohol a iné návykové látky, zápachajúce a ľahko zápalné látky,
2. objemné predmety (kočíky, periny a pod.),
3. zapalovače, cigarety, jedlá podliehajúce rýchlemu znehodnoteniu,
4. spotrebiče, elektroniku.

IMPROVIZOVANÁ OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST A POVRCHU TELA

Improvizované prostriedky individuálnej ochrany sú určené na ochranu dýchacích ciest a očí, ako aj povrchu celého tela. Používajú sa najmä pri:

- presune osôb do úkrytov,
- úniku z priestoru zamoreného nebezpečnou látkou,
- prekonávaní zamoreného prostredia,
- evakuácii obyvateľstva.

Ochrana hlavy

Odporúča sa použiť čiapky, šály, cez ktoré je vhodné natiahnuť kapucňu, prípadne nasadiť ochrannú prilbu (najlepšie cyklistickú, pracovnú, lyžiarsku a podobne). Najvhodnejším spôsobom ochrany úst a nosa je prekrytie týchto častí kusom flanelovej tkaniny alebo uterákom mierne navlhčeným vo vode, vodnom roztoku sódy alebo kyseliny citrónovej. Oči ochránime okuliarmi uzavretého typu (potápačské, plavecké, lyžiarske a podobne). Vetracie prieduchy na okuliaroch prelepíme lepiacou páskou.

Ochrana trupu

Všeobecne platí zásada, že každý druh odevu poskytuje určitú mieru ochrany, pričom väčší počet vrstiev zvyšuje koeficient ochrany. Na ochranu sa môžu použiť dlhé zimné kabáty, bundy, nohavice, kombinézy, šuštiakové športové súpravy. Použité ochranné odevy je nutné dostatočne utesniť na krku, rukávoch a nohaviciach. Netesnené zapínanie a rôzne nežiaduce trhliny v odevy je nutné prelepiť lepiacou páskou. Ku všetkým ochranným odevom je vhodné použiť nepremokavý plášť alebo plachtu prehodenú cez hlavu.

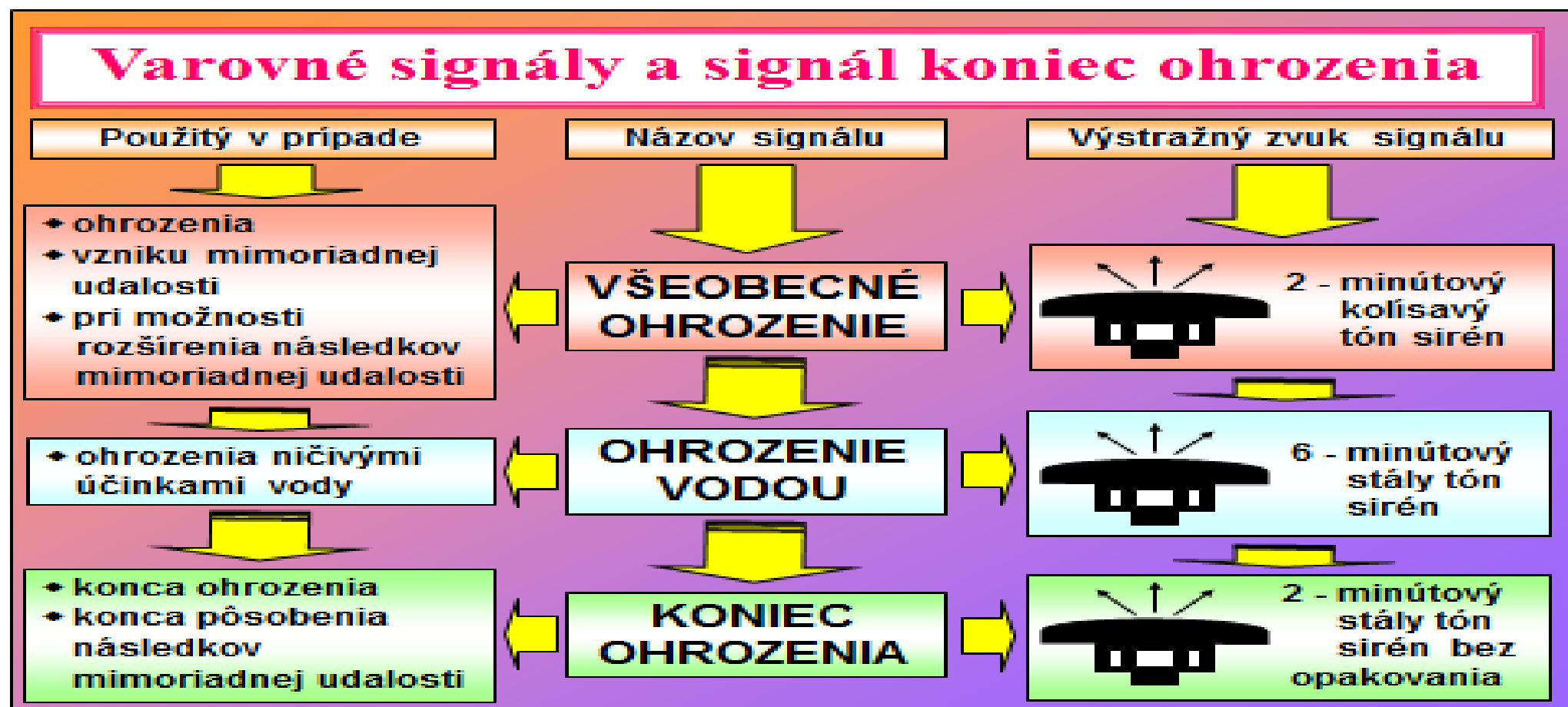
Ochrana rúk a nôh

Veľmi dobrým ochranným prostriedkom rúk sú gumené rukavice. Pre ochranu nôh sú najvhodnejšie gumené a kožené čižmy, kožené vysoké topánky. Pri použití nízkych topánok je vhodné zhotoviť si návleky z igelitových vrecúšok alebo tašiek.

Pri použití improvizovaných prostriedkov je potrebné, aby celý povrch tela bol zakrytý. Všetky ochranné prostriedky je nutné, čo najlepšie utesniť. Na dosiahnutie vyšších ochranných účinkov kombinujte viac ochranných prostriedkov, alebo použite odev v niekoľkých vrstvách.

e) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva

Varovanie obyvateľstva a vyzoznenie osôb Okresný úrad Bytča plánuje, riadi a zabezpečuje tak, aby na ohrozenom území vo svojej územnej pôsobnosti bolo zabezpečené právo fyzickej osoby na včasné varovanie pred hroziacim nebezpečenstvom (§ 17 ods. 1 zákon NR SR č. 42/1994 Z. z.). Systémy varovania obyvateľstva a vyzoznenia osôb musia spĺňať technické a prevádzkové podmienky podľa ustanovení vyhlášky MV SR č. 388/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečovanie technických a prevádzkových podmienok informačného systému civilnej ochrany pre mimoriadne udalosti spojené s únikom chemických nebezpečných látok. Varovanie obyvateľstva a vyzoznenie osôb sa vykonáva varovnými signálmi:



Varovný signál sa ihneď po jeho skončení dopĺňa slovnou informáciou vo vysielaní rozhlasových a televíznych staníc alebo miestnych informačných prostriedkoch obce.

Každý druhý piatok v mesiaci sa o 12.00 hod. preskúšava prevádzkyschopnosť systémov varovania dvojminútovým stálym tónom sirén. O pravidelnom preskúšaní funkčnosti sirén a o ďalších skúškach mimo tohto termínu informujú obyvateľstvo rozhlas, televízia a tlač.

Dôležité telefónne čísla tiesňového volania

- koordinačné stred. IZS OÚ Žilina, č. t. 112,
- OO PZ SR Bytča, č. t. 158,
- Mestská polícia Bytča, č. t. 159
- Hasičská stanica Bytča, č. t. 150,
- záchranná zdravotnícka služba, č. t. 155,
- letecká záchranná služba, č. t. 041 51 10 804.
- jednotné číslo tiesňového volania, č. t. 112

f) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti

Pri úniku nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov a pri ich preprave

- varovať obyvateľstvo a vyzosť osoby činné pri riešení mimoriadnych udalostí,
- vykonávať prieskum a pozorovanie na postihnutom území s cieľom vyhľadávať postihnuté osoby a vyznačovať kontaminované a životu nebezpečné úseky,
- evakuovať osoby z ohrozeného územia,
- ukryť ohrozené alebo postihnuté osoby,
- likvidovať únik nebezpečných látok a zamedziť ich nekontrolovanému šíreniu,
- regulovať pohyb osôb a dopravných prostriedkov,
- poskytovať prvú predlekársku pomoc a prvú lekársku pomoc zraneným osobám,
- monitorovať ohrozené územie,
- použiť špeciálne prostriedky individuálnej ochrany,
- vykonať čiastočnú a úplnú hygienickú očistu osôb,
- vykonať veterinárne opatrenia na úseku veterinárnej starostlivosti,
- vykonať špeciálnu očistu terénu, budov, prostriedkov a materiálu,
- vykonať uskladnenie, odsun a likvidáciu kontaminovaného materiálu a ekologickú asanáciu zvyškov nebezpečných látok

(Na základe záverov z „Analýzy možného vzniku mimoriadnej udalosti v územnom obvode OÚ Bytča“ sa na území v územnej pôsobnosti OÚ Bytča nenachádza ani jeden stacionárny zdroj nebezpečnej látky (ďalej len „NL“).

g) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva

Okresný úrad Bytča, odbor krízového riadenia, Zámok 104, 014 01 Bytča

h) Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností

Bez obmedzenia. Plán ochrany obyvateľstva nie je utajovanou písomnosťou.