



MESTO LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Štúrova 1989/41, 031 42 Liptovský Mikuláš

Číslo: ORG. 2012/1785-01-Lu

Zverejnené dňa 30.3.2012

INFORMÁCIE

MESTA LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

PRE VEREJNOSŤ

vyplývajúce z plnenia povinností

podľa § 15, ods. 1, písm. a, zákona č. 42/1994 Z. z.

o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov



LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ
2012

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) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach
- e) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti
- f) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva
- g) Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností

a) INFORMÁCIE O ZDROJI OHROZENIA
b) INFORMÁCIE O MOŽNOM ROZSAHU MIMORIADNEJ UDALOSTI
A NÁSLEDKOV NA POSTIHNUTOM ÚZEMÍ

Únik nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov a pri ich preprave

V meste Liptovský Mikuláš sú 2 subjekty, ktoré môžu ohroziť územie mesta únikom nebezpečnej látky, konkrétne amoniakom (NH₃). Amoniak sa používa ako chladiace médium v chladiarenských zariadeniach.

Nebezpečné látky :

Názov objektu (organizácie)	Názov látky UN kód	Množstvo látky			Poznámka
		Maximálne	Jednotkové	Min.	
Zimný štadión Liptovský Mikuláš Správca : Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš Vlastník : Mesto Liptovský Mikuláš	Amoniak 1005	6000 kg	2000 kg		
Liptovská mliekareň a.s. Liptovský Mikuláš	Amoniak 1005	3000 kg	300 kg		

LIPTOVSKÁ MLIEKAREŇ A.S. LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Objekt Liptovská mliekareň a.s. Liptovský Mikuláš, ktorá pre zabezpečenie chodu výroby skladuje maximálne 3000 kg amoniaku a jednotkové množstvo, ktoré v prípade mimoriadnej udalosti môže uniknúť je 300 kg amoniaku.

Oblasť ohrozenia (polomer) : 265 m

(Zdroj : Informácie ohrozovateľa o nebezpečenstve v súlade s § 16 odsek 1 písm. b) zákona č.42/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.533/2006 Z.z.).

Druh ohrozenia	Veľkosť zasiahnutého územia	Počet ohrozených obyvateľov	Ohrozené obce
(Únik amoniaku)			
Liptovská mliekareň a.s. Lipt. Mikuláš	0,22 km ²	200	Liptovský Mikuláš (LM)

V oblasti ohrozenia sa nachádzajú ulice :
1. mája, Riečna.

V oblasti ohrozenia sa nachádzajú subjekty :

Poľnohárup LIPTOV a.s. Liptovský Mikuláš, Liptovské strojárne plus a.s. Liptovský Mikuláš.

Vznik mimoriadnej udalosti sa prejaví odstavením výroby alebo prevádzky v subjektoch nachádzajúcich sa v oblasti ohrozenia. Odstavenie výroby alebo prevádzky v objektoch bude trvať až do doby odstránenia účinkov amoniaku v ohrozenom priestore. Počas trvania mimoriadnej udalosti až po ukončenie záchranných prác bude zastavená doprava a zabezpečený odklon dopravy na štátnej ceste č.I/18.

Ohrozené obyvateľstvo mesta Liptovský Mikuláš, a ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti v uvedených subjektoch budú pri vzniku mimoriadnej udalosti chránení evakuáciou, alebo ukrytím. Evakuácia obyvateľstva bude zabezpečovaná na základe spracovaného „Plánu evakuácie mesta“. Ukrytie obyvateľstva a zamestnancov bude zabezpečované na základe spracovaných „Plánov ukrytia“ alebo provizórnym ukrytím v rodinných domoch alebo bytoch. Zásobovanie a zabezpečenie základnými potrebami pre prežitie bude zabezpečené ako pri evakuácii s krátkodobou možným návratom.

ZIMNÝ ŠTADIÓN LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Objekt Zimný štadión Liptovský Mikuláš, ktorý skladuje maximálne 6000 kg amoniaku a jednotkové množstvo, ktoré v prípade mimoriadnej udalosti môže uniknúť je 2000 kg amoniaku.

Oblasť ohrozenia (polomer) : 295 m

(Zdroj : Informácie ohrozovateľa o nebezpečenstve v súlade s § 16 odsek 1 písm. b) zákona č.42/1994 Z.z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky MV SR č.533/2006 Z.z.).

Druh ohrozenia (Únik amoniaku)	Veľkosť zasiahnutého územia	Počet ohrozených obyvateľov	Ohrozené obce
Zimný štadión Lipt. Mikuláš	0,273 km ²	600	Liptovský Mikuláš (LM)

V oblasti ohrozenia sa nachádzajú ulice :

Belopotockého, Nábrežie Janka Kráľa, Vajanského, Partizánov, Kmeťova, Marxova, Vrbická, Pltnícka, Garbiarska.

V pásme ohrozenia sa nachádzajú subjekty :

Materská škola 4. apríla Liptovský Mikuláš, Stredná odborná škola obchodu a služieb, Vrbická ulica Liptovský Mikuláš, Stredná odborná škola zdravotnícka, Vrbická ulica Liptovský Mikuláš, BILLA Supermarket Liptovský Mikuláš, QUILTEX a.s. Liptovský Mikuláš.

Vznik mimoriadnej udalosti sa prejaví odstavením výroby alebo prevádzky v subjektoch nachádzajúcich sa v oblasti ohrozenia. Odstavenie výroby alebo prevádzky v objektoch bude trvať do doby pôsobenia účinkov amoniaku v ohrozenom priestore. Počas trvania mimoriadnej udalosti až po ukončenie záchranných prác bude zastavená doprava a zabezpečený odklon dopravy na štátnej ceste č.I/18.

Ohrozené obyvateľstvo mesta Liptovský Mikuláš a ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti v uvedených subjektoch pri vzniku mimoriadnej udalosti budú chránení evakuáciou, alebo ukrytím. Evakuácia obyvateľstva bude zabezpečovaná na základe spracovaného „Plánu evakuácie mesta“. Ukrytie obyvateľstva a zamestnancov bude zabezpečované na základe spracovaných „Plánov ukrytia“ alebo provizórnym ukrytím v rodinných domoch, bytoch alebo iných vytypovaných priestoroch vhodných na provizórne ukrytie. Zásobovanie a zabezpečenie základnými potrebami pre prežitie bude zabezpečené ako pri evakuácii s krátkodobou možnosťou návratu.

CESTNÉ KOMUNIKÁCIE

Preprava nebezpečných látok v územnom obvode sa vykonáva po štátnych cestách, konkrétne diaľnica D-1 a štátnej ceste I/18 a I/72. 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.

Preprava nebezpečných látok po cestných komunikáciách v Žilinskom kraji je realizovaná po cestných trasách s nasledovným označením :

Trasa	Prejazdnosť (smer) cestnej trasy cez územné obvody okresov
C1	Pov. Bystrica, Žilina, Martin, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Poprad
C3	Čadca, Žilina, Martin, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Poprad
C6	ČR, Čadca, Bytča, Žilina, Martin, Ružomberok, Lipt. Mikuláš, Poprad
C10	PR, Tvrdošín, D. Kubín, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Poprad
C13	Prievidza, Martin, Ružomberok, Liptovský Mikuláš, Poprad
C18	B. Bystrica, Turč. Teplice, Martin, Ružomberok, Lipt. Mikuláš, Poprad
C20	B. Bystrica, Ružomberok, D. Kubín, Tvrdošín, PR

Vyhodnotenie ohrozeného územia pri úniku NL pri preprave po cestných komunikáciách :

Druh ohrozenia	Veľkosť zasiahnutého územia	Počet ohrozených obyvateľov	Ohrozené obce
Únik NL	Diaľnica D-1	Nestanovený	Žiadne
Únik NL	Štátna cesta I/18	Nestanovený	Lipt. Mikuláš, Podtureň, Lipt. Hrádok, Hybe, Východná
Únik NL	Štátna cesta I/72	Nestanovený	Žiadne

ŽELEZNICA

Preprava nebezpečných látok v územnom obvode sa vykonáva po elektrifikovanej dvojkolajnej železničnej trati v smere Košice - Žilina.

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.

Preprava nebezpečných látok po železničiach v Žilinskom kraji je realizovaná po železničných trasách s nasledovným označením :

Trasa	Prejazdnosť (smer) železničnej trasy cez územné obvody okresov
Z6	PR, Čadca, K.N.Mesto, Žilina, Martin, Ružomberok, L.Mikuláš, Poprad
Z7	Poprad, L. Mikuláš, Ružomberok, Martin, Žilina, Bytča, Pov. Bystrica
Z8	Poprad, Lipt. Mikuláš, Ružomberok, Martin, Žilina, Čadca, ČR
Z9	Poprad, Lipt. Mikuláš, Ružomberok, Martin, Turč. Teplice, B. Bystrica
Z10	Poprad, Lipt. Mikuláš, Ružomberok, Martin, Turč. Teplice, Kremnica
Z12	Poprad, Lipt. Mikuláš, Ružomberok, Martin, Turč. Teplice, Prievidza

Vyhodnotenie ohrozeného územia pri úniku NL pri preprave po železnici :

Druh ohrozenia	Veľkosť zasiahnutého územia	Počet ohrozených obyvateľov	Ohrozené obce
Únik NL	Železničná trať na úseku Vlachy – Važec	Nestanovený	Vlachy, Lipt. Mikuláš, Podtureň, Lipt. Hrádok, Lipt. Porúbka, Kráľova Lehota, Važec

c) NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI A OZNAČENIE LÁTKO A PRÍPRAVKOV, KTORÉ BY MOHLI SPÔSOBIŤ MIMORIADNU UDALOSŤ

Druh NL (trieda ADR)	Obchodný názov	UN kód	Kemler kód	Hazchem kód	Chemické zloženie	Vlastnosť NL
2	Amoniak	1005	268	2PE	NH ₃	jedovatý, žieravý plyn

Prvá pomoc: Preniesť postihnutých na čerstvý vzduch, uložiť do ležiacej polohy, uvoľniť tesné súčasti odevu. Pri zastavení dýchania hneď zaviesť umelé dýchanie alebo dýchanie pomocou prístroja, popr. priviesť kyslík. Postriekané časti odevu, obuv a pančuchy ihneď vyzliecť (vyzúť) a odstrániť. Postihnuté miesta na tele opláchnuť dôkladne vodou. Pri zasiahnutí očí premývať hneď 10-15 minút vodou. K tomu účelu treba roztvoriť palcom a ukazovákom očné viečka a nechať pohybovať okom na všetky strany. Privolať lekára. Zranených nenechať prechladnúť. Omrznuté miesta na tele netrieť. Transportovať len v ležiacej polohe. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

Zdravotné ohrozenie: Kvapalina aj plyn veľmi dráždi, až do ťažkého poleptania očí, dýchacích ciest, pľúc a kože. Kŕč alebo edém glottis môže viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s kvapalinou vyvoláva ťažké omrzliny.

Príznaky: Pálenie, bolesti a poškodenie očí, slizníc nosných a hltanových, aj kože. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Dráždivý kašeľ najt'ažšieho stupňa, dušnosť.
Krátkodobý účinok: koncentrácia 0,25 % pár vo vzduchu je nebezpečná pri vdychovaní počas doby 30 min.

Pokyny pre lekára: Symptomatická liečba. Ak dôjde k vstreknutiu do očí, vykonať ihneď dôkladný výplach. Okamžite vyžiadať pomoc očnému lekáro! Pri podráždení dýchacích ciest dať vdychovať každých 10 min. 5 zdvihov aerosólového dávkovača s Dexamethasómom (Auxison dos. aerosól) do vymiznutia problémov. Pozor na možnosť vzniku edému pľúc po dobe latencie (často so skromnými príznakmi) až do 2 dní. Ako profylaxiu dať vdychovať, aj keď príznaky chýbajú, každých 10 min. 5 zdvihov aerosólu s Dexamethasómom (Auxison dos. aerosól), celkom asi 3x. Aj pri nepatrných príznakoch každých 10 min. 5 zdvihov až do vymiznutia príznakov, najmenej však do spotrebovania 1 balenia. K tomu prípadne. podať Prednisolon i.v. 250 mg ihneď až do 1000 mg 1. deň, mierne znižovať dávky 2. a 3. deň. Prísny pokoj na lôžku! Protiinfekčná profylaxia! Podľa potreby podávať kyslík.

Ekotoxikologické vlastnosti: Toxicita pre vodné organizmy : LD 50/96 hod. 10 - 1 mg/l, medza pôsobenia (účinku) pre pstruhov je 0,3 mg/l, smrteľná koncentrácia 1,25 - 5 mg/l. Živočíchy živiace sa rybami: koncentrácia 8 mg/l je smrteľná pre kôrovce Cyclops vernalis, LD50 pre Daphnia magna v 25 hod., 40 mg/l v 50 hod. 20 mg/l v 100 h. Pre vodu je amoniak nebezpečná kvapalina, trieda nebezpečnosti pre vodu je 2, číslo toxicity pre ryby 5,8 a pre cicavcov 3.

d) INFORMÁCIE O SPÔSOBE VAROVANIA OBYVATEĽSTVA A O ZÁCHRANNÝCH PRÁČACH

Varovať obyvateľstvo a vyrozumieť osoby činné pri riešení následkov mimoriadnych udalostí podľa spracovaných plánov varovania obyvateľstva a vyrozumienia osôb.

1a) Varovanie obyvateľstva a vyrozumenie osôb pri úniku nebezpečnej látky na Zimnom štadióne Liptovský Mikuláš zabezpečí mesto Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá primátor mesta Liptovský Mikuláš.

Vyrozumenie ohrozených objektov zabezpečí mesto Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá primátor mesta Liptovský Mikuláš.

Vyrozumenie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti zabezpečí Obvodný úrad Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá zamestnanec odboru civilnej ochrany a krízového riadenia určený do služobnej pohotovosti.

1b) Vyrozumenie osôb pri úniku nebezpečnej látky v Liptovskej mliekarni a.s. Liptovský Mikuláš zabezpečí Liptovská mliekareň a.s. Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá generálny riaditeľ Liptovskej mliekarene a.s. Liptovský Mikuláš. Vyrozumenie ohrozených objektov zabezpečí Liptovská mliekareň a.s. Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá generálny riaditeľ Liptovskej mliekarene a.s. Liptovský Mikuláš.

Varovanie obyvateľstva zabezpečí mesto Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá primátor mesta Liptovský Mikuláš

Vyrozumenie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti zabezpečí Obvodný úrad Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá zamestnanec odboru civilnej ochrany a krízového riadenia určený do služobnej pohotovosti.

1c) Vyrozumenie osôb pri úniku nebezpečnej látky pri preprave po železnici v obvode Liptovský Mikuláš zabezpečia Železnice SR v obvode Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá prednosta stanice príslušnej železničnej stanice.

Vyrozumenie osôb mesta v obvode zabezpečí Obvodný úrad Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá zamestnanec odboru civilnej ochrany a krízového riadenia určený do služobnej pohotovosti.

Varovanie obyvateľstva mesta zabezpečí mestský úrad a za vykonanie zodpovedá primátor mesta.

Vyrozumenie ohrozených objektov na území mesta zabezpečí mestský úrad a za vykonanie zodpovedá primátor mesta.

Vyrozumenie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti zabezpečí Obvodný úrad Liptovský Mikuláš a za vykonanie zodpovedá zamestnanec odboru civilnej ochrany a krízového riadenia určený do služobnej pohotovosti.

1d) Varovanie obyvateľstva na ohrozenom území mesta pri úniku nebezpečných látok zo stacionárnych zariadení v meste Liptovský Mikuláš, pri úniku nebezpečných látok pri preprave po železnici v obvode, neozvučenom sirénami zabezpečí mestský úrad pomocou miestnych informačných prostriedkov, pomocou prenosných informačných prostriedkov v spolupráci s OR PZ Liptovský Mikuláš, v spolupráci s mestskou políciou pomocou motorového vozidla vybavené rozhlasovým zariadením.

Za vykonanie varovania obyvateľstva na ohrozenom území mesta neozvučenom sirénami zodpovedá primátor mesta.

Záchranné práce

Určenie hlavných úloh na vykonanie záchranných prác

Záchranné práce (ZP) sú definované ako súbor činností, ktorých cieľom je najmä vyslobodenie postihnutých osôb, poskytnutie prvej pomoci, záchrana života, zdravia a majetku, zamedzenie pôsobeniu a šíreniu následkov mimoriadnej udalosti ako aj odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Hlavné úlohy a činnosti pri záchranných prácach :

- včasné varovanie obyvateľstva a vyznenie osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou, ako aj pri zmenách situácie počas vykonávania ZP,
- vykonanie prieskumu a pozorovania na postihnutom území, ktorého cieľom je vyhľadať osoby postihnuté mimoriadnou udalosťou, vyznačiť kontaminované a životunebezpečné úseky,
- vyslobodzovanie postihnutých osôb z trosiek zničených a narušených budov, vrakov dopravných prostriedkov, úkrytov, zo zaplavených priestorov a z horiacich budov,
- prívod vzduchu a vody osobám v zavalených priestoroch a v ochranných stavbách,
- poskytnutie prostriedkov individuálnej ochrany osobám v kontaminovanom priestore a ich odsun z tohto priestoru,
- poskytnutie zdravotníckej pomoci zraneným osobám vrátane odsunu postihnutých osôb do zdravotníckych zariadení,
- lokalizácia likvidácia požiarov ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- kontrola kontaminovania a ožiarenia osôb, kontrola kontaminovania územia, ovzdušia a budov,
- hygienická očista očista postihnutých osôb,
- dekontaminácia územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,
- dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,
- uzatvorenie postihnutého územia,
- ochrana postihnutých osôb a nasadených síl a prostriedkov pred nepriaznivými poveternostnými vplyvmi a následkami mimoriadnej udalosti,
- odsun nezranených osôb z postihnutého územia,
- núdzové zásobovanie a núdzové ubytovanie osôb, ktoré sú následkom mimoriadnej udalosti bez základných životných potrieb,
- poskytnutie veterinárnej pomoci postihnutým a ohrozeným zvieratám a vykonanie veterinárnej očisty.

- odpojenie poškodených rozvodných sietí a zariadení ohrozujúcich postihnuté osoby, nasadené sily a prostriedky a majetok,
- vytváranie vodných clôn a vodných ulíc,
- pozorovanie postihnutého územia a kontrolné merania,
- lokalizovanie všetkých požiarov,
- spevňovanie alebo strhávanie poškodených stavieb, budov a konštrukcií ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- uvoľňovanie zahataných vodných tokov,
- uvoľňovanie určených cestných komunikácií a železničných tratí, vytvorenie priechodov a prejazdov,
- čerpanie a vypúšťanie vody zo zaplavených častí budov a územia, kde sa vykonávajú záchranné práce,
- zachytávanie ropných produktov na vodných tokoch a plochách.
- likvidácia všetkých požiarov,
- uvoľňovanie dôležitých pozemných komunikácií a železničných tratí, vytvorenie brodov a obchádzok,
- odstraňovanie porúch na rozvodných sieťach a zariadeniach,
- identifikácia, odsun a pochovávanie usmrtených osôb,
- ošetrovanie a usmrcovanie postihnutých zvierat a ekologická likvidácia postihnutých a uhynutých zvierat,
- dekontaminácia územia, vodných zdrojov, budov, dopravných prostriedkov, techniky a odevov,
- dezinfekcia, dezinfekcia a deratizácia územia, vodných zdrojov, budov, dopravných prostriedkov, techniky a odevov,
- zneškodňovanie a odstraňovanie nevybuchnutých ničivých prostriedkov po ozbrojenom konflikte,
- asanovanie alebo zabezpečovanie poškodených stavieb, budov a konštrukcií proti zrúteniu,
- odstraňovanie naplavenín po záplavách a po rozrušení vodohospodárskych diel,
- uskladňovanie, odsun, a likvidácia kontaminovaného materiálu a ekologická asanácia zvyškov nebezpečných látok.

Poradie a úlohy pri vykonaní záchranných prác

Pri úniku nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov a pri ich preprave

- varovať obyvateľstvo a vyznamenať osoby činné pri riešení následkov 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
- vykonať ekologickú asanáciu zvyškov nebezpečných látok

Sily a prostriedky na vykonávanie záchranných prác

Nasadzovanie síl a prostriedkov do priestorov postihnutého územia sa predpokladá spravidla v tomto poradí :

- jednotky všeobecného a špeciálneho prieskumu, s dôrazom na zistenie následkov mimoriadnej udalosti, úrovne radiácie, prítomnosť a koncentráciu nebezpečných látok v ovzduší, vo vode a v pôde
- vyslobodzovacie jednotky, s dôrazom na vykonávanie a zabezpečovanie činností záchranných prác, lokalizačných prác a likvidačných prác. Jednotky nasadiť až po vykonaní opatrení k lokalizácii danej mimoriadnej udalosti (technické opatrenia k zamedzeniu úniku nebezpečných látok, odpojenie poškodených rozvodných sietí a zariadení, lokalizácia a likvidácia požiarov a pod.).

Na komplexné vykonávanie ZP je potrebné jednoznačne ustanoviť sily a prostriedky tak, aby v plnom rozsahu mohli byť zabezpečené všetky ZP.

Základné záchranné zložky :

- Jednotky OR HaZZ Liptovský Mikuláš
- Záchranná zdravotná služba Liptovský Mikuláš
- Jednotky OR PZ Liptovský Mikuláš
- Jednotky záchrannej brigády HaZZ so sídlom v Žiline

Ostatné záchranné zložky :

- Armáda SR posádky Liptovský Mikuláš
- Mestské hasičské zbory
- Závodné hasičské zbory právnických osôb okresu Liptovský Mikuláš
- Horská služba na území okresu Liptovský Mikuláš
- Jednotky civilnej ochrany zriadené pre potrebu územia okresu Liptovský Mikuláš

- Mestská polícia
- Jednotky železničnej polície Liptovský Mikuláš
- Slovenský červený kríž, územný spolok Liptov so sídlom v Liptovskom Mikuláši

prieskumné jednotky, vykonávajú bezprostredne po vzniku mimoriadnej udalosti všeobecný, pozemný a špeciálny prieskum,

jednotky HaZZ, lokalizujú a likvidujú vzniknuté požiare, vykonávajú záchranu a vyslobodzovanie postihnutých osôb a vytvárajú predpoklady na činnosť ďalších síl a prostriedkov v priestore vzniku mimoriadnej udalosti,

vyslobodzovacie jednotky, nasadzujú sa spravidla s hasičskými jednotkami do miest, kde je sústredených najviac postihnutých osôb,

zdravotnícke jednotky, poskytujú prvú predlekársku pomoc a odsun ranených, vykonávajú dezinfekčné práce a zabezpečujú zdravotnícky prieskum,

jednotky na dekontamináciu terénu, vykonávajú dekontamináciu prístupových a odsunových komunikácií, terénu a budov z dôrazom na priestory pre uskutočnenie ZP,

poriadkové jednotky, udržiavajú verejný poriadok a bezpečnosť, zabezpečujú nerušený priebeh ZP, zabezpečujú reguláciu dopravy a odsun postihnutých po určených trasách, zabezpečujú súčinnosť pri identifikácii mŕtvych,

zásobovacie jednotky, zabezpečujú potrebný materiál pre nasadené sily a prostriedky ako aj pre postihnuté obyvateľstvo,

jednotky na obsluhu a činnosť zariadení CO, stanica CO na hygienickú očistu osôb, stanica CO na dekontamináciu odevov a stanica CO na dekontamináciu dopravných prostriedkov,

technické, poruchové a obnovovacie jednotky objektov, sú to odborné skupiny zamestnancov z objektov zabezpečujúcich energetické, plynárenské, spojovacie, vodotechnické, kanalizačné, parovodné, produktovodné a iné technické činnosti, využiteľné na komplexné zabezpečovanie a vykonávanie ZP,

odborné skupiny v pôsobnosti rezortu pôdohospodárstva, sú to odborné skupiny zamestnancov, ktoré sa vytvárajú po vzniku mimoriadnej udalosti, sú určené na uskutočňovanie základných opatrení na vodohospodárskych dielach, na núdzové zásobovanie vodou, na zabezpečovanie veterinárnej a asanačnej činnosti, na zabezpečovanie ochrany poľnohospodárskej a potravinárskej výroby,

verejnoprávne inštitúcie s humanitným poslaním, právnické osoby a fyzické osoby poskytujúce záchranárske služby, poskytujú odbornú pomoc pri ZP v horách, v jaskyniach, vo vode, pod vodou a v lavínach s použitím špeciálnej techniky a materiálu, taktiež poskytujú zdravotnú a sociálnu starostlivosť, potrebnú materiálnu, duchovnú, finančnú a inú pomoc postihnutým osobám.

e) ÚLOHY A OPATRENIA PO VZNIKU MIMORIADNEJ UDALOSTI

Pri úniku nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov a pri ich preprave

- varovať obyvateľstvo a vyzrozumieť 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

Varovať obyvateľstvo a vyzrozumieť osoby činné pri riešení následkov mimoriadnych udalostí podľa spracovaných plánov varovania obyvateľstva a vyzrozumenia osôb.

Vykonať evakuáciu osôb z ohrozeného územia – zabezpečí evakuačná komisia mesta podľa spracovaných plánov evakuácie a Textového zámeru zabezpečenia, riadenia a vykonania evakuácie v obvode L.Mikuláš.

Vykonať reguláciu pohybu osôb a dopravných prostriedkov, ako aj ochranu opusteného majetku – zabezpečí OR PZ Liptovský Mikuláš v spolupráci so železničnou políciou v Liptovskom Mikuláši, mestskou políciou, členmi poriadkovej komisie mesta a v súčinnosti so Správou a údržbou ciest Liptovský Mikuláš a so Strediskom správy a údržby diaľnic Liptovský Mikuláš podľa spracovaných plánov a upresnenia Krízového štábu ObÚ alebo komisie pre mimoriadne situácie ObÚ.

Za vykonanie zodpovedá riaditeľ OR PZ Liptovský Mikuláš, veliteľ železničnej polície Liptovský Mikuláš, veliteľ mestskej polície, riaditeľ SaÚC Liptovský Mikuláš a vedúci SSÚD Liptovský Mikuláš.

Poskytovať prvú predlekársku pomoc a prvú lekársku pomoc postihnutému obyvateľstvu – zabezpečí rýchla zdravotná služba a Liptovská nemocnica s poliklinikou Lipt. Mikuláš. Za vykonanie zodpovedá riaditeľ Liptovskej nemocnice Liptovský Mikuláš.

Použiť špeciálne prostriedky individuálnej ochrany v prípade ohrozenia pri úniku nebezpečných látok – zabezpečí dotknutá právnická osoba alebo fyzická osoba, ktorá manipuluje s nebezpečnými látkami pre svojich zamestnancov a osoby prevzaté do starostlivosti. Za vykonanie zodpovedá vedúci právnickej osoby alebo fyzickej osoby.

Monitorovať ohrozené územie – zabezpečí Obvodný úrad Liptovský Mikuláš, odbor CO a krízového riadenia v spolupráci s Kontrolným chemickým laboratóriom VTÚ MV SR Slovenská Ľupča cestou Obvodného úradu Žilina, OR HaZZ Liptovský Mikuláš v spolupráci so záchrannou brigádou HaZZ STRED Žilina, OR PZ Liptovský Mikuláš, Regionálny úrad

verejného zdravotníctva Liptovský Mikuláš a Regionálna veterinárna a potravinová správa Liptovský Mikuláš.

Za vykonanie zodpovedá vedúci odboru CO a krízového riadenia Obvodného úradu Liptovský Mikuláš, vedúci výjazdovej skupiny KCHL Slovenská Ľupča, riaditeľ OR HaZZ Liptovský Mikuláš, veliteľ zb HaZZ STRED Žilina, riaditeľ OR PZ Liptovský Mikuláš, riaditeľ RÚ VZ Liptovský Mikuláš a riaditeľ RVaPS Liptovský Mikuláš.

Vykonat' čiastočnú a úplnú hygienickú očistu osôb evakuovaných z územia, kde došlo k úniku nebezpečných látok – hygienickú očistu vykonávať v mieste ubytovania evakuovaných osôb. Zabezpečia určené právnické osoby a fyzické osoby, ktoré sú povinné po vyhlásení evakuácie umiestniť určený počet evakuovaných osôb.

Zabezpečiť veterinárne opatrenia na úseku veterinárnej starostlivosti – zabezpečiť Regionálna veterinárna a potravinová správa Liptovský Mikuláš. Za vykonanie zodpovedá riaditeľ RVaPS Liptovský Mikuláš.

Vykonat' likvidáciu úniku nebezpečných látok a zamedziť ich nekontrolovanému šíreniu – zabezpečiť OR HaZZ Liptovský Mikuláš v spolupráci so záchrannou brigádou HaZZ Žilina, ObÚŽP v Lipt. Mikuláši a špecializovanými jednotkami právnických osôb a fyzických osôb. Za vykonanie zodpovedá riaditeľ OR HaZZ Liptovský Mikuláš, veliteľ jednotky zb HaZZ Žilina, prednosta ObÚŽP v Lipt. Mikuláši a vedúci PO a FO.

Vykonat' špeciálnu očistu terénu, budov a materiálu – zabezpečiť OR HaZZ Liptovský Mikuláš v spolupráci so záchrannou brigádou HaZZ Žilina, Verejnoprospešné služby Liptovský Mikuláš. Za vykonanie zodpovedá riaditeľ OR HaZZ Liptovský Mikuláš, veliteľ jednotky zb HaZZ Žilina, riaditeľ VPS Liptovský Mikuláš .

Zabezpečiť ukrytie osôb – vykonat' podľa spracovaných plánov ukrytia. Podľa možností včasného spohotovenia hlavne v odolných úkrytoch a plynotesných úkrytoch, ktoré sú vybudované v blízkosti ohrozeného priestoru. V krajných prípadoch v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne – utesnené vytypované priestory rodinných domov, bytov alebo pracovných priestorov právnických osôb a fyzických osôb.

Vykonat' núdzové zásobovanie obyvateľstva – zabezpečiť v prípade ohrozenia, ktoré trvá viac ako 2 dni, podľa spracovaných opatrení v plánoch evakuácie.

**f) PODROBNOSTI O TOM, KDE SA DAJÚ ZÍSKAŤ ĎALŠIE INFORMÁCIE
SÚVISIACE S PLÁNOM OCHRANY OBYVATEĽSTVA**

- Obvodný úrad Liptovský Mikuláš, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia
Námestie osloboditeľov 1, Liptovský Mikuláš
- Mestský úrad Liptovský Mikuláš
Štúrova 1989/41, Liptovský Mikuláš
- Liptovská mliekareň a.s.
Ulica 1. mája 124, Liptovský Mikuláš
- Zimný štadión Liptovský Mikuláš
Partizánov 14, Liptovský Mikuláš

**g) ODKAZ NA OBMEDZENIA VYPLÝVAJÚCE Z OCHRANY DÔVERNÝCH
INFORMÁCIÍ A UTAJOVANÝCH SKUTOČNOSTÍ**

Bez obmedzenia. Plán ochrany obyvateľstva nie je utajovanou písomnosťou.