

INFORMÁCIE PRE VEREJNOSŤ VYPLÝVAJÚCE Z § 15 ZÁKONA NR SR Č. 42/1994 Z.Z. O CIVILNEJ OCHRANE OBYVATEĽSTVA V ZNENÍ NESKORŠÍCH PREDPISOV

1. Zdroje ohrozenia:

Územie mesta Trnava môže byť potenciálne ohrozované z nasledujúcich zdrojov, ohrozenia:

A JZ - V2 - SE a.s. EBO J. Bohunice

B Únik chemických nebezpečných látok zo stacionárnych zdrojov na území obce, prípadne pri preprave po cestných komunikáciách

A V2 - SE a.s. EBO J. Bohunice

Územie obvodu Trnava sa nachádza 21 km pásme oblasti ohrozenia – SE EBO V2 - Jaslovské Bohunice.

Kataster mesta Trnava je vo vzdialenosti 8 km od V2. Zastavané územie cca 13 km od V2.

Mesto Trnava by bolo v prípade vzniku havárie na týchto zariadeniach ohrozené ako celok možným spádom rádioaktívnych látok.

Havária jadrového zariadenia má 3 fázy. Na úrovni mesta sa spracovávajú opatrenia k ochrane obyvateľstva bez rozdelenia do jednotlivých fáz nakoľko nemá možnosť vyhodnotenia priebehu jednotlivých fáz a ochranné opatrenia plánuje v predpísanom rozsahu na základe „Usmernenia k protiradiačným opatreniam a určenie rozsahu dokumentácie plánu ochrany pre prípad nehody alebo havárie jadrového zariadenia“, vydaného Obvodným úradom Trnava, odborom civilnej ochrany a krízového riadenia.

Za haváriu na JZ považujeme stav, keď sa z JZ dostanú do životného prostredia rádioaktívne látky v množstvách a aktivite, ktoré vyžadujú opatrenia na ochranu obyvateľstva. Časť týchto látok sa usadí na budovách, na zemi, prípadne rastlinách a viaže sa s nimi. V odbornom jazyku sa označuje tento proces ako radiačná kontaminácia. Rádioaktívne látky sa môžu dostať do organizmu ľudí vdychovaním, požitím kontaminovanej potravy alebo vody a preniknutím cez kožu.

Účinky ionizačného žiarenia na organizmus môžu byť:

- fyzikálne,
- fyzikálno-chemické,
- chemické,
- biologické.

Najnebezpečnejšia je prenikavá radiácia, v dôsledku ktorej je oslabený imunitný systém organizmu a hrozí veľký výskyt epidémií a nákaz. Akútna choroba z ožiarenia zahŕňa výskyt novotvarov ako je rakovina kože, ďalej leukémia a pod.

Varovanie obyvateľstva a vyznenie osôb je súhrn technických a organizačných opatrení na bezprostredné a včasné informovanie obyvateľstva, štátnych a súkromných organizácií o mimoriadnej udalosti spojenej s únikom alebo s hrozbou úniku rádioaktívnych látok do životného prostredia.

Systém varovania obyvateľstva je založený na princípe:

- varovania elektrickými poplachovými sirénami,
- vyhlásením slovnej informácie,
- hromadnými oznamovacími prostriedkami (rozhlas, televízia),

Monitorovanie a dozimetrické zabezpečenie

Mesto nezabezpečuje monitorovanie ani dozimetrické zabezpečenie, z dôvodu že na daný účel nevládni žiadne materiálne vybavenie.

Regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov

Mesto zodpovedá za evakuáciu obyvateľstva obce a zamestnancov právnických a fyzických osôb v rámci obce. Na tento účel má spracovaný „Plán evakuácie obyvateľstva“ v ktorom je plánovaná evakuácia obyvateľstva v prípade vzniku havárie alebo nehody JZ v Jaslovských Bohuniciach. Evakuácia obyvateľstva je plánovaná vyvedením obyvateľov z mesta autobusmi na železničnú stanicu v Trnave a potom vlakovými súpravami do kontrolného stanovišťa a miesta určenia.

Trasa presunu: Trnava – Gáň – Galanta
Galanta – okres Dunajská Streda

Kontrolné stanovište: Galanta

Priestor umiestnenia: okres Dunajská Streda

Spôsob vyznamenania od SE, a. s. závod Atómové elektrárne Bohunice

Telefonicky – využitie mobilnej siete
systémom Zuzana
systémom PEGER
elektronické sirény PAVIAN

Spôsob varovania: Sirénami, mestskou televíziou, verejnoprávnym rozhlasom, televíziou a rádiom Mestskej polície v Trnave.

Dopravné zabezpečenie evakuácie

Dopravné zabezpečenie evakuácie zabezpečuje a riadi príslušná evakuačná komisia alebo krízový štáb mesta. Doprava bude zabezpečená autobusmi SAD na železničnú stanicu v Trnave a odtiaľ vlakovými súpravami do miesta určenia. Prevádzkyschopné motorové vozidlá za účelom evakuácie budú nasadzované do 4. hodín po vyhlásení evakuácie.

V zmysle rozhodnutia evakuačnej komisie dopravné prostriedky budú vyťažované nasledovne:

- autobusy obsadzovať podľa kapacity 60 alebo 90 osobami
- nákladné automobily (prívesy, návěsy) na 100% využitia nosnosti.

Právnické osoby pre dopravné zabezpečenie evakuácie osôb, materiálu, technických zariadení a pod. využijú vlastné dopravné prostriedky.

Zdravotnícke zabezpečenie evakuácie

Evakuačné komisie by mali dodržiavať tieto zásady:

nadviazať spoluprácu s lekármi, ktorí vykonávajú zdravotnícku činnosť v objekte, prípadne v meste poskytovať prvú predlekársku pomoc zraneným a zabezpečiť im odbornú lekársku pomoc po evakuačnej trase využívať zdravotnícke zariadenia v kontrolnom stanovišti a v priestore umiestnenia evakuovaných osôb dodržiavať pokyny okresného hygienika za účelom zabezpečenia hygienických a protiepidemiologických opatrení.

Postup evakuácie podľa skupín obyvateľstva

Pri vykonaní evakuácie môžu byť zvýhodnené vybrané skupiny osôb a je odporúčaný nasledujúci postup evakuácie obyvateľstva:

- a) deti materskej školy sa odovzdávajú rodičovi alebo inej oprávnenej osobe,

- b) žiaci základnej školy, žiaci strednej školy, ako aj deti a žiaci školského zariadenia sa posielajú domov,
- c) deti a žiaci, u ktorých nemožno postupovať podľa prvého a druhého bodu, evakuujú sa prostredníctvom evakuačného strediska; materská škola, základná škola, stredná škola a školské zariadenie plnia funkciu evakuačného strediska,
- d) pri nedostatku času, najmä pri krátkodobej evakuácii, deti a žiaci podľa prvého a druhého bodu sa evakuujú prostredníctvom evakuačného strediska.
- e) osoby umiestnené v zdravotníckom zariadení, zariadení sociálnych služieb a v zariadení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately sa evakuujú do obdobného zariadenia mimo ohrozeného územia; zdravotnícke zariadenie, zariadenie sociálnych služieb a zariadenie sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately plnia funkciu evakuačného strediska.
- f) matky a iné oprávnené osoby v domácnosti s deťmi, osoby so zdravotným postihnutím v domácnosti s rodinným príslušníkom alebo s osobou, ktorá osobe so zdravotným postihnutím poskytuje pomoc a ostatné obyvateľstvo sa evakuujú prostredníctvom evakuačného strediska.

Poznámka:

Ak je to možné, imobilná osoba sa evakuuje dopravným prostriedkom, ktorý je upravený na tento účel.

Hygienická očista

Po ukrytí obyvateľstva v bytoch alebo na pracoviskách sa vykonáva čiastočná hygienická očista bežným umytím, v spoločných úkrytoch sa vykonáva v sociálnych zariadeniach budov a úkrytov. Úplná hygienická očista bude vykonávaná až v príslušnom kontrolnom stanovišti.

Príprava a informovanie obyvateľstva

Cieľom prípravy je umožniť čo najväčšiemu počtu občanov získať nevyhnutné vedomosti, návyky a zručnosť k sebaochrane a pomoci iným v núdzi. Informácia obsahuje údaje s uvedením stručného, zrozumiteľného a pravdivého opisu NEHODY alebo HAVÁRIE, dátumu a času jej vzniku, jej územnej a technickej lokalizácie, príčin jej vzniku, jej dôsledkov pre verejnosť a prijatých predbežných opatreniach.

Individuálna ochrana osôb

Mesto má spracovaný plán výdaja PIO a v prípade potreby by boli obyvateľstvu vydané ochranné masky spoločne s ochrannými filtrami.

Objekty, v ktorých nemožno skončiť pracovnú činnosť

V meste sa nachádzajú objekty, kde nemožno skončiť pracovnú činnosť- Fakultná nemocnica Tnava ul. Žarnova 11, Poľnohospodárske družstvo Tnava ul. Modranská č 3 a SOŠPaSV Tnava – školský majetok, JOHN MANVILE SLOVAKIA a.s., Zlievareň Tnava s.r.o., Tnavská teplárenská, a.s..

Profylaxia

Jódové profylaktikum zabezpečené pre obyvateľstvo v oblasti ohrozenia sa použije ihneď po obdržaní, najneskôr do 2 hod. od varovného signálu o vzniku radiačnej havárie v dávke podľa návodu na krabičke. Podľa vývoja skutočnej radiačnej situácie na pokyn príslušných orgánov užije obyvateľstvo opakovane ešte polovičnú dávku. Tehotné a dojčiace ženy užijú maximálne dve dávky. Osoby citlivé na jód, alebo trpiace chorobou štítnej žľazy, sa poradia s lekárom o užití profylaktika a o doporučenom dávkovaní.

Informácie z príbalového letáku - Jodid draselný 65 mg (Kalli iodidum) tablety
Farmakoterapeutická skupina - Antidotum **Charakteristika** V prípade rádioaktívneho žiarenia, kedy sa uvoľňuje rádioaktívny jód, môže jodid draselný zabrániť poškodeniu štítnej žľazy tým, že sa štítna žľaza nasýti nerádioaktívnym jódom. Tým sa zabráni príjmu rádioaktívneho jódu z kontaminovaného vzduchu, vody, mlieka a inej potravy. **Indikácie** Prevencia kontaminácie rádioaktívnym jódom. **Kontraindikácie** Precitlivosť na jódové preparáty. **Nežiadúce účinky** Vyskytujú sa až po vysokých dávkach a dlhodobom užívaní. Ojedinele sa môžu vyskytnúť poruchy tráviaceho traktu, teplota, zmeny na koži, vlasoch a nechtoch, nevoľnosť. **Dávkovanie a spôsob podávania** Jódová profylaxia sa v prípade radiačnej havárie vykonáva u všetkých osôb, vrátane tehotných a dojčiacich žien. Výnimku tvoria osoby precitlivené na jódové preparáty alebo tie, ktoré sa liečili alebo liečia na poruchy funkcie štítnej žľazy. Pri nejasnostiach je potrebné sa poradiť s obvodným alebo ošetroujúcim lekárom. **Pri vyhlásení radiačnej havárie a na výzvu obyvateľa užívajú tieto dávky jodidu draselného:**

- novorodenci do 1 mesiaca veku 1/4 tbl. = 16 mg KJ
- dojčatá a deti od 1 mesiaca do 3 rokov 1/2 tbl. = 32 mg KJ
- deti od 3 rokov do 12 rokov 1 tbl. = 65 mg KJ
- dospelí a deti od 12 rokov 2 tbl. = 130 mg KJ

Ak to radiačná situácia bude vyžadovať, obyvateľom sa oznámi, aby po 24 alebo 48 hodinách užili ešte polovičnú dávku jodidu draselného. Novorodencom sa ďalšie dávky nepodávajú. Tehotným a dojčiacim ženám sa podávajú maximálne dve dávky. **Upozornenie** Užitie vyšších dávok jodidu draselného nezvyšuje ochranný efekt. V prípade alergickej reakcie je potrebné vyhľadať lekára. Uschovávať mimo dosah detí. **Varovanie** Nepoužívať liek po uplynutí dátumu expirácie, ktorý je vyznačený na obale. Dávka 4 tablety s obsahom 65 mg jodidu draselného. **Uschovávanie** Pri teplote 15 - 25°C, na suchom mieste, chrániť pred svetlom. **Likvidácia** Nepoužitelný liek nevyhadzovať. Bude vymenený.

Ukrytie osôb

Obyvatelia obce by boli ukrytí v CO krytoch vo vlastníctve mesta (v 22 bytových domoch) alebo v organizáciách ktoré tieto CO kryty majú, v JÚBS (jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocne) budú ostatní občania, ktorí si ich vybudujú v súlade so spracovaným „Plánom ukrytia“, ktorý je založený na mestskom úrade.

Dezaktivácia vrátane zámeru na prechodné a trvalé uloženie kontaminovaného materiálu, ktorý po použití predstavuje rádioaktívny odpad.

V skorej fáze havárie sa vykonáva iba čiastočná dezaktivácia terénu, budov a materiálu, nakoľko kontaminácia rádioaktívnym spádom naďalej pretrváva a úplnú dezaktiváciu je potrebné vykonávať na kontaminovanom území hlavne v prechodnej a neskorej fáze radiačnej havárie JZ. V oblastiach, kde bolo obyvateľstvo evakuované sa dezaktivácia sústreďuje hlavne na komunikácie, dôležité výrobné zariadenia a pod. Následne sa dekontaminácia vykonáva v oblastiach, kde došlo k evakuácii obyvateľstva, v súvislosti s ich návratom. Dezaktiváciu plánuje a zabezpečuje :

- prevádzkovateľ zdroja ohrozenia pre oblasť ohrozenia a objekt,
- podnikatelia pre svoje objekty v oblasti ohrozenia, ak organizujú jednotky CO,
- okresný úrad a mesto pre oblasť ohrozenia a pre oblasť predpokladaného ohrozenia, ak nepostačujú prostriedky prevádzkovateľa zdroja ohrozenia. Najskôr sa vykonáva dezaktivácia suchou cestou /mechanické ometanie a utieranie povrchu metlami, štetcami, handrami, vysávačmi a pod./, potom sa

robí dozimetrická kontrola a ak presahuje kontaminácia povolenú normu, dezaktivácia sa opakuje mokrou cestou /umývanie vodou prúdom vody, roztokmi mydiel a saponátov/. Pri vykonávaní čiastočnej a úplnej očisty a čiastočnej a úplnej dezaktivácie, ktorá sa vykonáva ihneď po kontaminácii najmä svojpomocou dostupnými prostriedkami je potrebné dbať na zásady ukladania resp. prechodného ukladania rádioaktívnych odpadov nasledovne :

- kontaminované odevy a rádioaktívne odpady z očisty a dezaktivácie ukladať do PE vriec. Tieto ukladať do uzatvárateľných dební (najlepšie kovových), do kovových uzatvárateľných kontajnerov, nádob a pod.,
- debny, kontajnery alebo rôzne použité obaly s rádioaktívnym odpadom prechodne ukladať podľa možností do vyprázdnených skladovacích priestorov, kde najmä nebude dochádzať k ožarovaniu osôb a potravín,
- kontaminovanú vodu je potrebné odvádzať do izolovaných nádrží, izolovaných žump, tak, aby sa táto nedostávala do kanalizácie,
- uložením rádioaktívnych odpadov sa nesmú znehodnotiť podzemné zdroje pitnej vody. Preto sa tieto odpady nezakopávajú do zeme. Na území SR má oprávnenie na likvidáciu rádioaktívneho odpadu JAVYS a.s.. Postup pri likvidácii a uložení rádioaktívnych odpadov po vykonaní hygienickej očisty a dezaktivácie terénu, budov a materiálu:

V prípade poškodenia vodných stavieb Liptovská Mara a Horné Orešany mesto zaplavené nebude.

Územie obvodu mesta Trnava sa nachádza v oblasti zvýšenej seizmicity s epicentrom Dobrá Voda, pričom v meste Trnava sa predpokladá max. 6 stupeň Richtrovej stupnice.

Obyvateľstvo mesta Trnava môže byť postihnuté v prípade kontaminácie zdroja pitnej vody verejného vodovodu.

Oblasť možného ohrozenia haváriami s nutnosťou realizovať ochranné opatrenia rýchlym varovaným a následným dočasným vyvedením osadenstva objektov a obyvateľstva priľahlých častí:

Čerpacie stanice (benzín, nafta, plyn) – ulica Sladovnícka, Bučianska, Trstínska, Nitrianska, Bratislavská cesta, Hlboká, Veterná, Hospodárska, Orešianska, Špačiská, Nobelova, Seredská, Koniarekova, Suchovská,

LPG - EuroNova – Bulharská, REAL_K - Trstínska 9, EMPARK – Seredská,

ECO-AUTOPLYN - SLOVNAFT – Bratislavská, Bučianska,

CNG – AUTOIMPEX, Trstínska 28, neverejná čerpacia stanica

Regulácia spotreby potravín, krmovín a vody

Vydávanie opatrení ohľadom potravín, vody a krmív budú zabezpečovať príslušné štátne orgány na základe výsledkov monitorovania (RÚVZ a RVaPS).

Ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva je možné získať na Mestskom úrade Trnava.

V uvedenej dokumentácii sa nenachádzajú žiadne dôverné informácie alebo utajované skutočnosti, ktoré by podliehali obmedzeniam vyplývajúcim zo zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prípadne zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane

osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

B PREPRAVA NEBEZPEČNÝCH LÁTOK

Zabezpečenie ochrany obyvateľstva pred účinkami chemických nebezpečných látok (ďalej len CHNL) pri udalosti spojenej s ich únikom:

- v objektoch, v ktorých sa vyrába, skladuje a manipuluje s CHNL,
- pri preprave CHNL po ceste (ADR) a po železnici (RID),
- pri ohrození obyvateľstva CHNL iným zámerným alebo náhodným použitím.

CHNL sa môžu vyskytovať tam, kde sa vyrábajú, spracovávajú, skladujú, alebo sa s nimi manipuluje. Mimo kontrolu sa nebezpečná látka v objekte môže dostať únikom z nádob alebo zariadení.

Územie mesta je ohrozené zo stacionárnych zdrojov ohrozenia.

1. AIR LIQUIDE SLOVAKIA, s.r.o. – kyslík 303 t
2. 4PCA Slovakia s.r.o. Trnava – benzín 74t, nafta 74t, kyselina chlorovodíková 0,5t, hydroxid sodný 8,6t, kyselina sírová 2,4 t, kyselina dusičná 54 t,
3. ZF Slovakia, a.s. – RS čpavok 1,9 m³, RS metanol 2 m³, Regenerovaný xylén 2 m³, RS xylén 1 m³
4. REKU – Slovakia s.r.o. – živica 40t, farba PES 10t, styrén 0,1t, acetón 0,45t, katalyzátor 2t
5. ELASTIK s.r.o. – monoetylén glykol 750 m³ + 960 m³, rozmrazovač 300 m³, toluén 100 m³, lakový benzín 100 m³, xylén 100 m³, brzdová kvapalina 100 m³, metylacetát 50 m³, acetón 50 m³, technický benzín 30 m³, butylacetát 30 m³, butanol 10 m³,
6. DETOX – horľavé látky 40t, rozpúšťadlá 10 m³
7. LYCOS Trnavské sladovne s.r.o. – amoniak 1 tona
8. Zimný štadión – čpavok 0,5t
9. SEMAT a.s. Trnava – postreky 4t, hnojiva 2t, nafta 82t
10. BOGE Elastmetall Slovakia, a.s. – kyselina sírová 1,65t
11. Tatrachema v.d. Trnava – Formaldehyd 1,8t

Preprava nebezpečných látok

Možnosť úniku rádioaktívnych látok pri preprave vyhoreného jadrového paliva po železnici.

Najčastejšie prepravované nebezpečné látky územím okresu Trnava:

Názov nebezpečnej látky Trasa prepravy Dopravca

Etylén Trnava -Piešťany- Nové Mesto n/V ŽSR

Hydroxid sodný Trnava -Piešťany- Nové Mesto n/V ŽSR

Kyselina chlorovodíková

Kyselina fosforečná

Kyselina dusičná

Hydroxid sodný

Za haváriu pri preprave CHNL po ceste je považovaná mimoriadna udalosť, keď sa nebezpečná látka vyskytne mimo kontrolu v takom množstve, že sú ohrození ľudia, zvieratá a životné prostredie a sú potrebné záchranné práce.

Prepravné prostriedky prepravujúce CHNL po ceste musia byť označené bezpečnostnými značkami, výstražnými tabuľkami, manipulačnými značkami a inými symbolmi, ktoré upozorňujú na možné nebezpečenstvo.

Ohrozenie obyvateľstva CHNL sa môže vyskytnúť aj v prípade zámerného konania, náhodného použitia, alebo výskytu nebezpečnej látky v domácnosti.

Najčastejšie obsiahnuté nebezpečné látky v prípravkoch, s ktorými je možné sa bežne v domácnosti stretnúť, sú:

chlórnan sodný - žeravina nebezpečná pre životní prostredie, využívaná k dezinfekcii a čisteniu odpadov (napr. **Savo**),

kyselina chlorovodíková - žieravá látka, môže spôsobiť vážne poleptanie, prísada čističa WC (napr. **Domestos**),

hydroxid sodný - silná žieravina, využíva sa ako čistič sifónov a súčasť čistiacich prostriedkov pro WC, kanalizáciu apod. (napr. **Krtko**),

kyselina octová - jej 4% až 8% roztok je používaný ako **kuchynský ocot**; i v tejto nízkej koncentrácii a môže po vniknutí do oka spôsobiť jeho trvalé poškodenie,

peroxid vodíku - žieravá látka slúžiaca k dezinfekcii.

Ďalšou veľmi nebezpečnou skupinou sú látky horľavé, tj. **ethanol**, **aceton**, **toluen**, **benzín**, **farby**, **laky**, **riedidlá** a ďalej **propán-bután**, ktorý je využívaný ako palivo do grilov, teplometov a pod.

Úlohy pri realizácii opatrení na zabezpečenie ochrany obyvateľstva:

Varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb, organizácia informačného toku

Varovanie ohrozeného obyvateľstva a vyzozumenie orgánov štátnej správy, samosprávy, právnických a fyzických osôb je najdôležitejším opatrením k zabezpečeniu ochrany obyvateľstva a majetku pri možnom vzniku mimoriadnej udalosti v objekte s CHNL, pri preprave CHNL a z iných zdrojov ohrozenia .

Právnické osoby a fyzické osoby – podnikatelia, ktorí vyrábajú a skladujú chemické nebezpečné látky a manipulujú s nimi, pričom môže prísť k ohrozeniu, života, zdravia alebo majetku, sú povinní na vlastné náklady zabezpečiť systém varovania obyvateľstva a vyzozumenia osôb na ohrozenom území a trvale ho udržiavať v prevádzke.

Za varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb zodpovedá ohrozovateľ (štatutárny zástupca objektu).

Pri úniku CHNL pri preprave sa využívajú na varovanie obyvateľstva a vyzozumenie osôb prostriedky obce, za ktoré zodpovedá primátor mesta.

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovným signálom „VŠEOBECNÉ OHROZENIE“ – dvojminútový kolísavý tón sirén doplnený slovnou informáciou. Slovná informácia obsahuje :

- deň a hodinu vzniku ohrozenia,
- údaje o zdroji ohrozenia,
- údaje o veľkosti a lokalite ohrozenia,
- základné pokyny na ochranu obyvateľstva.

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov MU sa vyhlasuje signálom „KONIEC OHROZENIA “ – dvojminútový stály tón sirén bez opakovania.

Monitorovanie územia

Monitorovanie územia je základným opatrením, ktoré je potrebné vykonávať pri každej mimoriadnej udalosti spojenej s únikom CHNL. Je významným prvkom systému plánovaných a zabezpečovaných opatrení na ochranu s cieľom :

- vyhodnotiť stav zložiek životného prostredia, ktoré sú ohrozené,
- zabezpečiť monitorovanie pre každú CHNL pri MU,
- zabezpečiť rozvinutie monitorovacej siete v čiastkovom alebo úplnom rozsahu pre monitorovanie zmien situácie za MU a rýchlym spracovávaním a odovzdávaním výsledkom zaistiť podklady pre včasné vyhlásenie opatrení na ochranu obyvateľstva v prípade :
 - lokálneho ohrozenia haváriou malého rozsahu,
 - veľkoplošného ohrozenia v prípade veľkých technologických havárií.

Regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov

Úlohou regulácie pohybu osôb na ohrozenom území je:

- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pre monitorovacie skupiny,
- zabrániť vstupu osôb do nebezpečných kontaminovaných oblastí,
- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pri evakuácii obyvateľstva,
- zabezpečiť prejazdnosť komunikácií pre vstup nasadených síl a prostriedkov k vykonaniu likvidačných prác,
- celkovo racionálne usmerniť dopravu a prepravu osôb v ohrozenej oblasti,

Reguláciu pohybu osôb organizujú zložky polície s orgánmi CO a Ozbromených síl SR.

Mesto zodpovedá za reguláciu pohybu osôb na území obce, ktorý zabezpečuje vlastnými silami a prostriedkami podľa rozhodnutia primátora mesta v spolupráci s PZ SR.

Prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť

Prvá predlekárska pomoc je súborom činností, ktoré slúžia na bezprostrednú pomoc pri náhlom postihnutí zdravia s cieľom čo najviac minimalizovať následky u postihnutého. Môže byť poskytnutá kdekoľvek a kedykoľvek, spravidla po odsune postihnutého z kontaminovaného priestoru. Realizuje sa pred poskytnutím neodkladnej zdravotnej starostlivosti bez špecializovaného vybavenia. Jej súčasťou je aj privolanie zdravotníckej odbornej pomoci.

V rámci obce je prvá predlekárska pomoc poskytovaná svojpomocne. Neodkladná zdravotná starostlivosť by bola zabezpečovaná prostredníctvom zdravotníckych zariadení na základe určenia nadriadených zložiek.

Evakuácia

Hlavnou úlohou evakuácie obyvateľstva je v zmysle vyhlášky č. 328/2012 Z.z. o zabezpečovaní evakuácie v znení neskorších predpisov, vykonať premiestnenie obyvateľstva z ohrozeného územia do priestoru, ktoré nie je ohrozené.

V prípade MU s únikom NL sa uvažuje len s krátkodobou evakuáciou s možným návratom osôb do 72 hodín.

Evakuáciu vyhlasuje a riadi príslušná evakuačná komisia.

Evakuácia obyvateľstva z priestorom ohrozenia pri úniku CHNL sa riadi v zmysle spracovaných plánov lokálne a operatívne.

Hygienická očista

Hygienická očista osôb sa uskutočňuje dôkladným umytím bežnými postupmi, s dôrazom na tie časti tela, ktoré neboli chránené odevom, vrátane vlasov a fúzov.

Dekontaminácia povrchu tela musí byť síce účinná, ale súčasne šetrná, čo znamená, že nesmieme porušiť celistvosť kože, aby sme neumožnili CHNL vniknúť do organizmu.

Najjednoduchšou a najúčinnnejšou metódou dekontaminácie je osprchovať sa vlažnou až studenou vodou (nerozťahuje póry kože).

Postup:

1. Pred sprchovaním je potrebné si vypláchnuť ústa a oči a vlhkou vatou vyčistiť nos a uši. Použitú vatu vložiť do igelitového vrecúška, ktoré sa potom uloží do igelitového vreca pripraveného na zber kontaminovaných vecí.
2. Najprv sa umyje hlava v predklone tak, aby voda nestekala po tele.
3. Potom sa osprchuje celé telo. Postupuje sa od hlavy k nohám. Sprchovanie sa opakuje dva až tri razy. Je dôležité sprchovať sa pomaly a dôkladne. Pri sprchovaní sa priebežne oplachujú steny v kúpeľni a po osprchovaní aj podlaha. Kúpeľ vo vani sa neodporúča.

Na očistu tela i vlasov možno použiť bežné saponáty, mydlá, šampóny, peny a podobne. Nie je potrebné používať intenzívne špeciálne prostriedky. O ich potrebe rozhodne lekár pri potrebe hospitalizácie. Po osprchovaní neodporúčame používať dezodoračné spreje, vodu po holení, kolínsku vodu a podobne. Tieto prostriedky môžu spôsobiť prenikanie CHNL do tela.

Úplnú špeciálnu očistu vykonávajú špeciálne vyčlenené jednotky. Dobre vykonanou špeciálnou očístou možno čiastočne alebo úplne odstrániť CHNL z terénu či budov a tým zamedziť ich negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

Očista terénu a budov sa môže vykonávať :

- a) chemicky – kde druh látky závisí od NL a jej koncentrácie,
- b) mechanicky – kde sa kontaminovaná vrstva mechanicky odstráni.

U niektorých CHNL môže nastať i samovoľná dekontaminácia, ktoré je však závislé od druhu, látky, teploty, vlhkosti a ďalších meteorologických podmienok.

Individuálna ochrana osôb

Špeciálne prostriedky individuálnej ochrany je povinný zabezpečiť ohrozovateľ.

Ako improvizované *PIO* je možné použiť na ochranu povrchu tela rôzne nepremokavé časti odevu, nachádzajúce sa v domácnosti. Oči je možné si chrániť plaveckými, príp. lyžiarskymi okuliarmi a dýchacie cesty navlhčenou vreckovkou, uterákom a pod.

Objekty, v ktorých nemožno skončiť pracovnú činnosť

V meste sa nachádzajú objekty, kde nemožno skončiť pracovnú činnosť- Fakultná nemocnica Trnava ul. Žarnova 11, Poľnohospodárske družstvo Trnava ul. Modranská č 3 a SOŠPaSV Trnava – školský majetok, JOHN MANVILE SLOVAKIA a.s., Zlievareň Trnava s.r.o., Trnavská teplárenská, a.s..

Ukrytie osôb

Ukrytie obyvateľstva v prípade vzniku MU s únikom CHNL sa realizuje buď v pivničných priestoroch, alebo vo výškových budovách nakoľko vlastnosti rôznych látok sú rozdielne. Rozhodnutie o mieste ukrytia sa stanoví až podľa skutočnej situácie a druhu CHNL.

Najrýchlejším a najúčelnejším ochranným opatrením je okamžitá evakuácia z postihnutého územia.

Dekontaminácia terénu, budov a materiálu

Dekontamináciou možno čiastočne alebo úplne odstrániť CHNL z terénu, budov a materiálu a tým zamedziť ich negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

Spôsoby dekontaminácie:

- a) mechanicky – kontaminovaná vrstva sa mechanicky odstráni
- b) chemicky – druh použitej látky závisí od CHNL a jej koncentrácie

Pri niektorých CHNL môže nastať i samovoľná dekontaminácia, ktorá je však závislá od druhu CHNL, teploty, vlhkosti a ďalších meteorologických podmienok.

Dekontaminácia na obci bude realizovaná dodávateľsky, prostredníctvom firiem zaoberajúcich sa touto činnosťou na náklady pôvodcu MU.

Záchranné práce zahŕňajú:

- súbor činností, ktorých cieľom je najmä vyslobodenie postihnutých osôb, poskytnutie prvej pomoci, záchrana života, zdravia a majetku, ich odsun mimo priestoru postihnutého mimoriadnou udalosťou,
- súbor činností, ktorých cieľom je zamedziť pôsobeniu a šíreniu následkov mimoriadnej udalosti.
- súbor činností potrebných na optimálne odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Evakuácia z územia ohrozeného kontamináciou pri havárii alebo inej mimoriadnej udalosti spojenej s únikom chemickej nebezpečnej látky alebo biologickej nebezpečnej látky zo stacionárnych zdrojov :

Pri úniku nebezpečných látok (chemických prípadne biologických) sa počty evakuovaných určujú na základe aktuálnej situácie v závislosti od druhu a množstva nebezpečnej látky vzhľadom na konkrétnu oblasť ohrozenia. V okrese Trnava sa nenachádza žiaden stacionárny zdroj z ktorého by v prípade vzniku MU mohlo dôjsť ku kontaminácii presahujúcej hranice obce. Z uvedeného dôvodu na území okresu Trnava nie je plánovaná evakuácia obyvateľstva, zvierat a vecí z územia ohrozeného kontamináciou pri havárii alebo inej mimoriadnej udalosti spojenej s únikom chemickej nebezpečnej látky alebo biologickej nebezpečnej látky zo stacionárnych zdrojov.

Postup evakuácie podľa skupín obyvateľstva

Pri vykonaní evakuácie môžu byť zvýhodnené vybrané skupiny osôb a je odporúčaný nasledujúci postup evakuácie obyvateľstva:

- a) deti materskej školy sa odovzdávajú rodičovi alebo inej oprávnenej osobe,
- b) žiaci základnej školy, žiaci strednej školy, ako aj deti a žiaci školského zariadenia sa posielajú domov,
- c) deti a žiaci, u ktorých nemožno postupovať podľa prvého a druhého bodu, evakuujú sa prostredníctvom evakuačného strediska; materská škola, základná škola, stredná škola a školské zariadenie plnia funkciu evakuačného strediska,
- d) pri nedostatku času, najmä pri krátkodobej evakuácii, deti a žiaci podľa prvého a druhého bodu sa evakuujú prostredníctvom evakuačného strediska.
- e) osoby umiestnené v zdravotníckom zariadení, zariadení sociálnych služieb a v zariadení sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately sa evakuujú do obdobného zariadenia mimo ohrozeného územia; zdravotnícke zariadenie, zariadenie sociálnych služieb a zariadenie sociálnoprávnej ochrany detí a sociálnej kurately plnia funkciu evakuačného strediska.

- f) matky a iné oprávnené osoby v domácnosti s deťmi, osoby so zdravotným postihnutím v domácnosti s rodinným príslušníkom alebo s osobou, ktorá osobe so zdravotným postihnutím poskytuje pomoc a ostatné obyvateľstvo sa evakuujú prostredníctvom evakuačného strediska.

Poznámka:

Ak je to možné, imobilná osoba sa evakuuje dopravným prostriedkom, ktorý je upravený na tento účel.

Ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva e možné získať na Mestskom úrade Trnava.

V uvedenej dokumentácii sa nenachádzajú žiadne dôverné informácie alebo utajované skutočnosti, ktoré by podliehali obmedzeniam vyplývajúcim zo zákona č. 215/2004 Z.z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, prípadne zákona č. 122/2013 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.