



**Informácie pre verejnosť podľa § 15a zákona NR SR č. 42/1994 Z. z.
o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.**

Úvodné ustanovenia

Civilná ochrana je systém úloh a opatrení zameraných na ochranu života, zdravia a majetku, spočívajúcich najmä v analýze možného ohrozenia a v prijímaní opatrení na znižovanie rizík ohrozenia, ako aj určenie postupov a činnosti pri odstraňovaní následkov mimoriadnych udalostí.

Civilná ochrana zahŕňa najmä tieto úlohy a opatrenia:

- a) organizovanie, riadenie a vykonávanie záchranných prác, ktoré spočívajú hlavne v záchrane osôb, poskytnutí predlekárskej a lekárskej pomoci, vyslobodzovaní osôb a v odsune ranených,
- b) organizovanie a zabezpečovanie hlásnej a informačnej služby,
- c) poskytovanie núdzového zásobovania a núdzového ubytovania,
- d) zabezpečovanie a vykonávanie ukrytia a evakuácie,
- e) vykonávanie protiradiačných, protichemických a protibiologických opatrení,
- f) organizovanie, riadenie a vykonávanie prípravy na civilnú ochranu,
- g) posudzovanie umiestňovania stavieb a využívania územia a dodržovania záujmov civilnej ochrany na teritóriu pri územnom a stavebnom konaní a technických parametrov zariadení civilnej ochrany,
- h) zabezpečovanie a vykonávanie edičnej, vedeckovýskumnej a vývojovej činnosti v civilnej ochrane.

Civilná ochrana zahŕňa aj doplňujúcu činnosť potrebnú na splnenie uvedených úloh vrátane plánovania, organizovania, materiálneho zabezpečenia a kontroly. Úlohy uvedené v písm. a) až f) plní civilná ochrana aj počas vyhlásenia vojnového stavu. Rozsah uvedených úloh vyplýva z kategorizácie územia Slovenskej republiky, ktorú ustanoví vláda Slovenskej republiky nariadením.

Poslaním civilnej ochrany je v rozsahu ustanovenom zákonom NR SR 42/1994 chrániť život, zdravie a majetok a utvárať podmienky na prežitie pri mimoriadnych udalostiach a počas vyhlásenej mimoriadnej situácie.

Civilnú ochranu riadi ministerstvo vnútra. Pri plnení úloh civilnej ochrany spolupracuje ministerstvo vnútra so štátnymi orgánmi, samosprávnymi krajmi, s obcami, právnickými osobami a fyzickými osobami a s verejnoprávnymi inštitúciami s humanitným poslaním, ktoré v rámci svojej pôsobnosti sú činné v prípadoch mimoriadnej udalosti alebo mimoriadnej situácie pri záchranných prácach; pritom však nesmie byť dotknuté plnenie ich úloh ustanovených osobitnými predpismi.

Mimoriadnou situáciou

sa rozumie obdobie ohrozenia alebo obdobie pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti na život, zdravie alebo majetok, ktorá je vyhlásená podľa tohto zákona; počas nej sa vykonávajú opatrenia na záchranu života, zdravia alebo majetku, na znižovanie rizík ohrozenia alebo činnosti nevyhnutné na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti.

Mimoriadnou udalosťou

rozumie živelná pohroma, havária, katastrofa, ohrozenie verejného zdravia II. stupňa alebo teroristický útok, pričom

a) živelná pohroma

je mimoriadna udalosť, pri ktorej dôjde k nežiaducemu uvoľneniu kumulovaných energií alebo hmôt v dôsledku nepriaznivého pôsobenia prírodných síl, pri ktorej môžu pôsobiť nebezpečné látky alebo pôsobia ničivé faktory, ktoré majú negatívny vplyv na život, zdravie alebo na majetok. Živelné pohromy sú najmä:

povodne a záplavy, krupobitia, následky víchrice, zosuvy pôdy, snehové kalamity a lavíny, rozsiahle námrazy, zemetrasenia.

Územie postihnuté účinkami živeľnej pohromy je charakterizované:

postihnutím veľkého počtu osôb, ktoré sú bez prístrešia a základných životných potrieb, šokované, zranené alebo usmrtené, zničením a poškodením budov, priemyselných objektov, mostov, narušením dopravy, zničením kultúrnych pamiatok a chránených prírodných útvarov, miestnymi a plošnými závalmi ulíc, poškodením pozemných komunikácií, poškodením rozvodných sietí a ich zariadení, vznikom požiarov, zatopením objektov a zaplavením rozsiahlych území, postihnutím veľkého počtu zvierat, zničením a narušením porastov, lesov a pôdy, zhoršením hygienických podmienok, vznikom a šírením infekčných ochorení, celkovým narušením života, životného prostredia a obmedzením výroby.

b) havária

je mimoriadna udalosť, ktorá spôsobí odchýlku od ustáleného prevádzkového stavu, v dôsledku čoho dôjde k úniku nebezpečných látok alebo k pôsobeniu iných ničivých faktorov, ktoré majú vplyv na život, zdravie alebo na majetok, Havárie sú najmä:

požiare a výbuchy, úniky nebezpečných látok, prípravkov a odpadov, ropných produktov s následným kontaminovaním územia, ovzdušia, vodných tokov, zdrojov pitnej vody a podzemných vôd, poškodenie vedení rozvodných sietí, ich zariadení a diaľkovodov. Územie postihnuté účinkami havárie je charakterizované:

postihnutím a ohrozením osôb, ovzdušia, zvierat, terénu, vody a potravín, zhoršením hygienických podmienok, vznikom a šírením infekčných ochorení.

c) katastrofa je mimoriadna udalosť, pri ktorej dôjde

k narastaniu ničivých faktorov a ich následnej kumulácii v dôsledku

živej pohromy a havárie. Katastrofy sú najmä:

veľké letecké, železničné, lodné a cestné nehody spojené s požiarom, prípadne s únikom nebezpečných látok, havárie jadrových zariadení, porušenie vodných stavieb. Územie postihnuté účinkami katastrofy je charakterizované:

postihnutím a ohrozením osôb, ovzdušia, zvierat, terénu, vody a potravín, zhoršením hygienických podmienok, vznikom a šírením infekčných ochorení, narušením života, výroby a životného prostredia.

d) Ohrozenie verejného zdravia II. stupňa nastáva, ak je potrebné prijať opatrenia podľa osobitného predpisu

- 1) pri radiačnej nehode alebo radiačnej havárii,
- 2) výskyte prenosného ochorenia, podozrení na prenosné ochorenie alebo podozrení na úmrtie na prenosné ochorenie nad predpokladanú úroveň,
- 3) uvoľnení chemických látok ohrozujúcich život, zdravie, životné prostredie a majetok alebo
- 4) úniku mikroorganizmov alebo toxínov z uzavretých priestorov.

d) Teroristické útoky

sú napadnutia objektov sústreďujúcich spravidla väčšie množstvo osôb s cieľom spôsobiť straty na životoch, zdraví a majetku, spôsobiť strach a paniku obyvateľstva. Na teroristické útoky môžu byť použité konvenčné zbrane a prostriedky obsahujúce chemické, biologické a rádioaktívne látky a materiály.

Priestor postihnutý účinkami teroristického útoku je charakterizovaný:

usmrtením, zranením a ohrozením veľkého počtu osôb, kontaminovaním ovzdušia, vody, potravín a terénu, vznikom paniky postihnutého i nepostihnutého obyvateľstva, vznikom značných materiálnych škôd a strát a pod.

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.

Ohrozenie je obdobie, počas ktorého sa predpokladá nebezpečenstvo vzniku alebo rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti.

Záchranné práce

sú činnosti na záchranu života, zdravia osôb a záchranu majetku, ako aj na ich odsun z ohrozených alebo z postihnutých priestorov. Súčasťou záchranných prác sú činnosti na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti a vytvorenie podmienok na odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Núdzovým ubytovaním

je zabezpečenie dočasného bývania osôb ohrozených alebo osôb postihnutých následkami mimoriadnej udalosti.

Núdzové zásobovanie

je zabezpečenie dočasného minimálneho stravovania, minimálnych dávok pitnej vody a poskytovanie ďalších základných potrieb osobám postihnutým mimoriadnou udalosťou v medziach existujúcich podmienok na prežitie, najmä dodávok elektrickej energie, zabezpečenie tepla a základné zdravotnícke zabezpečenie.

Ukrytím

sa rozumie ochrana osôb v ochranných stavbách pred možnými následkami mimoriadnych udalostí.

Evakuáciou

sa rozumie odsun ohrozených osôb, zvierat, prípadne vecí z určitého územia.

Protiradiačné, protichemické a protibiologické opatrenia

sú opatrenia určené na zníženie alebo na vylúčenie následkov pôsobenia nebezpečných látok.

Informácie o zdroji ohrozenia

Podnik kategórie „A“ – Agropodnik a.s. Trnava , stredisko Čáčov

Agropodnik a.s. Trnava stredisko Čáčov :

Firma skladuje agrochemikálie(pesticídy aj priemyselné hnojivá resp. prípravky na ochranu rastlín)-400 t. Záchyt úniku NL je v nádrži mimo skladovaný objekt. Ohrození bezprostredne pri manipulácii sú podľa plánu ochrany objektu 6 pracovníkov firmy a mimo firmy je najbližšia prevádzka do 100 m 5-9 zamestnancov. Ohrozenie v prípade požiaru nie je v pláne ochrany definované

Ostatní ohrozovatelia :

Rekreačné služby mesta Senice, s.r.o.,

Predmet činnosti:

objekt zimného štadióna zabezpečuje organizovanie hokejových stretnutí, iných športových aktivít športových klubov v súvislosti s korčuľovaním (aj pre verejnosť) a tiež môže byť využitý aj pre organizovanie kultúrnych a spoločenských aktivít.

V prevádzke Zimného štadióna sa nachádza jediná nebezpečná látka - **amoniak**. Amoniak - chladiivo R717, sa za prevádzkových podmienok technológie nachádza v primárnom systéme chladenia v plynnom a kvapalnom skupenstve. Amoniak sa nachádza výhradne v priestore strojovne chladenia, situovanej v objekte zimného štadióna.

Syráreň Havran a.s. Senica

Predmet činnosti:

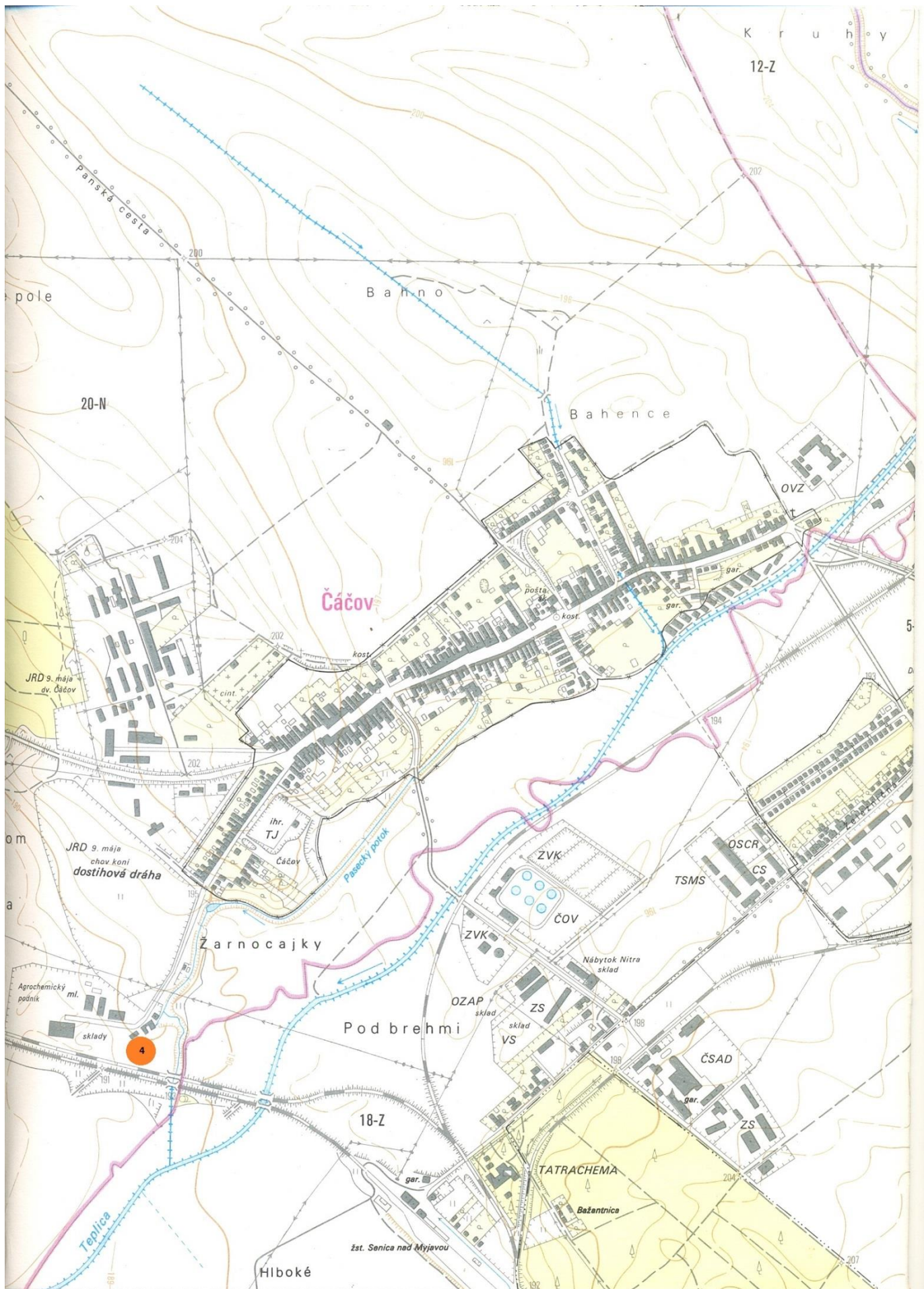
Spracovanie mlieka, výroba a predaj mliečnych výrobkov. Výroba syrov parených, tavených, prírodných, bryndze, mlieka.

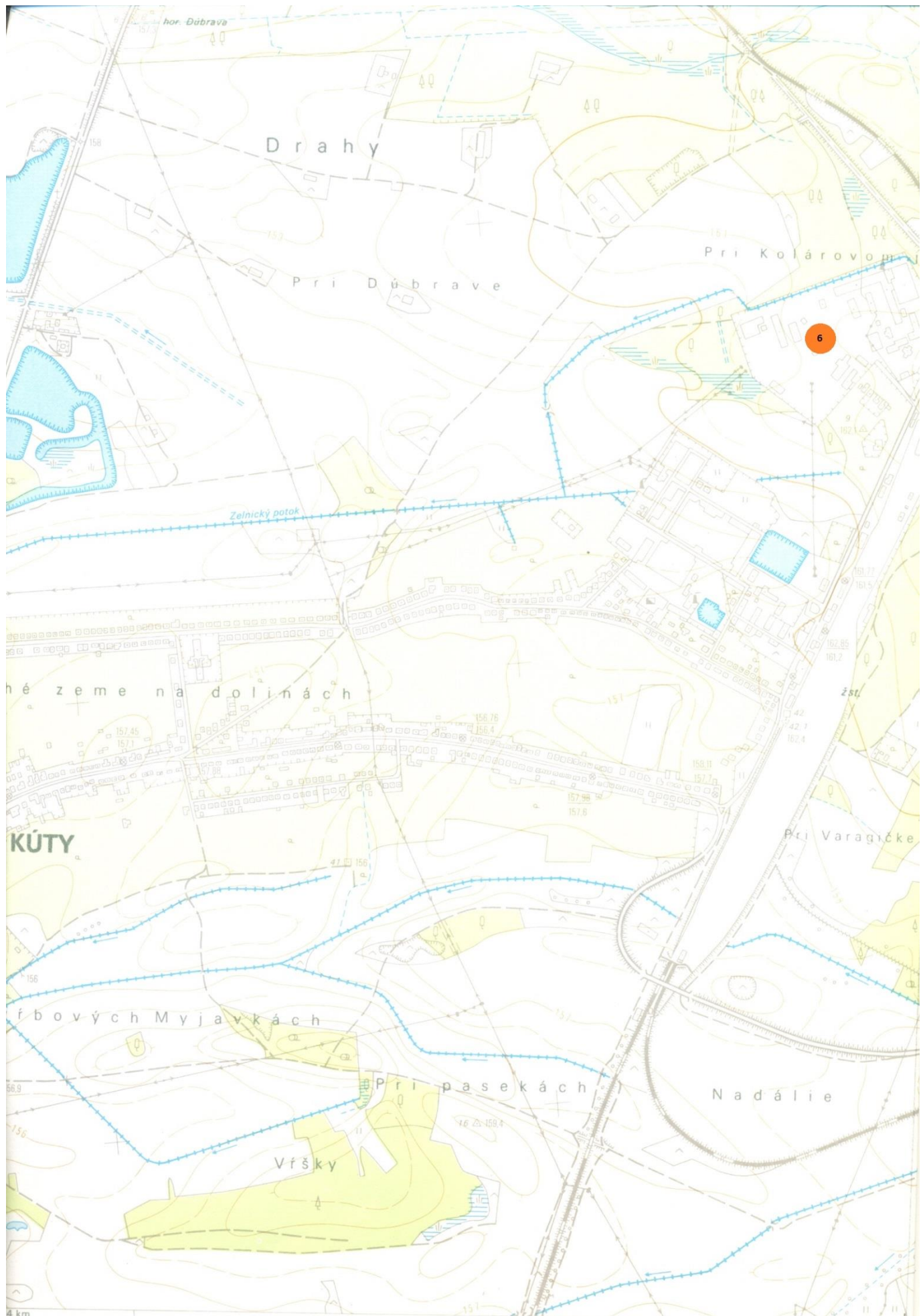
Alchem s.r.o Senica

Predmet činnosti:

Veľkoobchod, maloobchod, predaj:

- agrochemikálie
- najširší sortiment prípravkov na ochranu rastlín v malospotrebitel'skom balení /pesticídy: fungicídy, herbicídy, insekticídy/
- prípravky proti hlodavcom
- priemyselné hnojivá v baleniach 1-50 kg
- výhodné cenové relácie pre veľko aj maloobdberateľov
- najširšiu distribučnú sieť, bezplatný dovoz pesticídov
- prípravky na ochranu rastlín
- DDD prípravky
- osiva
- priemyselné hnojivá
- listové hnojivá
- malospotrebitel'ské balenia (/fungicídy,
- herbicídy, insekticídy, hnojivá/
- výhodné cenové relácie pre veľko aj maloobdberateľov
- výkup a prefinancovanie komodít





1. Zimný štadión – Rekreačné služby mesta Senica
2. Alchem s.r.o Senica
3. Syrárreň Havran a.s. Senica
4. Agropodnik a.s. Trnava, stredisko Čáčov
5. Tatrachema v.d. Trnava prevádzka Šaštín-Stráže
6. Kovotvar v.d. Kúty

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

Rozsah mimoriadnych udalostí

U jednotlivých zdrojoch ohrozenia je rozsah možných mimoriadnych udalostí vypracovaný v súlade s vyhláškou MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.

Stacionárne zdroje možného ohrozenia

Všeobecné charakteristiky bezpečnostných koncentrácií u jednotlivých pásiem ohrozenia, ktoré vytvárajú hodnotiace kritériá pre podmienky havarijného plánovania.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	Druh úniku	Množstvo NL v (t)	Pásma ohrozenia vzdialenosť hranice v (m)
Agropodnik a.s. Trnava	Agrochemikálie: -tekuté hnojivá -herbicidy -fungicidy -insekticidy -	Únik pri manipulácii	400	100
Syrárreň Havran a.s. Senica	Amoniak (1005)	Unik z chladiaceho systému	6,0	1000
Rekreačné služby mesta Senice, s.r.o., zimný štadión	Amoniak (1005)	Unik z chladiaceho systému	0,150	Únik amoniaku nepresiahne hranice objektu zimného štadióna
Alchem s.r.o Senica	Agrochemikálie	Unik splodín pri horení	20,0 na sklade	1400
VD KOVOTVAR Kúty	32 % kys. chlórovodíková	žieravé pary a hmly	30 m ³	100
Jadrové zariadenie SE- SBO V-2	štiepenie jadrového materiálu	možná havária jadrového zariadenia		v závislosti na smere vetra

Následky na životoch, zdraví a majetku na postihnutom území

Rozsah následkov po vzniku mimoriadnej udalosti u jednotlivých zdrojoch ohrozenia na životoch, zdraví a majetku na postihnutom území priamo súvisí s realizovaním všetkých protichemických opatrení (podľa § 3 vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok) v období pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti, ďalej v plnení povinností fyzických osôb, právnických osôb, fyzických osôb - podnikateľov, v napĺňaní pôsobnosti obcí a dotknutých štátnych orgánov v príprave na účinnú ochranu a v prijímaní opatrení na znižovanie rizík ohrozenia, ktoré sú ustanovené v platnej právnej úprave.

Následky na životoch, zdraví a majetku sú ovplyvnené bezprostredne po úniku nebezpečnej látky aj množstvom osôb, ktoré sa v danom čase nachádzajú na ohrozenom území.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	Množstvo uniknutej NL v (t)	Ohrozené obce a objekty	Počet ohrozených osôb
Agropodnik a.s. Trnava	Agrochemikálie: -tekuté hnojivá -herbicddy -fungicidy -insekticidy -	400	- Senica, Čáčov - DASMOL, s.r.o.	cca 15
Syráreň Havran a.s. Senica	Amoniak (1005)	6,0	-Senické mliekarne a.s. - Senické a skalické pekárne a.s. - Mlyny Záhorie a.s. - PEM-Elektrooprava - Vlček Pneuservis , atď	cca 3100
Rekreačné služby mesta Senice, s.r.o., zimný štadión	Amoniak (1005)	0,150	Osoby nachádzajúce sa v priestore zimného štadióna	
Alchem s.r.o Senica	Agrochemikálie	generované pri požiari	Alchem s.r.o. Senica, Hlboké,	cca 5200
VD KOVOTVAR Kúty	32 % kys. chlórovodíková	30 m ³	- ES Trading s.r.o. - železničná trať - Obytné domy na Železničarskej ulici	cca 81
Jadrové zariadenie SE-SBO V-2	štiepenie jadrového materiálu	možná havária jadrového zariadenia	Cerová, Jablonica, Hradište pod Vrátnom	podľa smeru vetra

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

AMONIAK

Vzorec: NH₃ (bezvodý alebo vodné roztoky s viac než 50% NH₃)

UN Kód (identifikačné číslo látky): **1005**

Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečia): **268** (2-Plyn, 6-Jedovatý, 8-Žieravý)

Toxikologické vlastnosti:

Amoniak má dráždivé účinky. Pre svoju dobrú rozpustnosť vo vode dráždi horné cesty dýchacie, nebezpečenstvo vážneho poškodenia organizmu je obmedzené. Má teda dobré varovné vlastnosti.

Amoniak je zmyslovo zistiteľný pri koncentráciách 1 – 50 ppm. Pre dlhší pobyt je prijateľná koncentrácia 100 ppm a vzhľadom k návyku je možné vydržať asi hodinu pri koncentráciách 300 – 500 ppm. Polhodinový pobyt v koncentráciách 2500 ppm je životu nebezpečný a koncentrácie nad 5000 ppm rýchle usmrcujú. Koncentrácie vyššie ako 10000 ppm poškodzujú už priamo pokožku a sú teda nebezpečné aj vtedy, ak sú dýchacie cesty chránené. Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná je cca 60 ppm, medzná cca 115 ppm.

Špeciálna očista:

Zamoreného terénu, budov a materiálu (náradia, strojov a pod.) sa uskutočňuje 3 - 5 % roztokmi minerálnych alebo organických kyselín. Najvhodnejšia je kyselina octová. Minerálne kyseliny, najmä kyselina chlorovodíková, vytvárajú pri reakcii s amoniakom hustú hmlu, ktorá môže špeciálnu očistu sťažovať.

Hlavné zásady poskytovania prvej predlekárskej a prvej lekárskej pomoci pri úniku: Čpavok je bezfarebný plyn alebo kvapalina so štipľavým dráždivým zápachom, charakterizovaný ako toxická veľmi nebezpečná látka, pri normálnej teplote nereaktívna. Pri uvoľnení plynu sa tvorí veľké množstvo studenej hmly a leptavé výbušné zmesi. Hmla je ťažšia ako vzduch. Vznietenie môže nastať pôsobením vysokej teploty a silného zdroja energie. S vodou tvorí látka silne leptavé zmesi aj pri zriedení. Nad hladinou sa môžu tvoriť hmla a pary so silnými dráždivými účinkami. Pri kontakte s kyselinami vzniká veľmi prudká neutralizačná reakcia.

Zdravotné ohrozenie: Tekutina aj plyn dráždia silne až do ťažkého poleptania očí, dýchacie cesty, pľúca a kožu. Kŕč alebo edém môže viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s tekutinou vyvoláva ťažké omrzliny.

Príznaky: Pálenie, bolesti a poškodenie očí, nosných a hltanových slizníc a kože. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Dráždivý kašeľ najťažšieho stupňa, dušnosť. Krátkodobý účinok: koncentrácie 0,25% pár vo vzduchu je nebezpečná pri vdychovaní po dobu 30 min.

Prvá pomoc: Preniesť postihnutých na čerstvý vzduch, uložiť do pokojnej polohy, uvoľniť tesné súčasti odevu. Pri zástave dychu okamžite zaviesť umelé dýchanie alebo dýchanie pomocou prístroja, popr. priviesť kyslík. Zasiahnuté časti odevu, topánky, pančuchy okamžite vyzliecť a odstrániť. Postihnuté miesta na tele opláchnuť vodou a potom pokryť sterilným obväzom. Pri zasiahnutí očí premývať okamžite 10-15 min. vodou. K tomu účelu roztvoriť palcom a ukazovákom očné viečka a nechať pohybovať okom na všetky strany. Privolať lekára. Zranených nenechať prechladnúť. Omrznuté miesta netrieť. Postihnutých transportovať v ležiacej polohe. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

CHLÓR

Vzorec: Cl₂

UN Kód : 1017

Kemlerov kód : 266 (2-Plyn, 66-Silne Jedovatý)

Základná charakteristika:

Zelenkavý, ostrý a dráždivý toxický plyn. Jedovatý pri vdýchnutí. Má silno dráždivé účinky na oči, dýchací systém, sliznicu a pokožku. Je nehorľavý, ale podporuje horenie. Môže prudko reagovať s horľavými a mnohými organickými látkami.

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 a potom pokryť sterilným obväzom. Pri zasiahnutí očí

premývať hneď 10-15 minút vodou. Privolať lekára. Zranených nenechať prechladnúť. Transportovať zranených len poležiačky.

Pri nebezpečenstve straty vedomia uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku. Tiež pri poskytovaní prvej pomoci nosiť úplné ochranné obleky.

AUTOMOBILOVÝ BENZÍN

UN Kód: 1203

Kemlerov kód: 33 (*Vysoká horľavosť kvapalných látok a ich pár*)

Základná charakteristika:

Bezfarebná až bledožltá prchavá a mimoriadne horľavá kvapalina s typickým benzínovým zápachom. Pary benzínu so vzduchom tvoria výbušnú zmes.

Toxikologické vlastnosti:

Benzín je škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Príznaky a symptómy: podráždenie kože (pocit pálenia, sčervenenia, opuch, odmastenie pokožky sprevádzané dermatologickými zmenami), podráždenie očí (sčervenanie a pocit rezania), podráždenie dýchacích orgánov (kašeľ, sípavé dýchanie, ťažkosti pri dýchaní, krátky dych), zvýšená teplota. Dýchacie problémy môžu pretrvávať niekoľko hodín po expozícii. Má narkotické účinky, vdychovanie vysokých koncentrácií výparov môže pôsobiť na centrálnu nervovú sústavu a prejavíť sa stratou orientácie, bolesťou hlavy, nevoľnosťou. Dlhodobé vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie a smrť. Má vplyv na: krvotvorbu vzniká anémia a znížená imunita, na periférnu nervovú sústavu: nestála chôdza, slabosť svalov a na sluchové orgány: dočasne slabší sluch, hučanie v ušiach.

Negatívne vplyvy na životné prostredie:

Benzín je toxický pre vodné organizmy. Vo vode slabo rozpustný, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

MOTOROVÁ NAFTA

Vzorec: C₉ až C₂₂

UN Kód: 1202

Kemlerov kód: 30 (*3-Horľavosť*)

Základná charakteristika:

Je kvapalné palivo tvorené zmesou ťažšie odparovateľných uhlíkovodíkov a ďalších prídavných látok. Nafta sa používa ako palivo pre väčšinu vznetových motorov. Najčastejšie sa vyrába hydrogenizáciou frakcií z destilácie ropy. Horľavé kvapaliny III. triedy nebezpečenstva. So vzduchom tvoria pary motorovej nafty výbušnú zmes.

Toxikologické vlastnosti:

Dopady na zdravie človeka, riziká - škodlivý, možné riziká ireverzibilných účinkov. Škodí zdraviu pri nadýchaní pár a prípadnom požití. Dráždi pokožku, ktorou sa vstrebáva. Pary pôsobia narkoticky. Dráždi sliznice a oči.

Vplyvy z hľadiska životného prostredia:

Motorové nafty sú škodlivé pre životné prostredie. S vodou sa prakticky nemiešajú, na povrchu vodných plôch vytvárajú súvislú vrstvu, ktorá zabráňuje prestupu kyslíka do vody čím môžu poškodiť vodnú flóru a faunu.

MOTOROVÁ NAFTA

Vzorec: C₉ až C₂₂

UN Kód: 1202

Kemlerov kód: 30 (*3-Horľavosť*)

Základná charakteristika:

Je kvapalné palivo tvorené zmesou ťažšie odparovateľných uhlíkovodíkov a ďalších prídavných látok. Nafta sa používa ako palivo pre väčšinu vznetových motorov. Najčastejšie sa vyrába hydrogenizáciou frakcií z destilácie ropy. Horľavé kvapaliny III. triedy nebezpečenstva. So vzduchom tvoria pary motorovej nafty výbušnú zmes.

Toxikologické vlastnosti:

Dopady na zdravie človeka, riziká - škodlivý, možné riziká ireverzibilných účinkov. Škodí zdraviu pri nadýchaní pár a prípadnom požití. Dráždi pokožku, ktorou sa vstrebáva. Pary pôsobia narkoticky. Dráždi sliznice a oči.

Vplyvy z hľadiska životného prostredia:

Motorové nafty sú škodlivé pre životné prostredie. S vodou sa prakticky nemiešajú, na povrchu vodných plôch vytvárajú súvislú vrstvu, ktorá zabráňuje prestupu kyslíka do vody čím môžu poškodiť vodnú flóru a faunu.

OXID UHOĽNATÝ

Vzorec: CO

UN Kód: 1016

Kemlerov kód: 263 (2-Vytváranie plynov chemickou reakciou, 6-Jedovatosť, 3-Horľavosť plynov)

Základná charakteristika:

Je plyná látka bez farby, chuti a zápachu, nedráždivý. Je o niečo ľahší ako vzduch. Pri úniku tvorí prudko toxický oblak, ktorý je horľavý a výbušný. Vo vode je rozpustný a tiež silno jedovatý.

Toxikologické vlastnosti:

Môže dôjsť k ťažkým poškodeniam zdravia, resp. smrti zasiahnutých osôb. Oxid uhoľnatý sa viaže na hemoglobín a obmedzuje príjem kyslíka. Vysoká koncentrácia spôsobuje smrť už po niekoľkých vdychoch. Osoby majú postupne bolesti hlavy, závrate, žalúdočnú nevoľnosť, záchvaty dusenia, kŕče, až nastáva obrna dychu.

Prvá pomoc:

Postihnutého preneste alebo vyveďte čo najskôr (okamžite) na čerstvý vzduch a zabezpečte lekársku pomoc.

OXID UHLIČITÝ

Vzorec: CO₂

UN Kód : 1017

Kemlerov kód : 20 (2-Plyn inertný)

Základná charakteristika:

Je atmosférický plyn, bezfarebný, bez zápachu, nehorľavý, málo reaktívny, ťažší ako vzduch, ktorý je normálnou zložkou atmosféry. Nie je toxickým plynom. Pri normálnom tlaku v neviazanej forme sa vyskytuje ako plyn, pri normálnom tlaku nestabilná pevná forma sa nazýva suchý ľad. Pri vyšších koncentráciách môže mať v ústach slabo nakyslú chuť. **Toxikologické vlastnosti:**

Prejavuje sa symptómami, ako sú: bolesť hlavy, závrate, hučanie v ušiach, strata pohybovej schopnosti a vedomia. Vysoká koncentrácia oxidu môže vyvolať dusenie. Snež z oxidu uhličitého môže spôsobiť omrzliny a v uzavretých priestoroch s vyššou koncentráciou aj smrť pri uvoľňovaní plyného oxidu.

Prvá pomoc:

Obeť premiestnite za použitia izolačného dýchacieho prístroja na čerstvý vzduch, udržiavajte postihnutého v teple a v klude. Pri zastavení dýchania nasadte umelé dýchanie. Pri kontakte pokožky s kvapalným oxidom uhličitým (vzniká tzv. studené popálenie) minimálne 15 minút ju umývajte vodou, potom prekryte sterilným obvazom a privolajte lekára.

OXID SIRIČITÝ

Vzorec: SO₂

UN Kód : 1079

Kemlerov kód : 26 (2-Plyn, 6-Jedovatý)

Základná charakteristika:

Ako kvapalný plyn je nereaktívny, je bezfarebný so štiplavým zápachom, dobre rozpustný vo vode. Pri odparovaní sa tvoria hmly, ktoré sú ťažšie ako vzduch a majú leptavé účinky. **Toxikologické vlastnosti:**

Extrémne dráždi oči, dýchacie cesty a pľúca. Môže poškodiť hlasivky, vzniká dráždivý a dusivý kašeľ. Spôsobuje bezvedomie až smrť.

Prvá pomoc:

Postihnutého preneste alebo vyveďte zo zamoreného prostredia. Postihnuté miesta na tele hneď opláchnite vodou a pokryte ich sterilným obvazom, zasiahnuté oči dôkladne vyplachujte nekontaminovanou vodou asi 10 – 15 minút smerom od nosa. Odstráňte kontaminovaný odev. Postihnutého udržiajte v pokoji, prípadne zaistite prívod kyslíku. Je nutná lekárska pomoc.

KYSELINA SÍROVÁ

Vzorec: H₂SO₄

UN Kód : 1830

Kemlerov kód : 80 (*Žieravá látka*)

Základná charakteristika:

Čistá kyselina sírová je bezfarebná olejová kvapalina s hustotou 1,836 g/cm³ a teplotou topenia 10,36°C. Už aj malými množstvami vody sa teplota topenia znižuje (pri 96% kyseline sírovej je to len 3°C). Je hustá, olejovitá, bezfarebná kvapalina. Vo vode sa rozpúšťa za veľkého vývinu tepla až explozívneho charakteru. Bod varu je pri 338°C.

Vplyvy na zdravie človeka, riziká

Kyselina sírová je žieravina, látka zdraviu škodlivá, ktorá spôsobuje ťažké popáleniny. Nebezpečná! Žieravina! Jed! Spôsobuje popáleniny a poškodzuje všetky tkanivá na ľudskom tele. Vdychovaná môže byť zdraviu nebezpečná. Môže byť smrteľná po požití. Škodlivá pri vdychovaní. Technickým opatrením musí byť vylúčený priamy styk pracovníkov s kyselinou. Pri práci a manipulácii s kyselinou je nutné presne dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a ochrany zdravia. Pracovníci musia byť vybavení ochrannými štítmami, alebo okuliarmi, gumovými rukavicami, prípadne pogumovanou zásterou. V prípadoch úrazu treba okamžite navštíviť lekára.

Vplyvy z hľadiska životného prostredia:

Pri vniknutí väčšieho množstva do vody je charakteristický vznik peny na povrchu vody a vznik bieleho zákalu. Výrazne znižuje pH (zvyšuje kyslosť) prírodných systémov, do ktorých prenikne. Je veľmi nebezpečná pre ryby a vodné organizmy.

KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ

Vzorec: HCl

UN Kód : 1789

Kemlerov kód : 80 (*Žieravá látka*)

Základná charakteristika:

Chlorovodík je bezfarebný plyn s bodom varu -85,1 °C. Po rozpustení vo vode reaguje silne kyslo a je označovaný ako kyselina chlorovodíková, technický názov kyselina soľná. Je dymivá, odparuje sa z nej plynný chlorovodík. Je to číra bezfarebná až svetložltá kvapalina s ostrým štiplavým zápachom. Ľahko odparuje a tvorí silne leptavú zmes, ktorá je ťažšia ako vzduch. Látka reaguje s mnohými kovmi za tvorby ľahko zápalného vodíka. Pri kontakte s hydroxidmi môže nastať prudká reakcia.

Vplyvy na zdravie človeka, riziká

Veľmi nebezpečná látka, jej pary spôsobujú ťažké a bolestivé poleptanie kože, veľmi vážne popáleniny očí, dýchacích ciest a pľúc až edém hlasiviek a pľúcny edém. Pľúcny edém môže vzniknúť s oneskorením až dva dni. Po vdýchnutí pár je preto vždy nutné lekárske vyšetrenie. Kontakt s kvapalinou spôsobuje silné poleptanie zasiahnutých častí tela. Silné dráždenie ku kašľu, mohutné slzenie, pichľavé bolesti na koži. Pri požití dochádza k poleptaniu zažívacieho traktu. Aj malé množstvo vyvoláva pálčivú bolesť, zovretie hrdla, zvracanie a šokový stav. Väčšie dávky spôsobujú rozsiahlu deštrukciu, perforáciu žalúdka a smrť.

Vplyvy z hľadiska životného prostredia

Pri úniku tejto žieravej kvapaliny môže dôjsť k uvoľneniu silno leptavej hmly, ťažšej než vzduch. Výrazne znižuje pH (zvyšuje kyslosť) prírodných systémov, do ktorých prenikne. Je veľmi nebezpečná pre ryby a vodné organizmy.

18

ETYLÉN

Vzorec: C₂H₄

UN Kód : 1038

Kemlerov kód : 223 (*hlboko schladený skvapalnený horľavý plyn*)

Základná charakteristika:

Je bezfarebná kvapalina sladkastého zápachu. Rýchlo sa odparuje za tvorby studenej hmly. Plyný etylén je ťažší ako vzduch. So vzduchom tvorí výbušnú zmes. Je málo rozpustný vo vode a málo jedovatý.

Toxikologické vlastnosti:

Dráždi oči a dýchacie cesty. Má narkotický účinok. Môže spôsobiť ochrnutie dýchacieho centra, omrzliny, vyvoláva ospalosť, závraty až bezvedomie.

Prvá pomoc:

Postihnutého preneste alebo vyveďte na čerstvý vzduch, uložte ho do stabilizovanej polohy a uvoľnite mu tesné súčasti odevu. Postihnuté miesta ihneď opláchnite vodou a pokryte ich sterilným obväzom, natrite omrznuté miesta, zasiahnuté oči vyplachujte nekontaminovanou vodou asi 10 – 15 minút smerom od nosa.

PROPÁN BUTÁN

UN Kód : 1965

Kemlerov kód : 23 (2-Plyn, 3-Horľavý)

Základná charakteristika:

Je bezfarebný kvapalný plyn so slabým zápachom, ktorý sa rýchlo odparuje za tvorby studenej hmly a výbušnej zmesi. Obchodný produkt obsahuje zápachajúce prímеси. Je málo rozpustný vo vode.

Toxikologické vlastnosti:

Pôsobí narkoticky, vyvoláva ospalosť, závraty, nevoľnosť, svalové ochabnutie, stavy podráždenia a bezvedomie.

Prvá pomoc:

Postihnutého preneste alebo vyveďte na čerstvý vzduch, uložte ho do stabilizovanej polohy a uvoľnite mu tesné súčasti odevu. Postihnuté miesta opláchnite vodou, omrznuté miesta nenatierať!

FORMALDEHYD

Vzorec: CH₂O

UN Kód : 1119

Kemlerov kód : 38 (3-Horľavý, 8-Žieravina)

Základná charakteristika:

Je ostrého zápachu, vysoko rozpustný vo vode. Plyný formaldehyd môže vstupovať do tela inhalačne alebo kontaktom s kožou či očami. V pľúcach sa formaldehyd ľahko vstrebáva. Polčas rozpadu v krvi je asi 90 sekúnd.

Toxikologické vlastnosti:

Silno dráždi oči, nos a hltan, nezniesiteľne dráždi dýchacie cesty spojené s tlakom a bolesťou hrude, hlavy, silným tlkotom srdca, poruchy orientácie, vyvoláva stav nepokoja a strachu.

Prvá pomoc: Postihnutého udrzte v úplnom pokoji, prezlečte ho a umyte postihnuté miesta, vypláchnite oči a ústa nekontaminovanou vodou. Zákaz fajčenia!!!

ACETYLÉN

Vzorec: C₂H₂

UN Kód : 1001

Kemlerov kód : 239 (2-Plyn, 3-Horľavý, 9-Spontáne reaguje)

Základná charakteristika:

Je bezfarebný čistý plyn s príjemnou vôňou po éteri. Technický produkt zapácha po cesnaku. Nie je jedovatý, je rozpustný vo vode, mimoriadne horľavý a ľahko sa vznieti.

Toxikologické vlastnosti:

Spôsobuje nevoľnosť, bolesť hlavy, zvracanie, otupenosť, bezvedomie. Jeho vysoká koncentrácia pôsobí narkoticky.

Prvá pomoc:

Postihnutému uvoľnite tesné časti odevu. Pri zástave dychu podajte umelé dýchanie, privolajte lekára. Nenechajte ho prechladnúť. Prepravovať sa môže len v ležatej polohe.

ZEMNÝ PLYN (OBSAHUJE NAJMÄ METÁN)

UN Kód : 1971

Kemlerov kód : 23 (2-Plyn, 3-Horľavý)

Základná charakteristika:

Je bezfarebná kvapalina. Pri jej odparovaní sa tvoria studené hmly a výbušné zmesi, ktoré sa rýchlo šíria. Hmly sú ťažšie ako vzduch. Zemný plyn je bezfarebný a ľahší ako vzduch.

Toxikologické vlastnosti:

Plyn pôsobí slabo narkoticky, vyvoláva bolesti hlavy, závraty, ospalosť, bezvedomie.

Prvá pomoc:

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, uložte ho do stabilizovanej polohy a uvoľnite mu odev. Dajte umelé dýchanie. Omrznuté miesta nenatierajte a pokryte ich sterilným obväzom.

KYANOVODÍK

Vzorec: HCN

UN Kód : 1051

Kemlerov kód : 663 (*66-Silne Jedovatý, 3-Horľavý*)

Základná charakteristika:

Je ľahko zápalná, bezfarebná, veľmi jedovatá kvapalina so zápachom horkých mandlí. Horí svetlo fialovým plameňom. Kvapalina sa veľmi rýchlo vyparuje. Jej výpary so vzduchom vytvárajú výbušnú zmes. Je úplne rozpustný vo vode.

Toxikologické vlastnosti:

Veľmi nebezpečný jed, ktorý pôsobí na dýchacie bunky organizmu (prudké otravy). Do tela preniká všetkými bránami vstupu.

Prvá pomoc:

Postihnutého vyneste do čistého priestoru, odstráňte kontaminovaný odev. Je nutné zachovať úplný pokoj. Dajte umelé dýchanie. Pokúste sa vyvolať zvracanie. Donúťte ho vypiť veľa vody. Nepodávajte kyslík!!! Nutná pomoc lekára!!! Zákaz fajčenia!!!

SÍROUHLÍK

Vzorec: CS₂

UN Kód : 2209

Kemlerov kód : 80 (*8-Žieravina*)

Základná charakteristika:

Je silno horľavá, bezfarebná až žltkastá čistá kvapalina s éterickým zápachom. Znečistená nepríjemne páchne. Jej výpary so vzduchom vytvárajú výbušnú zmes a sú vysoko toxické. Horí svetlo modrým chladným plameňom (nezapáli papier).

Toxikologické vlastnosti:

Prejavujú sa narkotické účinky, pôsobí na centrálny nervový systém. Individuálna citlivosť organizmu.

Prvá pomoc:

Postihnutého vyneste alebo vyveďte do čistého priestoru, odstráňte kontaminovaný odev. Pri poruchách alebo zástave dychu dajte umelé dýchanie. Pri poruchách alebo zástave srdcovej činnosti podajte nepriamu masáž srdca. Nutná pomoc lekára!!!

KYSLÍK

Vzorec: O₂

UN Kód : 1073

Kemlerov kód : 225 (*hlboko schladený skvapalnený oxidačný plyn*)

Základná charakteristika:

Je plyn bez farby, chuti a zápachu, nejedovatý, podporujúci horenie. Najdôležitejšia vlastnosť kyslíka je jeho reaktivita. Existuje len málo prvkov, s ktorými sa kyslík neviaže. Oxidačné a spaľovacie procesy prebiehajú v prostredí obohatenom kyslíkom podstatne rýchlejšie, ako vo vzduchu. V kvapalnom a tuhom stave má svetlomodrú farbu. Zaujímavou zhodou v prírode je, že kvapalný kyslík má farbu ako modrá obloha. Vo vode je slabo rozpustný. Táto skutočnosť má veľký význam, pre život vodných organizmov, pretože im umožňuje dýchanie. Kyslík je veľmi reaktívny prvok. Reakcie zlučovania kyslíka s látkami sú často exotermické. Základnou vlastnosťou kyslíka je, že sa správa ako silné oxidačné činidlo. Až na halogény, vzácne plyny a niektoré ušľachtilé kovy sa kyslík zlučuje priamo so všetkými prvkami. Na začatie uvedených reakcií treba spravidla vyššiu teplotu, potom však už uvoľnené reakčné teplo stačí na ich samovoľný priebeh. Ak sú exotermické reakcie látok s kyslíkom sprevádzané vývojom svetla, označujú sa ako horenie. Aby sa látka zapálila, musí sa zohriať na zápalnú teplotu, ktorá je pri rôznych látkach rôzna. Dodaným teplom vyparená látka reaguje s kyslíkom, pričom sa uvoľňuje také veľké reakčné teplo, že sa tuhé súčasti spalných produktov rozžeravia a svietia. Sálavým teplom sa potom vyparujú ďalšie množstvá látky, spaľujú sa atď., až kým látka nezhorí.

Vplyv na zdravie človeka, riziká:

Inhalácia môže spôsobiť nevoľnosť, závraty, problémy s dýchaním, kŕče. Nie je známy žiadny toxický účinok spôsobený touto látkou. Podporuje horenie. Pri styku s ohňom môžu nádoby

prasknúť/explozovať. Pokiaľ je to možné, zastavte únik produktu. Pri styku s masťou alebo s organickými látkami sa vytvárajú výbušné zmesi.

Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach

Informačný systém civilnej ochrany tvorí ; hlásnu službu a informačnú službu civilnej ochrany, pričom

- a) hlásna služba zabezpečuje včasné varovanie obyvateľov a vyrozumieanie osôb činných pri riešení následkov mimoriadnej udalosti a obcí o ohrození alebo o vzniku mimoriadnej udalosti,
- b) informačná služba zabezpečuje zber, spracovanie, vyhodnocovanie a poskytovanie informácií.

Varovanie obyvateľstva

sa vykonáva varovnými signálmi

- a) „**VŠEOBECNE OHROZENIE**“ - dvojminútovým kolísavým tónom sirén pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti,

VŠEOBECNÉ OHROZENIE		
<i>Tón sirén:</i>	2 – minútový kolísavý tón	
		2 minúty

- b) „**OHROZENIE VODOU**“ - šesťminútovým stálym tónom sirén pri ohrození ničivými účinkami vody.

OHROZENIE VODOU		
<i>Tón sirén:</i>	6 – minútový stály tón	
		6 minút

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vyhlasuje signálom „**KONIEC OHROZENIA**“ - dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania.

KONIEC OHROZENIA		
<i>Tón sirén:</i>	2 - minútový stály tón	
		2 minúty

Varovné signály a signál „KONIEC OHROZENIA“ sa následne dopĺňajú hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.

Preskúšanie prevádzkyschopnosti systémov varovania obyvateľstva sa vykonáva **dvojminútovým stálym tónom sirén** po predchádzajúcom informovaní obyvateľstva o čase skúšky prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov. Koordináciu preskúšavania týchto systémov vykonáva Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

Záchranné práce

Záchranné práce sú činnosti na záchranu života, zdravia osôb a záchranu majetku, ako aj na ich odsun z ohrozených alebo z postihnutých priestorov. Súčasťou záchranných prác sú činnosti na zamedzenie šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti a vytvorenie podmienok na odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Záchranné práce vykonávajú základné záchranné zložky integrovaného záchranného systému, ostatné záchranné zložky integrovaného záchranného systému, útvary Policajného zboru a osoby povolané na osobné úkony.

Základné záchranné zložky sú:

hasičský a záchranný zbor, poskytovatelia záchrannej zdravotnej služby, útvary Policajného zboru a letecký útvar ministerstva, vojenské záchranné útvary civilnej ochrany a kontrolné chemické laboratória civilnej ochrany, banská záchranná služba, horská záchranná služba. Základné záchranné zložky:

poskytujú bezodkladne odbornú, zdravotnú, technickú a ďalšiu potrebnú pomoc v tiesni na základe pokynu koordinačného strediska alebo svojho operačného strediska tiesňového volania, vykonávajú organizačné, technické a ďalšie opatrenia na poskytovanie pomoci v tiesni a na ten účel sa vybavujú technickými a vecnými prostriedkami.

Základná záchranná zložka vykonáva svoju činnosť spravidla vo svojom zásahovom obvode.

Ostatné záchranné zložky sú:

Armáda Slovenskej republiky, obecné (mestské) hasičské zbory, závodné hasičské útvary, závodné hasičské zbory, pracoviská vykonávajúce štátny dozor alebo činnosti podľa osobitných predpisov, Národná asociácia horských vodcov Slovenskej republiky, jednotky civilnej ochrany, obecná polícia, útvary Železničnej polície, Slovenský Červený kríž, iné právnické osoby a fyzické osoby, ktorých predmetom činnosti je poskytovanie pomoci pri ochrane života, zdravia a majetku. Ostatné záchranné zložky

poskytujú odbornú, zdravotnú, technickú a ďalšiu potrebnú pomoc v tiesni na základe vyzvania koordinačným strediskom alebo operačným strediskom tiesňového volania, oznamujú na vyžiadanie koordinačnému stredisku údaje o svojich silách a prostriedkoch, ktoré môžu poskytnúť na zásah, a údaje o spôsobe svojej aktivizácie pre potreby vypracovania plánu poskytnutia pomoci a pre prípad vyzvania na zásah, vykonávajú opatrenia súvisiace s ich začlenením do informačnej a komunikačnej siete integrovaného záchranného systému vrátane zabezpečovania spojovacích prostriedkov.

Osoby povolané na osobné úkony

Fyzické osoby sú povinné zúčastniť sa na plnení úloh civilnej ochrany osobnými úkonmi.

Osobnými úkonmi v civilnej ochrane sú povinné všetky fyzické osoby, ktoré nie sú od nich oslobodené. Osobnými úkonmi podľa tohto zákona sa rozumie každá fyzická i duševná činnosť, ktorá sa vyžaduje v záujme ochrany života, zdravia a majetku v čase mimoriadnej udalosti. Vo vykonávaní osobných úkonov sa nemožno dať zastupovať.

Osoby, ktoré boli pribrané na osobné úkony na základe dobrovoľnosti, majú rovnaké práva a povinnosti ako osoby, ktoré boli na osobné úkony povolané.

Ženy sa budú povolávať podľa možnosti len na také osobné úkony, na ktoré sú svojím obvyklým zamestnaním spôsobilé, pričom sa bude prihliadať na to, aby ich povolanie na osobné úkony nebolo na ujmu plnenia iných závažných úloh.

Od osobných úkonov sú oslobodené

- a) osoby telesne alebo duševne nespôsobilé,
- b) osoby mladšie ako 18 rokov a staršie ako 60 rokov,
- c) osoby vykonávajúce vojenskú činnú službu alebo osobitnú službu podľa osobitných zákonov,
- d) tehotné ženy a osoby, ktoré sa starajú o deti do 15 rokov veku,
- e) osoby požívajúce ex teritorialitu podľa medzinárodného práva a osoby patriace k cudzím diplomatickým misiám, k cudzím konzulárnym úradom, k orgánom cudzích štátov alebo k medzinárodným orgánom s podmienkou, že tieto úrady alebo orgány pôsobia na území Slovenskej republiky so súhlasom príslušných orgánov a nejde o občanov Slovenskej republiky,
- f) ostatní cudzinci v rozsahu, ktorý vyplýva z medzinárodných zmlúv alebo z medzinárodného práva.

Dôvod oslobodenia treba preukázať vhodným spôsobom; telesnú alebo duševnú nespôsobilosť treba preukázať úradným potvrdením lekára.

Záchranné práce sa vykonávajú v závislosti od druhu, rozsahu a času vzniku mimoriadnej udalosti.

Činnosť pri záchranných prácach obsahuje najmä

- varovanie obyvateľstva a vyzvedenie osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou a aj pri zmenách situácie počas vykonávania záchranných prác,
- vykonanie prieskumu a pozorovania na postihnutom území, ktorého cieľom je vyhládať postihnuté osoby mimoriadnou udalosťou, vyznačiť kontaminované a životu nebezpečné úseky,
- vyslobodzovanie postihnutých osôb z trosiek zničených a narušených budov, vrakov dopravných prostriedkov, ochranných stavieb, zo zaplavených priestorov a z horiacich budov,
- prívod vzduchu a vody osobám v zavalených priestoroch a ochranných stavbách,
- individuálnu ochranu osobám v kontaminovanom priestore a ich odsun z tohto priestoru,
- poskytnutie prvej predlekárskej pomoci a neodkladnej zdravotnej starostlivosti zraneným osobám vrátane odsunu postihnutých do zdravotníckych zariadení,
- lokalizáciu a likvidáciu požiarov ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- kontrolu kontaminovania a ožiarenia osôb, kontrolu kontaminovania územia, ovzdušia a budov,
- poskytnutie jódovej a špeciálnej profylaxie,
- hygienickú očistu postihnutých osôb,
- likvidáciu úniku nebezpečných látok a zabránenie ich šíreniu,
- špeciálnu očistu a deaktiváciu územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,
- dezinfekciu, dezinfekciu a deratizáciu územia, budov, priestorov, dopravných prostriedkov a komunikácií nevyhnutných pre činnosť nasadených síl a prostriedkov,
- reguláciu pohybu osôb a dopravných prostriedkov na postihnutom území,
- uzavretie postihnutého územia,
- ochranu 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,
- pozorovanie postihnutého územia a kontrolné merania,
- 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 potrebných na vykonávanie záchranných prác a odsun postihnutých osôb,
- čerpanie a vypúšťanie vody zo zaplavených častí budov a územia, kde sa vykonávajú záchranné práce,
- zachytávanie ropných produktov na vodných tokoch a plochách,
- identifikáciu, odsun a pochovávanie usmrtených osôb,
- uskladňovanie, odsun a likvidáciu kontaminovaného materiálu a ekologickú asanáciu zvyškov nebezpečných látok,
- psychologickú pomoc a duchovnú pomoc.

Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti

Po vyhlásení mimoriadnej situácie sa vykonávajú tieto úlohy a opatrenia:

- a) záchranné, práce silami a prostriedkami z celého územia, na ktorom bola vyhlásená mimoriadna situácia,
- b) evakuácia,
- c) núdzové zásobovanie a núdzové ubytovanie alebo

d) použitie základných zložiek integrovaného záchranného systému a ostatných zložiek integrovaného záchranného systému.

Mimoriadna situácia sa nevyhlasuje ak bol vyhlásený výnimočný stav alebo núdzový stav. Vtedy sa postupuje podľa osobitného zákona.

Pre prípad mimoriadnej udalosti sú fyzické osoby povinné

- a) dodržiavať pokyny krajských úradov, obvodných úradov, obcí, ako aj iných právnických osôb a fyzických osôb uvedených v § 16 zákona NR SR č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane
- b) riadiť sa ich pokynmi na ukrytie a evakuáciu,
- c) vykonávať opatrenia na ochranu potravín, vody, zvierat a krmív, ktoré vlastnia alebo sú im zverené,
- d) plniť úlohy v jednotkách a zariadeniach civilnej ochrany podľa určenia a zaradenia a na plnenie úloh sa vopred pripraviť,
- e) vykonávať časovo obmedzené práce pre civilnú ochranu súvisiace s bezprostrednou ochranou života, zdravia a majetku,
- f) poskytnúť vecné prostriedky, ktoré vlastnia alebo užívajú,
- g) poskytnúť potrebné priestory a prostriedky na núdzové ubytovanie osobám postihnutým mimoriadnou udalosťou, ako aj osobám, ktoré vykonávajú záchranné práce.

Povinnosti uvedené pod písm. e), f) a g) nie je fyzická osoba povinná splniť v prípade, ak by tým vystavila vážnemu ohrozeniu seba alebo blízke osoby alebo ak jej v tom bránia iné dôležité okolnosti.

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

Vypracúvať plány ochrany obyvateľstva sú povinné:

- **právnické osoby a fyzické osoby - podnikatelia**, ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok, vypracúvajú plán ochrany svojich zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti v rozsahu určenom Okresným úradom Senica, podľa § 16 ods. 3 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov. Sú to tieto objekty:
 - Agropodnik a.s. Trnava, Stredisko Čáčov
 - Syráreň Havran a.s. Senica,
 - Rekreačné služby mesta Senica, s.r.o., zimný štadión
 - Alchem s.r.o. Senica,
 - VD KOVOTVAR Kúty.
- **mesto Senica** vypracúva plán ochrany podľa § 15 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, v primeranom rozsahu podľa prílohy č. 3 k vyhláške MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Senica - vypracúva plán ochrany podľa § 14 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, v plnom rozsahu podľa prílohy č. 3 k vyhláške MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.

Kontakty na dotknuté právnické osoby, fyzické osoby - podnikateľov, obce a štátne orgány

Názov objektu, obce, štátneho orgánu	Adresa	Spojenie	
		telefón	E - mail
Agropodnik a.s.Trnava str.Čáčov	<i>Športová 5275, 905 01 Senica</i>	033/5446481 0917288377	<i>adriana.kollarova@agptt.sk</i>
Syráreň Havran a.s. Senica	<i>Priemyselná 1339, 905 27 Senica</i>	034 / 651 55 17 651 45 12	<i>sekretariat@syrarenhavran.sk</i>
Rekreačné služby mesta Senice, s.r.o., zimný štadión	<i>Zimný štadión Novomeského 88 905 01 Senica</i>	034/ 651 73 51	<i>sprava@rsms.sk</i>
Alchem s.r.o Senica	<i>Hlbocká 1034 905 01 Senica</i>	034/ 651 27 03	<i>alchemse@alchem.sk</i>
VD KOVOTVAR Kúty	<i>Železničarska 830 908 01 Kúty</i>	034/ 699 95 01	<i>kovotvar@kovotvarvd.sk</i>
Obecný úrad Kúty	<i>Obecný úrad Kúty Nám. Radlinského 981 908 01 Kúty</i>	034/6999611	obec@kuty.sk
Mesto Senica	<i>Mestský úrad Senica Štefánikova 1408/56 905 25 Senica</i>	034/ 6514102	primator@senica.sk
Okresný úrad Senica, odbor krízového riadenia	<i>Vajanského 17, 905 01 Senica</i>	034/651 3686	igor.jansak@minv.sk

Odkaz na zamedzenie vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností

Údaje uvedené v „Informáciách pre verejnosť“ nepodliehajú žiadnym obmedzeniam, ktoré vyplývajú z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností podľa zákona č. 215/2004 Z. z. o ochrane utajovaných skutočností a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 428/2002 Z. z. o ochrane osobných údajov v znení neskorších predpisov.