

Mesto Sládkovičovo

INFORMÁCIE PRE VEREJNOSŤ

(podľa §15a zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva
v znení neskorších predpisov)

Obec v súlade s § 15, ods. 1 písm. a) a § 15a zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov zverejňuje na svojej internetovej stránke informácie pre verejnosť, ktoré zahŕňajú:

- 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.

Uvedený dokument je zverejnený na internetovej stránke: <http://www.sladkovicovo.sk/mestsky-urad/> v časti: MESTO / Civilná ochrana. Do textu informácie možno nahliadnuť na Mestskom úrade, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo.

Pripomienky je možné podávať do: 26. novembra 2013

Opodstatnené pripomienky sa primerane zohľadnia pri spracovaní plánu ochrany obyvateľstva. Informácie sa prehodnocujú a v prípade potreby aktualizujú; v aktualizovanej forme sa zverejňujú najmenej raz za tri roky.

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

Na základe Výpisu z analýzy možného vzniku mimoriadnej udalosti v územnom obvode č. ObÚ-GA-CO-2013/02181-2 zo dňa: 10. júla 2013. Z hľadiska možných mimoriadnych udalostí, základné zdroje ohrozenia pre obyvateľov mesta predstavujú:

1. Živelné pohromy

- a) **Oblasti možného ohrozenia povodňami a záplavami z povrchových vodných tokov**
Povrchové vodné toky na území obvodu sú tvorené sieťou vzájomne rozlične poprepájaných

riek, riečok, potokov a kanálov. Na základe veľkosti ich objemového prietoku a teda i z hľadiska ohrozenia povodňami a záplavami sú najvýznamnejšie rieky Váh, Malý Dunaj, Čierna Voda a Dudváh. Menšie nebezpečenstvo predstavujú riečky Gidra, Dudváh, Salibský Dudváh. Malé vodné toky ako Šárd, Zajarčie, Derňa, umelo vytvorené kanály a pod. by mohli spôsobiť ohrozenie iba vo výnimočnom prípade. Oblasť možného ohrozenia povodňami a záplavami sú dislokované predovšetkým v okolí uvedených riek a riečok, teda ohrozené územia dotknutých obcí sú dislokované v ich povodiach. **Pre Mesto Sládkovičovo sú to vodné toky Dolný Dudváh a Stoličný potok.**

b) Oblasť možných veľkých lesných požiarov

Lesy sú zachované hlavne v inundačnom území rieky Váh a Malý Dunaj. Okrem priameho nebezpečenstva ohňa môže spôsobiť nepriaznivý vplyv na obyvateľstvo a životné prostredie aj tvorba hustého dymu v prípade ich požiaru.

Plošne a polohovo významnejšie lesy s uvedením možného ohrozenia: Vincov les neďaleko Sládkovičova a Termálne kúpalisko

c) Oblasť možného ohrozenia seizmickou činnosťou, zosuvmi pôdy, skál a lavín

Podľa údajov Geofyzikálneho ústavu SAV Bratislava z pozorovaných zemetrasení na území Slovenska za obdobie rokov 1034–1990 územie obvodu Galanta nie je ohrozené seizmickou činnosťou.

d) Mimoriadne javy poveternostného a klimatického charakteru

Zvýšenie hladiny podzemných vôd

Z mimoriadnych javov poveternostného alebo klimatického charakteru dlhotrvajúce dažde môžu spôsobiť zvýšenie hladiny spodných vôd.

Možnosť výskytu snehových kalamít

Rovinatý charakter územia regiónu a nedostatok prirodzených vetrolamov zapríčiňujú v zimnom období občasný výskyt snehových kalamít, hlavne na cestných úsekoch kolmých na prevládajúce smery vetra. Zložitá dopravná situácia sa môže vytvoriť v zimnom období na úsekoch s nebezpečenstvom tvorby snehových závejov resp. v dôsledku cestných havárií.

- štátna cesta I/62 – úsek Veľká Mača – Sereď
- štátna cesta III/5081 – Galanta – Košúty

B.2. Havárie

a) Oblasť možného ohrozenia závažnou priemyselnou haváriou

Z oznámení o zaradení podnikov v rámci územného obvodu Galanta doposiaľ doručených na ObÚŽP v Galante vyplýva, že žiadny podnik nebol zaradený do kategórie „A“ alebo „B“ v zmysle zákona NR SR č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ohrozenie územia resp. obyvateľstva mesta Sládkovičovo môže vzniknúť **únikom nebezpečnej chemickej**

látky (NCHL) amoniaku. Filozofia celopodnikového havarijného plánu je postavená na výbere najhorších reprezentatívnych scenárov svojho druhu (disperzia, výbuch, požiar).

b) Oblasti možného ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia nebezpečných látok (stacionárne zdroje ohrozenia)

Medzi stacionárne zdroje patria právnické a fyzické osoby – podnikatelia (podniky), ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok. Sú to podniky skladujúce resp. manipulujúce s nebezpečnými chemickými látkami, ktoré v prípade havárie môžu spôsobiť ohrozenie pre svoje okolie.

Mraziarne a.s. Sládkovičovo

– prevádzkujúce chladiaco – mraziaci systém na báze amoniaku ako chladiaceho média.

Oblasť možného ohrozenia pri mimoriadnej udalosti s únikom amoniaku v Mraziarňach, a. s., Sládkovičovo

názov nebezpečnej chemickej látky	Amoniak (Čpavok)
vzdialenosť hranice oblasti ohrozenia	Max. do 1000 m
vzdialenosť pásma obmedzenia pohybu na voľnom priestranstve	350 m
rozloha	314,2 ha
ohrozená lokalita	Časť mesta Sládkovičovo – cca 4500 obyvateľov
čas začiatku ohrozenia	Prakticky okamžite

Poznámky: 1. Rozloha platí pre kruhovú oblasť.

c) Oblasti možného ohrozenia spojené s únikom nebezpečných látok pri všetkých druhoch prepráv

K potenciálnym zdrojom ohrozenia resp. vzniku MU spojenej s únikom nebezpečných látok patria tiež prepravy nebezpečných látok po cestných a železničných komunikáciách. Z evidencie ich prepráv cez územie okresu – mesta po cestných a železničných komunikáciách vykonávanej v rokoch 2000– 2006 vyplýva, že najčastejšie prepravované nebezpečné látky sú:

- 1) *Po cestných komunikáciách:* etylén, hydroxid sodný, kyselina sírová, kyselina chlorovodíková, etylénoxid a kyselina dusičná
- 2) *Po železnici:* hydroxid sodný, kyselina chlorovodíková, anilín, etylénoxid, chlór a butylacetát.

Z hľadiska určenia ohrozených oblastí pre prípad dopravnej havárie spojenej s únikom nebezpečných látok je dôležitá evidencia najvyužívanejších prepravných trás.

Územie mesta spadá do hlavných prepravných trás nebezpečných látok po cestných komunikáciách v okrese Galanta. Nie je vylúčené, že prepravcovia nebezpečných látok využijú i cestnú komunikáciu vedúcu cez naše mesto.

U preprav realizovaných automobilovou dopravou ide predovšetkým o prepravu cisternovými vozidlami o hmotnostiach 20 až 30t nebezpečnej látky. Prepravy nebezpečných látok chlór a amoniak sa realizujú výhradne po železnici.

Čas vzniku, typ ani podmienky takýchto udalostí nie je možné jednoznačne vopred stanoviť. Ohrozenie môže vzniknúť v okolí cestných komunikácií.

B.3. Katastrofy

a) Oblasti možného ohrozenia vyplývajúce z umiestnenia jadrových zariadení

Ohrozenie územia mimoriadnou udalosťou s únikom rádioaktívnych nebezpečných látok je tvorené významnými stacionárnymi zdrojmi, ktorými sú Jadrové zariadenia – elektrárň V2 v Jaslovských Bohuniciach. Uvedené jadrové zariadenie je trvalým zdrojom mimoriadnej udalosti s možnosťou úniku rádioaktívnych látok (a ionizujúceho žiarenia) do ovzdušia i vody s dlhodobým poškodením životného prostredia s nutnosťou realizovať ochranné opatrenia.

Členenie priestoru ohrozenia rádioaktívnymi látkami na základe legislatívy:

Oblasť ohrozenia sa pre prípad nehody alebo havárie jadrového zariadenia člení na pásma A, B a na 16 sektorov s veľkosťou stredového uhla 22, 5 stupňa, pričom stred prvého sektora je orientovaný na sever.

Rozhodnutím Úradu jadrového dozoru SR č. 355/2007 z 2.11. 2007 je pre JZ V2 stanovená vzdialenosť oblasti ohrozenia do 21 km od stredu ventilačného komína pri Hlavnom výrobnom bloku JZ SE–EBO V–2.

Na základe uvedených skutočností pre Mesto Sládkovičovo **nehrozí priame ohrozenie** z jadrového zariadenia, ale **zabezpečuje príjem 459 evakuantov z obce Šalgočka, 1605 z obce Vinohrady 862 z obce Zemianske Sady po vyhlásení evakuácie následkom havárie jadrového zariadenia.**

b) Oblasti možného ohrozenia spôsobené leteckou prevádzkou

Nad teritóriom galantského obvodu vedie letová trasa číslo G 376 v úseku medzi Bratislavou a Štúrovom a okrajovo tiež trasa R23 v úseku Bratislava – Nitra. V regióne sa nachádza jediné letisko v Sládkovičove, slúžiace na vzlet a pristávanie malých lietadiel pri vykonávaní leteckého postrekovania poľnohospodárskych plodín alebo pre športovo rekreačné účely. Virtuálny prístávací priestor sa nachádza v areáli NsP Svätého Lukáša v Galante. Napriek týmto skutočnostiam nie je možné vylúčiť leteckú katastrofu.

c) Oblasti možného ohrozenia v prípade porušenia vodnej stavby

Vodné stavby v prípade porušenia predstavujú plošne veľké potenciálne ohrozenie.

Vodné stavby Liptovská Mara, Horné Orešany **ohrozujú** kataster mesta Sládkovičovo.

Priebeh prielomovej vlny a rozsah ohrozeného územia – VoS Liptovská Mara

Vo vyhodnotení ničivých účinkov prielomovej vlny vypracovanom Stavebnou fakultou STU Bratislava sa uvádza nasledujúce zaplavenie:

názov obce, časti	prielomová vlna			zaplavenie katastra obce [%]	počet obyvateľov	
	čas dobehu [h:min]	max. výška [m]	čas kulminácie [h:min]		obce	ohrozených
Malá Mača	53:45	0,8	58:45	70 %	581	406
Sládkovičovo	57:15	1,94	62:30	20 %	5465	1093

Oblasť možného ohrozenia v prípade porušenia – VoS Horné Orešany

Pri vyhodnotení sa vychádzalo z maximálnej prevádzkovej hladiny. Obce pod VoS Horné Orešany (HO) budú v dôsledku prietru hrádze úplne alebo čiastočne zaplavené. V oblasti ohrozenia sa nachádza 12 obcí z toho tri z obvodu Galanta (mesto Sládkovičovo, Hoste a Malá Mača). Kulminácia prielomovej vlny v nich sa predpokladá medzi 8 h. 34 min. a 12h. 05 min.

Prehľad o zaplavených obciach a počtoch ohrozených osôb

názov obce	vzdialenosť od VoS [km]	prielomová vlna		zaplavenie katastra obce [%]	počet obyvateľov	
		rýchlosť v obci [m/s]	čas kulminácie [h:min]		v obci	ohrozených
Pravostranné rozrušenie						
Malá Mača	37,5	1,2	11:28	60%	581	348
Sládkovičovo	40,5	1,2	12:05	5%	5465	273

Mesto Sládkovičovo zabezpečuje evakuáciu vlastných obyvateľov v rámci mesta v prípade rozrušenia vodnej stavby Liptovská Mara pre 1146 obyvateľov a 286 obyvateľov v prípade rozrušenia vodnej stavby Horné Orešany a príjem 426 evakuantov z obce Malá Mača v prípade rozrušenia vodnej stavby Liptovská Mara. 365 evakuantov z obce Malá Mača po vyhlásení evakuácie následkom rozrušenia vodnej stavby Horné Orešany

d) Riziká možnej kumulácie rôznych druhov mimoriadnych udalostí

V dôsledku kumulácie účinkov uvedených zdrojov ohrozenia môžu byť viacnásobne ohrozené nasledujúce priestory v meste Sládkovičovo:

mimoriadne udalosti ohrozujúce priestor	obce – OBT v ohrozenom priestore	počet obyvateľov v zastava- nom území	druh ohrozenia
VoS L. Mara + VoS H. Orešany	Mesto Sládkovičovo	5465	Prívalové vlny
VoS L. Mara +Mraziarne a.s. Sládko- vičovo	Mraziarne a.s. Sládkovičovo	61	Prívalová vlna+ NCHL (amoniak)

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

V ďalšom texte sú popísané tie nebezpečné chemické látky, ktoré predstavujú zdroj ohrozenia v rámci územného obvodu. V prípade prepravovaných NCHL ide o vytypované druhy.

2.1. Amoniak (SK), Ammonia (EN), CAS číslo: 7664-41-7

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN-kód): 1005

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 268 (2-plyn, 6-jedovatý, 8-žieravý)

Bezpečnostné značenie (nálepka) 2.3 8



Charakteristika a nebezpečné vlastnosti

Amoniak je pri bežnom tlaku a teplote bezfarebný plyn (teplota varu za normálnych podmienok je $-33,5^{\circ}\text{C}$) s charakteristickým prenikavým, ostrým, silne dráždivým zápachom. V plynnom skupenstve je mierne ľahší ako vzduch. Je toxický, málo horľavý, za tepla (požiaru) sa rozkladá na nitrózne plyny, pri vyšších teplotách $> 650^{\circ}\text{C}$ je samovznietivý. V zmesi so vzduchom je v určitom rozmedzí koncentrácií výbušný. Je veľmi dobre rozpustný vo vode, s kyselinami reaguje za vzniku amónnych solí. Koroduje farebné kovy, galvanizované predmety, meď a zlúčeniny medi. Skladuje a prepravuje sa skvapalnený pod tlakom. Vytiekajúca kvapalina prechádza rýchlo do plynnej fázy. Pri rozpínaní plynu sa môžu krátkodobo tvoriť hmly, ktoré sú ťažšie ako vzduch. Dlhý účinok nižších koncentrácií vedie k poškodeniu obdobnému ako u iných dráždivých látok. Sú to nepríjemnosti s podráždenými spojivkami, dráždenie sliznice nosohltanu, priedušiek a kašeľ. Vyššie koncentrácie poškodzujú oči. Pobyť vo vysokých koncentráciách (najmä v uzavretom priestore), má za následok pocit silného podráždenia dýchacích ciest, očí a môže dôjsť ku kŕčom a zavodeniu pľúc – edému. Jeho následkom môže byť náhla smrť udusením. Styk s tekutinou vyvoláva ťažké omrzliny. Nad hladinami vôd sa môžu vytvárať hmly a pary so silnými dráždivými účinkami. S vodou tvorí látka silne leptavú zmes aj pri zriedení. Vzhľadom k životnému prostrediu je veľmi toxický pre vodné organizmy (predovšetkým ryby), pričom významnú úlohu zohráva jeho veľmi dobrá rozpustnosť vo vode. Môže meniť pH – hodnotu ekologických systémov, spôsobuje okysľovanie pôd a podporuje eutrofizáciu vôd (premnoženie rias a siníc).

2.2. Chlór (SK), Chlorine (EN), CAS číslo: 7782–50–5

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN–kód): 1017

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 266 (2–plyn, 66– veľmi jedovatý)

Bezpečnostné značenie (nálepka): 2.3 8



Charakteristika a nebezpečné vlastnosti

Chlór je žltozelený, štipľavo zápachajúci, jedovatý, žieravý, nehorľavý plyn. Je veľmi reaktívny. S mnohými prvkami reaguje za vzniku plameňa. Napadá kovy. S vodíkom tvorí traskavý plyn, ktorý pri prívode tepla a svetla exploduje. Plyn sa len nepatrne rozpúšťa vo vode. Vyskytuje sa ako stlačený alebo skvapalnený v tlakových fľašiach, sudoch alebo cisternách. V kvapalnom stave je svetlý, bezfarebný. Po uvoľnení rýchlo prechádza do plynného stavu. Pri rozpínaní chlóru sa rýchlo tvorí veľké množstvo chladnej hmly. Plyn a hmla sú ťažšie ako vzduch. Po inhalačnej expozícii sa objavuje kašeľ, bolesti na prsiach, zvracanie (v niektorých prípadoch krvavé), pocit dusenia a bolesti hlavy. Nadýchanie sa chlóru vedie k poleptaniam dýchacích ciest a pľúc. Je možný pľúcny edém, ktorý môže vzniknúť s oneskorením až 2 dní. Vyvoláva poleptanie očí a podráždenie kože, až po tvorbu pľuzgierov. Pri styku so skvapalnenou formou sa môžu vyskytnúť omrzliny. Nad hladinami vôd sa môžu vytvárať jedovaté leptavé zmesi. Chlór reaguje s mnohými anorganickými a organickými látkami spravidla za uvoľnenia tepla. Organické látky môžu v plynnom chlóre horieť. Z biologického hľadiska má látka vysokotoxické účinky na vodu. Je nebezpečná najmä pre ryby a vodné organizmy. S vodou tvorí toxické zlúčeniny aj napriek riedeniu.

2.3. Kyselina sírová (SK), roztoky $\geq 51\%$, Sulphuric Acid (EN), CAS číslo: 7664–93–9

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN–kód): 1830

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 80 (8–žieravá)

Bezpečnostné značenie (nálepka): 8



Charakteristika a nebezpečné vlastnosti

Bezfarebná, bez zápachu, hygroskopická, s vodou dobre miešateľná, jedovatá kvapalina. Jej pary sú ťažšie ako vzduch. Látka nesmie prísť do styku s vodou, alkalickými kovmi, amoniakom, oxidmi fosforu, fosforom, lúhmi, kyselinami, hydridmi, permanganátmi, dusičnanmi, karbidmi, organickými rozpúšťadlami, a. i. Pary spôsobujú silné dráždenie, resp. poleptanie očí, dýchacích ciest a pokožky. Styk s kvapalinou vedie k vážnemu poškodeniu tkanív (najťažšie formy chemických popálenín III. stupňa až hĺbkové zuhoľnatenie postihnutých častí. Koncentrovaná kyselina odvodňuje a spôsobuje bolestivé rany. Príznaky – pálenie očí a pokožky, nosnej a hrtanovej

sliznice, silné dráždenie na kašeľ, dýchacie ťažkosti, pri požití prudká páľivá bolesť dutiny ústnej a zažívacieho traktu, bolesti brucha, črevné a žalúdočné poruchy, nevoľnosť, zvracanie až šokový stav. Ekologické informácie: je toxická pre ryby a planktón, aj v zriedenej forme má žieravé účinky, nespôsobuje biologický nedostatok kyslíka, znehodnocuje zdroje pitných, povrchových vôd a pôdy, posúva hodnoty pH. Škodlivinu je zakázané vypúšťať do akýchkoľvek zdrojov vôd a do pôdy.

2.4. Pentán (SK), Pentane (EN), CAS číslo: 109–66–0

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN–kód): 1265

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 33 (Ľahko vznetlivá kvapalina)

Bezpečnostné značenie (nálepka): 3



Pentán je veľmi horľavá prchavá bezfarebná kvapalina bez zápachu, prípadne benzínového zápachu. Je ľahší ako voda, vo vode málo rozpustný. Pary sú ťažšie ako vzduch (relatívna hustota pár = 2,49). Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes pri normálnych teplotách. Môže sa elektrostaticky nabíjať. Reaguje s oxidačnými činidlami. Pri úniku do kanalizácie hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Vysoké koncentrácie pár majú narkotický účinok, môžu spôsobiť ospalosť alebo závraty a poruchy srdcového rytmu. Dlhodobé vdychovanie môže vyvolať edém a zápal pľúc. Kvapalina dráždi oči a pokožku. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Symptómy: únava, bolesti hlavy, závrat, poruchy srdcového rytmu, bezvedomie, zastavenie dýchania. Ak prenikne do pôdy alebo vody, môže ohroziť dodávku pitnej vody. Pentán je jedovatý pre vodné organizmy. Vo vodnej zložke životného prostredia môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky.

2.5. Kyselina dusičná (SK), roztoky $\geq 70\%$, Nitric Acid (EN), CAS č.: 7697–37–2

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN–kód): 2031

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 885 (silne žieravá horenie podporujúca látka)

Bezpečnostné značenie (nálepka): 5.1 8



Nehorľavá, bezfarebná až hnedá, štipľavo páchnuca, s vodou neobmedzene miešateľná, na vlhkom vzduchu dymiaci jedovatá kvapalina ťažšia ako voda. Je stála iba v zriedenom stave. Vyvíja na vzduchu vysoko jedovaté hnedé až žlté pary, ktoré sú ťažšie ako vzduch. Reaguje s kovmi za vzniku vodíka a nitróznych plynov, pri styku s horľavými resp. organickými látkami hrozí nebezpečenstvo vzniku samovznietenia. Pary spôsobujú ťažké poleptanie očí, dýchacích

ciest, pľúc i kože. V ťažkých prípadoch je možný edém pľúc. Môže sa prejavíť s oneskorením až do 2 dní. Pri nadýchaní je preto v každom prípade potrebné lekárske ošetrovanie. Vysoké koncentrácie pár (nitróznych plynov) spôsobujú poruchy centrálného nervového systému. Styk s tekutinou vedie k ťažkému poleptaniu zasiahnutých častí tela. Rany sa hoja neobyčajne pomaly. Príznaky: pálenie a bolesti očí, slizníc – nosných, hltanových a kože, dýchavičnosť. Kyselina dusičná je nebezpečná pre zdroje pitnej vody. Je toxická pre ryby a planktón.

2.6. Anilín (SK), Aniline (EN), CAS číslo: 62–53–3

Označenie pri preprave podľa medzinárodných predpisov (ADR, RID):

Číslo látky (UN–kód): 1547

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 60 (jedovatá alebo zdraviu škodlivá látka)

Bezpečnostné značenie (nálepka): 6



Jedovatá olejovitá bezfarebná až nahnedlá kvapalina s charakteristickým aromatickým zápachom, ťažšia ako voda. Na svetle hnedne. Vo vode je čiastočne rozpustná a tvorí s ňou jedovatú zmes. Prudko reaguje pri styku s oxidačnými činidlami a kyselinami. Je horľavá. Pri silnom zahriatí alebo požiari sa rozkladá za vzniku vysoko jedovatých pár, ktoré obsahujú nitrózne plyny. Pary sú ťažie ako vzduch a v určitom rozmedzí koncentrácie vytvárajú so vzduchom výbušnú zmes. Kvapalina aj pary sa vstrebávajú i kožou. Anilín je silný krvný jed. Mení krvné farbivo (vzniká methemoglobulín) a poškodzuje červené krvinky (hemolýza). Následkom je poškodenie ľadvín a pečene. Počiatočný pocit dobrej pohody (anilínové opojenie) zvädza považovať situáciu za nevinnú. Alkohol nebezpečne zvyšuje jedovatosť anilínu. Pri väčších otravách sa prejavujú účinky na nervový systém. Pri ťažkej otrave nastáva hlboké bezvedomie. Príznaky: modré sfarbenie (cyanóza) začínajúce sa na perách a pod nechtami, veselá nálada, silné bolesti hlavy, nevoľnosť, zvracanie, slabosť, závrate, možné poruchy srdcového rytmu, podráždenie močového mechúra, krvavý moč, problémy s dýchaním, eventuálne kŕče, bezvedomie.

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

Vykonáva sa varovnými signálmi

- a) „**Všeobecné ohrozenie**“ – dvojminútovým kolísavým tónom sirén pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti.

Všeobecné ohrozenie

Tón sirén: 2 – minútový kolísavý tón



- b) „**Ohrozenie vodou**“ – šesťminútovým stálym tónom sirén pri ohrození ničivými účinkami vody.

Ohrozenie vodou

Tón sirén: 6 – minútový stály tón



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

Koniec ohrozenia

Tón sirén: 2 – minútový stály tón



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.

Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti

- zistenie, alebo obdržanie správy o vzniku mimoriadnej udalosti,
- spohotovenie riadiaceho orgánu – štábu civilnej ochrany, krízového štábu – EVA komisie,
- zistenie skutočného stavu, vyznačenie hraníc ohrozeného priestoru a priebežné podávanie informácií potrebných pre riadenie ZP,
- uzatvorenie ohrozeného priestoru a zabránenie vstupu nepovolaným osobám, usmernenie odsunu osôb a pohybu nasadených síl a prostriedkov,
- podľa charakteru mimoriadnej udalosti výdaj prostriedkov individuálnej ochrany,
- zabezpečenie ukrytia,
- v prípade nariadenia evakuácie, spohotovenie potrebných evakuačných zariadení,
- vyslobodzovanie zasiahnutých osôb, odstraňovanie trosiek, vytváranie priechodov,
- poskytnutie zdravotníckej pomoci zasiahnutým a zraneným osobám,
- podľa dĺžky vykonávania ZP zásobenie nasadených síl a prostriedkov stravou a pitnou vodou, zabezpečenie odpočinku, striedanie skupín,
- odstraňovanie následkov mimoriadnej udalosti.

Profesionálne sily na území obce, určené k vykonávaniu ZP

Druh profesionálnej záchranskej zložky	počet osôb
Obecný hasičský útvar	

Prehľad jednotiek civilnej ochrany vytvorených pre potreby mesta Sládkovičovo a pre potrebu územia okresu Galanta

Druh jednotiek CO	Vytvoriť jednotky CO		
	Počet jednotiek	Počet zaradených osôb	Poznámka
Štáb	1	11	
Záchranné jednotky			
Záchranná jednotka v odbornosti – prieskumná	1	5	
Jednotka na núdzové zásobovanie	1	4	
Jednotka na núdzové ubytovanie	1	4	
Jednotka v sklade materiálu civilnej ochrany	1	3	
Jednotky CO na činnosť EVA zariadení CO			
Jednotka na obsluhu evakuačného strediska	1	5	
Jednotka v stanici výstupu evakuovaných	1	4	
Jednotka na obsluhu regulačného stanovišťa	1	4	
Jednotka na obsluhu miesta ubytovania	1	4	
Jednotka na obsluhu kontr. stanovišťa pri evakuácii	3	21	
spolu	12	65	

Pre prípad mimoriadnej udalosti sú fyzické osoby povinné

- a) dodržiavať pokyny 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. Mimoriadna situácia sa nevyhlasuje ak bol vyhlásený výnimočný stav alebo núdzový stav. Vtedy sa postupuje podľa osobitného zákona.

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 záchranné zložky integrovaného záchranného systému, útvary Policajného zboru a osoby povolané na osobné úkony.

Činnosť pri záchranných prácach obsahuje najmä

- varovanie obyvateľstva a vyznamenie osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou a aj pri zmenách situácie počas vykonávania záchranných prác,
- vykonanie prieskumu a pozorovania na postihnutom území, ktorého cieľom je vyhľadať 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 dezaktiváciu 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, 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.

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

Podrobnosti a ďalšie informácie súvisiace s plánmi ochrany obyvateľstva je možné získať na Mestskom úrade, prípadne na Okresnom úrade Galanta, odbor krízového riadenia, na ul. Nová Doba č. 1408/31, alebo na tel. č. 031/7886 124 resp. 0905 237 425.

V prípade povodní úlohy a povinnosti orgánov štátnej správy pri zabezpečovaní ochrany pred povodňami sú dané povodňovým plánom. Mesto (obec) vykonáva prenesený výkon štátnej správy na úseku ochrany pred povodňami a spracováva Povodňový plán záchranných prác obce.

Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností.

Vyššie zverejnené informácie sú v súlade so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov a nevzťahujú sa na ne žiadne obmedzenia vyplývajúce zo 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.

Verejnosť má možnosť sa vyjadriť k uvedeným informáciám do 30 dní po zverejnení, na Mestskom úrade, Fučíkova 329, 925 21 Sládkovičovo; telefón: 031 784 09 61, fax: 031 701 60 51, e-mail: sladkovicovo@sladkovicovo.sk.

Opodstatnené pripomienky sa zohľadnia pri aktualizovaní **Plánov ochrany obyvateľstva**.

Zverejnené dňa: 26. novembra 2013

Dátum poslednej aktualizácie: