

# OKRESNÝ ÚRAD ŽILINA

odbor krízového riadenia

Vysokoškolákov 8556/33 B, 010 08 Žilina

**Okresný úrad Žilina informuje verejnosť a obyvateľstvo za svoju územnú pôsobnosť o zdrojoch ohrozenia, o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a pôsobení následkov MU v ohrozenom území, kedy môže dôjsť k ohrozeniu života, zdravia alebo majetku u dotknutého obyvateľstva v súlade s ustanovením § 15a. zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov.**

## Právne vedomie:

Informácie pre verejnosť vyplývajúce z plnenia povinností podľa § 14 ods. 1 písm. p) a § 15 ods. 1 písm. a) sa trvalo zverejňujú na internetovej stránke alebo na verejnej tabuli s uvedením 30-dňovej lehoty, dokedy môže dotknutá verejnosť podávať pripomienky. 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.

## Obsah Informácii pre verejnosť a obyvateľstvo za územnú pôsobnosť Okresného úradu Žilina:

- 1) Informácia o zdroji ohrozenia,
- 2) Informácia o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí,
- 3) Nebezpečné vlastnosti a označenie NL a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť,
- 4) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach,
- 5) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti,
- 6) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva,

Zdroj: [www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4](http://www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4)

- 7) Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností. 18a).

aktualizovaný obsah informácií: k termínu 1. marca 2019

## 1) Informácia o zdroji ohrozenia v územnej pôsobnosti OÚ Žilina

Vybrané najrizikovejšie havarijné scenáre zo stacionárnych zdrojov ohrozenia od chemických nebezpečných látok podľa vypracovaných dokumentácii s názvom: „Hodnotenie rizík oblasti ohrozenia pri možnom vzniku MU“ od dotknutých právnických osôb ktoré vyrábajú, skladujú alebo manipulujú s CHNL.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	vzdialenosť v metroch pre koncentráciu IDLH Hodnota okamžitého nebezpečenstva pre život, a zdravie nechránených osôb s časovou expozíciou do 30 min.
<b>Podnik zaradený do kategórie „B“</b>		
Zdroj ohrozenia CHNL – podnik <b>zaradený do kategórie „A“ alebo kategórie „B“</b> je v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 128/2015 o prevencii ZPH a o zmene a doplnení niektorých zákonov.		
<b>Zväz pre skladovanie zásob, a. s.</b> <b>Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava</b> <b>Terminál Horný Hričov</b> <b>013 42 Horný Hričov</b>	<b>Ropné produkty:</b> - motorová nafta , - motorový olej, - prevodový olej, - letecký petrolej	<b>59 m</b>
<b>Podnik zaradený do kategórie „A“</b>		
Zdroj ohrozenia CHNL – podnik <b>zaradených do kategórie „A“ alebo kategórie „B“</b> je v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 128/2015 o prevencii ZPH a o zmene a doplnení niektorých zákonov.		
<b>Messer Tatragas, spol. s r. o.,</b> Chalupkova 9, 819 44 Bratislava, <b>Odbytový sklad Mojšová Lúčka,</b> <b>010 56 Žilina</b>	<b>Acetylén / UN 1001</b>	<b>74 m</b>
	<b>Amoniak / UN 1005</b>	<b>433 m</b> únik NH <sub>3</sub> 1 ks SUD 500 kg
	<b>Chlór / UN 1017</b>	<b>506 m</b> únik CL <sub>2</sub> 1 ks TF 40 l (50kg)
<b>Podniky s podlimitnými množstvami CHNL</b>		
Zdroj ohrozenia CHNL u <b>nezaradených podnikov do kategórie „A“ alebo kategórie „B“</b> u PO, FO – podnikateľov ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok a sú posudzovaní na úseku civilnej ochrany v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v ZNP a v návaznosti na Vyhlášku č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami NL v ZNP z dôvodu podlimitných množstiev CHNL v územnej pôsobnosti Okresného úradu Žilina.		
<b>Ryba Žilina, spol. s r. o.,</b> Hviezdoslavova 5, - <b>prevádzka</b> Ul. Martina Rázusa 5, 010 01 Žilina	<b>Amoniak / UN 1005</b>	<b>565 m</b>
<b>MsHK, a.s. Žilina</b> <b>Mestský hokejový klub Žilina a. s.,</b> Športová 5, 010 01 Žilina	<b>Amoniak / UN 1005</b>	<b>400 m</b>

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	vzdialenosť v metroch pre koncentráciu IDLH - hodnota okamžitého nebezpečenstva pre život, a zdravie u nechránených osôb s časovou expozíciou do 30 min.
<b>Podniky s podlimitnými množstvami CHNL</b>		
POLYCASA Slovakia, s. r.o. Žilina M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina	Toluén / UN 1294	23 m
	Metylakrylát UN 1919	106 m
	Metylmetakrylát UN 1247	18 m
	AIBN UN 3234	52 m
MKP s.r.o. Žilina Mestská krytá plaváreň Žilina s.r.o., Vysokoškolákov 8, Žilina 010 08	Chlór / UN 1017	667 m
Linde Gas, k.s. – pobočka Žilina ul. Pavla Mudroňa 7, 010 01 Žilina - predajné miesto technických plynov - obchodné meno: Lubomír Hanuliak HANNYS	Chlór / UN 1017	667 m
	Amoniak / UN 1005	436 m
PBGAS, s.r.o. Žilina - predajné miesto technických plynov Ul. K cintorínu 668, 010 04 Žilina.	Acetylén / UN 1001	vzdialenosť nie je vypočítaná
	Propán / UN 1978	vzdialenosť nie je vypočítaná
	LPG (Propán-bután) UN 1965	
LPGAS, s.r.o. Na Sihoti 2, 013 01 Teplička Nad Váhom. - predajné miesto technických plynov	Acetylén / UN 1001	45 m
	LPG (Propán-bután) UN 1965	126 m
Franke Slovakia, s.r.o. M. R. Štefánika 71 010 01 Žilina Franke - prevádzka Strečno	Metylmetakrylát UN 1247	33 m
	Organický peroxid Typ C UN 3103	vzdialenosť nie je vypočítaná

## 2) Informácia o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí

Ohrozené subjekty v prípade vzniku mimoriadnej udalosti od stacionárnych zdrojov ohrozenia v územnej pôsobnosti OÚ Žilina.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	Ohrozené obce a subjekty
Zväz pre skladovanie zásob, a. s. Vlčie hrdlo 1, 824 12 Bratislava - <b>Prevádzka Terminál Horný Hričov</b> 013 42 Horný Hričov	<b>Ropné produkty:</b> - motorová nafta - motorový olej, - prevodový olej, - letecký petrolej	Železničná trať Žilina - Púchov Areál vlastného objektu
Messer Tatragas, spol. s r. o., Chalupkova 9, Bratislava 819 44, <b>OS Mojšová Lúčka, 010 56 Žilina</b>	<b>Acetylén</b> UN 1001	obec Mojšová Lúčka cca 30% SZ časť územia obce, spoločnosť HYZA, a.s. Žilina
	<b>Amoniak</b> UN 1005	
	<b>Chlór</b> UN 1017	
<b>Ryba Žilina spol. s r. o.,</b> Ul. Martina Rázusa 5, 010 01 Žilina	<b>Amoniak</b> UN 1005	Mesto Žilina, Atlanta s.r.o., Jinex s. r. o., Informačné centrum podnikateľov s. r. o., Zberné suroviny a.s., Slovenská správa ciest, Správa ciest ŽSK, Žilmont s. r. o., Domino a. s., SŠT Varias s. r. o., Doprastav a. s., Slovenský plynárenský priemysel a. s., Vital a. s., Fines a. s., Dopravný podnik mesta Žiliny s. r. o., Drevoindustria SM s. r. o., Krajský súd, Krankas s. r. o., ČSOB a. s., ŽU- Fakulta prírodných vied, Bábkové divadlo, Daňový úrad II, KR HaZZ, OR HaZZ, Bábkové divadlo, na ulici Veľká Okružná - SPŠS, Obchodná akadémia, Št. jazyková škola a Gymn., Gymnázium sv. Františka z Assisi, Konzervatórium, ZŠ Hollého, Spojená škola J. M. Hurbana 36, Cirkevná ZŠ Romualda Zaymusa, SOŠ podnikania Sasinkova 45, Súkromné SOU spoločného stravovania Závodská cesta, SOŠ poľnohosp. a služieb na vidieku, ZŠ Suvorovova, ŽU-Stavebná fakulta, SOŠ elektrotechnická, ARMAT s.r.o., Generali Poist'ovňa, a.s., Poštová banka, a.s., Slovenská pošta a.s., Regionálne poštové centrum, Žilinský Večerník, OTP Banka Slovensko, a.s., ÚPSVaR Žilina, Hotel Dubná Skala, Krajský pozemkový úrad v Žiline, Slovenský rybársky zväz-RADA Žilina, T+T, a.s., Štatistický úrad SR, BULDING TRADE, s.r.o., HASTRA s.r.o., Hotel ARTHUR, MONTSERVIS, s.r.o., PK Doprastav a.s., Dopravné systémy Scheidt&Bachmann, s.r.o., ST Varias, s.r.o., X-ray Žilina, spol. s r.o., Stredoslovenská energetika, a.s., SUNGWOO HITECH Slovakia s.r.o., SH +, a.s., Anton Mitašik-Anmima, MC-Metal, s.r.o., Krajský školský úrad, Žilinský samosprávny kraj, RÚVZ so sídlom v Žiline, SkyBau, s.r.o., Dom odborov spol. s r.o., KÚ ŽP, Sociálna poisťovňa pobočka Žilina, Pevas s.r.o., COOP Jednota Žilina spotrebné družstvo, VÚB a.s., MsÚ Žilina, Slovenská sporiteľňa, a.s., Hotel BOSS, Telewfonica O2 Slovakia, s.r.o. Makovického 8, Prvá stavebná sporiteľňa a.s., UNION poisťovňa, a.s., Hotel Astoria s.r.o., UniCredit Bank Slovakia a.s., Automatizácia železničnej dopravy a.s., Tesco Stores a.s. obchodný dom, Slovímex – Trading, s.r.o., Johnson Controls International, spol. s r.o., Slovena, a.s., Alianz Slovenská poisťovňa, a.s., harmónia – zariadenie pre seniorov, domov sociálnych služieb, Republiky 22, považská galéria umenia v Žiline, tatra banka, a.s., Hotel palace polom, Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	Ohrozené obce a subjekty
<b>Mestský hokejový klub Žilina MsHK, a. s.</b> , Športová 5, 010 01 Žilina	<b>Amoniak UN 1005</b>	Mesto Žilina, Hotel HOLIDAY INN, Tesco Stores SR a.s., Johnson Controlos international s. r. o., Katastrálny úrad, Slovenská sporiteľňa, Futbalový štadión, Železničná stanica, Krajský pozemkový úrad, Hotel Place Polom, Ľudová banka, Prvá stavebná sporiteľňa, Tatra banka, VÚB a.s., Hotel Astoria, Hotel Polom, Geodézia a.s., VZP a.s., ČSOB a. s., MŠ, Mestská polícia, Okresný súd, Krajská prokuratúra, Komunálna poisťovňa, Považská galéria umenia v Žiline, Penzión MAJOVEY, Spoločná zdravotná poisťovňa, Dexia banka Slovensko a.s., Poštová banka, a.s., Slovenská pošta a.s. Regionálne poštové centrum, Generali Poisťovňa, a.s. Hotel Grand s.r.o., ÚPSVaR Žilina, ŽU – Fakulta prírodných vied, Hotel Dubná Skala, Volsbank Slovensko, a.s., Orange Slovensko, a.s., UniCredit Bank Slovakia a.s., Union poisťovňa, a.s., T+T, a.s., Slovenský rybársky zväz – Rada Žilina, Automatizácia železničnej dopravy a.s., Slovena, a.s., MŠK Žilina, a.s. Stredoslovenská energetika, a.s., Slovímex-Trading, s.r.o., Gymnázium sv. Františka z Assisi, Konzervatórium, Spojená škola, J. M. Hurbana 36, Stredná odborná škola podnikania.
<b>POLYCASA Slovakia, s. r.o.</b> M. R. Štefánika č. 71, 010 39 Žilina	<b>Toluén UN 1294</b>	Mesto Žilina, Hotel Fram, Aqchémia s. r. o., Siemens s. r. o., Energoteam s. r. o. Faurecia Slovakia s. r. o., Tvarovanie PCHZ, spol. s r.o., Cenon, s.r.o., I.M-K-SBS, s.r.o., Kamil Mahút Stavomat a spol., KDR s.r.o.
	<b>Metylakrylát UN 1919</b>	
	<b>Metylmetakrylát UN 1247</b>	
	<b>AIBN UN 3234</b>	
<b>MKP s.r.o. Žilina Mestská krytá plaváreň Žilina</b> s.r.o., Vysokoškolákov 8, Žilina 010 08	<b>Chlór UN 1017</b>	Reštaurácia pre MKP s.r.o. Žilina, Dom Techniky, Športová hala, Benzínová stanica Slovnaft, Benzínová stanica OMW, Obchodné centrum DUBEŇ a priľahlé parkovisko, Auto predajňa Citroën, Auto predajňa Nisan, Reštaurácia – pizzeria Vulcano + tenisové kurty, Potraviny LIDL, Nákupné stredisko OBI Žilina,
<b>Linde Gas, k.s. – pobočka Žilina</b> ul. Pavla Mudroňa 7, 010 01 Žilina - predajné miesto technických plynov - <b>obchodné meno:</b> Lubomír Hanuliak <b>HANNYS</b>	<b>Chlór / UN 1017</b>	Ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti spoločnosťou Linde Gas, k.s. – pobočka Žilina ul. Pavla Mudroňa 7, a susediaci podnik spoločnosť RYBA Žilina spol. s r.o. Martina Rázusa 5, a subjekty nachádzajúce sa v priemyselnom parku v rozhraní ulíc Tichá, Cestárska, a plus dotknuté obyvateľstvo mesta Žilina sídliace na uliciach: Martina Rázusa, Pavla Mudroňa a Dolné Rudiny.
<b>PBGAS, s.r.o. Žilina</b> - predajné miesto technických plynov Ul. K cintorínu 668, 010 04 Žilina.	<b>Acetylén / UN 1001</b> <b>Propán / UN 1978</b> <b>LPG (Propán-bután) UN 1965</b>	Ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti spoločnosťou PBGAS, s.r.o. Žilina ul. K cintorínu 668 a susediace podniky ako: spoločnosť PEZA, a.s. Žilina, a plus dotknuté obyvateľstvo obce Žilina – Bánová JZ časť obce, (cca 20 rodinných domov) sídliace na ulici K cintorínu a ul. Kamenná.
<b>LPGAS, s.r.o. Na Sihoti 2, 013 01 Teplička Nad Váhom.</b> - predajné miesto technických plynov	<b>Acetylén / UN 1001</b> <b>LPG (Propán- bután) UN 1965</b>	Ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti spoločnosťou LBGas, s.r.o. Na Sihoti 2 Teplička Nad Váhom a susediace podniky ako: FINISTAV Stavebniny Teplička Nad Váhom, BOR Glass SK, s.r.o. Teplička Nad Váhom, a plus dotknuté obyvateľstvo obce Teplička Nad Váhom západná časť obce, (cca 20 rodinných domov) sídliace na ulici: Na Kúty, ul. Jána Stražana, Jána Kalinku.

Názov a lokalita stacionárneho zdroja ohrozenia	Druh NL (UN kód)	Ohrozené obce a subjekty
<b>Franke Slovakia, s.r.o. M.</b> R. Štefánika 71 010 01 Žilina <b>Franke - prevádzka</b> <b>Strečno</b>	<b>Metylmetakrylát</b> <b>UN 1247</b>	Ohrození zamestnanci a osoby prevzaté do starostlivosti spoločnosťou Franke Slovakia, s.r.o. M.R. Štefánika – prevádzka FRANKE - Strečno a susediace podniky ako: Donghee Slovakia a Global Logistics Strečno a plus priľahlé parkovisko.
	<b>Organický peroxid</b> <b>Typ C</b> <b>UN 3103</b>	

### 3) Nebezpečné vlastnosti a označenie NL a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť,

#### Nebezpečná látka: AMONIAK NH<sub>3</sub> UN 1005

Následkom vzniku mimoriadnej udalosti v prípade, že nebudú zavedené, resp. realizované ochranné opatrenia, sa predpokladá rozšírenie účinkov do tej miery, že pri vyšších koncentráciách môže prísť k ohrozeniu života, resp. ohrozeniu zdravia pôsobením plynu alebo tekutiny, ktorá dráždi silne oči, dýchacie cesty, pľúca a kožu až do ťažkého poleptania. Kŕč alebo edém (glottis) môže viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s tekutinou vyvoláva ťažké omrzliny.

Pri vyšších koncentráciách môže prísť k úhynu zvierat, čiastočnému poškodeniu vegetácie a môžu byť kontaminované plody z nechránenej prírody. Pri koncentráciách v rozmedzí hornej a dolnej medze výbušnosti môže prísť k výbuchu, s deštruktívnymi účinkami na okolí a k vzniku požiaru.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku

#### Pre NL AMONIAK platia nasledovné hodnoty:

**NPELp = 20 ppm, (14 mg.m<sup>-3</sup>) pre 8 hod. časovú dĺžku, – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**NPELk = 50 ppm, (36 mg.m<sup>-3</sup>) pre 15 min. časovú dĺžku. – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**Záver:** Pri úniku amoniaku je potrebné si uvedomiť jeho nebezpečnosť v charaktere toxických vlastností, závažnosti a veľkosti rozsahu ohrozenia, najmä v rýchlosti pôsobenia, kedy vzniká časová tieseň na realizáciu opatrení pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva a na zavedenie režimov života. V prípade vzniku uvedenej mimoriadnej udalosti v predpokladanom rozsahu, by došlo v postihnutých oblastiach k celkovému narušeniu chodu života, výroby a zásobovania obyvateľstva na postihnutom území. Bola by prerušená cestná doprava na miestnych komunikáciách. Predpokladá sa čiastočné narušenie životného prostredia bez trvalých následkov, s možným zhoršením epizootickej a čiastočne aj epidemickej situácie. Nie je predpoklad, že dôjde k vzniku sekundárnych mimoriadnych udalostí.



## IDENTIFIKÁCIA RIZÍK:

<b>Fyzikálne nebezpečenstvá</b>	: Horľavé plyny - Kategória 2 - Výstraha (H221) Plyny pod tlakom - Skvapalnený plyn - Výstraha (H280)
<b>Nebezpečenstvo pre zdravie</b>	: Akútna inhalačná toxicita Kategória 3 - Nebezpečenstvo (H331) Žieravosť pre kožu Kategória 1B - Nebezpečenstvo (H314) STOT SE : Leptanie dýchacej sústavy. (EUH071)
<b>Nebezpečenstvo pre životné prostredie</b>	: Nebezpečná pre vodné prostredie – akútne - Kategória 1 - Výstraha (H400)
<b>Klasifikácia podľa smernice EC 67/548 alebo EC 1999/45</b>	: R10 T; R23 C; R34 N; R50

### Prvky označovania

Označovanie podľa smernice EC 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



Kódy výstražných piktogramov

Výstražné slovo

Výstražné upozornenie

: Nebezpečenstvo  
: H331 : Toxický pri vdýchnutí.  
H221 : Horľavý plyn.  
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
: EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

### **ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI**

Bezpečnostné upozornenie

- Prevencia

: P260 : Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, pary, aerosóly.  
P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P210 : Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.  
P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

- Odozva

: P304+P340+P315 : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P303+P361+P353+P315 : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P305+P351+P338+P315 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P377 : Unikajúci horiaci plyn: Nehaste, ak únik nemožno bezpečne zastaviť.  
P381 : Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.

- Uchovávanie

: P405 : Uchovávajte uzamknuté.  
P403 : Uchovávajte na dobre vetranom mieste

Symbol(y)



R-veta(y)

: T : Toxický  
N : Nebezpečný pre životné prostredie

S-veta(y)

: R10 : Horľavý.  
R23 : Jedovatý pri vdýchnutí.  
R34 : Spôsobuje popálenie/poleptanie.  
R50 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.  
: S9 : Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.  
S16 : Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
S26 : V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
S36/37/39 : Noste vhodný ochranný odev a ochranné prostriedky na oči/ tvár.  
S45 : V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).  
S61 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

## OPATRENIA PRVEJ POMOCI:

Pokyny pre poskytnutie prvej pomoci

- Vdýchnutie : Toxický pri vdýchnutí.  
Postihnutému nasadte izolačný dýchací prístroj a presuňte ho do nekontaminovaného priestoru. Udržujte ho v teple a pokoji. Privolajte lekára. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie.
- Kontakt s očami/pokožkou : Môže spôsobiť poleptanie kože a očnej rohovky (s dočasnou poruchou zraku). Oči okamžite dôkladne vyplachovať vodou najmenej 15 minút.  
Odstráňte znečistený odev a postihnuté miesto oplachujte aspoň 15 minút vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

## Nebezpečná látka: **CHLÓR Cl<sub>2</sub>** UN 1017

### IDENTIFIKÁCIA RIZÍK:

- Fyzikálne nebezpečenstvá : Oxidujúce plyny - Kategória 1 - Nebezpečenstvo (H270)  
Plyny pod tlakom - Skvapalnený plyn - Výstraha (H280)
- Nebezpečenstvo pre zdravie : Akútna inhalačná toxicita Kategória 2 - Nebezpečenstvo (H330)  
Dráždivosť pre kožu - Kategória 2 - Výstraha (H315)  
Podráždenie očí - Kategória 2 - Výstraha (H319)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia - Kategória 3 - Výstraha (H335)  
STOT SE : Leptanie dýchacej sústavy. (EUH071)
- Nebezpečenstvo pre životné prostredie : Nebezpečná pre vodné prostredie – akútne - Kategória 1 - Výstraha (H400)
- Klasifikácia podľa smernice EC 67/548 alebo EC 1999/45 : T; R23  
Xi; R36/37/38  
N; R50

### Prvky označovania

Označovanie podľa smernice EC 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



Kódy výstražných piktogramov

Výstražné slovo

Výstražné upozornenie

- : Nebezpečenstvo
- H330 : Smrteľný pri vdýchnutí.
- H270 : Môže spôsobiť alebo prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H315 : Dráždi kožu.
- H280 : Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- EUH071 : Žieravé pre dýchacie cesty.

### ĎALŠIE INFORMÁCIE O NEBEZPEČNOSTI

Bezpečnostné upozornenie



- Prevencia

- P260 : Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, pary, aerosóly.
- P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P244 : Udržujte ventily a príslušenstvo čisté, bez olejov a mazív.
- P220 : Uchovávajte/skladujte mimo odevov/.../horľavých materiálov.
- P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

- Odozva

- P304+P340+P315 : PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P305+P351+P338+P315 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P332+P313 : Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P370+P376 : V prípade požiaru: ak je to bezpečné, zastavte únik.
- P302+P352 : PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.



- Uchovávanie	: P405 : Uchovávať uzamknuté. P403 : Uchovávať na dobre vetranom mieste
Označovanie podľa smernice EC 67/548 alebo EC 1999/45	
Symbol(y)	: T : Toxický
	 
R-veta(y)	: N : Nebezpečný pre životné prostredie : R23 : Jedovatý pri vdýchnutí. R36/37/38 : Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. R50 : Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
S-veta(y)	: S9 : Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste. S45 : V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku). S61 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku**

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku**

**Pre NL CHLÓR platia nasledovné hodnoty:**

**NPELp = neurčené hodnoty pre 8 hod. časovú dĺžku, – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**NPELk = 0,5 ppm, (1,5 mg.m<sup>-3</sup>) pre 15 min. časovú dĺžku. – max. pobyt pre nechránené osoby,**

### **OPATRENIA PRVEJ POMOCI:**

#### **Pokyny pre poskytnutie prvej pomoci**

- **Vdýchnutie** : Toxický pri vdýchnutí.  
Postihnutému nasadíte izolačný dýchací prístroj a presuňte ho do nekontaminovaného priestoru. Udržujte ho v teple a pokoji. Privolajte lekára. Pri zástave dýchania poskytnite umelé dýchanie.
- **Kontakt s očami/pokožkou** : Môže spôsobiť poleptanie kože a očnej rohovky (s dočasnou poruchou zraku).  
Oči okamžite dôkladne vyplachovať vodou najmenej 15 minút.  
Odstráňte znečistený odev a postihnuté miesto oplachujte aspoň 15 minút vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### **Nebezpečná látka: TOLUÉN C<sub>7</sub>H<sub>8</sub> UN 1294**

Látka prudko reaguje pri kontakte so silnými oxidačnými činidlami, koncentrovanou kyselinou dusičnou, halógenmi a sírou. So vzduchom tvorí jedovaté a výbušné zmesi. Pary vo vysokých koncentráciách pôsobia narkoticky a dráždia oči a dýchacie cesty. Styk s tekutinou spôsobuje dráždenie očí a po dlhšom pôsobení aj pokožky. Tekutina sa môže vstrebávať kožou. Koncentrácia 600 ppm po dobu 30 min spôsobuje únavu, bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie, stav opitosti, bezvedomie, obrna dýchania, kŕče.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku**

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku**

**Pre NL Toluén platia nasledovné hodnoty:**

**NPELp = 50 ppm, (192 mg.m<sup>-3</sup>) pre 8 hod. časovú dĺžku, – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**NPELk = 100 ppm, (384 mg.m<sup>-3</sup>) pre 15 min. časovú dĺžku. – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**Záver:** Na základe toxických vlastností toluénu, je nebezpečenstvo v závažnosti a rozsahu ohrozenia, najmä v rýchlosti pôsobenia, kedy vzniká časová tieseň na realizáciu opatrení pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva a na zavedenie režimov života. V prípade vzniku uvedenej mimoriadnej udalosti, po jednorazovom úniku pri prečerpávaní cisterny, by došlo v postihnutej oblasti k narušeniu chodu života, výroby a zásobovania obyvateľstva.

**Nebezpečná látka: METYLAKRYLÁT C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub> UN 1919**

Metylakrylát pláva na vodnej hladine, nad hladinou sa môžu vytvoriť jedovaté a výbušné zmesi. Pary sú veľmi ľahko zápalné, tvoria so vzduchom výbušné zmesi, ťažšie ako vzduch. Pary veľmi dráždia oči, pokožku, dýchacie cesty a pľúca, čo vedie až k vzniku edému pľúc. Spôsobujú pálenie nosohltanu, záchvaty kašľa, bolesť hlavy, nevoľnosť, apatiu, pri vyšších koncentráciách nedostatok dychu, kŕče a nakoniec smrť. Tekutina veľmi dráždi oči, poškodzuje rohovku a kožu pri tvorbe pľuzgierov. Vstrebáva sa pokožkou a touto cestou môže dôjsť k poškodeniu centrálnemu nervovému systému, pečene a ľadvín.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku

**Pre NL Metylakrylát platia nasledovné hodnoty:**

**NPELp = 5 ppm, (18 mg.m<sup>-3</sup>) pre 8 hod. časovú dĺžku, – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**NPELk = 10 ppm, (36 mg.m<sup>-3</sup>) pre 15 min. časovú dĺžku. – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**Záver:** Na základe toxických vlastností metylakrylátu, je nebezpečenstvo v závažnosti a rozsahu ohrozenia, najmä v rýchlosti pôsobenia, kedy vzniká časová tieseň na realizáciu opatrení pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva a na zavedenie režimov života. V prípade vzniku uvedenej mimoriadnej udalosti, po jednorazovom úniku pri prečerpávaní cisterny, by došlo v postihnutej oblasti objektu k narušeniu chodu života a výroby.

**Nebezpečná látka: METYLMETAKRYLÁT „MMA“ C<sub>5</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub> UN 1247**

Metylmetakrylát je rozpustný v alkohole a čiastočne vo vode, má sklon k polymerizácii. Možnosť vytvorenia výbušných zmesí. Pary sú veľmi ľahko zápalné, tvoria so vzduchom výbušné zmesi, ťažšie ako vzduch. Pary veľmi dráždia oči, pokožku, dýchacie cesty a pľúca, čo vedie až k vzniku edému pľúc. Pri vysokých koncentráciách pár je možný ochromujúci účinok na centrálny nervový systém.

Tekutina dráždi oči a kožu. Vstrebáva sa pokožkou a touto cestou môže dôjsť k poruchám centrálnemu nervovému systému. Pri ťažkých otravách nastávajú závrate, bolesti hlavy, ospalosť, strata vedomia a je možná zástava dychu.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý** pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku

**Pre NL Metylmetakrylát platia nasledovné hodnoty:**

**NPELp = 50 ppm, pre 8 hod. časovú dĺžku, – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**NPELk = 100 ppm, pre 15 min. časovú dĺžku. – max. pobyt pre nechránené osoby,**

**Záver:** Na základe toxických vlastností metylmetakrylátu, je nebezpečenstvo v závažnosti a rozsahu ohrozenia, najmä v rýchlosti pôsobenia, kedy vzniká časová tieseň na realizáciu opatrení pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva a na zavedenie režimov života. V prípade vzniku uvedenej mimoriadnej udalosti, po jednorazovom úniku pri prečerpávaní cisterny, by došlo v postihnutej oblasti objektu k narušeniu chodu života a výroby.

**NL - Zlúčeniny tetrametylsuccinonitrilu AIBN C<sub>8</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub> UN 3234**

Sú vo vode nerozpustné, práškovité látky, rozpustné v organických rozpúšťadlách. Za tepla sa rozkladajú na toxické látky (zlúčeniny tetrametylsuccinonitrilu, z ktorých je najnebezpečnejší kyanovodík). Pary a prach dráždia oči a dýchacie cesty. Spôsobujú slzenie, bolesti hlavy, dýchacie potiaže, kŕče, poškodenie pečene a ľadvín. Pri styku s kožou môžu vznikajúť vyrážky. Ďalšie príznaky sú horká chuť v ústach, závrate, nevoľnosť, nechutenstvo a poruchy spánku.

**Záver:** Na základe toxických vlastností zlúčenín tetrametylsuccinonitrilu, je nebezpečenstvo v závažnosti a rozsahu ohrozenia, najmä v rýchlosti pôsobenia, kedy vzniká časová tieseň na realizáciu opatrení pre zabezpečenie ochrany obyvateľstva a na zavedenie režimov života.

V prípade vzniku uvedenej mimoriadnej udalosti, po tepelnom rozklade - požiari, by došlo v postihnutej oblasti k narušeniu chodu života, výroby a zásobovania obyvateľstva.

## **NL - ACETYLÉN C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> UN 1001**

Rozpustný bezfarebný plyn. Zápach podobný cesnaku. Mimoriadne horľavý. Nedokonalým spaľovaním môže vznikáť oxid uhoľnatý. Účinky ohňa môžu zapríčiniť výbuch zásobníka. Toxické účinky NL nie sú známe.

### **OPATRENIA PRVEJ POMOCI:**

- pri vdýchnutí Vysoké koncentrácie môžu spôsobiť udusenie. Príznakmi môžu byť strata pohybu a strata vedomia. Pri nízkych koncentráciách môže dochádzať k narkotickým účinkom. Symptómami môžu byť pocit závrate, bolesti hlavy, nevoľnosť a poruchy koordinácie. Postihnutému treba nasadiť dýchací prístroj a vyniesť ho na čerstvý vzduch. Udržiavať ho v teple a pokoji. Privolať lekára. Pri zástave dýchanie použiť umelé dýchanie.

**NPELp - Najvyšší prípustný expozičný limit priemerný pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 8 hod. časovú dĺžku**

**NPELk - Najvyšší prípustný expozičný limit krátkodobý pre plyny, pary a aerosóly v pracovnom ovzduší pre 15 min. časovú dĺžku**



**Pre NL Acetylén: koncentrácia hodnôt NPELp a NPELk nie sú známe.**

#### 4) Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach

##### Varovanie obyvateľstva

Varovanie obyvateľstva na území v územnej pôsobnosti Okresného úradu Žilina pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti s únikom chemickej nebezpečnej látky, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti sa technicky vykonáva:



- a) sieťou sirén, ktorú tvoria rotačné elektromotorické sirény a elektronické sirény, varovným signálom.

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

Varovný signál „**VŠEOBECNÉ OHROZENIE**“ sa ihneď po jeho skončení dopĺňa slovnou informáciou vo vysielaní rozhlasových staníc alebo v miestnych informačných prostriedkoch miest a obcí v územnej pôsobnosti Okresného úradu Žilina, ktorá obsahuje deň a hodinu vzniku, údaje o zdroji a druhu ohrozenia, údaje o veľkosti ohrozeného územia a základné pokyny pre obyvateľstvo.

- b) prostredníctvom rozhlasového vysielania v územnom obvode Okresného úradu Žilina je okrem verejnoprávnych a komerčných rozhlasových a televíznych staníc s celoštátnym vysielaním využiteľná aj nasledovná rozhlasová stanica: Rádio SEVER na frekvencii 94,5 MHz,
- c) domácimi rozhlasmi (rozhlasý vo výrobných halách podnikov, nákupných strediskách, železničných staniaciach a p.),
- d) miestnymi informačnými prostriedkami miest a obcí (mestské a obecné rozhlasý).

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vykonáva varovným signálom:

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

Signál „**KONIEC OHROZENIA**“ sa ihneď po jeho skončení dopĺňa slovnou informáciou vo vysielaní rozhlasových staníc a televíznych staníc alebo v miestnych informačných prostriedkoch miest a obcí v územnej pôsobnosti Okresného úradu Žilina.



## Záchranné práce

Záchranné práce po vzniku mimoriadnej udalosti s únikom chemickej nebezpečnej látky vykonávajú základné zložky integrovaného záchranného systému (Hasičský a záchranný zbor, poskytovatelia záchrannej zdravotnej služby, kontrolné chemické laboratóriá civilnej ochrany, Horská záchranná služba, Banská záchranná služba ) a ostatné záchranné zložky (Ozbrojené sily SR, obecné (mestské) hasičské zbory, závodné hasičské zbory, pracoviská vykonávajúce štátny dozor alebo činnosti podľa osobitných predpisov, mestská (obecná) polícia, Slovenský Červený kríž, iné právnické osoby a fyzické osoby, ktorých predmetom činnosti je poskytovanie pomoci pri ochrane života, zdravia a majetku).

Pri určovaní úloh na vykonanie záchranných prác sa vychádza predovšetkým z potrieb vykonať práce tak, aby pri zaistenej bezpečnosti osôb vykonávajúcich záchranné práce bola účinne poskytnutá prvá pomoc vyslobodeným a postihnutým osobám, pričom je potrebné dbať na to, aby sa čo najmenej zasahovalo do práv a chránených záujmov vlastníka, správcu alebo nájomcu nehnuteľností a zabránilo sa vzniku ďalších škôd.

Po vzniku mimoriadnej udalosti s únikom chemickej nebezpečnej látky činnosť pri záchranných prácach obsahuje najmä:

- varovanie obyvateľstva a vyrozumieanie 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,
- 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,
- kontrolu kontaminovania osôb, kontaminovania územia, ovzdušia a budov,
- 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,
- 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,
- poskytnutie veterinárnej pomoci postihnutým a ohrozeným zvieratám a vykonanie veterinárnej očisty,
- pozorovanie postihnutého územia a kontrolné merania,
- zachytávanie ropných produktov na vodných tokoch a plochách,
- uskladňovanie, odsun a likvidáciu kontaminovaného materiálu a ekologickú asanáciu zvyškov nebezpečných látok,
- psychologickú pomoc a duchovnú pomoc.

## 5) Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti.

### Protichemické opatrenia

Okresný úrad Žilina na základe analýzy možného vzniku mimoriadnej udalosti spojenej s únikom chemickej nebezpečnej látky vo svojom územnom obvode plánuje, ktoré protichemické opatrenia sa budú realizovať v rámci jeho pôsobnosti, koordinuje realizáciu protichemických opatrení, ktoré sú potrebné na likvidáciu úniku nebezpečných látok, ak tieto opatrenia nepatria do pôsobnosti iných orgánov štátnej správy, prevádzkovateľa, podnikateľov alebo obce, vymedzuje pre každý zdroj ohrozenia protichemické opatrenia, ktoré prevádzkovateľ zabezpečuje na ochranu obyvateľstva, usmerňuje ostatné právnické osoby a fyzické osoby - podnikateľov v oblasti ohrozenia, ktoré protichemické opatrenia je potrebné zabezpečiť pre svojich zamestnancov a osoby prevzaté do starostlivosti.

Na možný vznik mimoriadnej udalosti s únikom chemickej nebezpečnej látky na území v územnej pôsobnosti Okresného úradu Žilina sú protichemické opatrenia nasledovné:

- monitorovanie územia,
- varovanie obyvateľstva a vyrozumieanie osôb,
- evakuácia a ukrytie osôb,
- regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov,
- prvá predlekárska pomoc a neodkladná zdravotná starostlivosť,
- individuálna ochrana osôb,
- hygienická očista osôb,
- dekontaminácia terénu, budov a materiálu,
- zabezpečenie ochrany zamestnancov, ktorí nemôžu skončiť pracovnú činnosť a nachádzajú sa v oblasti ohrozenia,
- likvidácia úniku nebezpečných látok a zamedzenie ich nekontrolovaného šírenia,
- zákaz a regulácia spotreby kontaminovaných potravín, vody a krmív,
- veterinárne opatrenia,
- opatrenia na zabezpečenie záchranných prác

### Základné pravidlá režimu života obyvateľstva pri havárii s únikom chemickej nebezpečnej látky.

Chemické nebezpečné látky sú prírodné alebo syntetické látky, ktoré svojimi chemickými, fyzikálnymi a toxikologickými vlastnosťami spôsobujú poškodenie centrálného nervového systému, dýchacích orgánov, zažívacieho traktu, poškodenie kože alebo narušujú metabolizmus postihnutých osôb. V prípade havárie spojenej s únikom nebezpečných chemických látok pôsobia na okolie v podobe plynu alebo výparov. Únik môže byť spôsobený deštrukciou stacionárneho zdroja alebo z mobilného zdroja pri preprave automobilmi a železničnými vagónmi.

Po odznení varovného signálu civilnej ochrany „VŠEOBECNÉ OHROZENIE“, je potrebné vykonať tieto opatrenia:

- osoby nachádzajúce sa na voľnom teréne zabezpečiť si ihneď ochranu dýchacích ciest improvizovanými prostriedkami (vlhká tkanina, šatka, vreckovka a pod.), opustiť ohrozený priestor podľa možnosti kolmo na smer vetra, vyhľadať v blízkej budove ukrytie v miestnosti na záveternej strane smeru vetra a čo najvyššie nad terénom s čo najnižším počtom otvorov a vyčkať na ďalšie pokyny,

- osoby v dopravných prostriedkoch okamžite uzatvoriť všetky otvory (okná, vetracie systémy, vypnúť klimatizáciu a pod.) a okamžite opustiť v dopravnom prostriedku ohrozenú oblasť,
- obyvateľstvo v bytoch uzatvoriť a čo najlepšie utesniť všetky okná, dvere, ventilačné otvory a pripraviť si improvizované prostriedky (vlhký uterák, šatka, vreckovka a pod.),
- sledovať relácie obecného (mestského) rozhlasu, zapnúť regionálny rozhlas a televíziu,
- prednostne poskytnúť pomoc starým, nemocným, zraneným a invalidným osobám, deťom, tehotným ženám a podľa svojich možností poskytnúť úkrytie vo svojom byte a dome aj iným osobám v núdzi,
- prednostne chrániť vlastný život a zdravie, svojich blízkych aj ostatných osôb, až následne zvieratá, majetok a životné prostredie,
- pripraviť si evakuačnú batožinu v rozsahu podľa časového obmedzenia pobytu osôb na ohrozenom území pri vyhlasovaní evakuácie (krátkodobo s možným návratom do 72 h, dlhodobo s možným návratom po 72 h), hmotnosť evakuačnej batožiny je do 25 kg pre deti a do 50 kg pre dospelých a odporúčané zloženie je:
  - osobné doklady, dôležité dokumenty, peniaze, cennosti,
  - osobné lieky a nevyhnutné zdravotnícke potreby,
  - základné potraviny na 2 - 3 dni, čaj, vodu,
  - predmety osobnej hygieny a dennej potreby,
  - náhradná bielizeň, odev, obuv, nepremokavý plášť,
  - prikrývka, spací vak,
  - vrecková lampa, sviečka a zápalky,
  - ďalšie nevyhnutné osobné veci (mobilný telefón, pre deti pribaliť hračky ),
- opustiť budovy len v prípade vykonávanej evakuácie, resp. po rozptyle nebezpečnej látky podľa pokynov obce (mesta),
- konať pokojne, s rozvahou a bez paniky a nerozširovať vo svojom okolí neoverené správy a informácie, nezľahčovať, nepodceňovať ani nepreceňovať riziká a možné následky vzniknutej mimoriadnej udalosti, zbytočne netelefonovať a tým uvoľniť telefónne linky a mobilné siete pre záchranné jednotky,
- vo vnútri domu (bytu) ukryť výlučne nekontaminované domáce zvieratá a tieto nevypúšťať von do kontaminovaného (ohrozeného) terénu,
- pri evakuácii vlastným motorovým vozidlom vozidlo podľa možnosti naplno obsadiť a to aj cudzími osobami,
- pred opustením bytu uzatvoriť hlavné uzávery plynu a vody, vypnúť elektrické spotrebiče (okrem chladničiek a mrazničiek), uhasiť otvorený oheň v šporákoch a kotloch ústredného kúrenia na drevo alebo uhlie, utesniť a uzamknúť byt (dom),
- na dverách, príp. na inom viditeľnom mieste nechať odkaz o novom pobyte,
- nestrácať čas vyhľadávaním svojich detí v materských a základných školách, zdravotníckych a iných zariadeniach, ani ďalších rodinných príslušníkov (deti a nemocní budú evakuovaní so zariadením, v ktorom sa v čase vyhlásenia evakuácie nachádzali), zlučovanie rodín sa bude uskutočňovať v evakuačných zariadeniach,
- informovať sa o uzatvorených oblastiach a komunikáciách,
- pri evakuácii z ohrozeného územia sa oboznámiť s trasami, evakuačnými zariadeniami a miestami núdzového ubytovania a núdzového stravovania,
- v miestach núdzového ubytovania sa informovať o miestach poskytovania prvej predlekárskej pomoci a prvej lekárskej pomoci, o spôsoboch a miestach vykonávania hygienickej očisty osôb, o pokynoch na veterinárne opatrenia na úseku veterinárnej starostlivosti a o pokynoch na vykonanie špeciálnej očisty terénu, budov a materiálu,
- dodržiavať pokyny personálu CO a ďalších záchranných zložiek, orgánov štátnej správy a samosprávy.

**6) Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s dokumentom s názvom: „Plán ochrany obyvateľstva“ za územnú pôsobnosť OÚ Žilina.**

Zdroj: [www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4](http://www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4)

**A. Vypracúvať dokumentáciu s názvom: Plán 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 Žilina, podľa § 16 ods. 1 zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov. Sú to tieto objekty:

- 1) Zväz pre skladovanie zásob, a. s., Vlčie hrdlo 1 824 12 Bratislava – prevádzka Terminál Horný Hričov, 013 42 Horný Hričov,
- 2) MESSER TATRAGAS, spol. s r.o. Chalupkova 9, 819 44 Bratislava, Odbytový sklad Mojšova Lúčka, 010 56 Žilina,
- 3) MESTSKÝ HOKEJOVÝ KLUB ŽILINA, a. s., Športová 5, 010 01 Žilina,
- 4) RYBA Žilina, spol. s r. o., Hviezdoslavova 5, prevádzka M. Rázusa 5, 010 01 Žilina,
- 5) POLYCASA SLOVAKIA, s. r. o., M. R. Štefánika 71, 010 39 Žilina,
- 6) MESTSKÁ KRYTÁ PLAVÁREŇ ŽILINA, MKP, s.r.o. Žilina Vysokoškolákov
- 7) PBGAS, s.r.o., K Cintorínu 668/, 010 04 Žilina – Bánová,
- 8) LPGAS, s.r.o. Fedora Ruppeldta 3153/9 010 01 Žilina – prevádzka LPGas, s.r.o. Na Sihoti 2, 013 01 Teplička Nad Váhom,
- 9) LINDE GAS, k.s. Pavla Mudroňa 7, 010 01 Žilina - predajné miesto Linde,  
obchodné meno: Ľubomír Hanuliak HANNYS 03804 Bystrička 27, Martin – Bystrička,
- 10) FRANKE SLOVAKIA, s.r.o. M.R. Štefánika 71 010 01 Žilina – závod Franke – Strečno

- **obec (mesto)** vypracúva dokument s názvom Plán ochrany obyvateľstva 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 vyhláske MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov. Sú to nasledujúce mestá a obce:
  - mesto Žilina,
  - obec Horný Hričov.
- **Okresný úrad Žilina** - vypracúva plán ochrany obyvateľstva 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 vyhláske MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.



**B. Kontakty na dotknuté právnické osoby, fyzické osoby - podnikateľov, (ohrozovateľov) miestna samospráva a štátne orgány.**

Názov objektu, obce, štátneho orgánu	Kontaktná osoba	Telefónne spojenie	
		v pracovnej dobe (mobil. telefón)	v mimo prac. dobe (mobil. Telefón)
<b>Ohrozovatelia</b>			
Právnické osoby – podnikatelia ktorí vo svojej obchodnej činnosti vyrábajú, skladujú alebo manipulujú s chemickými nebezpečnými látkami v územnej pôsobnosti OÚ Žilina			
<b>Podnik zaradený do kategórie „B“</b>			
v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 128/2015 o prevencii ZPH a o zmene a doplnení niektorých zákonov.			
Zväz pre skladovanie zásob a. s. – Bratislava - prevádzka Terminál Horný Hričov	Miroslav Kiss	041/5680 353	0908 528 769
<b>Podnik zaradený do kategórie „A“</b>			
v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 128/2015 o prevencii ZPH a o zmene a doplnení niektorých zákonov.			
MESSER TATRAGAS, spol. s r.o. Bratislava - odbytový sklad Mojšova Lúčka	<b>OPO CO</b> Ing. Ľuboš Matejčík  Vedúca odbytového skladu Viera Grígelová	02/502 54 475  041/5650 085	0903 213 022  0914 350 908
<b>Podniky s podlimitnými množstvami CHNL</b>			
u PO, FO – podnikateľov ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v ZNP a v návaznosti na Vyhlášku č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami NL v ZNP.			
MsHK, a.s. Žilina Mestský hokejový klub Žilina	vlastník mesto Žilina v zastúpení ŽILBYT, s.r.o. Žilina JUDr. Jarmila Beszédesová – konateľka	0917 433 524	0917 433 524
	vlastník mesto Žilina v zastúpení ŽILBYT, s.r.o. Žilina Ing. Stanislav Bořuta – konateľ	???	???
	sekretariát ZŠ Žilina Lucia Kadašiová	0911660446	0911660446
RYBA Žilina, spol. s r. o.	bezpečnostný pracovník Mgr. Adriana Mesárošová	041/7069 116	0905 744 969
POLYCASA SLOVAKIA s. r. o., Žilina	bezpečnostný pracovník Milan Čibenka	041/7071 453	0902 116 097
Mestská krytá plaváreň MKP s.r.o. Žilina	konateľ spoločnosti Vladimír Harčár	041/5655 073	0918 413 785

Názov objektu, obce, štátneho orgánu	Kontaktná osoba	Telefónne spojenie	
		v pracovnej dobe (mobil. telefón)	v mimo prac. dobe (mobil. Telefón)
<b>Ohrozovatelia</b>			
Právnické osoby – podnikatelia ktorí vo svojej obchodnej činnosti vyrábajú, skladujú alebo manipulujú s chemickými nebezpečnými látkami v územnej pôsobnosti OÚ Žilina			
<b>Podniky s podlimitnými množstvami CHNL</b>			
u PO, FO – podnikateľov ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť život, zdravie alebo majetok v súlade s ustanovením zákona NR SR č. 42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v ZNP a v náväznosti na Vyhlášku č. 533/2006 Z.z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami NL v ZNP.			
PBGAS, s.r.o. Žilina – Bánova – predajné miesto technických plynov	riaditeľ spoločnosti Martin Galbavý	0903 445 922	0903 445 922
LPGAS, s.r.o. Teplička Nad Váhom – predajné miesto technických plynov	štatutár spoločnosti Ing. Peter Jozek	0905 792 755	0905 792 755
Linde Gas, k.s. – pobočka Žilina <u>Obchodné meno:</u> Lubomír Hanuliak HANNYS – predajné miesto technických plynov	štatutár spoločnosti Lubomír Hanuliak	0907 460 731	0907 460 731
Franke Slovakia, s.r.o. Žilina - závod Franke – Strečno	Projektový koordinátor Vladimír Ďurek	0904 515 415	0904 515 415
<b>Orgán štátnej správy a územnej miestnej samosprávy</b>			
Mesto Žilina	Odborný referent špecialista – referent krízového riadenia Ing. Monika Šullová	041/7063 212	0917 178 059
Obec Horný Hričov	Ing. Dušan Ďuriček	041/5680 129	0905 245 263 0903 544 341
Okresný úrad Žilina	Vedúci odboru KR Ing. Lubomír Hollý	041 511 75 50	0905 609 654
<b>OÚ Žilina Odbor KR</b> <b>Služobná pohotovosť</b> - informácie NON STOP	určení zamestnanci služobnej pohotovosti Odboru KR OÚ Žilina	<b>mobilné číslo NON STOP</b> 0907 936 477	

Zdroj: [www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4](http://www.minv.sk/?informacie-pre-obcanov-4)

Zobrazenie vzhľadu internetovej stránky pre občanov:

Úvodná stránka MV SR / Verejná správa

Okresné úrady / Okresné úrady / **ŽILINSKÝ KRAJ** / Žilina / **Informácie pre občanov**

### Informácie pre občanov

Informácia pre obyvateľstvo a verejnosť z dôvodu množiacich sa prípadov doručovania podozrivých zásielok, balíkov s obsahom nebezpečného materiálu, ktorý môže ohroziť život alebo zdravie

Z dôvodu opakujúcich sa prípadov doručovania listových zásielok (balíkov) s podozrivým obsahom na nebezpečný materiál, informuje Okresný úrad Žilina v súlade s § 14 ods. 1 písm. r) zákona č.42/1994 Z.z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, obyvateľstvo a verejnosť zverejnené dňa 04.01.2017 (PDF, 134 kB)

Zoznam utajovaných skutočností

Zoznam utajovaných skutočností (PDF, 242 kB)

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

1. [Informácie o zdroji ohrozenia](#) (DOC, 31 kB)
2. [Informácie o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území a životnom prostredí](#) (DOC, 826 kB)
3. [Nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť](#) (DOC, 74 kB)
4. [Informácie o spôsobe varovania obyvateľstva a o záchranných prácach](#) (DOC, 88 kB)
5. [Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti](#) (DOC, 63 kB)
6. [Podrobnosti o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva](#) (DOC, 76 kB)
7. [Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností](#) (DOC, 21 kB)

**Odporúčania pre obyvateľstvo v prípade vzniku mimoriadnej udalosti**

[Odporúčania pre obyvateľstvo v prípade vzniku mimoriadnej udalosti](#) (PDF, 45 kB)

[poslať stránku](#) [vytlačiť stránku](#)

Úvodná stránka

Aktuality

Legislatíva podľa oblastí

Pracovné príležitosti

BRATISLAVSKÝ KRAJ

BANSKOBYSTRICKÝ KRAJ

KOŠICKÝ KRAJ

NITRIANSKY KRAJ

PREŠOVSKÝ KRAJ

TRNAVSKÝ KRAJ

TREŇCIANSKY KRAJ

► ŽILINSKÝ KRAJ

► Žilina

Oznamy úradu

Základné informácie

Úradné hodiny

Klientske centrum

- Informácie pre občanov

Informácie pre podnikateľov

Informácie pre samosprávy

## ATOMOVÝ ZÁKON:

Zákon č. 541/2004 Z. z. Zákon o mierovom využívaní jadrovej energie (atómový zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov

(v znení č. [125/2006 Z. z.](#) (nepriamo), [238/2006 Z. z.](#), [21/2007 Z. z.](#), [94/2007 Z. z.](#), [335/2007 Z. z.](#), [408/2008 Z. z.](#), [120/2010 Z. z.](#), [137/2010 Z. z.](#) (nepriamo), [145/2010 Z. z.](#), [350/2011 Z. z.](#), [143/2013 Z. z.](#), [143/2013 Z. z.](#), [314/2014 Z. z.](#), [54/2015 Z. z.](#), [91/2016 Z. z.](#), [125/2016 Z. z.](#))

Čiastka **227/2004**  
Platnosť od **16.10.2004**  
Účinnosť od **01.07.2016**

## **BIOLOGICKÝ ZÁKON – ZÁKON O ZÁKAZ BIOLOGICKÝCH ZBRANÍ**

Zákon č. 218/2007 Z. z. Zákon o zákaze biologických zbraní a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
(v znení č. [644/2007 Z. z.](#), [461/2008 Z. z.](#), [39/2011 Z. z.](#) (nepriamo), [91/2016 Z. z.](#))

Čiastka **98/2007**  
Platnosť od **04.05.2007**  
Účinnosť od **01.07.2016**

## **CHEMICKÝ ZÁKON:**

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

(v znení č. [339/2012 Z. z.](#), [319/2013 Z. z.](#), [262/2014 Z. z.](#))

Čiastka **36/2010**  
Platnosť od **27.02.2010**  
Účinnosť od **01.06.2015** do **31.05.2017** (za 3 mesiace)

## **ODPORÚČANÁ HMOTNOSŤ A ZLOŽENIE ÚKRYTOVEJ A EVAKUAČNEJ BATOŽINY**

Odporúčaná hmotnosť úkrytovej batožiny: 10 - 15 kg

Odporúčaná hmotnosť evakuačnej batožiny: do 25 kg pre deti a do 50 kg pre dospelých

### **Čo vám nemá chýbať v batožine?**

- osobné doklady, dôležité dokumenty, peniaze, cennosti malých rozmerov,
- osobné lieky, vitamíny a nevyhnutné zdravotnícke potreby,
- základné trvanlivé potraviny a nápoje v nepriepustných obaloch na 2-3 dni,
- predmety osobnej hygieny a dennej potreby,
- náhradná bielizeň, odev, obuv, nepremokavý plášť,
- prikrývka, spací vak,
- vrecková lampa, sviečka a zápalky,
- ďalšie nevyhnutné osobné veci podľa potreby a uváženia (mobilný telefón),
- pre deti nezabudnite pribaliť hračku.

### **Zoznam vecí, ktoré je zakázané brať do úkrytu:**

- zbrane všetkého druhu, alkohol a iné návykové látky, zapáchajúce a ľahko zápalné látky,
- objemné predmety, kočíky, periny a pod.,
- domáce zvieratá, psy, mačky a iné,
- zapalovače, cigarety, ponorné variče, jedlá podliehajúce rýchlemu znehodnoteniu.



## 7) Odkaz na obmedzenia 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.

V Žiline dňa: 1. marca 2019



Vypracovali zamestnanci Odboru KR OÚ Žilina:

Ing. Miroslav Balko,  
Ing. Jaroslav Suchopárek,  
Ing. Jozef Lysík