

# INFORMÁCIA PRE VEREJNOSŤ

Obsah tejto informácie je organickou súčasťou problematiky civilnej ochrany, poslaním ktorej je chrániť život, zdravie a majetok a utvárať podmienky na prežitie pri mimoriadnych udalostiach. Mimoriadnou udalosťou (MU) sa rozumie živelná pohroma, havária, katastrofa alebo teroristický útok.

Obec **Matúškovo** v súlade s § 15, ods. 1 písm. a) a § 15a, ods. 1) a 2) zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov touto cestou zverejňuje informácie o zdrojoch ohrozenia, rozsahu ohrozenia, následkoch na postihnutom území, o spôsobe varovania obyvateľstva a záchranných prácach, úlohách a opatreniach a podrobnostiach o tom, kde sa dajú získať ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva a s civilnou ochranou.

Rozhodujúca časť tejto informácie vychádza z údajov uvedených na webovej stránke odboru krízového riadenia Okresného úradu Galanta v dokumente pod názvom „Výpis z analýzy možného vzniku mimoriadnej udalosti v okrese Galanta“.

## Informácie o zdrojoch ohrozenia a o možnom rozsahu mimoriadnej udalosti a následkov na postihnutom území

### **ŽIVELNÉ POHROMY :**

**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.**

### **Zdroj :Povodne a záplavy z povrchových vodných tokov**

Lokálne povodne predstavujú významné riziko ohrozenia obyvateľstva a majetku.

Môžu vzniknúť z dôvodu intenzívnej zrážkovej činnosti, hromadenia sa vody z topiaceho sa snehu, zvýšením hladiny spodnej vody ale aj vytvorením prekážok v koryte vodného toku, resp. z iných dôvodov..

**Rozsah MU :** Malý vodný tok Šárd pre obec z hľadiska jej ohrozenia predstavuje minimálne riziko.

### **Zdroj : Veľké lesné požiare**

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.

**Rozsah MU :** Ohrozenie územia obce veľkým lesným požiarom v Matúškovskom lese je málo pravdepodobné.

### **Zdroj : Požiare a výbuchy vo výrobných podnikoch vyplývajúce z povahy ich činnosti**

Nebezpečenstvo vzniku požiarov predstavujú objekty používajúce rôzne druhy horľavých látok najmä horľavých kvapalín a aerosólov. Tieto sa nachádzajú hlavne na verejných čerpacích staniách, priemyselných prípadne aj poľnohospodárskych objektoch.

**Rozsah MU :** Výbuch s následným požiarom na čerpacej stanici v blízkosti zastavanej oblasti v Matúškove môže mať negatívny dopad na život, dopravu a zásobovanie obce.

Požiare v minulosti sa vyskytli i vo výrobnom podniku Jasplastik- SK s.r.o., Matúškovská cesta. ( 2014 - požiar lakovne , 2015 v sklade polystyrénu podniku.)

**Rozsah MU :** Požiare vo výrobných podnikoch sú svojim charakterom miestneho rozsahu, spravidla v trvaní niekoľkých hodín. Ohrozenie pre obyvateľstvo však môže pri nepriaznivom smere prízemného vetra predstavovať vznikajúci hustý dym, tým viac, ak obsahuje aj toxické splodiny horenia. Dôsledkom môže byť obmedzenie pohybu prípadne aj dopravy občanov resp. nutnosť vykonania evakuácie.

**Zdroj : Seizmická činnosť**

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.

**Rozsah MU :** Obec Matúškovo seizmickou činnosťou nie je ohrozená.

**Zdroj :Zosuvy pôdy, skál a lavín**

Z reliéfu a geologického zloženia vyplýva, že na území obce sa nevyskytujú žiadne priestory hroziace zosuvom pôd, skál a padaním lavín.

**Rozsah MU :** Územie obce zosuvmi pôdy, skál a lavín nie je ohrozené.

**Zdroj : Vichrice (veterné smršte)**

**Rozsah MU :** Veterné smršte sa môžu vyskytnúť v závislosti od počasia, v ktorejkoľvek lokalite obce Matúškovo.

**Zdroj : Snehové kalamity**

Rovinatý charakter územia okresu a nedostatok prirodzených vetrolamov zapríčiňujú v zimnom období častý výskyt snehových kalamít, hlavne na cestných úsekoch kolmých na prevládajúce smery vetra. Región Galanta je rovinatý bez zvlášť nebezpečných úsekov komunikácií. Zložitá dopravná situácia sa môže vytvoriť v dôsledku cestných havárií, alebo v zimnom období na úsekoch s nebezpečenstvom tvorby snehových závejov.

**Rozsah MU :** Dlhodobé skúsenosti ukazujú, že so snehovými kalamitami je možné uvažovať hlavne na ceste II. triedy č.II/561 (trasa Galanta–Matúškovo - D.Saliby...) v časti medzi Galantou a Matúškovom .

**Zdroj : Zvýšenie hladiny podzemných vôd**

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

**Rozsah MU :** V obci by mohlo dôjsť k zaplaveniu nižšie položených miest a pivníc rodinných domov hlavne na uliciach v blízkosti potoku Šárd. Opatrenia pre tento prípad sú skonkretizované v Povodňovom pláne záchranných prác.

**HAVÁRIE**

**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.**

**Zdroj :Objekty nakladajúce s nebezpečnými látkami (ďalej len „NL“)**

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. Na území nášho okresu patria sem :

**1. Mraziarne a.s. Sládkovičovo**

- prevádzkujúce chladiaco - mraziaci systém na báze amoniaku ako chladiaceho média.  
(hranica oblasti ohrozenia do 1 000 m )

**2. Hubert J.E. s.r.o. Sereď**

- prevádzkujúci chladiace zariadenie s amoniakom. ( hranica oblasti ohrozenia 30 m )

**Rozsah MU :** Z horeuvedených údajov je evidentné, že naša obec týmito látkami nie je ohrozená. Nebezpečenstvo v tejto súvislosti nehrozí ani z objektu Duslo a.s. Šaľa pri prípadnom úniku chlóru alebo amoniaku.

V obci Matúškovo sa nenachádza žiadny objekt, ktorý by vo svojej výrobnjej činnosti pracoval s nebezpečnými látkami.

**Zdroj : Preprava nebezpečných látok**

Preprava nebezpečných látok sa realizuje po železnici a po cestných komunikáciách. Zdroje sú určené teda *prepravnou trasou*.

**Rozsah MU :** Čas vzniku, typ ani podmienky havárie s únikom nebezpečných látok nie je možné jednoznačne vopred stanoviť. Ohrozenie môže vzniknúť v okolí železničných tratí resp. cestných komunikácií. Z uvedeného vyplýva, že obec Matúškovo môže byť nebezpečnou látkou uniknutou pri preprave ohrozená.( tak po železničnej ako aj po cestnej). Následky na postihnutom území a životnom prostredí závisia od množstva a druhu uniknutej látky a jej nebezpečných vlastností, ktoré sú uvedené v ďalšej časti týchto informácií. Postup a opatrenia ochrany sú pre tento prípad rozpracované v „Dokumentácii protichemických opatrení“.

**KATASTROFY**

**Katastrofa je mimoriadna udalosť, pri ktorej dôjde k narastaniu ničivých faktorov a ich následnej kumulácii v dôsledku živelnej pohromy a havárie**

**Zdroj : Radiačná havária jadrového zariadenia (JZ)**

Významným stacionárnym zdrojom možnej katastrofy je *JZ V2 Jaslovské Bohunice*. V prípade havárie môžu uniknúť rádioaktívne látky do ovzdušia i vody s nutnosťou realizovať ochranné opatrenia s dlhodobým poškodením životného prostredia.

**Rozsah MU :** Oblasť ohrozenia pre prípad nehody alebo havárie jadrového zariadenia sa člení na pásma A, B, C . Pre JZ V2 sú stanovené nasledujúce vzdialenosti:

- *pásmo A: do 5 km, pásmo B: od 5 do 10 km, pásmo C: od 10 do 21 km.*

Teritórium obvodu Galanta sa nachádza svojou severnou časťou iba v pásme C v okolí JZ V2, v ktorom sa nachádzajú štyri obce.(Šalgočka, Vinohrady, Zemianske Sady a Sereď. Obec Matúškovo medzi ne nepatrí, jej územie radiačnou haváriou nie je ohrozené.

**Zdroj : Pretrhnutie hrádze vodnej stavby**

Vodné stavby Liptovská Mara, Kráľová a Horné Orešany v prípade porušenia predstavujú plošne veľké potenciálne ohrozenie.

**Rozsah MU :**

**1. Liptovská Mara – ohrozené sú :** Šintava, Sereď, V.Mača, M.Mača, Gáň, Sládkovičovo, Nebojsa, Kajal

**2. Kráľová – ohrozené sú obce :** Šoporňa, Kajal, Topoľnica, Váhovce, Garažd

### **3. Horné Orešany – ohrozené sú obce : Hoste, Malá Mača a Sládkovičovo**

**Prielomovou vlnou po porušení vodných stavieb obec Matúškovo nie je ohrozená.**

#### **Zdroj : Ohrozenie spôsobené leteckou prevádzkou**

Nad teritóriom galantského obvodu vedie letová trasa v úseku medzi Bratislavou a Štúrovom a okrajovo tiež trasa 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. Vrtuľníkový pristávací priestor je vybudovaný v areáli NsP Svätého Lukáša v Galante.

**Rozsah MU :** Čas, miesto a rozsah novej leteckej havárie nie je možné predvídať.

#### **Zdroj : Riziká novej kumulácie rôznych druhov mimoriadnych udalostí**

Kumuláciou účinkov zdrojov ohrozenia (prielomová vlna, radiačná havária, únik nebezpečnej látky) môžu byť na území okresu viacnásobne ohrozené niektoré priestory.

**Rozsah MU :** sú to mestá a obce Sereď, Sládkovičovo, Kajaľ, Malá Mača. **Obec Matúškovo kumulovanými účinkami MU nie je ohrozená.**

#### **Zdroj : Teroristické útoky**

Útoky môžu byť vykonané klasickými zbraňami, alebo zbraňami hromadného ničenia (jadrové, chemické a biologické). Ohrozenie môže vzniknúť pri ich preprave, počas vojnového konfliktu, alebo náhodne.

**Rozsah MU - možné ciele terorizmu sú najmä:**

- ❖ priestory s veľkou kumuláciou osôb (školy, pošty, úrady, kultúrne zariadenia),
- ❖ priestory s nútenou ventiláciou vzduchu ( veľké obchody, hypermarkety),
- ❖ vodné zdroje,
- ❖ potraviny,
- ❖ iné dôležité objekty a miesta( kiná, stanice, štadióny a pod.)

## **Nebezpečné vlastnosti a označenie látok, ktoré môžu spôsobiť mimoriadnu udalosť**

### **AMONIAK**

➤ chemický vzorec	<b>NH<sub>3</sub></b>
➤ UN kód (identifikačné číslo látky)	1005
➤ Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečia)	268

#### **Základná charakteristika**

Pri bežnom tlaku a teplote je amoniak toxický, bezfarebný plyn (teplota varu za normálnych podmienok je -33,5°C) s charakteristickým prenikavým, ostrým, silne dráždivým zápachom. Amoniak je zásaditá žieravina, v kvapalnej forme pôsobí leptavo. Vďaka svojej hustote 0,771 kg.m<sup>-3</sup> je zhruba o polovicu ľahší ako vzduch. Skladuje sa skvapalnený pod tlakom. Je veľmi dobre rozpustný vo vode, s kyselinami reaguje za vzniku amónnych solí. Má silné korozívne účinky voči kovom, hlavne voči zliatinám medi.

**Dopady na zdravie človeka, riziká**

Vo všeobecnosti možno amoniak charakterizovať ako látku toxickú, ktorá však vďaka svojmu prenikavému zápachu, upozorňuje včas na svoju prítomnosť, väčšinou nepredstavuje výrazné riziko pre človeka.

Krátkodobá expozícia amoniaku môže dráždiť aj popáliť kožu a oči, s rizikom trvalých následkov. Môže spôsobiť podráždenie nosnej sliznice, úst, hltana, spôsobuje kašeľ a dýchacie problémy. Expozícia s vyššími koncentráciami amoniaku môže spôsobiť aj zavodenie pľúc (edém) a vážne dýchacie problémy. Pri koncentrácii vyššej než 0,5 % objemových (asi 3,5 g.m<sup>-3</sup>) je i krátkodobá expozícia smrteľná. Pri styku so skvapalneným amoniakom vznikajú ťažké omrzliny. Koncentrácia 0,25% objemových pár vo vzduchu je nebezpečná pri vdychovaní po dobu 30 min.

#### **Dopady z hľadiska životného prostredia**

Vo vzťahu k životnému prostrediu ide o látku nebezpečnú. Amoniak je veľmi toxický pre vodné organizmy (predovšetkým ryby), pričom zohráva významnú rolu jeho veľmi dobrá rozpustnosť vo vode. Môže zmeniť pH - hodnotu ekologických systémov, spôsobuje okysľovanie pôd a podporuje eutrofizáciu vôd (premnoženie rias a siníc).

## **CHLÓR**

➤ chemický vzorec	<b>Cl<sub>2</sub></b>
➤ UN kód (identifikačné číslo látky)	1017
➤ Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečenstva)	268

#### **Základná charakteristika**

Chlór je žltozelený, nehorľavý plyn štiplavého zápachu, 2,5-krát ťažší ako vzduch, jedovatý a žieravý. Pri styku s vlhkým vzduchom tvorí hmlu (reaguje s vodnou parou). V kvapalnom skupenstve má oranžovožltú farbu. Zlučuje sa s takmer všetkými prvkami, prudko reaguje s organickými látkami.

#### **Dopady na zdravie človeka, riziká**

Chlór je nebezpečná, jedovatá látka s vysokými dráždivými a dusivými účinkami. Pri vdychovaní dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Nadýchanie plynu spôsobuje ťažké podráždenie dýchacích ciest a pľúc, bolesti v hrdle, kašeľ, dýchavičnosť, dusenie, nutkanie na zvracanie, opuch hrtana a pľúc, bolesť hrudníka a pľúcny edém, ktorý sa môže prejaviť s oneskorením dvoch dní. Kontakt s kvapalinou spôsobuje začervenanie kože (tvorba pľuzgierov, popáleniny), pri dlhodobej práci môže dochádzať k uhrovitosti (chlórové akné). Krátkodobý účinok: koncentrácia 0,1 % počas 10 minút pôsobí smrteľne.

#### **Dopady z hľadiska životného prostredia**

Jedovatá látka, nebezpečná pre životné prostredie. Chlór je veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Pri väčších únikoch látky je, vzhľadom na jeho hustotu, potrebné zabrániť natečeniu média do kanalizácie, vodných tokov a vodných nádrží.

## **KYSELINA CHLOROVOODÍKOVÁ**

➤ chemický vzorec	<b>HCl</b>
➤ UN kód (identifikačné číslo látky)	1789

➤ Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečenstva) 80

### **Základná charakteristika**

Chlorovodík je bezfarebný plyn s bodom varu  $-85,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Po rozpustení vo vode reaguje silne kyslo a je označovaný ako [kyselina chlorovodíková](#), technický názov kyselina sol'ná. Je dymivá, odparuje sa z nej plynný chlorovodík. Je to číra bezfarebná až svetložltá kvapalina s ostrým štipľavým zápachom. Kvapalina sa 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.

### **Dopady 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 pľúcnu bolesť, zovretie hrdla, zvracanie a šokový stav. Väčšie dávky spôsobujú rozsiahlu deštrukciu, perforáciu žalúdka a smrť. Koncentrácia 0,15 % pôsobí po niekoľkých minútach smrteľne.

### **Dopady 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.

## **AUTOMOBILOVÝ BENZÍN**

➤ UN kód (identifikačné číslo látky) 1203  
➤ Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečia) 33

### **Základná charakteristika**

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

### **Dopady na zdravie človeka, riziká**

Benzín je škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití. Príznaky a symptómy: podráždenie kože (pocit pálenia, sčervenania, 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 prejaviť sa stratou orientácie, bolesťou hlavy, nevoľnosťou. Dlhodobé vdychovanie môže spôsobiť bezvedomie a smrť. Dopady na krvotvorbu: anémia, znížená imunita. Dopady na periférnu nervovú sústavu: nestála chôdza, slabosť svalov. Dopady na sluchové orgány: dočasne slabší sluch, hučanie v ušiach.

**Dopady z hľadiska životného prostredia**

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

**PROPÁN – BUTÁN**

- UN kód (identifikačné číslo látky) 1965
- Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečia) 23

**Základná charakteristika**

Propán – bután je bezfarebný horľavý a výbušný plyn, sladkastého zápachu, pri použití odorantu ako varovnej látky má charakteristický merkaptánový zápach (po síre). Používa sa na vykurovanie a pohon motorových vozidiel a priemyselné využitie spaľovaním v špeciálnych horákoch.

**Dopady na zdravie človeka, riziká**

Vdychovanie nízkej koncentrácie plynu so vzduchom má mierne narkotické účinky na centrálnu nervovú sústavu, ktorá vedie k depresiám. Vdychovanie vysokej koncentrácie plynu so vzduchom môže spôsobiť kómu, ktorej predchádza stav podobný opitosti a strata svalovej koordinácie. Narkotické účinky sa prejavujú až pri koncentráciách ďaleko vyšších, ako je medza zápalnosti.

Vzhľadom k tomu, že môže vo vzduchu nahradiť kyslík, pôsobí ako jednoduchý asfyziant (látka spôsobujúca dusenie).

V prípade nadýchnutia postihnutého treba premiestniť zo zamoreného priestoru na čerstvý vzduch. Udržiavať v teple a pokoji. Pri ťažších prípadoch použiť dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, je treba zaviesť umelé dýchanie z úst do úst, prípadne umelé dýchanie s vonkajšou masážou srdca. Privolať lekára. Zachraňujúci musí dbať na vlastnú bezpečnosť. Pri zasiahnutí pokožky, alebo očí kvapalným plynom dochádza k odparovaniu plynu pri cca – 22 °C ku vzniku studených popálenín/omrzlín. Takto postihnuté miesto je potrebné minimálne 15 minút oplachovať vodou. Uvedomte si, že aj drobné povrchové popáleniny vyžadujú sterilné ošetrenie pri poskytovaní prvej pomoci a definitívne ošetrenie v lekárskej ambulancii.

Opatrenia pri úniku:

- pokúsiť sa zastaviť unikanie plynu (uzatvorenie prívodu),
- opustiť zamorený priestor,
- zabezpečiť dostatočné vetranie,
- odstrániť zdroje požiaru,
- v zamorenom priestore zákaz používať iskriace náradie a prístroje,
- nezapínať alebo vypínať elektrické osvetlenie,

**Dopady z hľadiska životného prostredia**

Propán – bután je ťažší ako vzduch. Vykonať opatrenia k zabráneniu vniknutiu do kanalizácie, pivníc, podzemných priestorov, preliačín a jám vyskytujúcich sa pod úrovňou terénu.

**KYSELINA SÍROVÁ**

Číslo látky (UN-kód): 1830

Číslo nebezpečnosti (Kemlerov kód): 80 )

### **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 pôdu, posúva hodnoty pH. Škodlivinu je zakázané vypúšťať do akýchkoľvek zdrojov vôd a do pôdy.

## **ANILÍN**

- UN kód (identifikačné číslo látky) : 1547

- Kemlerov kód (identifikačné číslo nebezpečia) : 60

### **Charakteristika a nebezpečné vlastnosti**

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 nitročné plyny. Pary sú ťažšie 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**

### **1. Varovanie obyvateľstva**

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovnými signálmi:



- a) „**VŠEOBECNÉ OHROZENIE**“, t. j. **dvojminútovým kolísavým tónom sirén** pri ohrození alebo vzniku mimoriadnej udalosti ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti.
- b) „**OHROZENIE VODOU**“ t. j. **šesťminútovým stálym tónom sirén** pri ohrození ničivými účinkami vody

Koniec ohrozenia sa vyhlasuje signálom „**KONIEC OHROZENIA**“, t. j. **dvojminútovým stálym tónom sirén** bez opakovania.

Varovný signál a signál koniec ohrozenia sa následne dopĺňajú **hovorenou informáciou** prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov, ktorá by mala obsahovať predovšetkým informácie o čase vzniku a druhu mimoriadnej udalosti, o predpokladanom rozsahu ohrozenia a pokyny pre obyvateľstvo.

Pre varovanie obyvateľstva obce Matúškovo je k dispozícii jedna elektromotorická siréna, ktorá pravidelným preskúšaním dvojminútovým stálym tónom po predchádzajúcom informovaní obyvateľstva o čase skúšky je udržiavaná v prevádzkyschopnom stave.

V súlade s § 16 ods. 1 písm. g) a h) zákona NR SR č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov **hlásnu službu** (varovanie obyvateľstva a vyznamenie osôb činných pri riešení mimoriadnej udalosti a obcí o ohrození) pre svojich zamestnancov, osoby prevzaté do starostlivosti, iné osoby a obce, ktoré bezprostredne ohrozujú **,-zabezpečujú právnické osoby a fyzické osoby podnikatelia**, ktorí svojou činnosťou môžu ohroziť, život, zdravie alebo majetok (napr. prevádzkovatelia objektov nakladajúcich s nebezpečnými látkami, prevádzkovatelia vodných stavieb atď.).

Pre zabezpečenie varovania obyvateľstva, vlastných zamestnancov a osôb prevzatých do starostlivosti sú títo prevádzkovatelia povinní na území ohrozenom nebezpečnou látkou budovať samostatný systém varovania obyvateľstva tzv. **autonómny systém varovania** .

V súlade s § 15 zákona NR SR č. 7/2010 Z. z. o ochrane pred povodňami, hlásna povodňová služba prijíma a poskytuje informácie súvisiace s možným vznikom povodňovej situácie alebo vznikom mimoriadnej udalosti, na základe ktorých sa s využitím informačného systému civilnej ochrany zabezpečí včasné varovanie obyvateľstva. Túto službu zabezpečuje ministerstvo vnútra, obvodné úrady v sídle kraja, obvodné úrady a obce.

V prípade iných mimoriadnych udalostí, ktoré môžu vzniknúť v rámci územného obvodu Galanta sa varovanie obyvateľstva zabezpečuje varovacou sieťou civilnej ochrany prostredníctvom Okresného úradu Galanta a obcí.

## **2. Záchranné práce**

Po vzniku mimoriadnej udalosti sa vykonávajú záchranné práce ako činnosti na záchranu života, zdravia osôb a záchranu majetku, ako aj na odsun z ohrozených alebo postihnutých priestorov. Súčasťou záchranných prác sú činnosti na zamedzenia šírenia a pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti a vytvorenie podmienok na odstránenie následkov mimoriadnej udalosti.

Postupy a opatrenia pre organizovanie a vykonávanie záchranných prác pre prípad vzniku MU v podmienkach obce sú skonkretizované v dokumente pod názvom „Dokumentácia na zabezpečenie záchranných prác“.

## **2.1 Riadenie záchranných prác**

Záchranné práce vo vlastných alebo v užívaných priestoroch riadi právnická osoba alebo fyzická osoba- podnikateľ.

Obec na čele so starostom riadi záchranné práce na území obce, ak tieto nepatria do pôsobnosti orgánov štátnej správy, právnických osôb alebo fyzických osôb – podnikateľov. Pri riadení záchranných prác môže obec uložiť povinnosti PO, FO – podnikateľom a takisto fyzickým osobám na plnenie osobných úkonov resp. na poskytnutie vecných prostriedkov.

Pre prípad vzniku **akejkoľvek mimoriadnej udalosti** sa vykonávajú najmä tieto činnosti:

- varovanie obyvateľstva a vyznenie osôb ohrozených mimoriadnou udalosťou a pri zmenách situácie počas vykonávania záchranných prác,
- vykonávanie prieskumu a pozorovania na postihnutom území s cieľom vyhľadať postihnuté osoby a vyznačiť životu nebezpečné úseky,
- vyslobodzovanie postihnutých osôb z trosiek zničených a narušených budov, vrakov dopravných prostriedkov, z horiacich budov a pod.,
- zabezpečenie prívodu vzduchu a vody osobám v zavalených priestoroch,
- poskytovanie prvej predlekárskej pomoci a neodkladnej zdravotníckej starostlivosti zraneným osobám vrátane odsunu postihnutých do zdravotníckych zariadení (vykonávajú príslušníci hasičského záchranného zboru a rýchlej lekárskej pomoci),
- lokalizácia a likvidácia požiarov ohrozujúcich postihnuté osoby a nasadené sily a prostriedky,
- vykonávanie hygienickej očisty postihnutých osôb,
- regulácia pohybu osôb a dopravných prostriedkov na postihnutom území s dôrazom na zamedzenie vstupu osôb a techniky do ohrozenej oblasti,
- uzavretie postihnutého územia,
- odsun nezranených osôb z postihnutého územia,
- núdzové zásobovanie a núdzové ubytovanie osôb, ktoré sú následkom mimoriadnej udalosti bez základných životných potrieb,
- pozorovanie postihnutého územia,
- poskytnutie veterinárnej pomoci postihnutým zvieratám a vykonanie veterinárnej očisty,
- uvoľňovanie určených cestných komunikácií a železničných tratí, vytvorenie priechodov a prejazdov potrebných na vykonávanie záchranných prác,
- zachytávanie ropných produktov na vodných plochách a tokoch,
- identifikácia, odsun usmrtených osôb,
- psychologická a duchovná pomoc.

## **2.2. Záchranné práce pri povodniach - Povodňové záchranné práce**

- (1) Povodňové záchranné práce sa vykonávajú na záchranu životov, zdravia, majetku, kultúrneho dedičstva a životného prostredia v čase nebezpečenstva povodne, počas povodne a po povodni na povodňou ohrozených územiach a na povodňou zaplavených územiach.
- (2) Povodňové záchranné práce riadi obec, obvodný úrad alebo obvodný úrad v sídle kraja podľa osobitného predpisu. Vykonávanie zásahov povodňových záchranných prác riadi okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru alebo krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru do času, kým riadenie neprevezme obec, okresný úrad alebo okresný úrad v sídle kraja.

(3) **Povodňovými záchrannými prácami** okrem povodňových záchranných prác podľa odseku 1 sú:

- a) hlásna povodňová služba,
  - b) ochrana a zachraňovanie majetku vrátane prípadného predčasného zberu úrody ohrozenej povodňou,
  - c) odsun nebezpečných látok z predpokladaného dosahu záplavy územia povodňou,
  - d) provizórne dopravné sprístupnenie oblasti, ktorá bola povodňou odrezaná, vrátane výstavby provizórnych mostných objektov alebo lávok,
  - e) ochrana vodných zdrojov a rozvodov pitnej vody, elektrickej energie, plynu a telekomunikačných sietí pred poškodením povodňou,
  - f) evakuácia,
  - g) dezinfekcia studní, žúmp, obytných priestorov a odvoz a zneškodňovanie uhynutých zvierat a iných odpadov,
  - h) zabezpečenie verejného poriadku na území postihnutom povodňami,
  - i) odstraňovanie naplavenín z domov a z iných objektov, verejných priestranstiev a z komunikácií,
  - j) zabezpečovanie poškodených stavieb proti zrúteniu alebo ich asanácia,
  - k) iné práce na záchranu životov, zdravia, majetku, kultúrneho dedičstva a životného prostredia vykonané na príkaz obce, orgánu ochrany pred povodňami počas III. stupňa povodňovej aktivity alebo na príkaz obvodného úradu, obvodného úradu v sídle kraja alebo obce podľa osobitného predpisu počas mimoriadnej situácie.
- (4) Povodňové záchranné práce sa začínajú vykonávať od vyhlásenia III. stupňa povodňovej aktivity a sú ukončené do času odvolania II. stupňa povodňovej aktivity.

## Úlohy a opatrenia po vzniku mimoriadnej udalosti

Orgány obce na vznik MU musia prijatím a realizovaním rôznych opatrení pružne reagovať. Bez meškania treba posúdiť situáciu a stav na území obce, (varovanie a vyrozumenie, rozsah následkov - počet ohrozených a postihnutých, škody na majetku, sily a prostriedky na riešenie MU), zvážiť potrebu vyhlásenia mimoriadnej situácie, zavolať riadiaci orgán, posúdiť vývoj situácie, vydať príkazy starostu, realizovať opatrenia na zabezpečenie činnosti, zabezpečiť tok informácií, odvolať mimoriadnu situáciu, zhodnotiť škody a náklady na ZP a pod.).

Záchranné práce sa vykonávajú silami a prostriedkami obce, zložkami integrovaného záchranného systému, útvarmi policajného zboru, technikou a mechanizmami povolanými na vecné plnenie a osobami povolanými na osobné úkony.

V prípade, ak charakter a následky mimoriadnej udalosti vyžadujú vyhlásenie mimoriadnej situácie, je potrebné prijať úlohy a opatrenia na:

→ uskutočnenie záchranných prác silami a prostriedkami z celého územia obce,

- Starosta obce využije všetky vlastné možnosti ale i možnosti u PO, FO – podnikateľov ale i u obyvateľov obce po stránke personálnej a vecnej

→ realizáciu a zabezpečenie evakuácie pre prípad, že bude potrebné evakuovať obyvateľstvo z obce a pre prípad príjmu obyvateľstva z inej obce ( obec Matúškovo pre prípad

radiacej havárie JZ Jaslovské Bohunice prijíma a umiestňuje na svojom území evakuantov z obce Majcichov v počte 1 830 osôb). K realizácii tejto úlohy obec má spracované dokumenty evakuačného plánu.

→ zabezpečenie núdzového ubytovania a núdzového zásobovania.

- Obec má spracovaný prehľad ubytovacích a stravovacích zariadení využiteľných v prípade mimoriadnej udalosti na zabezpečenie núdzového zásobovania a núdzového ubytovania, k čomu má uzavretú dohodu s prevádzkovateľmi týchto zariadení  
→ **použitie základných zložiek a ostatných zložiek integrovaného záchranného systému**
- **základné zložky** integrovaného záchranného systému: hasičský a záchranný zbor,
  - záchranná zdravotná služba, - kontrolné chemické laboratórium CO
  - horská záchranná služba, - banská záchranná služba
- **ostatné zložky** integrovaného záchranného systému: OS SR, obecné a závodné hasičské zbory a útvary, pracoviská vykonávajúci štátny dozor, jednotky CO, obecná polícia, SČK ďalšie.

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

Ďalšie informácie súvisiace s plánom ochrany obyvateľstva je možné získať priamo na miestnom obecnom úrade alebo na Okresnom úrade Galanta, odbore krízového riadenia.

V prípade povodní bližšie informácie súvisiace so zabezpečením ochrany pred povodňami je možné získať priamo na Obecnom úrade Matúškovo resp. na Okresnom úrade, odbore životného prostredia v Galante a na Okresnom úrade Galanta, odbore krízového riadenia. O vykonávaných zásahoch povodňových záchranných prác a ďalších otázkach v tejto súvislosti vám môže poskytnúť informácie aj Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Galante. Pre prípad výskytu nákazlivých chorôb ľudí a zvierat s informáciami Vám posluží Regionálny úrad verejného zdravotníctva Galanta resp. Regionálna veterinárna a potravinová správa Galanta.

Rad zaujímavých informácií o mimoriadnych udalostiach a zásadách správania sa pri živelných pohromách je možné nájsť aj na webovej stránke obce.

Dotknutá verejnosť k tejto „Informácii...“ môže podávať pripomienky do 30 dní od jej zverejnenia. Opodstatnené pripomienky sa primerane zohľadnia pri spracovaní plánu ochrany obyvateľstva resp. ďalšej dokumentácie civilnej ochrany obce.

## **Odkaz na obmedzenia vyplývajúce z ochrany dôverných informácií a utajovaných skutočností**

Vyššie zverejnené informácie sú v súlade so zákonom NR SR 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.

Zverejnené dňa : .02.2013

Upresnené dňa : .08.2021

