

Na základe žiadosti č. SO/2017/146/Pk/03.07.2017 o Výpis z analýzy územia obci Cífer, Odbor krízového riadenia na Okresnom úrade v Trnave zaslal obci Cífer Výpis z analýzy územia z hľadiska možných mimoriadnych udalostí pod číslom OU-TT-OKR1-2017/006559.

V tomto dokumente ako možné mimoriadne udalosti ku ,ktorým môže dôjsť uvedol:

1. Prívalové dažde, víchrica, krupobitie
2. Možnosť úniku nebezpečných látok, nakoľko územím obce prechádza z východu na severozápad v smere ŠULEKOVO-BUČANY potrubie ropovodu "Družba" cez prečerpávaciu stanicu č. 5 –BUČANY a katastre obcí TRNAVA,ŠELPICE,ZVONČÍN, BIELY KOSTOL, CÍFER a PÁC do Slovnaftu a.s. Bratislava
3. Možnosť úniku nebezpečných látok pri cestnej a železničnej preprave.
4. Územie okresu Trnava sa nachádza v oblasti zvýšenej seizmicity s epicentrom na Dobrej Vode. Zemetrasenie dňa 09. 01. 1906, zasiahlo územie tridsať tisíc kilometrov štvorcových s intenzitou 8° MSK – 64.
5. Celé územie okresu Trnava používa verejný vodovod. Ak by bol kontaminovaný zdroj pitnej vody verejného vodovodu, postihlo by to aj Vašich obyvateľov.

Obec Cífer je ohrozená únikom nebezpečných látok, ktorému môže dôjsť či už pri železničnej ale predovšetkým pri cestnej preprave. Ide o cestu I. triedy 61 (I/61), ktorá je trasovaná od Hainburgu cez Bratislavu okolo Cífera do Trnavy a potom pokračuje smerom na Piešťany a končí v Žiline. Okrem toho cez Obec Cífer je vedené potrubie ropovodu "Družba", kde podľa záverov analýzy je predpoklad úniku NL. V obci Cífer nebolo ešte zaznamenané vyhlásenie mimoriadnej situácie z dôvodu ohrozenia z úniku NL. Avšak to neznamená, že k takejto mimoriadnej situácii dôjsť môže naopak predpokladá sa to. Najčastejšie prepravovanými nebezpečnými látkami po železnici ako aj po cestnej komunikácii sú amoniak, etylén, etylénoxid, hydroxid sodný a chlór, ďalej kyselina sírová, acetón, anilín, formaldehyd,

etylalkohol, kyselina octová, kyselina chlorovodíková a chloritan sodný. Vzhľadom k tomu, že v reálnom živote nie je možné so 100% pravdepodobnosťou určiť konkrétne presne vymedzené oblasti a trasy ohrozenia (miesto, čas alebo prepravovanú NL) tak pri preprave NL sa určuje a vyhodnocuje veľkosť ohrozeného priestoru podľa skutočnej situácie v závislosti od množstva a druhu uniknutej NL, meteorologickej situácie, doby úniku a výsledkov monitorovania. Ak nie je známy druh NL, na účely okamžitého zásahu sa oblasť ohrozenia člení na:

- a) pásmo priameho ohrozenia nebezpečnými látkami**, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 50 metrov od zdroja ohrozenia daná stredovým uhlom 360 stupňov,
- b) ochranné pásmo**, ktorého vonkajšia hranica je minimálne 100 metrov od zdroja ohrozenia daná stredovým uhlom 360 stupňov,
- c) pásmo ohrozenia výparmi nebezpečnej látky**, ktoré je na účely predbežného vyhodnotenia dané 40-stupňovou výsečou, pričom jej stred je orientovaný v smere prízemného vetra,
- d) bezpečný priestor**, v ktorom sa výskyt nebezpečnej látky nepredpokladá a ktorý je vzdialený najmenej 100 metrov od miesta výskytu nebezpečnej látky.

Vznikom mimoriadnej udalosti (ďalej len „MU“) v prípade, že nebude zavedená bezodkladná realizácia konkrétnych potrebných opatrení, môžeme počítať s rozšírením následkov do takej miery, že zaznamenanou koncentráciou vyšších hodnôt výskytu NL môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia pôsobením plynov alebo kvapaliny. Zaznamenaním vyšších koncentrácií NL môže dôjsť k úhynu zvierat a znečisteniu a poškodeniu rastlinnej vegetácie, taktiež môže byť kontaminovaná nechránená pôda, následne môže byť zaznamenaná kontaminácia plodov zasiahnutej okolitej prírody. Pri zaznamenaní úniku neznámej biologickej NL je v prvom rade dôležitá čo najrýchlejšia a neodkladná identifikácia prepravovanej látky. Bezodkladné určenie stupňa nebezpečnosti, vlastností ohrozujúcich život, zdravie, okolité prostredie a čo najširšie identifikovanie celého spektra nebezpečnosti a charakteru vlastností.

Dôsledný postup na mieste výskytu MU musí byť určovaný podľa závažnosti a rozsahu ohrozenia. Druh, množstvo a prostredie pri zaznamenaní biologickej NL nám pôsobí na rýchlosť a stým spojenú účinnosť nepriaznivého pôsobenia na živý, nielen ľudský organizmus. Pričom určenie veľkosti oblasti ohrozenia je v pôsobnosti orgánov Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky a Ministerstva pôdohospodárstva Slovenskej republiky v súlade so zákonom NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona NR SR č. 39/2007 Z. z. - o veterinárnej starostlivosti a o zmene a doplnení neskorších zákonov v znení neskorších predpisov.

Obec Cífer je rovnako ohrozená seizmickou činnosťou a povodňami. Posledné namerané zemetrasenie udrelo s epicentrom východne od obce Dobrá Voda 10. januára 1906 približne sedem minút po polnoci. *Veľkosť tohto zemetrasenia možno dokumentovať iba hodnotou makroseizmickej intenzity zemetrasenia v jeho epicentre, ktorá dosiahla stupeň 8° až 9° z 12-dielnej makroseizmickej stupnice MSK-64 (makroseizmickej stupnice udávajú účinky zemetrasení na ľudí a stavebné objekty).* Zemetrasenie zasiahlo oblasť s rozlohou zhruba 30 000 km² a okrem územia dnešného Slovenska postihlo aj územie dnešného Rakúska, Maďarska a Českej republiky. Najnovšia povodeň bola zaznamenaná v roku 2016, kedy v mesiaci august sa obec Cífer stala dvakrát za sebou obeťou búrkových záplav. V oboch prípadoch spôsobili intenzívne prietrže mračien nielen lokálne záplavy ulíc, ale aj oživenie tzv. Suchého potoka. Povodeň však môže vzniknúť nielen po privalových intenzívnych dažďoch, ale aj pretrhnutím vodných stavieb avšak obec Cífer nie ohrozená ani VS Liptovská Mara ani VS Horné Orešany.