

## Záver a odporúčania z analýzy územia z hľadiska vzniku možných mimoriadnych udalostí:

Na základe „Výpisu z analýzy územia okresu Trenčín z hľadiska vzniku možných mimoriadnych udalostí“ pre Mesto Trenčín vyplýva, že ho môže ohroziť:

Zariadenia mesta Trenčín ohrozujú nasledovné možné mimoriadne udalosti:

- a) Zemetrasenie o sile  $7^0$  medzinárodnej stupnice MSK – 64, čo znamená veľmi silné zemetrasenie citeľné aj v idúcich autách. Väčšina ľudí vybieha z budov, zvoní veľké zvony. Ojedinelé škody sú aj na železobetónových budovách, na voľnej hladine vody sa tvoria vlny.
- b) Víchrica, pri ktorej vietor môže dosiahnuť rýchlosť viac ako  $100 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ . V meste sa už vyskytla opakovane.
- c) Letecká katastrofa z prevádzkovaného Letiska Trenčín pri vzletoch a pristávaní lietadiel.
- d) Terorizmus, mesto môže byť miestom napadnutia, predovšetkým miesta s väčšou koncentráciou osôb akými sú obchodné centrá, štátne úrady, kultúrne a športové zariadenia a ďalšie.
- e) Povodeň z porušenej hrádze vodnej stavby Liptovská Mara. Výška prielomovej vlny v meste Trenčín dosiahne 2,8 až 4,1 m a rýchlosť prúdenia vody bude od  $2,6$  do  $3,9 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ . Prielomová vlna dôjde po mesto za 16 hodín a 17 minút až 17 hodín a 16 minút od porušenia hrádze.
- f) Zosuv pôdy po dlhotrvajúcich dažďoch ohrozujúci stavby umiestnené na svahoch alebo v ich tesnej blízkosti.
- g) Preprava nebezpečných látok v železničnej preprave po trati č. 120 Bratislava – Košice a po trati č. 143 Trenčín – Chynorany. Železnicou sa po uvedených tratiach v minulosti prepravilo najviac metanolu, pohonných hmôt, roztoku hydroxidu sodného, stabilizovaného vinylchloridu, roztoku chlórnanu sodného a kyseliny chlorovodíkovej.
- h) Únik nebezpečnej látky z objektov, ktoré manipulujú s amoniakom. Týmito objektmi sú Zimný štadión Pavla Demitru a spoločnosť Jakub Ilavský s.r.o. Trenčín.

V prípade nehody alebo havárie na zariadení Zimného štadióna Pavla Demitru Trenčín bude veľkosť oblasti ohrozenia nebezpečnou látkou amoniak v tvare kruhu o polomere 286 m.

V prípade nehody alebo havárie na zariadení v spoločnosti Jakub Ilavský s.r.o. Trenčín bude veľkosť oblasti ohrozenia nebezpečnou látkou amoniak v tvare kruhu o polomere 216 m.

V prílohe č. 1 sú uvedené tabuľky konkrétnych zariadení nachádzajúcich sa na území mesta Trenčín s uvedením najzávažnejších možných ohrození.

V prílohe č. 2 je mapka mesta Trenčín so zakreslením hranice územia zaplaveného prielomovou vlnou po rozrušení hrádze Vodnej stavby Liptovská Mara (červená čiara) aj s bledo-modrým podfarbením zaplaveného územia. Značkou miesta výskytu nebezpečnej látky je v mapke znázornená lokalizácia ohrozovateľa s nebezpečnou látkou amoniak so zakreslením hranice oblasti ohrozenia. Tie sú vyznačené červenou prerušovanou čiarou v tvare kruhu, s bledo-oranžovým podfarbením územia ohrozeného nebezpečnou látkou. Žltými líniovými čiarami sú v mapke zvýraznené železničné trate. Miesta umiestnenia niektorých zariadení, ktoré sú ohrozené dvoma a viac možnými mimoriadnymi udalosťami sú znázornené žltým krúžkom aj s uvedením názvu zariadenia, resp. skráteného názvu zariadenia. Pre zachovanie väčšej

prehľadnosti mapky sme do nej nezakresľovali všetky zariadenia uvedené v tabuľkách v Prílohe č. 1.

Na základe skúseností z každodennej reality je Mesto Trenčín taktiež ohrozené:

- teplotnými extrémami (horúčavy, mrazy),
- búrkami a privalovými dažďami (aj krupobitie) a nimi spôsobenými povodňami,
- hmlami,
- snehovými kalamitami,
- námrazami a poľadovicami,
- haváriou pri preprave nebezpečných látok po ceste,
- ochoreniami ľudí (napr. pandémie chrípky, COVID-19, žltáčka, ...),
- ochoreniami zvierat (napr. africký alebo klasický mor ošipaných, vtáčia chrípka, ...),
- ochoreniami rastlín alebo zamorením škodcami,
- výpadkom dodávky plynu, elektrickej energie a vody,
- veľkým suchom a následne nedostatkom vody,
- znečistením povrchových a podzemných vôd, ovzdušia, pôdy, a pod.

Nevylučuje sa možnosť vzniku požiaru z dôvodu:

- neodborného zaobchádzania s otvoreným ohňom,
- pre poruchu s elektrickým zariadením,
- pri nepriaznivých atmosférických výbojoch a poruche bleskozvodov,
- pri neodbornom zaobchádzaní s elektrickými spotrebičmi,
- požiarimi prenesenými z iných susediacich objektov,
- pri stavebných činnostiach /rekonštrukcie/.

Taktiež sa nevylučuje možnosť teroristického útoku (napr. oznámenie o uložení výbušniny alebo zaslanie listovej zásielky a bielym práškom – antrax).

Mesto Trenčín na zdoľávanie mimoriadnych udalostí bude v prvom rade využívať svoje vlastné sily a prostriedky. V prípade potreby bude využívať hasičský a záchranný zbor (HaZZ), záchrannú zdravotnú službu (ZZS), integrovaný záchranný systém (IZS), políciu, ...

Postup riešenia mimoriadnych udalostí je popísaný v pláne ochrany obyvateľstva mesta – jednotlivých jeho kapitolách.

## Zariadenia nachádzajúce sa na území mesta Trenčín

P.č.	Adresa	Povodeň	Liptovská Mara	Zosuvy	Železničná preprava	Cestná preprava	Amoniak
<b>Materské školy</b>							
1.	Materská škola, Švermova 24		áno				
2.	Materská škola, Legionárska 37		áno				
3.	Materská škola, 28. októbra 7		áno				
4.	Materská škola, Považská 1		áno		áno		
5.	Súkromná MŠ Slimáčik, M. Turkovej 22		áno		áno		
6.	Materská škola, Soblahovská 22						
7.	Materská škola, Šmidkeho 12			áno			
8.	Materská škola, Šafárikova 11			áno			
9.	Materská škola, Jána Halašu 11			áno			
10.	Materská škola, Stromová 3		áno				
11.	Materská škola, Kubranská 20	áno	áno				
12.	Materská škola, Opatovská cesta 39		áno				
13.	Materská škola, Na dolinách 27		áno				
14.	Materská škola, Niva 9	áno			áno		
15.	Materská škola, Pri parku 14	áno	áno				áno
16.	Materská škola, Medňanského 9		áno		áno		
17.	MŠ ako súčasť ZŠ s MŠ sv. Andr.-Svor.a Ben., Braneckého 4		áno				
18.	Súkromná MŠ, Janka Kráľa 14						
19.	Materská škola, M. Turkovej 5		áno		áno		
20.	Súkromná MŠ Best Friend, Na zongorke						
21.	Cirkevná MŠ bl. Tarzieie, Olbrachtova 28						
22.	Súkromná MŠ Štvorlístok, Orechovská 7/14		áno				

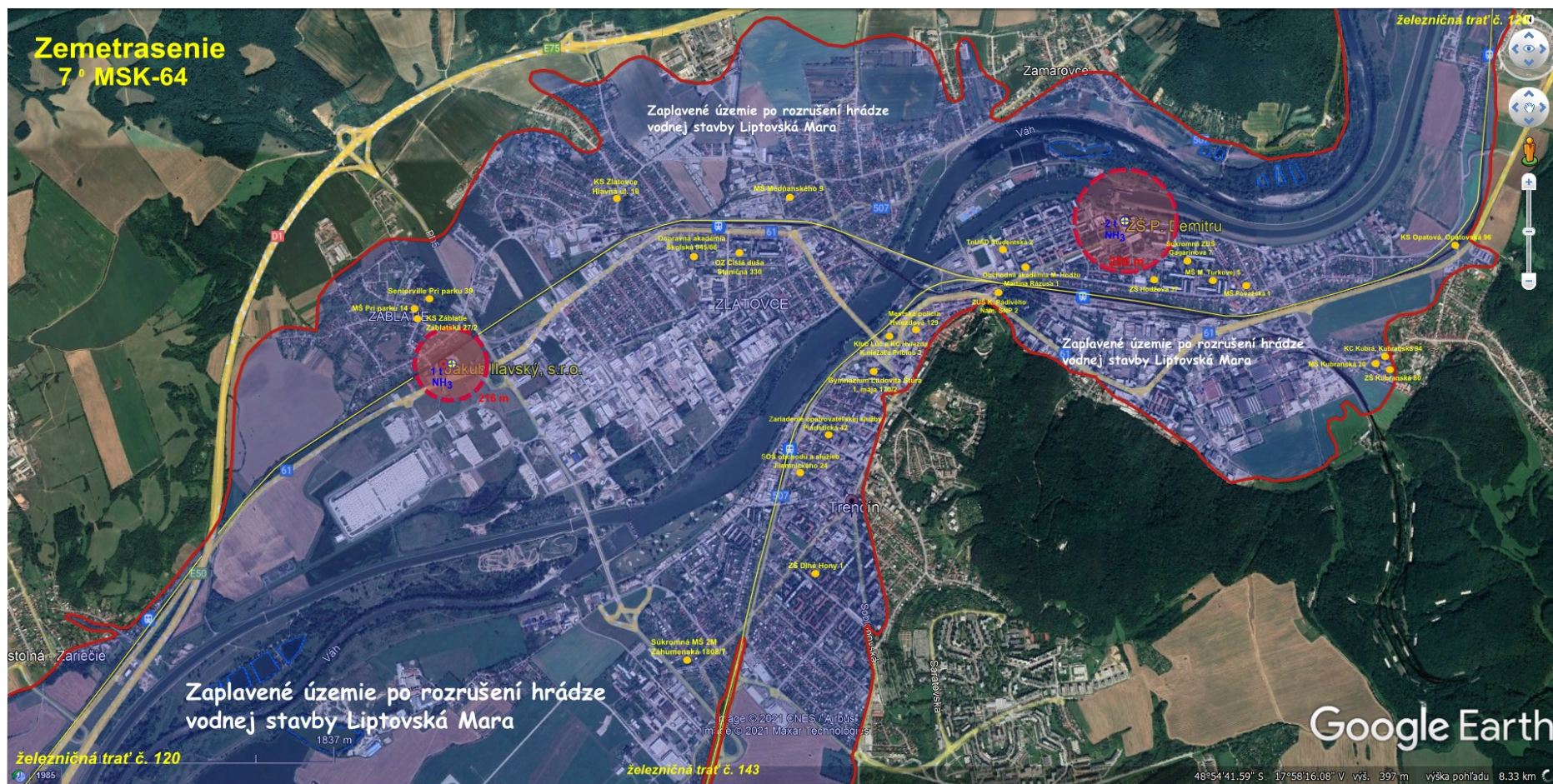
P.č.	Adresa	Povodeň	Liptovská Mara	Zosuvy	Železničná preprava	Cestná preprava	Amoniak
<b>Materské školy</b>							
23.	Súkromná MŠ Motýlik, Pri parku 16/51		áno				
24.	Súkromná MŠ 2M, Záhumenská 1808/7	áno	áno				
<b>Základné školy</b>							
1.	ZŠ Bezručova 66		áno				
2.	ZŠ Dlhé Hony 1		áno		áno		
3.	ZŠ Hodžova 37		áno		áno		
4.	ZŠ Kubranská 80	áno	áno				
5.	ZŠ Na dolinách 27		áno				
6.	ZŠ Ul. L. Novomeského 11			áno			
7.	ZŠ Potočná 86 (roč.1.-4.)	áno					
8.	ZŠ Východná 9			áno			
9.	ZŠ Veľkomoravská 12		áno				
10.	ZŠ s MŠ sv. Andreja - Svorada a Benedikta, Braneckého 4		áno				
<b>Ostatné školy</b>							
1.	Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, Študentská 2		áno		áno		
2.	Vysoká škola manažmentu Trenčín, Bezručova 64		áno				
3.	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Ul. 1. mája 170/2		áno		áno		
4.	Piaristické gymnázium J. Braneckého, Palackého 4		áno				
5.	Stredná športová škola, Staničná 6		áno				
6.	Súkromné gymnázium FUTURUM, Na dolinách 27		áno				

P.č.	Adresa	Povodeň	Liptovská Mara	Zosuvy	Železničná preprava	Cestná preprava	Amoniak
<b>Ostatné školy</b>							
7.	Pedagogická a sociálna akadémia sv. Andreja - Svorada a Benedikta, Ul.1.mája 7		áno		áno		
8.	Stredná zdravotnícka škola Celestíny Šimurkovej, Veľkomoravská 14		áno				
9.	Stredná odborná škola obchodu a služieb, Jilemnického 24		áno		áno		
10.	Stredná odborná škola letecko-technická, Legionárska 160		áno				
11.	Obchodná akadémia Milana Hodžu, M. Rázusa 1		áno		áno		
12.	Stredná odborná škola, Pod Sokolicami 14		áno				
13.	Stredná priemyselná škola stavebná Emila Belluša, Staničná 4		áno				
14.	Škola umeleckého priemyslu, Staničná 8		áno				
15.	Dopravná akadémia, Školská 945/66		áno		áno		
16.	Súkromná stredná odborná škola, M. R. Štefánika 379/19		áno				
17.	Spojená škola internátna Vladimíra Predmerského, L. Stárka 2148/12		áno				
<b>Školské zariadenia</b>							
1.	ZUŠ K. Pádivého, Nám SNP 2		áno		áno		
2.	Centrum voľného času Trenčín, Východná 9			áno			
3.	Súkromná ZŠ FUTURUM, Na dolinách 27		áno				

P.č.	Adresa	Povodeň	Liptovská Mara	Zosuvy	Železničná preprava	Cestná preprava	Amoniak
<b>Školské zariadenia</b>							
4.	Súkromná ZUŠ Trenčín, Gagarinova 7		áno		áno		
5.	Súkromná ZUŠ, Stromová 1		áno				
<b>Kultúrne zariadenia</b>							
1.	Kultúrne centrum Aktivity – KS JUH, Kyjevská 3183			áno			
2.	Kultúrne centrum Dlhé Hony, Ul. 28. októbra 2		áno				
3.	Kultúrne centrum Kubrá, Kubranská 94	áno	áno				
4.	Kultúrne stredisko Zlatovce, Hlavná ulica 10		áno		áno		
5.	Kultúrne stredisko Opatová, Opatovská 96		áno		áno		
6.	Kultúrne stredisko Záblatie, Záblatská 27/2	áno	áno		áno		áno
7.	Kultúrne centrum Hviezda, Kniežaťa Pribinu 3	áno	áno		áno		
8.	Posádkový klub (Dom armády), Hviezdoslavova 16		áno				
9.	Kultúrne centrum Sihot' o.z., Osvienčimská 3		áno		áno		
10.	Verejná knižnica M. Rešetku v Trenčíne, Jaselská 2		áno				
11.	Knižnica s rodovou problematikou, Komenského 5	áno	áno				
12.	Centrum voľného času, Východná 9			áno			
13.	Materské centrum Srdiečko Trenčín, Hviezdoslavova 6		áno				
14.	Centrum seniorov, Osviečimská 3		áno		áno		
15.	Klub Lúč – Otvorený kultúrny priestor, Kniežaťa Pribinu 2	áno	áno		áno		

P.č.	Adresa	Povodeň	Liptovská Mara	Zosuvy	Železničná preprava	Cestná preprava	Amoniak
<b>Kultúrne zariadenia</b>							
16.	Artkino Metro, Mierové námestie 4		áno				
17.	Piano Club, Pod Sokolice 12-16		áno				
18.	Rodinné centrum Južanček, Kyjevská 3183			áno			
<b>Sociálne zariadenia</b>							
1.	Zariadenie opatrovateľskej služby, Piaristická 42		áno		áno		
2.	Centrum sociálnych služieb - Juh, Liptovská 10			áno			
3.	Hospic Milosrdných sestier, Súvoz 739		áno				
4.	Sociálne služby mesta Trenčín, m. r. o., ul. Lavičková 10			áno			
5.	REFUGIUM, n. o., Súvoz 739		áno				
6.	Dom humanity SČK, Stromová 5		áno				
7.	Občianske združenie Čistá duša, Staničná 330		áno		áno		
8.	Seniorville Trenčín, Pri parku 39	áno	áno				
9.	Centrum sociálnych služieb - DEMY, Biskupická 46		áno				
<b>Niektoré mestské objekty</b>							
1.	MsÚ Mierové námestie 2		áno				
2.	MHSL m.r.o. Soblahovská 65						
3.	Zimný štadión Pavla Demitru Považská 34		áno				áno
4.	Mestská krytá plaváreň, Mládežnícka 4		áno				
5.	Mestská polícia Hviezdová 129		áno		áno		
6.	Trhovisko pri OC Družba Ul. 28. októbra		áno				

## Mapka ohrozenia mesta Trenčín



Zdroj: mapový podklad: <https://earth.google.com/web/>