

## PŘEHLED MOŽNÝCH ZDROJŮ RIZIK VE SPRÁVNÍM OBVODU MĚSTA DUBÍ

Přehled možných zdrojů rizik a analýzy ohrožení, byly zpracovány v souladu s „*Metodickým postupem Analýza*“ vydaným Generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky (dále jen „*metodický postup*“).

Na zpracování analýzy hrozeb, ze které vyplývají konkrétní nebezpečí pro správní území města Dubí, se podílel Krajský Úřad Ústeckého kraje, Policie České republiky, Český báňský úřad, Krajská veterinární správa, Krajská hygienická správa, Český hydrometeorologický ústav, Obec s rozšířenou působností Teplice (dále jen „ORP Teplice“) a Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje.

Ve správním území města Dubí bylo identifikováno 20 nebezpečí (zdrojů rizik) antropogenního a naturogenního původu, která mohou způsobit vznik mimořádné události, příp. krizové situace. Přehled identifikovaných nebezpečí je uveden v Tabulce 1.

Tabulka 1 Přehled nebezpečí

	Obecné Nebezpečí (zdroje rizik)	Identifikovaný zdroj rizika
1.	půdní eroze a jiné agrogenní události	Bez konkrétního zdroje
2.	vydatné srážky	Bez konkrétního zdroje
3.	závažná nehoda v silniční dopravě	Silnice I/8, I/27
4.	požár v přírodě	Bez konkrétního zdroje
5.	výskyt extrémně nízké teploty	Bez konkrétního zdroje
6.	námraza	Bez konkrétního zdroje
7.	propad starých důlních děl	Bez konkrétního zdroje
8.	sněhová kalamita	Bez konkrétního zdroje
9.	dlouhodobá inverzní situace	Bez konkrétního zdroje
10.	požár v zástavbě a v průmyslu	Bez konkrétního zdroje
11.	extrémní vítr	Bez konkrétního zdroje
12.	únik nebezpečné chemické látky při přepravě	Silnice I/8, I/27
13.	náledí a ledovka	Bez konkrétního zdroje
14.	narušení dodávek plynu velkého rozsahu	Bez konkrétního zdroje
15.	extrémní dlouhodobé sucho	Bez konkrétního zdroje
16.	narušení dodávek pitné vody velkého rozsahu	Bez konkrétního zdroje
17.	závažná nehoda v letecké dopravě	Bez konkrétního zdroje
18.	příválová povodeň	Bez konkrétního zdroje
19.	Zvláštní povodeň	Vodní díla – Mstíšovský, Dubský potok
20.	Přirozená povodeň	Dubský potok

Z výše uvedené Tabulky 1 vyplývá, že z 20 typů nebezpečí, která mohou působit ve správním obvodu města Dubí, byly identifikovány pouze 4 typy nebezpečí s konkrétními zdroji rizik, které jsou charakterizovány níže. Zbýlá nebezpečí mohou vést ke vzniku mimořádné události (krizové situaci) na různých částech správního obvodu města Dubí, příp. na celém jeho území.

### SWAHOVÁ NESTABILITA

Svahové pohyby vznikají při porušení stability svahu působením zemské tíže, přičemž těžiště pohybujících se hmot vykonává dráhu po svahu dolů. Svahové pohyby jsou velmi různotvárným geodynamickým procesem probíhajícím v přírodním prostředí. Jejich vznik a vývoj je podmíněn místními přírodními poměry (sklon svahu, geologické poměry, klimatické podmínky atd.) případně i lidskou činností (změny reliéfu krajiny, změny vodního hospodářství atd.). Výsledkem svahového pohybu je svahová deformace.

Česká geologická služba v rámci výkonu státní geologické služby systematicky detailně mapuje, dokumentuje a digitálně zpracovává údaje o svahových nestabilitách v celé České republice. Na základě tohoto mapování vypracovala seznam svahových nestabilit spolu s jejich zanesením do mapových podkladů, do kterých je možné nahlédnout na webových stránkách [http://mapy.geology.cz/svahove\\_ nestability/](http://mapy.geology.cz/svahove_ nestability/).

## **ZÁVAŽNÁ NEHODA V SILNIČNÍ DOPRAVĚ**

Závažnou nehodu v silniční dopravě je možné charakterizovat jako hromadnou dopravní nehodu, při které v souvislosti s provozem na dálnici, silnici, místní nebo účelové komunikaci (dále jen „pozemní komunikace“) hrozí ohrožení nebo je přímo ohrožen život nebo zdraví velkého počtu osob, případně hrozí či vznikla značná škoda na majetku nebo na životním prostředí.

Pro tento typ nebezpečí bylo identifikováno několik zdrojů rizik – silnic, které protínají správní obvod města Dubí.

Těmito zdroji jsou:

- **silnice I. třídy č. 8 mezi obcemi Teplice a Cínovec,**
- **silnice I. třídy č. 27 mezi obcemi Dubí - Osek**

## **ZÁVAŽNÁ NEHODA V DRÁŽNÍ DOPRAVĚ**

Závažnou nehodu v drážní dopravě je možné charakterizovat jako nehodu soupravy železniční přepravy, při které v souvislosti s provozem na železnici hrozí ohrožení nebo je přímo ohrožen život nebo zdraví velkého počtu osob, případně hrozí či vznikla značná škoda na majetku nebo na životním prostředí.

Pro tento typ nebezpečí nebyly identifikovány zdroje rizik ve správním obvodě města Dubí.

## **ÚNIK NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY ZE STACIONÁRNÍHO ZAŘÍZENÍ**

Zdrojem rizika jsou jednotlivé objekty a zařízení, ve kterých je nakládáno s nebezpečnými chemickými látkami klasifikovanými jako látky toxické, hořlavé, výbušné a oxidující. Tyto látky mohou vlivem provozní havárie či neopatrné manipulace uniknout do volného prostředí a účinkovat na obyvatelstvo.

Pro tento typ nebezpečí nebyly identifikovány zdroje rizik ve správním obvodě města Dubí.

## **ÚNIK NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY PŘI PŘEPRAVĚ**

Únik nebezpečné chemické látky při přepravě je možné charakterizovat jako výron nebezpečné chemické látky z přepravního obalu (např. cisterna, kontejner, sud). Výron nebezpečných chemických látek může být způsoben porušením uzávěrů, přepravních obalů, bezpečnostních postupů nebo porušení pravidel silničního či železničního provozu některým z jeho účastníků (ruptura přepravního obalu). Výron nebezpečných chemických látek na pozemní komunikaci či železniční koridor může mít za následek bezprostřední ohrožení na životě a zdraví obyvatel, mohou být ohroženy složky životního prostředí a rovněž mohou být způsobeny materiální škody.

Pro tento typ nebezpečí bylo identifikováno několik zdrojů rizik – silnic, které protínají správní obvod města Dubí, a po kterých se nebezpečné chemické látky přepravují.

Těmito zdroji jsou:

- **silnice I. třídy č. 8 mezi obcemi Teplice a Cínovec,**
- **silnice I. třídy č. 27 mezi obcemi Dubí – Osek**

## **EPIZOOTIE - HROMADNÉ NÁKAZY ZVÍŘAT**

Epizootie je nakažlivé onemocnění zvířat postihující velké skupiny zvířat (např. velké chovy) na velkém území (kraje, celý stát) v určitém časovém období. Charakteristickými rysy epizootie je rychlý nástup, rychlé šíření a vysoká nemocnost. Mezi nejčastěji se vyskytující onemocnění patří nákaza skotu slintavkou a kulhalkou, nákaza prasat klasickým morem prasat a pandemickým virem chřipky prasat či nákaza drůbeže aviární influenzou (chřipkou ptáků).

Pro tento typ nebezpečí nebyly identifikovány zdroje rizik ve správním obvodě města Dubí.

## ZVLÁŠTNÍ POVODEŇ

Zvláštní povodeň je povodeň způsobená poruchou či havárií vodního díla vzdouvajícího nebo akumulujícího vodu, nebo nouzovým řešením kritické situace na vodním díle vyvolávající vznik mimořádné události (krizové situace) na území pod vodním dílem.

Pro tento typ nebezpečí byl identifikovány dva zdroje rizika – vodní díla (rybníky), které se nacházejí ve správním obvodu města Dubí

Tímto zdrojem je:

- **Mstišovský a Dubský potok - rybníky Mstišov a vodní díla na Dubském potoce**

## PŘIROZENÁ POVODEŇ

Přirozenou povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodních toků nebo jiných povrchových vod, při kterém voda již zaplavuje území mimo koryto vodního toku a může způsobit škody. Přirozenou povodní je i stav, kdy voda může způsobit škody tím, že z určitého území nemůže dočasně přirozeným způsobem odtékat nebo její odtok je nedostatečný, případně dochází k zaplavení území při soustředěném odtoku srážkových vod.

Pro tento typ nebezpečí byly identifikovány zdroje rizik – veškeré vodní toky, které se nacházejí ve správním obvodu města Dubí.

Přehled zdrojů rizik s vyhlášeným záplavovým územím:

- **Dubský potok**

## VÝBUCH V ZÁSTAVBĚ A V PRŮMYSLU

Výbuch je možné charakterizovat jako fyzikální jev nebo chemickou reakci látek a směsí. Fyzikální výbuch (exploze) je způsoben změnou fyzikálních parametrů nad povolenou mez zařízení. Tato změna má za následek zvýšení tlaku uvnitř zařízení nad přípustnou míru, jehož následkem dojde k destrukci zařízení. Chemický výbuch (detonace) je rychle probíhající proces hoření směsi hořlavé látky s kyslíkem, vzduchem, či jiným oxidovadlem (např. chlor), provázený rychlým vznikem zplodin hoření nebo tepelného rozkladu a prudkým nárůstem tlaku. Chemickým výbuchem může být také explozivní rozklad látky. Následkem výbuchu je rázová, resp. tlaková vlna, způsobující vznik mechanického poškození či úplnou destrukci technologických zařízení, stavebních konstrukcí budov, usmrcení a poranění osob. Výbuchu v zástavbě nebo průmyslu, může vyvolat řadu dalších následků a vznik tzv. dominoefektu (např. požár, kontaminaci půdy apod.).

Pro tento typ nebezpečí nebyly identifikovány konkrétní zdroje rizik ve správním obvodě města Dubí.

## SNĚHOVÁ KALAMITA

Sněhová kalamita nastává v důsledku dlouhodobého sněžení. Značné přívaly sněhu jsou obvykle doprovázeny silným nárazovým větrem s možností tvorby závějí. Sněhová kalamita představuje z klimatického hlediska stav, kdy úhrn sněhových srážek má extrémně rostoucí průběh. Výskyt sněhové kalamity je výrazně ovlivněn charakterem orografie území a je čtenější v horských oblastech, zejména v oblasti Krušných hor.

## EXTRÉMNI VÍTR

Za extrémní vítr, lze považovat mimořádnou událost, při níž bude rychlost větru v nárazech vyšší než 8 na Beaufortově stupnici nebo vyšší než 75 km/h. Extrémní vítr může způsobit devastační škody padajícími stromy nebo sloupy či dokonce ničení budov. Vysoká rychlost

větru může způsobit narušení funkčnosti elektrické přenosové soustavy nebo narušit plynulost v dopravě.

Pro tento typ nebezpečí nebyly identifikovány konkrétní zdroje rizik ve správním obvodu města Dubí.

## **PŘIPRAVOVANÁ OPATŘENÍ, ZÁCHRANNÉ A LIKVIDAČNÍ PRÁCE**

Bližší informace o konkrétních zdrojích rizik a připravovaných opatřeních můžete získat na městském úřadu nebo na pracovišti krizového řízení Magistrátu města Teplice / Městského úřadu Dubí.

## **VYMEZENÍ POJMŮ UVEDENÝCH V DOKUMENTU**

**Integrovaným záchranným systémem** se rozumí koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací.

**Mimořádnou událostí** se rozumí škodlivé působení sil a jevů vyvolaných činností člověka, přírodními vlivy, a také havárie, které ohrožují život, zdraví, majetek nebo životní prostředí a vyžadují provedení záchranných a likvidačních prací.

**Krizovou situaci** se rozumí mimořádná událost podle zákona o integrovaném záchranném systému, narušení kritické infrastruktury nebo jiné nebezpečí, při nichž je vyhlášen stav nebezpečí, nouzový stav nebo stav ohrožení státu.

**Nebezpečí (hrozba)** představuje zdroj potenciálního poškození či újmy na životech, zdraví, majetku nebo životním prostředí. Nebezpečí bývá zdrojem rizika.

**Riziko** je možnost, že s určitou pravděpodobností vznikne událost, kterou považujeme z bezpečnostního hlediska za nežádoucí. Riziko je vždy odvoditelné a odvozené z konkrétní hrozby (nebezpečí). Míra rizika, tedy pravděpodobnost škodlivých následků vyplývajících z hrozby a ze zranitelnosti zájmu, je možno posoudit na základě analýzy rizik, která vychází i z posouzení naší připravenosti hrozbám čelit. Riziko je zároveň účinek nejistoty na dosažení cílů nebo pravděpodobnost výskytu nežádoucí události s nežádoucími následky.

**Opatření** představuje prostředky modifikující riziko, včetně politik, strategií, postupů, směrnic, obvyklých postupů (praktik) nebo organizačních struktur, které mohou být administrativní, technické, řídicí nebo právní povahy.