

Zdroje rizik a analýza ohrožení

Možná nebezpečí na území Nového Hrozenkova

Průmyslové havárie, únik nebezpečné látky

Na území Nového Hrozenkova se nenachází objekt kategorie B.

Možné rizika představují objekty, kde se skladují látky a hmoty **hořlavé materiály (dřevo, lepidla apod.)**, Jedná se o:

- **VS Domy a.s.**
- **Magenta Produktion s.r.o.**

Další objekty, které skladují nebezpečnou látku propan butan v lahvích jsou:

- **Zamet s.r.o.**
- **Prodejny : Jednota - potraviny,**
- **autoservisy**

Pravděpodobnost havárie- střední

Přírozené povodně

Přírozené povodně mohou vzniknout v kteroukoli roční dobu. V zimních a jarních měsících vznikají převážně táním sněhové pokrývky, zejména v kombinaci s vydatnými dešťovými srážkami. Dále mohou být vyvolány *ledovými jevy*, kdy dochází k ucpání vodního koryta plovoucími ledovými krami. V letním období mohou vznikat *bouřkové povodně*, které jsou způsobené krátkodobými srážkami velké intenzity, zasahující poměrně malá území. Mohou se vyskytovat kdekoli na malých vodních tocích, katastrofální důsledky mají zejména na sklonitých vějířovitých povodích.

Za intenzivní srážky, způsobující lokální bouřkové povodně lze v našich podmínkách považovat množství srážek cca. 30 mm/hod., 45 mm/2 hod., 55 mm/3 hod., 60 mm/4 hod.

Územím Nového Hrozenkova protéká pět toků, které mohou ohrozit:

- Vsetínská Bečva, hlavní tok, vlévá se do Bečvy
- potok Brodská vlévá se do Vsetínské Bečvy
- potok Vranča, vlévá se do Vsetínské Bečvy

- potok Lušová vlévá se do Vsetínské Bečvy
- potok Břežitá vlévá se do Vsetínské Bečvy

Občané nacházející se u těchto toků jsou ohroženi povodněmi. Navíc průtok Vsetínské Bečvy je silně ovlivněn hydrologickými poměry na vodním díle Karolinka. Záplavová území těchto toků jsou stanoveny. Povodňovým plánem Městysu Nový Hrozenkov jsou stanoveny ohrožené objekty.

Městys Nový Hrozenkov je postihován lokálními bouřkovými povodněmi.

Pravděpodobnost výskytu- vysoká.

Zvláštní povodeň

Na území sousedního města je vybudováno vodní dílo II. kategorie- Karolinka. V případě poruchy VD Karolinka se jedná o ohrožení cca 6000 osob v okolí díla.

Pravděpodobnost těchto provozních havárií je nízká, ale představuje svými následky závažné riziko ohrožení.

Vodní nádrž- přírodní koupaliště

Na území Nového Hrozenkova se nachází vodní nádrž, která vznikla při stavbě VD Karolinka. Vodní nádrž má hloubku do 5m. V současné době tato vodní nádrž (přírodní koupaliště) slouží pro rekreaci a zároveň jako zdroj užitkové vody. Kvalitu vody pro koupání monitoruje KHS Zlín (Ize dohledat na http://www.khszlin.cz/Koupaci_sezona/koup-hro.htm). Koupání v nádrži je jen na vlastní nebezpečí – hrozí utonutí. Nádrž má spodní přítok vody, její hladina stoupá i klesá, dle povětrnostních podmínek.

Pravděpodobnost vyletí z nádrže je nízká.

Nákazy domácího zvířectva

Existují **reálná nebezpečí, která představují epidemie a epizootie**. Nebezpečí mohou představovat **velkochovy drůbeže a hospodářských zvířat**. Na území Nového Hrozenkova provozuje firma Koží farma Vidče v letních měsících, přírodní velkochov ovcí a koz na svazích přilehlých kopců. Jinak jsou zde jen malochovy hospodářských zvířat.

Pravděpodobnost výskytu- střední.

Havárie v silniční dopravě

Území Nového Hrozenkova protíná silnice II. třídy- č.487 Vsetín- Velké Karlovice. Dále se ve správním obvodu nacházejí 2 silnice III. třídy. Vzhledem k rozsahu, stavu a charakteru terénu je havárie v silniční dopravě velmi pravděpodobná. Všechny silnice procházejí členitým kopcovitým

terénem. Vzhledem k horskému charakteru území je velká pravděpodobnost výskytu nehod v zimním období. Silnice III/48717 (na Kohůtku) má 15% sklon a je jednopruhová. V zimě je sjízdná jen se sněhovými řetězy.

Pravděpodobnost havárie- střední

Havárie v železniční dopravě

Územím správního obvodu prochází jednokolejná neelektrifikovaná železniční trať lokálního významu č.282 Vsetín- Velké Karlovice. Na území N.H. je na těchto tratích vybudováno 17 přejezdů, z toho 3 se světelným zabezpečovacím zařízením, jeden se závorami, jeden nadjezd a jeden podjezd. Největší riziko představuje křížení tratě se silnicí č.487/II na konci katastru. Vzhledem k hustotě silničního provozu a pravděpodobnosti převážení nebezpečných látek je nutno počítat s pravděpodobností dopravní nehody s následným únikem této látky.

Pravděpodobnost havárie- střední

Narušení dodávek – elektřiny, plynu, vody

Rozsáhlé a dlouhodobé narušení dodávek elektrické energie v Novém Hrozenkově bylo již několikrát zaznamenáno. Nejzávažnější přerušení dodávek elektřiny byly způsobeny sněhovou kalamitou, která způsobila přerušení vedení VN i NN. Byly několikadenní a postihly vždy několik stovek osob. Nejzávažněji byly v roce 2005 a 2009. Byly přerušeny dodávky elektřiny celoplošně na několik dnů. V roce 2011 bylo posíleno vedení VN od Vsetína po Velké Karlovice.

Narušení dodávek pitné vody nebylo na území Nový Hrozenkov zaznamenáno. Existuje jen nebezpečí nedostatku pitné vody v letních, suchých měsících a to pouze u soukromých zdrojů (tj. studní a vrtů) .

Pravděpodobnost opětovného přerušení dodávek elektrické energie - střední.

Nebezpečí narušení dodávek plynu nebylo na území Nového Hrozenkova zaznamenáno.

Pravděpodobnost přerušení přívaděče- střední

Živelní pohromy- požár lesa, sněhové kalamity, sesuvy

Území Nového Hrozenkova je pokryto 70 %lesy. Každoročně dochází ke 2-4 lesním požárům. Tyto jsou v drtivé většině způsobeny podceněním nebezpečí při pálení kletí. I přes nepřístupnost terénu nedošlo v posledních letech díky profesionalitě HZS k lesním požárům, které by způsobily závažné škody.

Pravděpodobnost výskytu- vysoká

Vzhledem k charakteru terénu sněhové kalamity ohrožují v podstatě každoročně. Způsobují přerušení dodávek elektrické energie, škody na budovách, zhoršení nebo úplné přerušení dopravní obslužnosti.

Lze je zaznamenat v průběhu měsíců října- dubna. Nebezpečí rovněž představuje sjíždějící sníh a led ze střech domů.

Pravděpodobnost výskytu- velmi vysoká

Celá hornatá část území okresu Vsetín leží v geologické oblasti karpatského flyše a patří do oblasti s vysokou četností aktivních sesuvných jevů. Při dlouhotrvajících deštích dochází k sesuvům půdy, jejich četnost nelze s přesností určit. Důležité je sledování těchto jevů, v případě nebezpečí sesuvu jejich sanace. Na území Nového Hrozenkova byl zaznamenán sesuv půdy ve Vranči pod Javorníkem, ve Vraneče u Tichých.

Pravděpodobnost výskytu- velmi vysoká

Teroristický útok

Cílem teroristických útoků mohou být především objekty zabezpečující chod území.

Nejzávažnější škody na majetku a životech by byly způsobeny destrukcí VD Karolínka. Vzhledem ke skutečnosti, že hráz tohoto díla je sypaná- velmi obtížné. Pravděpodobným cílem by mohly být taktéž nákupní střediska- Jednota, školy, školky i jiné. Útok lze přepokládat i na významných kulturních akcích s mezinárodní účastí.

Pravděpodobnost výskytu- nízká, závislá na vnitropolitické i mezinárodní situaci

Nelze vyloučit žádnou krizovou situaci, na kterou jsou zpracovány typové plány, ale jejich pravděpodobnost výskytu je velmi nízká.

Zranitelnost území

Nejvyšší zranitelnost je možná při poškození hráze VD Karolínka, neboť povodňová vlna, která by vznikla při protržení hráze, by ohrozila nejen obyvatelstvo, ale rovněž majetek. V případě chemického útoku by ohrozila dodávku pitné vody pro obyvatelé celého území okresu Vsetín.

