**Zdroje rizik a analýza ohrožení**

**Možná nebezpečí na území ORP Bystřička**

|  |
| --- |
| **Průmyslové havárie, únik nebezpečné látky** Na území Obce Bystřička **se nachází jeden objekt**, který skladuje nebezpečné látky. Objemem zásob nebezpečných látek nespadá do režimu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (skupina „B“), * **Valašské lesotechnické meliorace a.s.- Kamenolom Bystřička**

 Kamenolom se nachází v katastrálním území Bystřička I., na území zv. Klenov mimo zasídlenou oblast. Určené zóny vnějšího havarijního pásma nepředstavují významné nebezpečí pro obyvatelstvo správního obvodu. Významné zdroje možného ohrožení jako objekty, kde se skladují větší zásoby nebezpečných látek, ale nespadají pod režim zákona o prevenci závažných havárií se na území obce nenacházejí.Další rizika představují objekty, kde se skladují látky a hmoty **hořlavé uhlovodíky, propan butan apod**.),  Jedná se o:* **Čerpací stanice Limito I**
* **Čerpací stanice Limito II**

***Pravděpodobnost havárie- střední*****Přirozené povodně**Přirozené 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 kdekoliv 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 protéká tok:* Bystřice,                      délka toku 21 km, vlévá do Vsetínské Bečvy

Průtok Bystřice je silně ovlivněn hydrologickými poměry na vodním díle Bystřička. Poslední nejzávažnější povodeň zasáhla správní obvod v roce 2010. Způsobené škody dosáhly cca 180 miliónů korun. Záplavová území tohoto toku jsou stanovena.***Pravděpodobnost výskytu- vysoká.*****Zvláštní povodeň**Na území obce Bystřička je vybudováno vodní dílo II. kategorie - Bystřička. Správcem vodního díla je Povodí Moravy. Druh hráze – gravitační zděná, objem nádrže 4.960 tis. m³. V případě poruchy VD Bystřička je ve svém správním obvodu postižena obec s cca 900 obyvateli. Průlomová vlna dosáhne střed obce za 5 minut a zvýší hladinu o 5,5 metrů.***Pravděpodobnost těchto provozních havárií je nízká****, ale představuje svými následky závažné riziko ohrožení*. |

|  |
| --- |
| **Nákazy domácího zvířectva**Existují **reálná nebezpečí, která představují epidemie a epizootie.** Nebezpečí mohou představovat **velkochovy drůbeže** a **hospodářských zvířat.** Ve správním obvodu obce se nenacházejí žádný velkochov, ale sousedí s obcí Růžďka, kde se nachází dva velkochovy drůbeže. V případě výskytu aviární influenzy zasáhne ochranné pásmo celé správní území obce. ***Pravděpodobnost výskytu- střední.*****Havárie v silniční dopravě**Ve správním územím obce Bystřička se nachází silnice I. třídy č. 57 / délka cca. 1 km / a sil. III třídy č. 5726 v délce cca. 7 km. Vzhledem k rozsahu, stavu a charakteru terénu je havárie v silniční dopravě velmi pravděpodobná. Silnice prochází členitým kopcovitým terénem. Vzhledem tomuto charakteru území je velká pravděpodobnost výskytu nehod převážně v zimním období .***Pravděpodobnost havárie- střední*****Havárie v železniční dopravě**Územím správního obvodu obce prochází významná elektrifikovaná dvoukolejná železniční trať č.280 Hranice na Moravě- Horní Lideč- Půchov. Silniční komunikaci kříží na dvou místech, kdy oba přejezdy jsou vybaveny závorami a zabezpečovacím světelným znamením. Přejezdy jsou umístěny na pozemních komunikacích I/57 a III/05726. Vzhledem 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****Elektřina** – narušení dodávky elektřiny ve správním obvodu obce bývá většinou způsobeno padlými stromy v návaznosti na počasí. Jedná se převážně o poryvy větru a sněhovou kalamitu.***Pravděpodobnost opětovného přerušení dodávek elektrické energie- vysoká*.****Plyn –** narušení dodávky plynu nebylo ve správním obvodu obce zaznamenáno.**Voda** – narušení dodávky vody byly zaznamenány pouze vyjímečně o povodních / stoleté vodě/ v roce 1997. Obec má vlastní zdroj pitné vody, tedy není závislá na dodávce vody z přehrady Karolínka oproti sousedícím obcím. **Živelní pohromy- požár lesa, sněhové kalamity, sesuvy**Správní obvod pokrývají lesy s cca 70%. Každoročně dochází k několika lesním požárům. Tyto jsou ve většině případů způsobeny podceněním nebezpečí při pálení klestí. 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 správní obvod v podstatě každoročně. Způsobují přerušení dodávek elektrické energie, škody na budovách, zhoršení dopravní obslužnosti. Lze je zaznamenat v průběhu měsíců listopad - březen. ***Pravděpodobnost výskytu- vysoká*** Správní obvod obce leží v údolí, kdy zvláště při dlouhotrvajících deštích může dojít k sesuvu půdy. V posledních letech nebyly v obci zaznamenány větší škody na majetku způsobené sesuvem. ***Pravděpodobnost výskytu- střední***.  |
|  **Teroristický útok**Cílem teroristických útoků na území obce mohou být především objekty, které by způsobily větší škody na majetku a životech. Pravděpodobným cílem by mohl být kamenolom, kde jsou uskladněny výbušniny pro trhačské práce a vodní dílo Bystřička. Vzhledem k tomu, že hráz tohoto vodního díla je kamenná se železobetonovou výztuhou je pravděpodobnost protržení hráze nízká. ***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 správního obvodu obce je ve středu obce, kde je soustředěna většina obyvatel a leží v pásmu přirozené a zvláštní povodně |