

INFORMACE PRO VEŘEJNOST
Linde Gas a.s., Vřesová

Legislativní rámec:

ZÁKON O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ (§ 35 zákona č. 224/2015 Sb.)
PROVÁDĚCÍ VYHLÁŠKA (§ 2 Vyhl. č. 228/2015 Sb.)

ČÁST A

Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení.

Objekt a jeho umístění:

Výrobní centrum ASU Vřesová

v areálu zpracovatelské části Sokolovské uhelné, právní nástupce, a. s., ve Vřesové

Provozovatel:

Linde Gas a.s.

sídlo: U Technoplynu 1324, Kyje, 198 00 Praha 9

IČO: 00011754

Zařazení:

skupina B dle § 6 zákona o prevenci závažných havárií

bezpečnostní zpráva – vždy aktuální a schválená Krajským úřadem Karlovarského kraje dle zákona o prevenci závažných havárií – jedná se o prezentaci technických, řídicích a provozních informací o riziku nebezpečí v areálu střediska

Identifikace krajského úřadu, včetně spolupracujících subjektů podávajících informací.

Krajský úřad Karlovarského kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Závodní 353/88

360 06 Karlovy Vary – Dvory

tel.: 354 222 295

e-mail: epodatelna@kr-karlovarsky.cz

IČO: 70891168

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje

Závodní 205

360 06 Karlovy Vary

tel.: 950 370 011

e-mail: podatelna@hzs-kvk.cz

IČO: 70883611

Linde Gas a.s.

U Technoplynu 1324, Kyje

198 00 Praha

tel.: 352 466 381 (Výrobní centrum ASU Vřesová)

IČO: 00011754

Obecní úřad Vřesová

tel.: 352 665 407

e-mail: ou.vresovaa@ouvresova.cz

Jednoduchý popis činností prováděných v objektu provozovatele.

Výroba zkapalněných vzdušných plynů (dusík, kyslík, argon) ze vzduchu, a to postupným ochlazováním vzduchu na velmi nízké teploty, při kterých dojde ke zkapalňování jednotlivých plynů.

Nebezpečné látky, které mohou ohrozit okolní obyvatelstvo, a popis ohrožení

• Nebezpečné látky v objektu:

Zařízení	Nebezpečná látka	Nebezpečné vlastnosti	Množství [t]
Zásobník	Kyslík	oxidující plyn	2 282
Potrubní rozvody a technologie	Kyslík	oxidující plyn	6

• Události, které mohou nastat, neboli obecné havarijní scénáře platné pro všechny nebezpečné látky v objektu:

HAVÁRIE KYSLÍKU:

- Při ÚNIKU KAPALNÉHO KYSLÍKU ze zásobníku nebo technologie dojde k jeho zplynění a ke zvýšení koncentrace kyslíku ve vzduchu v okolí místa úniku. Za těchto podmínek se mohou stát hořlavými i látky a materiály za běžných podmínek nehořlavé a při iniciaci z okolí může dojít k jejich intenzivnímu hoření. Není předpokládán vznik tlakové vlny, protože plyn je v zásobníku s mírným přetlakem a zplyňování bude postupné v závislosti na teplotě v okolí místa úniku. Dosah nebezpečné koncentrace je cca 112 m, kde se nevyskytují žádné soukromé či veřejné objekty.
- Uniklý plyn se nechá volně rozplynout v atmosféře, což je nejbezpečnější způsob likvidace havárie kyslíku.
- Dále hrozí NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ při kontaktu s kapalným plynem, který má teplotu cca -183°C. Hrozí proto těžké omrzliny a smrt. Nebezpečí hrozí pouze v bezprostřední blízkosti místa úniku, tedy nikoliv mimo areál.

Varování osob v případě vzniku závažné havárie, žádoucí chování osob v případě vzniku závažné havárie a kde je možné tyto informace o varování a chování získat.

Způsoby varování osob v okolí areálu společnosti Linde Gas a.s., Vřesová



• Sirény

Sirény varují obyvatelstvo před hrozícím nebo nastalým nebezpečím prostřednictvím varovného signálu „Všeobecná výstraha“:

- **kolísavý tón sirény trvajícím 140 vteřin, zpravidla 3 x opakovaný v třiminutových intervalech,**
- vždy upozorňuje na bezprostřední nebezpečí, které může ohrozit život, zdraví nebo majetek obyvatel.

• Tísňové informace:

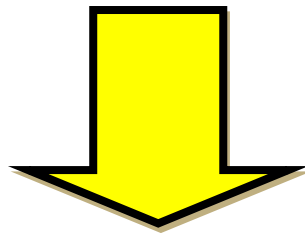
- bezprostředně po zaznění varovného signálu obdrží obyvatelstvo podrobné informace o druhu ohrožení a žádoucím způsobu chování prostřednictvím tísňové informace,
- tísňové informace jsou vysílány v televizi, rozhlasu (ČT24, Český rozhlas) nebo elektronickými sirénami, které jsou schopné reprodukovat verbální informace.

Žádoucí chování osob v okolí areálu společnosti Linde Gas a.s., Vřesová v případě vzniku závažné havárie.

Při závažné havárii způsobené únikem kapalného kyslíku ze zásobníků nebo technologie dojde k jeho zplynění a ke zvýšení koncentrace kyslíku ve vzduchu v okolí místa úniku. Při zvýšené koncentraci kyslíku ve vzduchu v okolí místa úniku se mohou stát hořlavými i látky a materiály za běžných podmínek nehořlavé a při iniciaci z okolí může dojít k jejich intenzivnímu hoření. Zplodiny hoření mohou při požáru přesáhnout hranice areálu.

Co dělat po zaznění varovného signálu v případě úniku nebezpečné látky

- ! nepřibližovat se k místu havárie,
- ! v případě jízdy autem, vypnout ventilaci v autě a odjet z ohroženého prostoru,
- ! nezdržovat se ve sklepních prostorách,
- ! vyhledat nejbližší vhodnou budovu, kterou může být vícepodlažní bytový dům, úřední či obchodní budova,
- ! vyhledat úkryt ve vyšších patrech budovy,
- ! zvolit místnost na straně budovy odvrácené od místa úniku nebezpečné chemické látky, ideálně s co nejnižším počtem oken,
- ! místnost vzduchotěsně izolovat od okolního prostředí, zavřít okna i dveře a utěsnit je lepicí páskou nebo kusy látky, které máte k dispozici,
- ! vypnout vzduchotechniku,
- ! použít prostředky improvizované ochrany dýchacích cest (namočený kapesník),
- ! získat relevantní a ověřené informace, kterými jsou zejména:
 - tísňové informace vysílané v rozhlasu, televizi nebo elektronickými sirénami, které jsou schopné reprodukovat verbální informace,
 - informace zveřejňované na sociálních sítích nebo webu Hasičského záchranného sboru Karlovarského kraje, města Sokolov, obce Vřesová nebo Krajského úřadu Karlovarského kraje,
- ! respektovat pokyny a nařízení složek IZS,
- ! bez pokynů záchranářů, a pokud to není nezbytně nutné, neopouštět úkryt.



Informace k přípravě na mimořádné události a jak se správně zachovat při jejich vzniku se dozvíte na Bezpečnostním portálu Karlovarského kraje dostupné na adrese: www.bezport.cz/rady-doporuceni/pripravte-se

QR kód pro načtení adresy:



Informace o datu provedení poslední kontroly v objektu nebo informace o tom, kde je možné tuto informaci zjistit a kde je možné na vyžádání získat podrobnější informace o této kontrole.

V objektu provozovatele je kontrola dle zákona o prevenci závažných havárií prováděna pravidelně každý rok, a to v jarních nebo podzimních měsících, bližší informace k danému roku podá krajský úřad.

Kontrola probíhá ve skupině zástupců dotčených orgánů, a to:

- Česká inspekce životního prostředí, OI Ústí nad Labem
- Krajský úřad Karlovarského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství
- Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
- Krajská hygienická stanice Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech
- Oblastní inspektorát práce pro Plzeňský kraj a Karlovarský kraj se sídlem v Plzni.

Podrobnosti o tom, kde mohou být získány další důležité informace podle zákona o právu na informace o životním prostředí.

Krajský úřad Karlovarského kraje
odbor životního prostředí a zemědělství
Závodní 353/88
360 06 Karlovy Vary – Dvory
e-mail: posta@kr-karlovarsky.cz
datová schránka: siqbxt2

ČÁST B

Informace o spolupráci se složkami integrovaného záchranného systému (IZS) a potvrzení, že provozovatel je povinen provádět odpovídající opatření uvnitř objektu, zejména spolupracovat se složkami integrovaného záchranného systému tak, aby zvládal závažné havárie a minimalizoval jejich následky.

Provozovatel se složkami integrovaného záchranného systému řádně spolupracuje a povinnosti plynoucí z legislativních předpisů plní. Co se týká prevence závažných havárií, spolupráce se složkami IZS v prevenci, tedy pro úspěšné zvládnutí případné závažné havárie a pro minimalizaci jejich následků, probíhá především formou konzultací, vyjadřování se k vnitřním bezpečnostním a havarijním dokumentům provozovatele a formou kontrol na místě.

Vhodné informace z vnějšího havarijního plánu, které popisují, jak zvládat následky závažné havárie vně objektu. Součástí informace je rovněž výzva k dodržování pokynů a příkazů složek integrovaného záchranného systému v průběhu havárie.

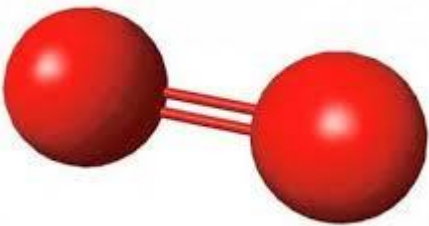
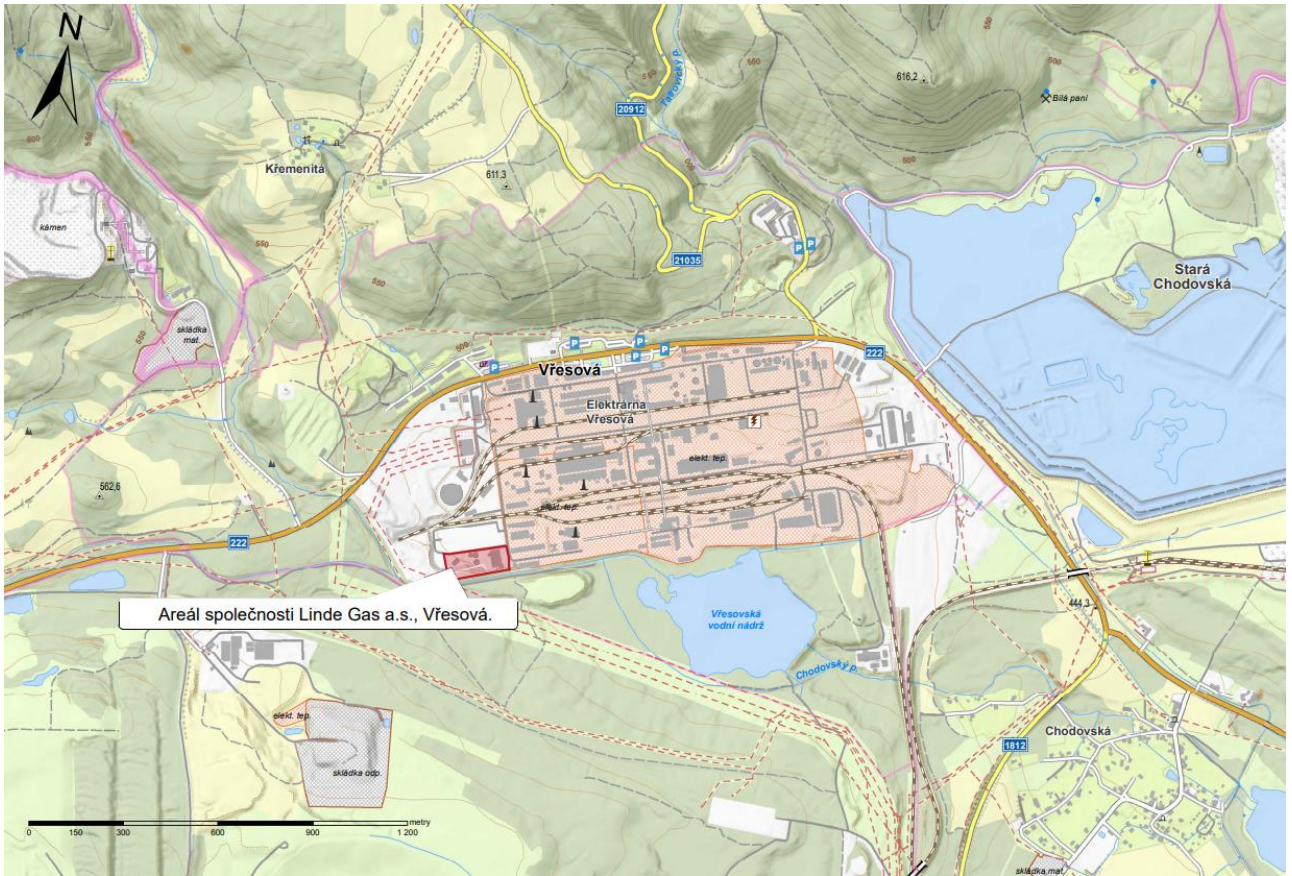
Pro objekt není zpracován vnější havarijní plán, protože není stanovena zóna havarijního plánování:

Dle § 28 zákona o prevenci závažných havárií není zóna havarijního plánování pro objekt Výrobního centra ASU Vřesová stanovena z těchto důvodů:

1. V objektu je umístěna nebezpečná látka: 2288 t kyslíku (kapalný) v jednom zásobníku.
2. Z posouzení možného vlivu hoření podporujících látek a posouzení vlivu na životní prostředí nevyplynuly žádné indicie nasvědčující existenci závažného nebezpečí pro okolí objektu.
3. Prostory se zvýšenou možností ohrožení kyslíkem jsou vnitřní prostory dělicího zařízení a zásobníku a jejich nejbližšího okolí.
4. Vzhledem k situaci umístění předmětného objektu v areálu Sokolovské uhelné, právní nástupce, a. s., a vzhledem k množství a charakteru nebezpečných látek v něm umístěných nebude v případě realizace typového scénáře uplatňováno opatření ochrany obyvatelstva.

Způsob varování a informování o vzniklé havárii a informace o žádoucím chování osob v případě vzniku závažné havárie jsou podrobně řešeny na str. 2 až 3 této informace.

V případě vzniku mimořádné události dodržujte pokyny složek IZS, orgánů samosprávy a státní správy.



Zpracováno dne 2. prosince 2022