

Informace pro veřejnost v Zóně havarijního plánování v okolí Areálu průmyslové chemie Lovosice

vydaná Krajským úřadem Ústeckého kraje na základě ustanovení § 35 odst. 1 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2015 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o prevenci závažných havárií“) a zpracovaná v souladu s požadavky vyhlášky č. 228/2015 Sb., o rozsahu zpracování informace veřejnosti, hlášení o vzniku závažné havárie a konečné zprávy o dopadech závažné havárie.

1. Identifikace objektu a údaje o jeho zařazení

Objekt:	Lovochemie, a.s. na adrese Terezínská 57, 410 02 Lovosice
Provozovatel objektu:	Lovochemie, a.s. se sídlem Terezínská 57, 410 02 Lovosice IČO 49100262
Objekt zařazen do skupiny B:	Rozhodnutím ze dne 23. 10. 2006 pod č.j.: 1579/06/ZPZ/Zař-07.1/Be
Zóna havarijního plánování v okolí Areálu průmyslové chemie Lovosice:	Stanovena opatřením ze dne 11. 9. 2017 pod č.j.: 1985/ZPZ/2016/H-15

2. Na zpracování informace se podíleli

Krajský úřad Ústeckého kraje
Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem

Tel: +420 475 657 111
E-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz
www.kr-ustecky.cz

Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
územní odbor Litoměřice
Českolipská 1997/11
412 01 Litoměřice

Tel: +420 950 425 011
E-mail: ulk.lt.spisovna@hzscr.cz
www.hzscr.cz

Lovochemie, a.s.
Terezínská 57, 410 02 Lovosice

Tel: + 420 416 562 403
E-mail: info@lovochemie.cz
www.lovochemie.cz

3. Popis výrobní činnosti

Hlavní výrobní činností v objektu společnosti Lovochemie, a.s. je výroba kyseliny dusičné, průmyslových hnojiv (např. ledek amonný, ledek vápenatý, kombinovaná hnojiva, kapalná hnojiva) a výroba karboxymethylcelulózy.

4. Nebezpečná látka v objektu a předpokládané následky identifikovaných scénářů

V objektu je nakládáno s celou řadou látek s nebezpečnými vlastnostmi, z nichž pouze amoniak může při havárii ohrozit obyvatelstvo v okolí areálu.

Amoniak je za obvyklé teploty a tlaku bezbarvý hořlavý a toxický plyn se silným dráždivým zápachem již při nízké koncentraci. V objektu se skladuje v kapalném stavu. Kapalný amoniak přechází do plynné fáze, která je lehčí než vzduch. Unikající kapalný amoniak vytváří toxický mrak šířící se v závislosti na meteorologických podmínkách, reliéfu a pokryvu krajiny, se vzduchem může vytvořit výbušnou směs. Při rozpínání plynu se může v místě úniku krátkodobě tvořit chladná mlha. Kapalná i plynná fáze silně dráždí sliznice horních cest dýchacích, plíce a pokožku. Dochází k poleptání očí. Při vyšších koncentracích může způsobit smrt.

V objektu je amoniak skladován v kapalném stavu ve třech kulových zásobnících s kapacitou 3 x 500 tun, do kterých je stáčen ze železničních cisteren a dále v řadě malokapacitních zásobníků v jednotlivých výrobních provozech. Ty jsou spojeny pomocí páteřního rozvodu amoniaku.

Nejzávažnějšími zdroji rizika závažné havárie jsou kulové zásobníky, železniční cisterny na pozici stáčení a páteřní rozvod amoniaku.

Scénářem závažné havárie, při kterém by bylo ohroženo na životě nejvíce osob mimo areál, je okamžitý únik amoniaku z kulového zásobníku v důsledku jeho rozvalení. Při tomto scénáři by mohlo dojít k úmrtí všech osob nacházejících se ve vzdálenosti 600 m od zásobníku.

Na základě tohoto scénáře byla postupem dle vyhlášky č. 226/2015 Sb., o zásadách pro vymezení zóny havarijního plánování a postupu při jejím vymezení a o náležitostech obsahu vnějšího havarijního plánu a jeho struktuře stanovena **Zóna havarijního plánování v okolí Areálu průmyslové chemie Lovosice**, jejíž mapové zobrazení je dále na straně č. 3.

Zónou havarijního plánování se rozumí území, ve kterém jsou uplatňovány požadavky ochrany obyvatelstva a požadavky územního rozvoje z hlediska havarijního plánování formou vnějšího havarijního plánu.



Ochranná opatření provozovatele k zamezení vzniku havárie

Provozovatel má zavedený systém řízení prevence závažné havárie a rovněž provádí pravidelné revize zásobníků včetně RTG detekce tloušťky pláště a svárů, kontroly a revize zařízení měření a regulace a pravidelné ověření funkčnosti pojistných ventilů na zásobnících.

Mezi další opatření, která přispívají k předcházení vzniku havárie, patří: dvě nezávislé pojistné armatury na každém zásobníku, chlazení pláště zásobníků vodním filmem, skrápěcí zařízení na stáčení železničních cisteren a kulových zásobníků, kamerový systém, detektory amoniaku u každého kulového zásobníku a na místě stáčení, u zásobníků jsou požární hydranty a sněhové hasicí přístroje, možnost zastavit stáčení z velínu, vlastní jednotka požární ochrany vybavená prostředky pro zvládnutí havárií, které v podniku mohou nastat.

Spolupráce se složkami Integrovaného záchranného systému (IZS)

V Lovochemii a.s., je ustaven Hasičský záchranný sbor podniku Lovochemie (HZSP Lovochemie), který je zásahovou jednotkou v případě havarijních událostí vzniklých v rámci celého Areálu průmyslové chemie Lovosice, tj. i pro společnost Indorama Ventures Mobility Bohemia s.r.o. a PREOL a.s. Součástí HZSP Lovochemie je podnikový dispečink, který je současně ohlašovnou požárů. Pracoviště má nepřetržitý provoz.

HZSP Lovochemie disponuje následujícími dopravními prostředky a technickým zabezpečením:

Technika	Agregáty	Materiálně technické zabezpečení
CAS 20 Scania	Elektrocentrály	Zásahové přetlakové oděvy
KHA IVECO 60 Tracker	Plovoucí čerpadla	Těžké protižárové obleky
VA Toyota Hilux	Kalová čerpadla	Protichemické oděvy
LAND ROVER	Čerpadlo na NCHL	Vzduchové dýchací přístroje
Škoda Octavia	Velkoobjemové čerpadlo	Vyváděcí kukly
Motorový člun		Oživovací přístroje
		AED defibrilátor

Jednotka má dále k dispozici dostatečnou zásobu pěnidla, zásobu sorbentů a disponuje normou stěnou v případě úniku nebezpečných látek na vodní hladinu.

Po celém Areálu průmyslové chemie Lovosice jsou rozmístěny hasicí přístroje, napojovací body požární vody a požární hydranty (podzemní, nadzemní a nástěnné) a jsou zde ustanoveny preventivní požární hlídky.

Objekty a sklady se zvýšeným nebo vysokým požárním nebezpečím jsou vybaveny elektrickou požární signalizací (EPS) nebo plynovými detektory svedenými na podnikový dispečink. V případě mimořádných událostí organizuje zásah podnikový dispečer v úzké spolupráci s HZSP Lovochemie, ostrahou podniku a Integrovaným záchranným systémem dle Vnitřního havarijního plánu společnosti Lovochemie, a.s., který je zpracován v souladu se zákonem o prevenci závažných havárií a prováděcími právními předpisy a stanovuje havarijní postupy pro celý Areál průmyslové chemie Lovosice, tj. rovněž pro společnost Indorama Ventures Mobility Bohemia s.r.o. a PREOL a.s.

V případě mimořádné události podnikový dispečer informuje zaměstnance a všechny přítomné osoby výstražným informačním systémem (VIS), a to pomocí sirény a rovněž systém umožňuje i slovně informovat zaměstnance a všechny přítomné osoby v areálu o vzniku mimořádné události a udílet tak pokyny o chování či evakuaci osob.

Každý zaměstnanec vlastní osobní ochranný prostředek (polomasku nebo masku s filtrem) jako ochranu dýchadel při možném úniku toxické látky.

Síly a prostředky, které mohou být poskytnuty ze zdrojů jiných než provozovatele

V případě většího rozsahu havárie, kdy provozovatel objektu není schopen vlastními silami a prostředky řešit havarijní situace, spolupracuje a žádá o pomoc Integrovaný záchranný systém (IZS).

Základní složky Integrovaného záchranného systému

- Hasičský záchranný sbor ČR
- Policie ČR
- Zdravotnická záchranná služba
- Jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí:
 - Hasičský záchranný sbor podniku Lovochemie
 - Hasičský záchranný sbor, hasičská stanice Lovosice
 - Hasičský záchranný sbor, centrální hasičská stanice Litoměřice
 - Jednotka sboru dobrovolných hasičů obce Třebenice

5. Informace o způsobu varování v případě vzniku závažné havárie

Při vzniku provozní havárie, při které hrozí únik škodlivin za hranice areálu, je automaticky spuštěna světelná signalizace umístěná na silnici číslo I/15 vedoucí kolem Areálu průmyslové chemie Lovosice a u výjezdu z obce Lukavec podél skladů P3 Park Lovosice. Podnikový dispečer následně neprodleně informuje krajské operační středisko HZS Ústeckého kraje (dále jen „KOPIS“) a v případě potřeby si zde vyžádá pomoc IZS.

KOPIS provede varování obyvatel v ohrožených oblastech prostřednictvím sirén (varovný signál „Všeobecná výstraha“ = kolísavý tón v délce 140 s), regionálních rozhlasových a televizních stanic, případně mobilními prostředky ve vozidlech HZS ČR nebo Policie ČR. V místech kde jsou instalovány „Místní informační systémy“ může být varování doplněno hlasovou tísňovou informací ve tvaru „Chemická havárie“.

Informace o žádoucím chování obyvatel

Ve venkovním prostoru:	Vyhledejte nejbližší uzavíratelnou budovu.
V uzavřeném prostoru:	Vyhledejte uzavíratelnou místnost ve vyšším patře budovy, na straně odvrácené od Areálu průmyslové chemie Lovosice. Uzavřený prostor neopouštějte. Uzavřete okna, dveře a ventilační systémy (klimatizace, odsavač par), uhasťte případný otevřený oheň (plynový vaříč, kamna, krb apod.). Případné netěsnosti oken a dveří utěsněte např. mokrymi ručníky nebo oblepte izolepou. Zapněte rádio nebo televizi. Při průniku škodliviny do místnosti si chraňte dýchací cesty vodou navlhčenými tkaninami (ručník, kapesník apod.), oči chraňte brýlemi (lyžařské či motocyklové), ostatní části těla chraňte vhodným oblečením (nepromokavé nebo impregnované textilie, více vrstev).
V dopravním prostředku:	Nevystupujte, zavřete okénka, vypněte klimatizaci a i s vozem se snažte opustit zasažený prostor.
Dodržujte pokyny a příkazy složek „Integrovaného záchranného systému (IZS)“ a vedení obecních úřadů.	

6. Informace o způsobu kontroly objektu

V objektu jsou pravidelně 1x za rok prováděny kontroly organizované Českou inspekcí životního prostředí, Oblastním inspektorátem Ústí nad Labem.

Kontroly se vždy účastní níže uvedené orgány:

- Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje, územní odbor Litoměřice;
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Litoměřice;
- Oblastní inspektorát práce pro Ústecký kraj a Liberecký kraj se sídlem v Ústí nad Labem;
- Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství.

Protokoly z jednotlivých kontrol jsou uloženy u České inspekce životního prostředí, Oblastního inspektorátu Ústí nad Labem.

7. Další důležité informace

Další důležité informace o objektu „Lovochemie a.s.“ včetně způsobu zajištění bezpečného provozu lze získat z Bezpečnostní zprávy, která je uložena u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.