

Informace pro veřejnost

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:	CHEMOTEX Děčín a.s. umístěný na adrese Tovární 63 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem
Provozovatel objektu:	CHEMOTEX Děčín a.s. se sídlem Tovární 63 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem IČ 62240471
Objekt zařazen do skupiny A:	Rozhodnutí o zařazení ze dne 12. 12. 2019 pod č.j.: KUUK/171761/2019/ZPZ

2. Identifikace krajského úřadu podávající informaci:

Krajský úřad Ústeckého kraje
Odbor životního prostředí a zemědělství
Velká Hradební 48
400 02 Ústí nad Labem

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

3. Popis činností v objektu provozovatele

Chemická výroba byla v boletické továrně zahájena už od roku 1900, dlouhá léta byl závod součástí Spolku pro chemickou a hutní výrobu (Ústí nad Labem). CHEMOTEX Děčín, a.s. navázal na dlouholetou tradici chemické výroby po privatizaci v roce 1993 a pokračoval s výrobou v oblasti širokého spektra průmyslové chemie, kosmetiky a drogerie.

CHEMOTEX Děčín a.s. je tedy společností s dlouholetou tradici chemické výroby, která nabízí více než 200 druhů výrobků. Většinu produkce firmy v současnosti tvoří tenzidy a detergenty, chemikálie pro strojírenský, stavební, textilní a papírenský průmysl a další chemické speciality. Část produkce představuje rovněž spotřební chemie zastoupená řadou kosmetických, mycích a čistících přípravků.

Společnost CHEMOTEX Děčín, a.s. realizuje své činnosti ve vlastním výrobním areálu, který je situován v průmyslové zóně městské části Boletice nad Labem města Děčín. Některé objekty areálu jsou pronajaty externím firmám. V areálu působí společnost HABRINOL Děčín s.r.o., která se zabývá výrobou aktivátorů a tvrdidel pro slévárství a výrobou katalyzátorů a pH regulátorů pro chemický průmysl. Dále společnost Hüttenes-Albertus CZ s.r.o., která se zabývá výrobou přípravků pro slévárství, konkrétně furanové pryskyřice, bezdusíkaté pryskyřice pro ocelolitinu a elastické pryskyřice, rovněž produkuje širokou škálu anorganických lepidel. Objekt výroby (Hüttenes-Albertus CZ s.r.o.) je zařazen do skupiny B dle zákona o prevenci závažných havárií.

4. Nebezpečné látky v objektu a předpokládané následky identifikovaných scénářů

V objektu je nakládáno s chemickými látkami a směsmi, jejichž vlastnosti jsou klasifikovány jako látky hořlavé, oxidující, toxické a nebezpečné pro životní prostředí a dále je zde nakládáno s chemickou směsí oleum, tj. roztok oxidu sírového v kyselině sírové a její nebezpečnou vlastností je prudká reakce s vodou za současného vývinu tepla.

Níže jsou uvedeny látky, které mají potenciál způsobit závažnou havárii ve smyslu zákona o prevenci závažných havárií (č. 224/2015 Sb.).

látky	množství (t)	klasifikace látky	fyzikální forma látky
Čpavková voda	19	Akutní toxicita kategorie 1	kapalina
Epichlorhydrin	11,7	Akutní toxicita kategorie 3	kapalina
Fenol technický	64	Akutní toxicita kategorie 3	tavenina

Mezi identifikované příčiny závažné havárie patří:

- Únik čpavkové vody ze soustavy dvou skladových zásobníků (různé typy úniku)
 - mechanické poškození pláště zásobníku (např. při manipulaci s látkou – přečerpávání apod., při chybně provedeném zásahu údržby atd.)
- Únik čpavkové vody při stáčení z cisterny do soustavy skladových zásobníků
 - netěsnosti na připojení spojovací hadice, chybné připojení k armatuře
 - závažný defekt na spojovacích prvcích, ruptura spojovací hadice (materiálová vada, důsledek vibrací apod.)
- Únik epichlorhydrinu (ECHH) ze zásobníku (různé typy úniku)
 - mechanické poškození pláště zásobníku (např. při manipulaci s látkou – přečerpávání apod., při chybně provedeném zásahu údržby atd.), důsledek vnějších vlivů
 - netěsnosti na plášti nádrže (např. v důsledku koroze)
- Únik epichlorhydrinu (ECHH) při stáčení z cisterny do zásobníku
 - únik látky otvorem o průměru připojovací hadice do zastavení čerpadla
 - netěsnosti na připojení spojovací hadice, chybné připojení k armatuře
- Únik fenolu ze zásobníku
 - mechanické poškození pláště zásobníku (např. při manipulaci s látkou – přečerpávání apod., při chybně provedeném zásahu údržby atd.)

- Únik zahřátého fenolu při stáčení z cisterny do soustavy skladových zásobníků
 - netěsnosti na připojení spojovací hadice, chybné připojení k armatuře
 - závažný defekt na spojovacích prvcích, ruptura spojovací hadice (materiálová vada, důsledek vibrací apod.)
- Zásobníky – příjem
 - vniknutí nekompatibilní látky do systému při čerpání
 - v případě smísení s nekompatibilní látkou možnost exotermní reakce

Možné scénáře závažných havárií:

Primární Iniciační událost	Typ úniku	Iniciace požáru	Havarijní událost
Únik Epichlorhydrinu ze zásobníku	a) Jednorázový únik obsahu nádrže do záchytné vany	Přímé vznícení	Požár kaluže (Pool Fire)
	b) Kontinuální únik vešk. množství NL během 10 min.		
	c) Kontinuální únik NL otvorem o průměru 10 mm		
Únik Epichlorhydrinu v průběhu stáčení z cisterny do zásobníku	Únik látky při stáčení na stáčecím stanovišti v důsledku závažné závady na připojení – únik do doby vypnutí čerpadla	Přímé vznícení	Požár kaluže (Pool Fire)
Únik čpavkové vody ze soustavy zásobníků	a) Jednorázový únik obsahu nádrže do záchytné vany	ne	Únik toxických par do okolí
	b) Kontinuální únik vešk. množství NL během 10 min.		
	c) Kontinuální únik NL otvorem o průměru 10 mm		
Únik čpavkové vody v průběhu stáčení z cisterny do soustavy zásobníků	Únik látky při stáčení na stáčecím stanovišti v důsledku závažné závady na připojení – únik do doby uzavření armatur	ne	Únik toxických par do okolí
Únik fenolu při stáčení z autocisterny do soustavy zásobníků	Únik látky při stáčení na stáčecím stanovišti v důsledku závažné závady na připojení – únik do doby vypnutí čerpadla	ne	Ohrožení zdraví pracovníků při kontaktu s látkou, únik toxických par

Podle výsledků posuzování budou havárie rozvíjející se podle vybraných scénářů lokálního rozsahu, dopadem budou škody na majetku společnosti. Za krajně nepříznivých podmínek a okolností mohou být na zdraví ohroženi pracovníci obsluhující daná zařízení, kteří se budou vyskytovat v bezprostřední blízkosti místa úniku nebezpečné látky.

Ohrožení zdraví osob za hranicí výrobního areálu není reálné. Obyvatelstvo v nejbližší obytné zástavbě může při nepříznivých meteorologických podmínkách smyslově vnímat požár v důsledku šíření zplodin hoření nebo zápach amoniaku v případě rozsáhlého úniku čpavkové vody. Koncentrace škodlivé látky nemůže ani krátkodobě dosáhnout úrovně ohrožující zdraví obyvatel.

Již zmíněné výrobní společnosti Habrinol Děčín, s.r.o. a Hüttenes-Albertus CZ s.r.o. využívají především prostory v jižní části výrobního areálu, mimo ohrožené plochy v případě rozvoje havárií podle posuzovaných scénářů. Rozvoj havárie v důsledku domino efektů není s ohledem dopadů posuzovaných havarijních událostí předpokládán.

5. Informace o způsobu varování v případě vzniku závažné havárie

Vzhledem k tomu, že pravděpodobné havárie nemají dosah za hranice areálu (objektu), níže uvádíme všeobecná pravidla, pokyny a doporučení o žádoucím chování obyvatel v případě havárie.

V České republice platí od r. 2001 **pouze jeden varovný signál**, který sděluje, že „se něco děje“ a je třeba rychle se dostat na bezpečné místo a zjistit další informace. Ten se nazývá „**Všeobecná výstraha**“. Tento signál může zaznít kdykoli, v kteroukoli denní i noční dobu. Jedná se o kolísavý tón sirény po dobu 140 sekund.

Po akustickém tónu sirény budou obyvatelstvu předány informace a pokyny mobilními prostředky ve vozidlech HZS, Policie ČR a městské policie. Obdobnou informaci o nastalé situaci s doporučením žádoucího chování obyvatel obdrží i regionální rozhlasové a televizní stanice.

O ukončení ohrožení budete informováni stejným způsobem, vyjma spuštění sirén.

V případě varování s časovým předstihem osoby uposlechnou signálů/výzev/pokynů a opustí ohrožený prostor nejkratším směrem (tj. kolmo na směr větru/šíření nebezpečné látky).

V případě časového prodlení se osoby ukryjí v budovách (raději v nižších patrech) na odvrácené straně směru šíření oblaku, dále od otvorů budov (oken, dveří, balkonů) a měli by dodržovat následující:

- vypnou klimatizaci a ventilaci;
- dle možnosti sledovat informace o průběhu události, meteosituaaci, nutnosti evakuace či pominutí ohrožení (rádio, televize, místní rozhlas, spojovací prostředky);
- nepoužívat elektronické přístroje nebo elektrické spotřebiče;
- nemanipulovat s otevřeným ohněm;
- chránit se proti sálavému teplu (lze použít navlhčený oděv, celý povrch těla musí být zakryt, tento postup lze použít pouze omezeně podle intenzity sálavého tepla);
- chránit si dýchací cesty (k ochraně dýchacích cest před zplodinami hoření a účinky toxické látky lze použít překrytí úst a nosu složeným navlhčeným kusem látky);
- poskytnout první pomoc zraněným, zvláštní pozornost věnovat dětem, starším občanům a lidem s postižením;
- řídit se pokyny zasahujících jednotek Integrovaného záchranného systému.

6. Informace o způsobu kontroly objektu

V objektu jsou pravidelně 1x za 3 roky 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 Děčín;
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Děčín;
- 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 „CHEMOTEX Děčín a.s.“ včetně způsobu zajištění bezpečného provozu lze získat z Bezpečnostního programu, který je uložen u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.