

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:	AIR PRODUCTS spol. s r.o., provoz Teplice na adrese Sklářská 450, 415 03 Teplice v areálu společnosti AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group, Teplice
Provozovatel objektu:	AIR PRODUCTS spol. s r.o. se sídlem J. Š. Baara 2063/21, 405 02 Děčín V IČ 413 24 226
Objekt zařazen do skupiny A:	Rozhodnutí o zařazení ze dne 5. 3. 2012 pod č.j.: 683/ZPZ/2012/H-37 zař.

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

Hlavní činností v předmětném objektu je výroba a skladování kyslíku, dusíku a vodíku. Přímou v objektu dochází ke kryogenní výrobě technických vzdušných plynů „kyslíku a dusíku“ na zařízení APACK a ONLP 300. Separované vzdušné plyny jsou dodávány přímo potrubím zákazníkovi, tj. společnosti AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group, Teplice (dále také „společnost AGC“).

Vodík je do objektu přivážen pomocí vodíkových návěsů, skladován je v zásobnících. Distribuce čistého vodíku nebo ve směsi s dusíkem je pro potřeby společnosti AGC uskutečňována pomocí potrubních rozvodů.

4. Nebezpečné látky v objektu a předpokládané následky identifikovaných scénářů

Název CHLS	skupenství	Klasifikace	Množství (t)
Kyslík zkapalněný	kapalné	Oxidující plyny kategorie 1. plyny pod tlakem	660
Kyslík	stlačený plyn	Oxidující plyny kategorie 1. plyny pod tlakem	0,33
Acetylen	rozpuštěný plyn	Hořlavé plyny kategorie 1	0,02
Chlornan sodný	kapalné	Nebezpečnost pro vodní prostředí	1,2
Vodík	stlačený plyn	Hořlavé plyny kategorie 1	1,11

Jednotlivé scénáře závažných havárií jsou vždy spojeny s únikem skladovaných látek, které mají podstatnou vlastnost z hlediska ohrožení okolí, a to hořlavost (vodík) a oxidační schopnost (kyslík).

Všechny zásobníky jsou vakuové a dvouplášťové. V případě vážného poškození zásobníku může dojít vlivem nízké teploty k prasknutí vnějšího pláště. V případě úniku kyslíku bude kapalná fáze zachycena na betonové komunikaci vyspádané do bezodtoké jámy. Kyslík se bude částečně odpařovat a vytvoří těžkou mlhu, která se šíří jako těžký plyn do okolí. V případě, že se významná koncentrace kyslíku dostane do kontaktu s organickými látkami (dřevo, papír, plasty, oděvy, osoby ...) je pravděpodobný vznik prudkého požáru těchto látek. Havárie může mít dopad na zdraví a životy osob.

Kyslík podporuje hoření, při styku s organickými látkami vytváří výbušné směsi. Při styku s ohněm mohou nádoby s kyslíkem explodovat. Hořlaviny v kontaktu s kapalným kyslíkem mohou explodovat. Některé látky nehořlavé se vzduchem mohou v přítomnosti kyslíku hořet. Při styku kyslíku s organickými materiály a většinou anorganických materiálů může způsobit jejich zahoření.

Vodík je bezbarvý, lehký plyn, bez chuti a zápachu. Je hořlavý, ale hoření nepodporuje. Vodík je za normální teploty stabilní, značně reaktivnější je při zahřátí, především s kyslíkem, i když pro spuštění této reakce je nutná inicializace (např. jiskra, která zapálí kyslíko-vodíkový plamen).

Dosah závažné havárie u žádného ze zdrojů rizika nepřesahuje svým rozsahem za hranice areálu společnosti (objektu).

Ochranná opatření provozovatele k zamezení vzniku havárie

Provozovatel má zavedený systém řízení prevence závažné havárie a rovněž provádí pravidelné revize všech svých zařízení. V objektu jsou rovněž instalovány odpovídající technické bezpečnostní systémy, snižující riziko vzniku a následné šíření závažné havárie.

Mezi havarijní opatření a prostředky patří: požární hlídky pracoviště, elektrická požární signalizace (EPS), rozvody požární vody, přenosné hasicí přístroje a rovněž provozní opatření, typu alarmy, vybavení zaměstnanců mobilními telefony či radiostanicí.

5. Informace o způsobu varování v případě vzniku závažné havárie

Nasazení sil a prostředků při vzniku závažné havárie v předmětném objektu se řídí poplachovým plánem HZS Ústeckého kraje pro město Teplice. V návaznosti na uvedený poplachový plán je počítáno například s nasazením HZS Teplice, JSDHO Soběduhy, Proboštov a Zábrušany. Zdravotní záchranná služba je zajištěna prostřednictvím přivolání pomoci na tísňové lince 155.

Spojení se složkami integrovaného záchranného systému (IZS), tj. Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje ČR, Policie ČR a Zdravotnická záchranná služba, je realizováno telefonicky na tel. čísle 150/112.

Jednotlivé složky IZS plní postupně úkoly směřující k omezení následků závažné havárie, k její likvidaci a to v rozsahu své působnosti.

V případě závažné havárie s dosahem za hranice areálu objektu je varování obyvatel zajištěno prostřednictvím sirén, spuštěním signálu „Všeobecná výstraha“. 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 Teplice. 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.

Doporučené chování při požáru, výbuchu nebo úniku nebezpečné látky:

- nezdržovat se v bezprostřední blízkosti místa vzniku havárie;
- ukryt se v bezpečných a neohrožovaných budovách, ochranný prostor je nutno vyhledat pokud možno v místnostech odvrácených od místa havárie;
- nikdy se neukrývat ve sklepích či podzemních prostorech;
- uzavřít okna a dveře;
- vypnou ventilaci (nebezpečí nasátí zplodin hoření);
- nezdržovat se dále v prostoru úniku nebezpečné látky;
- nemanipulovat s otevřeným ohněm;
- nepoužívat elektronické přístroje nebo elektrické spotřebiče;
- k ochraně proti sálavému teplu z požáru lze použít navlhčený oděv, celý povrch těla musí být zakryt, tento postup lze použít pouze omezeně podle intenzity sálavého tepla;
- k ochraně dýchacích cest před zplodinami hoření a účinky toxické látky lze použít překrytí úst a nosu složeným kusem látky navlhčeným ve vodě;
- 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 Teplice;
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Teplice;
- 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 „AIR PRODUCTS spol. s r.o., provoz Teplice“ včetně způsobu zajištění bezpečného provozu lze získat z Bezpečnostního programu, který je uložen u Krajského úřadu Ústeckého kraje, odboru životního prostředí a zemědělství.