

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: | „SPOLGAS s.r.o., daňový sklad“ Zaječice u Bečova 105, 435 26 Bečov |
| Provozovatel objektu: | SPOLGAS s.r.o. Fúgnerova 1233, 440 01 Louny IČ 25456482 |
| Objekt zařazen do skupiny B: | Rozhodnutí o zařazení ze dne 08.02.2024 pod č.j.: KUUK/019195/2024 |

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 společnosti (v předmětném objektu) je skladování a distribuce propan-butanu (tj. zkapalněné ropné uhlovodíky - LPG) a zkapalňování, skladování a distribuce zemního plynu (LNG). Distribuce LPG a LNG se uskutečňuje pomocí automobilových cisteren, v případě LPG rovněž prodejem tlakových lahví.

4. Nebezpečná látka v objektu a předpokládané následky identifikovaných scénářů

| Látka | Fyzikální forma látky | Klasifikace látky |
|--------------------|-----------------------|--|
| Propan-butan (LPG) | zkapalněný plyn | hořlavý plyn, kategorie 1 (Flam. Gas 1) H220 (Extrémně hořlavý plyn) H280 (Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout) |
| Zemní plyn (LNG) | zkapalněný plyn | hořlavý plyn, kategorie 1 (Flam. Gas 1) H220 (Extrémně hořlavý plyn) H281 (obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem) |

Propan je nasycený uhlovodík. Za normálních podmínek jde o bezbarvý hořlavý plyn bez zápachu. Je výrazně těžší než vzduch, dá se však snadno zkapalnit a udržet v kapalném stavu pod tlakem. Ve směsi se vzduchem, obsahující 2,1 až 9,5 % propanu, snadno exploduje. Je součástí běžně používané topné směsi uhlovodíků, označované jako propan-butan. Při vdechování má slabě narkotické účinky. Větší koncentrace ve vzduchu může vést k zadušení, protože díky své vyšší hustotě může vytěsnit vzduch potřebný k dýchání, styk s kapalnou fází může způsobit omrzliny.

Butan je za normálních podmínek bezbarvý hořlavý plyn bez zápachu. Je výrazně těžší než vzduch, rovněž se udržuje v kapalném stavu pod tlakem. Toxické účinky butanu jsou dány vytlačováním kyslíku. Nemá žádné přímé systémové účinky. Inhalace butanu může způsobit euforii, ospalost, narkózu, asfyxii (snížený přívod kyslíku do těla), srdeční arytmií. Může dojít i ke smrti způsobené asfyxií a fibrilací komor.

Propan-butan může ve vysokých koncentracích způsobit udušení. Mezi symptomy patří slabost, závrať, únava, nevolnost, svalová slabost, křeče, nepravidelné dýchání případně bezvědomí. V nízkých koncentracích má narkotické účinky.

Zemní plyn je bezbarvý hořlavý plyn bez zápachu. Je nejedovatý, nedýchatelný a lehčí než vzduch. Hlavní složkou zemního plynu je methan a dále se v něm vyskytují vyšší uhlovodíky a malé množství inertních plynů.

Vybranými zdroji rizik a identifikovanými scénáři závažné havárie jsou:

- stáčení místo LPG do automobilové cisterny (jednorázový únik, kontinuální únik LPG)
- sklad/úložiště LPG v zásobnících (4 ks samostatných zásobníků)
(jednorázový únik veškerého obsahu, kontinuální únik)
- železniční cisterny (4 ks samostatných ŽC)
(jednorázový únik veškerého obsahu, kontinuální únik)
- technologie zkapalňování zemního plynu
- stáčecí místo LNG do automobilových cisteren

Závažná havárie související s únikem LPG nebo LNG je spojena s následujícími účinky: požár (pool fire), výbuch expandujících par vroucí kapaliny (BLEVE) exploze oblaku uhlovodíkových par (VCE), Mžikového vyhoření Flash Fire.

Dosah havarijních účinků lze předpokládat cca 350 m za hranici areálu. V rámci analýzy a hodnocení rizik vzniku závažné havárie ve společnosti nebyly identifikovány nepřijatelné zdroje rizik.

5. Ochranná opatření provozovatele k zamezení vzniku havárie

Provozovatel má zavedený systém řízení prevence závažné havárie, jehož součástí jsou technické i organizační opatření k zamezení vzniku závažné havárie. Provozovatel provádí pravidelné revize všech zařízení a potrubních tras, a rovněž jsou pravidelně prováděna požární cvičení.

6. Spolupráce se složkami integrovaného záchranného systému (IZS)

V případě závažné havárie, kterou není možné zvládnout vlastními prostředky, budou použity prostředky integrovaného záchranného systému Ústeckého kraje. V rámci IZS koordinuje pomoc při mimořádných událostech Hasičský záchranný sbor UK.

7. Informace o způsobu varování v případě vzniku závažné havárie

Pokud hrozí bezprostřední ohrožení životů a zdraví obyvatelstva budou spuštěny sirény. 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.

Dodržujte pokyny a příkazy složek „Integrovaného záchranného systému (IZS)“ a vedení obecních úřadů.

8. 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 Most;
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem, územní pracoviště Most;
- 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.

9. Další důležité informace

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