

**Informace o vzniku a následcích závažné havárie a o přijatých nápravných opatřeních
v objektu Linde Gas a.s. – Výrobně distribuční centrum Praha**

Dne 29. 11. 2018 došlo v objektu **Linde Gas a.s. – Výrobně distribuční centrum Praha** na adrese U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9 – Kyje, provozovatele Linde Gas a.s. se sídlem U Technoplynu 1324, 198 00 Praha 9 – Kyje, IČO 00011754, k požáru střechy plnírny medicínálního kyslíku. Uvedený objekt je objektem zařazeným do skupiny B ve smyslu zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií.

Hlášení o vzniku závažné havárie zaslal provozovatel v souladu s § 36 odst. 1 písm. b) zákona o prevenci závažných havárií Magistrátu hl. m. Prahy dne 29. 11. 2018.

Provozovatel zpracoval v souladu § 36 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií konečnou zprávu o vzniku a dopadech závažné havárie. Zpráva byla doručena Magistrátu hl. m. Prahy dne 26. 2. 2019, schválena byla rozhodnutím čj. MHMP 528100/2019 ze dne 21. 3. 2019 (právní moc 6. 4. 2019). Z uvedené zprávy vyplývají níže uvedené skutečnosti.

Příčiny havárie:

Požár střechy vznikl jako důsledek požáru pojistného ventilu na přívodním potrubí s kyslíkem. Prvotní příčinou požáru bylo otevření ventilu při hodnotě tlaku nižší než stanovené. V důsledku toho došlo k úniku kyslíku (cca 5 kg) a zahoření pojistného ventilu. Zahoření ventilu spolu s prouděním kyslíku následně zapříčinilo požár střechy plnírny. Ke vzniku požáru přispěla materiálová skladba konstrukce střechy, která byla v rozporu s projektovým řešením.

Následky havárie:

K požáru došlo uvnitř objektu Linde Gas a.s., požár neměl vliv na bezpečnost mimo areál. Ohroženi byli pouze pracovníci plnírny, nedošlo však k jejich zranění. Škody na majetku vznikly pouze provozovateli, společnosti Linde Gas a.s. Událost neměla dopad na životy a zdraví lidí a zvířat, životní prostředí ani majetek vně objektu.

Závěry vyšetřování:

Případ byl vyšetřován provozovatelem s využitím koncernové laboratoře Linde. Za příčinu požáru byla označena adiabatická expanze uvnitř pojistného ventilu v kombinaci s prouděním kyslíku a mikroskopickými nečistotami v potrubí.

Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy stanovil jako příčinu požáru provozně technickou závadu – nepředpokládaný stav při provozu vyhrazeného plynového zařízení.

Opatření přijatá k zamezení opakování tohoto typu havárie:

Při interním vyšetřování havárie bylo laboratorně zjištěno, že při kombinaci určitých podmínek nelze požár ventilu úplně vyloučit. Provozovatel proto provedl v plnárně medicínálního kyslíku v Praze výměnu nerezových pojišťovacích ventilů za ventily mosazné s kuželkou z monelu. Výměna bude následně provedena ve všech plnárnách kyslíku Linde Gas a.s. v České republice.

Při opravě střechy poškozené požárem došlo ke změně konstrukčního řešení tak, že byly použity pouze nehořlavé materiály.

Výsledky a závěry vyšetřování byly projednány na národní úrovni a bylo vydáno doporučení k výměně ventilů a kontrole konstrukcí střech a jejich případné opravě (výměna hořlavých materiálů za nehořlavé) v ostatních plnárnách kyslíku koncernu Linde v Evropě.

Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy nemá k realizovanému opatření požárně bezpečnostního řešení ze strany provozovatele žádné připomínky ani zvláštní požadavky.