

INFORMACE PRO VEŘEJNOST O VZNIKU A NÁSLEDKÁCH ZÁVAŽNÉ HAVÁRIE VE SPOLEČNOSTI ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., A O NÁPRAVNÝCH OPATŘENÍCH PŘIJATÝCH KE ZMÍRNĚNÍ JEJÍCH NÁSLEDKŮ

Dne 20. 7. 2022 v cca 22:50 hodin došlo v objektu „ORLEN Unipetrol RPA s.r.o., areál Chempark Záluží“ k výbuchu a následnému požáru v Jednotce Rafinérie Litvínov, Provoz 1, Příprava surovin pro Petrochemii - Štěpná jednotka (hydrokrak). Konkrétně se jednalo o provozní soubor „vysokotlaký separátor 1320-H03“, kde jsou nainstalovány dva pojistné ventily 1320-RV104/1 a 1320-V104/2. Pojistný ventil 1320-RV104/2 byl identifikován jako podcházející, což se projevilo zvýšeným spalováním na polním hořáku. Paralelně instalovaný pojistný ventil 1320-RV104/1 byl v tu chvíli veden jako záložní a měl být uveden do plnohodnotného provozního režimu, aby nahradil podcházející pojistný ventil 1320-RV104/2. Událost se stala při identifikaci podcházejícího pojistného ventilu 1320-RV104/2, který však nebyl kořenovou příčinou vzniku závažné havárie. Jako kořenová příčina havárie byl identifikován chybný postup obsluhy při manipulaci s armaturou za pojistným ventilem, která je vybavena zámkovým systémem INTERLOCK. V krátké době po uzavření armatury na výstupu z pojistného ventilu 1320-RV104/2 došlo k roztržení výstupního potrubního oblouku (DN 350), k výbuchu vodíku a k následnému požáru tryskajícího plynu (složení: cca 88 % vodíku, cca 2,3 % dusíku, cca 8 % uhlovodíků a cca 1,8 % sirovodíku).

Hasičský záchranný sbor podniku „ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.“ (dále jen „HZSP“) měl do 20 minut požár plně pod kontrolou. Výbuch ani následný lokální požár nezpůsobil žádné škody na životním prostředí a rovněž nebyl ovlivněn bezpečný provoz dalších výrobních jednotek provozovaných společností ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. a ani provoz externích společností sídlících v areálu Chempark Záluží.

Silnice I/27 byla uzavřena z rozhodnutí Policie ČR v době, kdy byl lokální požár pod kontrolou HZSP, a nehrozilo žádné nebezpečí pro účastníky provozu na této pozemní komunikaci. Zbylé hodiny probíhalo řízení dohořívání. Následný den, tj. ve čtvrtek 21. 7. 2022 v ranních hodinách (cca v 6 hod) oheň uhasl. Hasiči byli i nadále na místě a monitorovali odstavenou výrobní jednotku termokamerami. Požár likvidovali nejen podnikoví hasiči, ale také jednotky Hasičského záchranného sboru Ústeckého kraje. Na místě zasahovaly i další složky IZS. Havárie je spojena se zraněním čtyř zaměstnanců.

Provozovatel předmětnou událost vyhodnotil jako závažnou havárii a v souladu s ustanovením § 36 odst. 1 písm. b) zákona o prevenci závažných havárií zaslal hlášení o vzniku závažné havárie krajskému úřadu, který jej téhož dne v souladu s ustanovením § 38 odst. 2 zákona o prevenci závažných havárií zaslal Ministerstvu životního prostředí a Ministerstvu vnitra.

Následně provozovatel dne 25. 11. 2022 předložil v souladu s ustanovením § 36 odst. 3 zákona o prevenci závažných havárií aktualizovaný návrh konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie.

Konečná zpráva obsahuje níže uvedená opatření k zamezení opakování tohoto typu závažné havárie a opatření ke snížení dopadů tohoto typu závažné havárie:

- S průběhem závažné havárie, jejími příčinami a přijatými opatřeními seznámit všechny zaměstnance ORLEN Unipetrol RPA s.r.o.
- Aktualizovat provozní a výkresovou dokumentaci ve smyslu správného nastavení (i uzamykání) armatur umístěných před a za pojistnými ventily.
- Podrobně zpracovat popis a manipulace s uzamykatelným systémem armatur klíči INTERLOCK do samostatného řízeného provozního předpisu nebo jako součást stávajících řízených provozních předpisů.
- Všechny zaměstnance přicházející do kontaktu s uzamykatelným systémem armatur INTERLOCK opakovane proškolit z používání klíčů INTERLOCK a MASTER.
- Ověřit, případně doplnit či aktualizovat v příslušných provozních předpisech postup pro bezpečné zjišťování netěsností / nežádoucích úniků plynů do potrubí polního hořáku.

Pozn. Údaje v této informaci jsou převzaty z Konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie, vypracované společností ORLEN Unipetrol RPA s.r.o. v listopadu 2022.

Ústecký kraj, Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem
Tel.: +420 475 657 111 url: www.kr-ustecky.cz
Fax: +420 475 200 245 e-mail: epodatelna@kr-ustecky.cz

IČ: 70892156 DIČ: CZ70892156
ID: t9zbsva č. ú. 882733379/0800