

Souběžně vykonávané práce

Srpen 2023



Obrázek 1: Provozní jednotka, kde došlo k úniku. O patnáct sekund později konstrukci zahalil mrak plynu. (Zdroj: Zpráva CSB č. 2021-01-I-TN)

Jeden pracovník zemřel a dva další byli vážně zraněni po pádu z plošiny v 5. patře. Při úniku plynného toxického chlorovodíku (HCl) se snažili slézt dolů po potrubí (viz obrázek 1). Z této události plyne několik ponaučení. Toto vydání měsíčníku se však zaměřuje pouze na jedno: souběžně vykonávané práce na jednom pracovišti (v angl. **Simultaneous Operations, SIMOPS**).

Všichni zranění pracovníci patřili k pracovní skupině izolátorů, která byla na plošině ve stejnou dobu jako skupina zámečníků, kteří tam utahovali šrouby. Zámečníci byli náležitě chráněni před účinky HCl oblekem odolným vůči kyselinám s celoobličejovou ochranou dýchacích cest. Vystavovatel povolení k práci pro izolační práce neupravil požadavky na OOPP, takže izolatéri byli vybaveni pouze únikovými maskami a nehořlavým oděvem.

Víte, že?

- Souběžně vykonávané práce se týkají činností prováděných více skupinami, například provozními zaměstnanci, dodavateli, údržbáři a jinými na stejném místě ve stejnou dobu.
- Na některých pracovištích – jako třeba ropné plošiny – je nutné zvažovat souběžně vykonávané práce častěji.
- U většiny výrobních provozů je nejpravděpodobnější dobou pro současně vykonávané práce období odstávek – jako při této události.
- Při vydávání několika povolení k práci na stejné pracoviště je nutno zhodnotit více možných nebezpečí.
- Nejlepším způsobem, jak se vyhnout problémům při současně vykonávaných pracích, je upravit plán tak, aby k takovému souběhu na jednom pracovišti nedošlo.
- V případě, kdy se současně vykonávaným pracím nelze vyhnout, by měli vystavovatelé povolení posoudit možné interakce mezi pracemi a různými pracovními skupinami.

Co můžete udělat?

- Povolení k práci by měla být koordinována tak, aby se možné vzájemně ohrožující činnosti, jako je vypouštění hořlavých látek a svařování, neprováděly na stejném pracovišti současně.
- Současně vykonávané práce mohou představovat činnosti spojené se spuštěním zařízení / provozu po jeho odstávce. Zvažte pozastavení vydávání pracovních povolení, dokud nebude provozní jednotka zcela najeta.
- Jedním ze způsobů, jak rozpoznat a řídit současně vykonávané práce, je seskupit aktivní povolení pro stejné pracoviště na jednom místě, aby se zlepšil přehled o souběžných pracích.
- I když současně vykonávané práce nejsou ve vzájemném rozporu, mohou vyžadovat podrobnější posouzení rizik s ohledem na OOPP, únikové cesty a další opatření.
- Při jakékoliv práci na technologickém zařízení nebo potrubí zvažte i možnost ztráty zádrže (únik).
- Podívejte se na vydání Beacon z března 2022 pro další události spojené s pracemi více dodavatelů.
<https://www.aiche.org/ccps/resources/process-safety-beacon/archives/2022/march/czech>

Zvažte, jak se mohou souběžně vykonávané práce navzájem ovlivnit.