

Připomínáme si Piper Alpha

Červenec 2013

Tento měsíc si připomínáme 25 výročí havárie na ropné plošině Piper Alpha, která se stala v Severním moři přibližně 180 km od pobřeží skotského města Aberdeen. Dne 6. července roku 1988 tuto plošinu poškodilo několik výbuchů a požárů. Z celkového počtu 226 lidí na plošině jich 165 zemřelo, včetně dvou záchranářů při záchranné akci. Ropná plošina byla zcela zničena.

Vyšetřování havárie bylo ztíženo absencí fyzických důkazů. Na základě výpovědí očitých svědků se došlo k závěru, že k úniku lehkých uhlovodíků (LPG) došlo po zprovoznění čerpadla, které bylo připraveno do běžné údržby. Pracovníci, kteří spustili toto čerpadlo nevěděli, že v rámci přípravy zařízení do opravy byl na výtlačném potrubí demontován pojistný ventil (PV). Jelikož práce nemohla být dokončena na dané směně, byla na místo PV nainstalována koncová příruba, na kterou však z prostoru kolem čerpadla nebylo možné přímo dohlédnout. Po spuštění čerpadla došlo k netěsnosti z nedostatečně utažené koncové příruby a k vytvoření hořlavého mraku, který si následně našel zdroj iniciace. Start čerpadla proběhl kolem desáté hodiny večer a v jednu hodinu, o tři hodiny později, byla plošina zcela zničena a většina z jejích pracovníků byla usmrcena.

Jak se dá očekávat při katastrofě takového rozsahu, vyšetřením se zjistila řada kořenových příčin týkající se designu, provozování, kultury bezpečnosti, havarijního zásahu a školení. Níže se zaměříme dvě oblasti, které jsou velmi významné pro vás, tj. pracovníky ve výrobě.



Co můžete udělat?

→ **Předání směn a komunikace.** Při střídání směn byl probrán status čerpadla, práce na pojistném ventilu však zmíněna nebyla. Práce na PV nebyly zmíněny na velínu v kontrolní místnosti ani uvedeny v záznamech údržby. Někteří pracovníci věděli o trvajících problémech s nedostatky při střídání směn a nedostatečných záznamů.

- ***Bud'te pečliví v zaznamenávání stavu veškerého zařízení ve vašem podniku. Na konci vaší směny srozumitelně informujte přicházející pracovníky. Vyhrad'te si čas, abyste se ujistili, že zcela pochopili stav všech zařízení v provozu a stav všech údržbových prací.***

→ **Systém povolování práce.** Systém povolování práce nebyl důsledně prováděn v souladu s postupy/předpisy. Například časté vynechávání důležitých informací jako jsou podpisy a výsledky plynových analýz. Zástupci provozu také často nekontrolovali místo práce při přerušení práce na konci směny ani po skončení práce při ukončení/uzavření povolení a vedoucí pracovní skupiny často nechali na konci směny povolení na stole v kontrolní místnosti, místo aby ho osobně předali odpovědnému zástupci provozu, tak jak bylo vyžadováno předpisem.

- ***Vždy postupujte přesně tak, jak je předepsáno v postupech povolení k práci, včetně veškeré dokumentace, komunikace a uchování záznamů. Nic nevynechávejte a osobně si zkontrolujte vše na povolení. Nikdy nepředpokládejte, že vše bylo provedeno správně – pokud se chystáte podepsat povolení, zkontrolujte to osobně.***

Více informací ohledně havárie můžete nalézt v červencovém vydání z roku 2005, dalších havárií spojené s povolením k práci hledejte v zářijovém vydání z roku 2007.

Mějte na paměti Piper Alpha, berte vážně postupy předání směny a povolení k práci!