

Povolená práce – specifická záležitost

Květen 2020

Dne 9. listopadu 2010 ve státě New York v USA dodavatel svařoval nové nosné podpěry na nádrži pro polymerní suspenzi na vodní bázi. Prostor kolem nádrže byl monitorován na přítomnost hořlavých látek a byla v něm povolena práce s otevřeným ohněm. Vnitřek nádrže však testován nebyl. Došlo k explozi, při které byla jedna osoba usmrcena, druhá utrpěla popáleniny prvního stupně a další osoba utrpěla drobná zranění.

K akumulaci hořlavých par přispělo několik faktorů, a to konkrétně zbytky hořlavých látek v kalu, přehlédnuté připojení k nádrži kalu a netěsné potrubí uvnitř nádrže. Tyto páry se vznítily od jisker vznikajících při dané práci s otevřeným ohněm (Zdroj: Vyšetřovací zpráva CSB č. 2011-01-I-NY). Činnosti, které nejsou prováděny pravidelně, mohou vyžadovat tzv. Povolení k práci. Povolení jsou obvykle kontrolní seznamy vyžadující to, aby do nich někdo uvedl informace, a někdo jiný je přezkoumal a schválil. Příklady práce na povolení často zahrnují: vstupy do stísněných prostor (CSE), práce s otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení, oddělení zařízení s využitím zamknutí a označení (LOTO), otevírání potrubí a zařízení. Některé společnosti používají povolení k práci i pro další nestandardní činnosti, jako jsou přesun a umístění jeřábové techniky, použití sacích vozů a vypnutí bezpečnostních systémů. Závažné nehody v chemickém průmyslu často souvisí s těmito nebo dalšími činnostmi ve vazbě na Povolení k práci.



Následky smrtelného požáru a přetlakování během prací s otevřeným ohněm.

Povolení představují kontrolní seznamy, kterými se ověřuje, zda jsou identifikovaná nebezpečí a rizika správně pochopena a řízena před zahájením, v průběhu a po skončení práce.

Před - Všechny podmínky Povolení k práci musí být přezkoumány a schváleny PŘED zahájením prací.

Během - Činnosti na pracovišti musí být kontrolovány, aby se zajistilo, že se podmínky během postupu práce nemění (např. koncentrace látek a meze výbušnosti při práci ve stísněných prostorech).

Po - Před obnovením provozu musí být ověřen správný stav zařízení, provozu nebo fyzických úprav, které byly během povolené práce změněny.

Víte, že?

- Některé nestandardní činnosti vyžadují, aby byla během práce odstraněna nebo deaktivována ochranná zabezpečení. To znamená, že nemusí být aktivní běžné alarmy nebo nemusí být k dispozici bezpečnostní systém.
- Během speciálních prací mohou být armatury kvůli změnám provozních podmínek v rozdílných polohách. To by mělo být uvedeno v Povolení k práci.
- V rámci Povolení k práci mohou vykonávat práci i dodavatelé, kteří nemusí rozumět Vaším systémům.

Co můžete udělat?

- Znejte, které činnosti vyžadují Povolení k práci, a řiďte se postupy pro povolování práce.
- Neprovádějte žádné zkratky při přípravě ani při kompletaci Povolení k práci. Pokud dodavatelé provádějí práci na povolení, ujistěte se, že jsou si vědomi podmínek práce a řádně vykonávají své odpovědnosti.
- Po dokončení práce zkontrolujte pracoviště a ověřte, že je připraveno k předání zpět do provozu a zda jsou funkční všechny bezpečnostní systémy.
- Pokud Vám byla přiřazena role související s Povolením k práci, berte ji vážně. Může na tom záviset život Váš i život ostatních.

Používejte pracovní povolení, jako by na nich závisel váš život - protože může!