

Úklid je víc než „pro krásu“ - jde o bezpečnost

Leden 2020

Co se stalo?

Cukrovar fungoval více než 100 let. Špatné úklidové postupy umožnily nahromadění cukru kolem zařízení a na konstrukcích.

Kvůli ucpanému žlabu se vytvořil oblak prachu, který se vznítil a způsobil další výbuchy a požáry. Bylo zabito 14 lidí, 38 dalších bylo zraněno a továrna byla zničena.

Proč k tomu došlo?

Cukr je hořlavý. I když je obtížné jej zapálit, jeho iniciace poskytují dostatečnou energii pro vznik ničivých výbuchů a požárů.

Počáteční výbuch způsobil další exploze usazeného cukru, který zůstal ve výrobních prostorech. První událost by byla sama o sobě dost závažná, ale přítomnost nahromaděného cukru umožnila sekundární exploze a požáry, které výrazně zhoršily konečný dopad. Úklidové postupy na pracovištích nebyly řádně dodržovány. V předešlých letech došlo k několika požárům, které byly vyšetřeny, ale nápravná opatření nebyla účinná ani udržitelná.

(Zdroj: CSB Investigation -Imperial Sugar Fire & Explosion 02/07/2008 report 2008-05-I-GA-6 - 09/24/2009)



Víte, že?

- Nahromaděné látky z vaší výroby, stejně jako obalové materiály (plast, papír / karton, dřevo), se stávají v případě požáru nebo výbuchu hořlavinou. Jejich minimalizace pomocí úklidu je klíčová.
- Bezpečnostní systémy (např. požární zabezpečení) nemusí být navrženy pro dodatečné hořlaviny, včetně prachu anebo jiných rozlitých látek.
- Rozlité nebo uniklé suroviny, meziproducty nebo produkty představují také materiálovou ztrátu, která snižuje výťažnost procesu.
- Úklid je víc než jen odstranění rozlitých látek. I ostatní věci jako jsou nepoužitá zařízení a obaly, musí být řádně uloženy.
- Kovový prach nebo piliny také představují nebezpečí vzniku požáru a výbuchu. Je nezbytné s nimi zacházet jako s ostatními hořlavými látkami.

Co můžete udělat?

- Znejte požadavky na úklid na Vašem pracovišti a plňte je.
- Používejte správné způsoby pro nakládání a likvidaci materiálů, které se shromažďují během úklidových prací.
- Kovové odpady představují specifické nebezpečí, které vyžaduje zvláštní způsoby nakládání. Informujte se o nich a dodržujte je.
- Pokud nevíte, o jakou látku se jedná, konzultujte s bezpečnostními techniky osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) vhodné pro její úklid.
- Všimněte si při Vašich pochůzkách nedostatečného úklidu a informujte o tom svého nadřízeného. Ještě lépe, zajistěte ihned úklid při dodržení správných bezpečnostních postupů.

Udržování pracovišť v uklizeném stavu zvyšuje bezpečnost!