

Opaski i tace

Czerwiec 2010



Większość osób wie, że opaski wokół zbiorników magazynowych czy tace o właściwym spadku dla pomp, budynków czy układów procesowych, dla rozładunku autocystern i cystern kolejowych czy innych miejsc gdzie może dojść do rozlania się substancji, pełnią ważną funkcję w zakresie ochrony środowiska – zapobiegają zanieczyszczeniom gruntu i wód powierzchniowych.

Ale czy wiesz, że często pełnią one bardzo ważną funkcję w zakresie bezpieczeństwa procesowego? Można tu wymienić:

- ograniczenie rozprzestrzeniania się pożaru i zapobieganie ekspozycji innych urządzeń w przypadku zapłonu rozlanej palnej substancji,
- zapobieganie kontaktowi wzajemnie reaktywnych substancji w przypadku wycieku lub rozlania,
- ograniczenie rozprzestrzeniania się rozlanych żrących substancji i zapobieganie kontaktowi z urządzeniami, które mogłyby zostać uszkodzone na skutek kontaktu z taką substancją.

W roku 2001 amerykańska Chemical Safety and Hazard Investigation Board (CSB) przeprowadziła dochodzenie w sprawie pożaru, który zniszczył instalację blendingu benzyn w Teksasie. Nieodpowiednio zaprojektowane tace i ich słabe utrzymanie doprowadziło do rozprzestrzenienia się pożaru z jednego zbiornika na drugi ostatecznie obejmując całą instalację.

← Opaski dla zbiorników

**Taca o odpowiednim spadku
skieruje każdy wyciek z
instalacji rozładunku
autocystern do kolektora
wycieków→**



Co możesz zrobić?

- Okresowo włączaj opaski wokół zbiorników magazynowych, tace i kolektory w rutynowe przeglądy bezpieczeństwa instalacji. Wyszukuj miejsca uszkodzeń mechanicznych, rozlewów substancji, stojącej wody deszczowej czy zablokowanego systemu drenażowego. Szukaj gruzu, urządzeń lub innych środków ograniczających rozmiary rozlewiska.
- Upewnij się, że zakładowe procedury włączają wypompowywanie lub drenowanie wody deszczowej – jeżeli obszar objęty opaską jest częściowo wypełniony deszczówką może on nie przyjąć większej ilości cieczy.
- Jeżeli w obszarze objętym opaską znajdują się jakiekolwiek zawory lub rurociągi odprowadzające deszczówkę upewnij się, że są one zamknięte lub w inny sposób odcięte w czasie gdy ich praca nie jest konieczna.
- Jeżeli prowadzisz w obszarze objętym opaską jakiekolwiek prace remontowe lub budowlane, które mogą doprowadzić do uszkodzenia jej integralności upewnij się, że uszkodzenia te zostaną usunięte zanim nie zostaną zakończone te prace.



Strzałka wskazuje dziurę w opasce. Uszkodzenia widoczne są u podstawy i na górze ściany opaski. Innymi przykładami uszkodzeń mogą być pęknięcia w ścianach opaski i w tacy, dziury w miejscach przechodzenia rurociągów przez ściany opaski i inne rodzaje uszkodzeń, które mogą pozwolić na przelewanie się rozlanej substancji poza opaskę.

Kontroluj i remontuj opaski i kolektory wycieków!