

# Technik omdlel

Výukový materiál EPSC – červen 2022



## Co se stalo:

Během kontroly nádrže strčil technik hlavu do nádrže a omdlel, jelikož uvnitř byla atmosféra s nízkým obsahem kyslíku. Spolupracovníci jej vytáhli a tím zachránili před udušením.



## Aspekty:

- Objasněte úkol a proveďte analýzu rizik. Co a jak se provede? Jaká se vyskytují rizika, jež musejí být vyloučena? V pracovním povolení bylo uvedeno: „Kontrola nádrže revizním otvorem.“ Nebylo určeno, že je nezbytné vstoupit do nádrže.
- Před kontrolou byla nádrž vyprázdněna a inertizována plynným dusíkem, poté byl otevřen revizní otvor. Pracovní postup nepovažoval zbylý dusík za nebezpečí, nedošlo k umístění cedule „Nevstupovat“ ani nebylo zabráněno fyzickému vstupu do nádrže. Kontrolor před vstupem do nádrže nepoužil kyslíkovou sondu ke kontrole atmosféry.
- Po vniknutí plynného dusíku do plic velmi rychle dojde k omdlení, jež často končí smrtí.
- Do nádrže nikdy nevstupujte a zajistěte, aby pro osobu u revizního otvoru byla vždy k dispozici první pomoc.
- Vstup do nádrže je nebezpečná činnost, jež vyžaduje dobrou přípravu včetně kontroly atmosféry.



**Inertní plyn v uzavřeném prostoru může způsobit smrt**