

# Exploze během hydrotestu nádrže



Výukový materiál EPSC – září 2024

## Co se stalo:

Během hydrotestu došlo na zásobní nádrži k explozi. Následkem toho byli zraněni dva pracovníci pracující na nádrži.



## Aspekty:

- Hydrotest nádrže se provádí pomocí vody k ověření neporušenosti nádrže: její pevnosti a těsnosti. V tomto případě byla voda znečištěna hořlavinou z přírodního potrubí. V nádrži vznikla výbušná směs, jež se vzňala.
- Při zkouškách neporušenosti odvedte osoby z blízkosti zařízení. Selhání zařízení může vést k nebezpečné situaci.
- Pokud je pro přečerpávání vody použito potrubí užívané pro uhlovodíky, je nutné toto nejprve propláchnout a ověřit, zda je čisté.
- Jde o oblast s nebezpečím výbuchu (Ex). Vznícení mohli způsobit sami pracovníci.
- Zkoušky neporušenosti zařízení vyžadují specifické plánování na základě analýzy rizik.

**Zkoušky neporušenosti zařízení  
vyžadují specifickou péči**