

Výbuch počas tlakovej skúšky nádrže



EPSC Náučný leták September 2024

Čo sa stalo :

Počas tlakovej skúšky došlo k výbuchu v skladovacej nádrži. Boli zranení dvaja operátori, ktorí na nádrži pracovali.



Ponaučenie :

- Tlaková skúška pevnosti a tesnosti nádrže sa vykonáva vodou. V tomto prípade, bola voda znečistená uhľovodíkmi, ktoré zostali v prírodných potrubíach po predchádzajúcej manipulácii. Ich akumulácia spôsobila vytvorenie mraku horľavých pár v nádrži, ktorý bol následne iniciovaný.
- Počas vykonávania tlakovej skúšky zakážete vstup na zariadenie, ktorého zlyhanie by mohlo ohroziť ľudí.
- V prípade použitia uhľovodíkových trás na prívod vody musia byť tieto najprv prepláchnuté a dôkladne vyčistené.
- Jedná sa o výbušnú zónu. Iniciáciu pravdepodobne spôsobili pracovníci.
- Tlaková skúška zariadenia si vyžaduje osobitný plán vypracovaný na základe analýzy rizika.

**Tlaková skúška zariadenia
si vyžaduje osobitnú pozornosť**

Výukové letáky EPSC majú za úlohu zvyšovať povedomie a podnecovať diskusiu v oblasti procesnej bezpečnosti. Preložil VÚRUP, a.s., člen Skupiny MOL

EPSC nenesie žiadnu zodpovednosť za spôsob použitia tohto materiálu

Otázky a kontakt: www.EPSC.be