

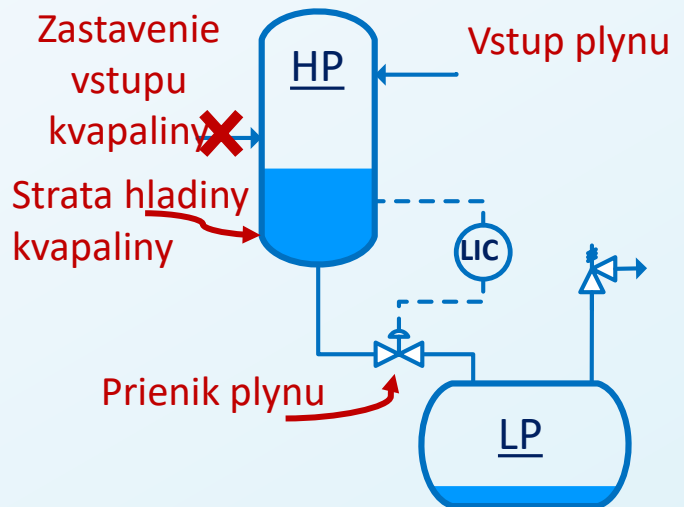
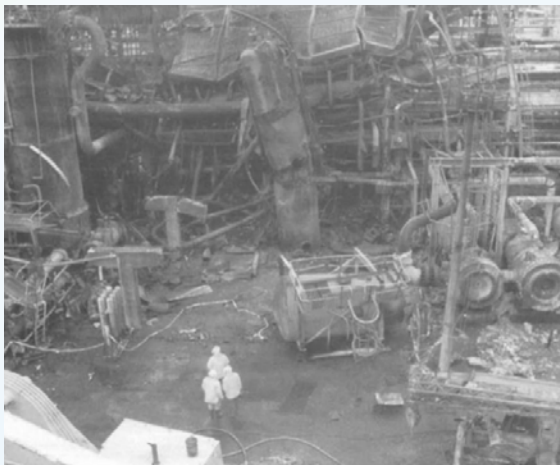
# Výbuch plynu na Krakovacej jednotke

EPSC Náučný leták Február 2024



## Čo sa stalo:

Počas nábehu Hydrokrakovacej jednotky došlo k strate hladiny kvapaliny vo vysokotlakovom (HP) separátore. Prienik plynu do nízkotlakového (LP) separátora spôsobil pretlak v zariadení a jeho roztrhnutie. Mrak plynu sa okamžite inicioval.



## Ponaučenie:

- Blokovanie od nízkej hladiny v HP separátore (kvôli zabráneniu prieniku plynu) bolo vypnuté, alarm nízkej hladiny nefungoval, čím operátor nebol informovaný.
- Zariadenie na uvoľnenie pretlaku chrániace LP separátor bolo projektované na požiar, nie na plyn prichádzajúci z HP separátora.
- K strate hladiny kvapaliny môže dôjsť, aj keď kvapalina zostáva v nádobe v dôsledku nepravidelnej distribúcie kvapaliny.
- Počas HAZOP-u uvažujte so zmenou tlaku a neželaným prietokom z vysokotlakových do nízkotlakových systémov.

**Vyhodnoťte pretlak v dôsledku prieniku plynu z HP do LP systémov**

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 požitia tohto materiálu

Otázky a kontakt: [www.EPSC.be](http://www.EPSC.be)