

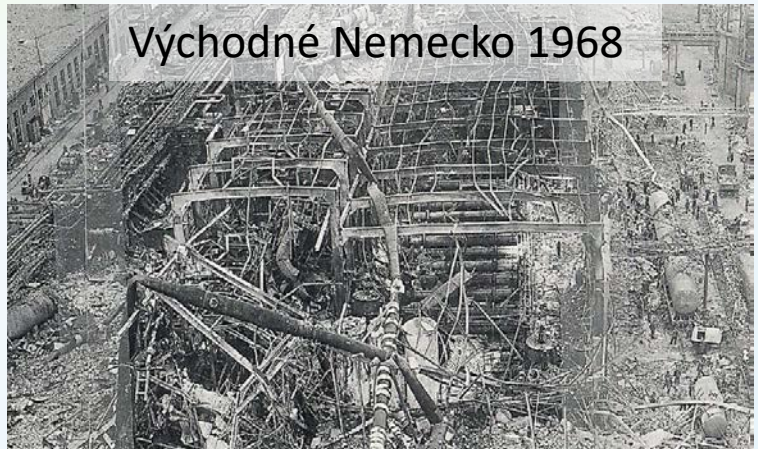
Výbuch v Bitterfelde

EPSC Náučný leták November 2024



Čo sa stalo:

V bitterfeldskom závode na výrobu 40 kt PVC ročne došlo k úniku vinylchloridu (VC) z jednej z 12 autoklávových rotačných pecí, v ktorej sa nachádzali 4 tony tejto toxickej a výbušnej látky.



Ničivý výbuch VC po odtlakovaní reaktora cez poistný ventil priamo do prevádzkovej haly zanechal po sebe 42 obetí a stovky zranených zamestnancov. Ďalších 11 reaktorov ako aj skladovacie zásobníky VC zostali nepoškodené.

Ponaučenie:

- Odtlakovanie reaktorov priamo do priestoru prevádzkovej haly a vypínanie plynových hlásičov bolo v tom čase bežné.
- Zamestnanci vravievali: „Tri hlboké nádychy predtým ako odpadneš“.
- Prevádzkový výkon bol pre vedenie dôležitejší ako bezpečnosť. Výrony plynov boli akceptované.
- Plánovanie havarijnej odozvy a zmierňovania dopadov neboli zavedené.
- Udalosť stála štát viac ako miliardu východonemeckých mariek.
- Následne prijatá progresívna environmentálna legislatíva, tzv. Zákon o štátnej kultúre bol príliš všeobecný a neefektívny.

**Vedenie musí garantovať bezpečnosť
aj za cenu nižšieho prevádzkového výkonu**

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