

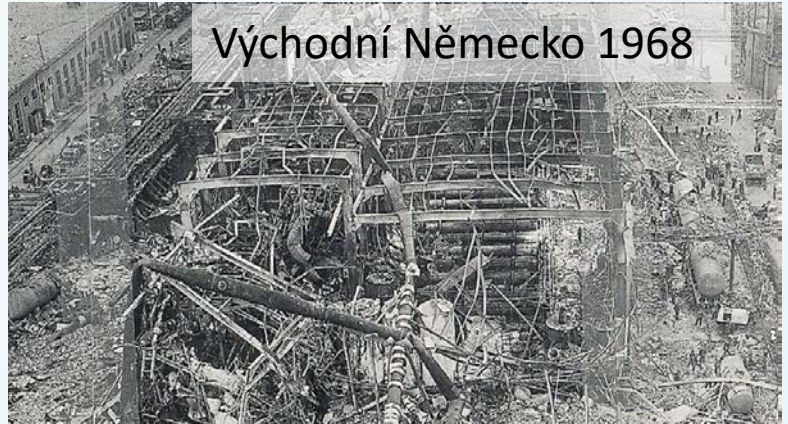
Výbuch v Bitterfeldu

Výukový materiál EPSC – listopad 2024



Co se stalo:

V závodě na výrobu PVC v Bitterfeldu došlo k úniku z jednoho z 12 autoklávů rotační pece, jenž byl naplněn 4 tunami toxického a výbušného vinylchloridu (VC).



Tlak v reaktoru byl snížen vypuštěním VC plynu do výrobní haly pomocí pojistného ventilu, což mělo za následek silný výbuch, při němž zemřelo 42 osob a stovky dalších byly zraněny. Zbýlých 11 reaktorů i skladovací nádoby obsahující vinylchlorid zůstaly naštěstí neporušeny.

Aspekty:

- Bylo běžné odpouštět tlak z reaktoru do výrobní haly a obcházet chemický poplach.
- Lidé znali poučku „tři nadechnutí, pak omdlíš“.
- Pro vedení byla produkce závodu důležitější než bezpečnost. Úniky plynu byly běžné a akceptované.
- Neexistovaly havarijní plány ani plány minimalizace následků.
- Havárie přišla stát na více než miliardu marek.
- Progresivní zákon na ochranu životního prostředí, jenž byl přijat na základě této události, nebyl specifický ani účinný.

Vedení musí zaručit, že bezpečnost nebude nikdy ohrožena kvůli výrobě