

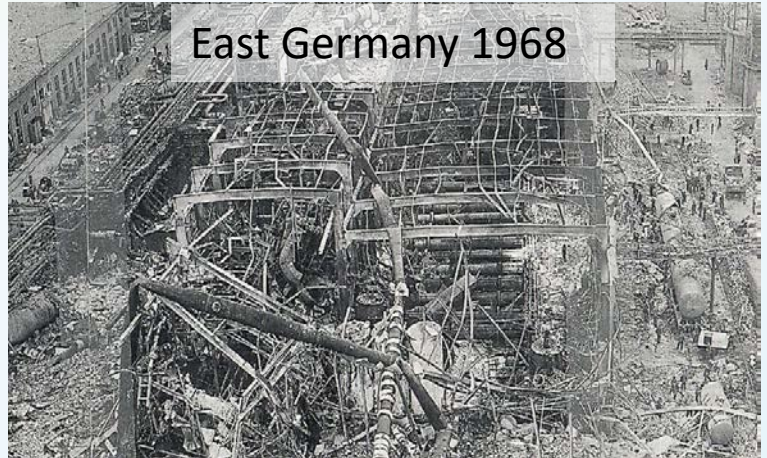
# Bitterfeld-i robbanás

EPSC Learning Sheet November 2024



## Mi történt:

A bitterfeldi, évi 40 kt PVC-t gyártó vállalat területén 4 tonna mérgező és robbanásveszélyes vinilklorid (VC) kiáramlása következett be a 12 db autokláv egyikéből.



A reaktor nyomáscsökkentése a gyártócsarnokba történt a VC gáz nyomákszabályzó szelepen keresztül. Ennek következtében robbanás keletkezett, mely 42 munkavállaló halálát és több száz munkavállaló sérülését okozta. A többi 11 reaktor valamint a VC-t tároló tartályok nem sérültek.

## Tanulság:

- A reaktor nyomásmentesítése a gyártócsarnokba, valamint a gázérzékelők kikapcsolása megszokott dolog volt.
- Az emberek tudták: „három mély lélegzetvétel azután elájulsz“.
- A vezetőség számára a legyártott mennyiség fontosabb volt, mint a biztonság. A gázkiáramlások elfogadottak voltak.
- Vészhelyzeti és kárelhárítási tervek nem léteztek.
- A káresemény költsége meghaladta az egymilliárd keletnémet márkát.
- A jogszabályokon alapuló környezetvédelmi szabályzat nem volt elegendően részletes és hatékony.

**A vezetőségnek garantálnia kell a biztonság előtérbe helyezését a gyártással szemben**