

# Požiar plynového vrtu v Urtabulaku

EPSC Náučný leták Marec 2026



EPSC

## Čo sa stalo:

V roku 1963 spôsobil vrtný incident v Urtabulaku (dnešný Uzbekistan) masívnu erupciu a požiar zemného plynu, ktorého plamene siahali do výšky 70 metrov. Takmer trojročné úsilie o zastavenie 300-barového úniku konvenčnými metódami zlyhalo, pričom denne zhorelo cca 12 000 000 m<sup>3</sup> plynu.

Na zastavenie úniku plynu bol použitý 30-kilotonový podzemný jadrový výbuch v hĺbke 1,5 km, ktorý **narušil** horninové vrstvy a **tým** utesnil vysokotlakový plynový vrt. 20 sekúnd po výbuchu bol požiar **vrtu** uhasený.



## Ponaučenie:

- Táto metóda bola následne „úspešne“ použitá v roku 1968 v Pamuku a v roku 1972 pri havárii na plynovom poli Majschoje.
- Výraznejšie zvýšenie nadzemnej radiácie nebolo hlásené.
- V súčasnosti je táto technológia zakázaná. Inštalácia **preventívnych** protierupčných systémov je povinná.
- Predvídajte vznik únikov a inštalujte zariadenia na ich zastavenie.

Zabezpečte, aby úniky z vysokotlakových zdrojov plynu bolo možné zastaviť

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](http://www.EPSC.be)