

Prasknutí potrubí plynovodu (zemní plyn)

Výukový materiál EPSC – únor 2025



Co se stalo:

Během výkopu plynovodu pod tlakem 80 barů za účelem jeho opravy došlo k zaražení ocelového plechu do potrubí, což způsobilo jeho následné prasknutí (Oppau, Německo, 2014). Uvolněný plyn explodoval a v obydlené oblasti vznikl obrovský požár, který si vyžádal dvě oběti na životech a škody na okolních zařízeních a budovách.

Aspekty:

- Vysoké teploty poškodily budovy a vozidla v okruhu 200 m.
- Před započítím zemních prací vždy proveďte hodnocení nebezpečí a rizik. Používejte formuláře povolení k práci.
- Před započítím zemních prací zjistěte přesnou polohu podzemních potrubí. Nevěřte mapám. Ověřte si přesnou polohu přímo na místě.
- Používejte neagresivní techniky zemních prací, jako jsou ruční nástroje a vysavače.
- Minimalizujte počet osob přítomných v místě výkopu.



**Při zemních pracích
zabraňte poškození potrubí**