

# Vystavení účinkům radiace

Výukový materiál EPSC – červen 2023



## Co se stalo:

Při vstupu do nádrže byl pracovník vystaven radiaci od hladinového čidla, jež využívá radioaktivní záření.



## Aspekty:

- Některá hladinová čidla v nádržích využívají radioaktivní záření, jež při vystavení jeho účinkům může být velmi nebezpečné.
- Na nebezpečí upozorňuje mezinárodní značka varující před nebezpečím ozáření. Všechny přítomné osoby musejí být o tomto nebezpečí informovány a musejí si jej být vědomy.
- V každém závodě využívajícím radioaktivního záření musí být specialista na tuto problematiku, jenž řídí používání zdroje záření a související rizika.
- Povolení ke vstupu do nádrže stanoví, zda zdroj záření musí být před vstupem odstaven. V tomto případě toto nebylo v povolení uvedeno.
- Zajistěte, aby vstup do nádrže byl fyzicky zablokovaný, dokud je zdroj záření o vysoké energii aktivní.

**Zajistěte odstavení či odstranění radioaktivních zdrojů před vstupem do nádrže**