

Program exkurze na zásobník podzemního plynu Tvrdonice

Návštěvníci PZP Tvrdonice RWE budou rozděleni do tří skupin (cca po 25 lidech). Každá skupina následně navštíví tato exkurzní stanoviště:

1) Prohlídka hlubokého vrtu produkujícího plyn

- Strategický význam zásobníků plynu pro ČR
- Kde je plyn v podzemí skladován?
- Vysvětlení principu provozu podzemních zásobníků plynu
- Typy podzemních zásobníků plynu v ČR

2) Chemická laboratoř

- Vysvětlení důležitosti vzorkování plynu v hlubokém prostoru podzemních zásobníků, ale i nad nimi na povrchu
- Druhy chemických analýz prováděných na vzorcích odebraných plynů (chemické složení, isotopové složení)
- Vysvětlení principu laboratorních analýz (chromatografie, laserový analyzátor, hmotový spektrograf)
- Ukázka přístrojového vybavení laboratoře

3) Sklad geologických vrtných jader

- Geologická stavba podzemních zásobníků plynu (jak vzniklo prostředí, kde je možné skladovat plyn?)
- Význam vzorků hornin aneb proč mít sklad jader
- Ukázka hornin, ve kterých je plyn skladován
- Ukázka hornin bránících plynu unikat ze zásobníku