# Radioaktivní odpady a vyřazování

**Služby inženýrského a servisního charakteru v oblasti vyřazování jaderných zařízení z provozu, nakládání s radioaktivními odpady a hodnocení vlivů palivových cyklů a nakládání odpadů na zdraví člověka a životní prostředí.**

## Inženýrská část divize se zabývá:

- systémy a technologiemi nakládání s radioaktivními odpady,
- charakterizací odpadů a vzorků životního prostředí (analýzy radionuklidů a jaderných materiálů),
- metodami a technologiemi dekontaminace, třídění, fragmentace, zpracování, úpravy, skladování a ukládání odpadů,
- hodnocením bezpečnosti úložných systémů a podporou projektu hlubinného úložiště.
- vývojem inženýrských bariér pro ukládání radioaktivních odpadů a pro ukládání CO2,
- metodami přepracování vyhořelého jaderného paliva,
- aplikací nanotechnologií při zpracování a úpravě radioaktivních odpadů.

Inženýrské činnosti divize dále zahrnují systémové analýzy a optimalizace zadní části palivového cyklu jaderné energetiky.

## Servisní část divize poskytuje:

- technickou podporu provozovatelům jaderných elektráren při zpracování a úpravě radioaktivních odpadů,
- komplexní služby v oblasti nakládání s radioaktivními odpady od jejich převzetí a charakterizaci, po zpracování, úpravu a předání Správě úložišť radioaktivních odpadů k bezpečnému uložení do úložiště,
- nedestruktivní a destruktivní analýzy radionuklidů a jaderných materiálů, monitoring skládek, úložišť a výpustí,
- přípravu a realizaci vyřazování pracovišť a zařízení se zdroji ionizujícího záření z provozu,
- komplexní zajištění transportů vyhořelého jaderného paliva z výzkumných rektorů.

**ÚJV Řež, a. s.**
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, tel.: +420 266 173 441, e-mail: sales@ujv.cz
**Divize Radioaktivní odpady a vyřazování**
tel.: +420 266 173 656, e-mail: waste@ujv.cz
**www.ujv.cz**