

ÚJV Řež, a. s.

Analýzy defektů strojních zařízení

Úspory provozních nákladů díky zvýšené spolehlivosti, bezpečnosti a životnosti zařízení

- Analýzy poškozených součástí z hlediska vlastností použitých materiálů
- Vyhodnocení a stanovení kořenových příčin defektů
- Doporučení, návrh systému opatření a kontrol

Unikátní technické a expertní kapacity

- Akreditované laboratoře pro standardní i atypické materiálové zkoušky
- Špičkové experimentální vybavení a přístroje
- Specialisté z oborů materiálové inženýrství, termomechanika, technologie výroby, svařování, napěťová analýza a dalších
- Výroba experimentálních zkušebních těles

Reference

- ČEZ, a.s. – elektrárny Dukovany a Temelín
- Slovenské elektrárne, a.s. – elektrárny Mochovce a Bohunice
- MERO ČR, a.s. – analýza komponent ropovodu
- Česká Rafinérská, a.s. – analýzy poškození součástí provozních celků rafinérie
- Elektrárna Opatovice, a.s. – analýza axiálního vlnovcového kompenzátoru délky
- Pražská teplárenská, a.s. – analýzy poškození potrubí
- Vojenský technický ústav letectva a PVO Praha – analýzy artefaktů v provozovaných leteckých motorech



ÚJV Řež, a. s., divize Integrita a technický inženýring
Hlavní 130, 250 68 Husinec - Řež, tel.: +420 266 173 441
Oddělení Podpora provozu energetických zařízení
tel.: +420 266 172 520, e-mail: marek.postler@ujv.cz
www.ujv.cz



ÚJV Řež, a. s.

Laboratorní měření pro průmysl a energetiku

Akreditovaná stanovení a monitorování radioaktivních, toxických a dalších prvků významných z hlediska ochrany životního prostředí a vzorků přírodních materiálů.

Analýzy vzorků plynů a biomasy

- Stanovení podílu biomasy v tuhých palivech radiokarbonovou metodou
- Stanovení množství radionuklidů v palivu i exhalacích (popílků)
- Monitoring průsaků v úložištích odpadních materiálů
- Stanovení mikrokonzentrací transuranů, těžkých a toxických prvků (např. stanovení profilu nečistot v kovech a v jiných materiálech v průmyslu)
- Sledování procesů tepelného chování vzorků metodami difúzní emanační strukturní analýzy
- Sledování povrchových změn materiálu v průběhu ohřevu 20–1200 °C metodou difúzní emanační strukturní analýzy
- Statistické vyhodnocení velkého objemu dat
- Realizace nestandardních zakázkových analýz včetně návrhu postupu



ÚJV Řež, a. s., divize Chemie palivového cyklu a nakládání s radioaktivními odpady
Hlavní 130, Řež, 250 68 Husinec, tel.: +420 266 173 441, e-mail: sales@ujv.cz
Měření a laboratoře
tel.: +420 266 172 125, e-mail: waste@ujv.cz
www.ujv.cz

