



Tisková zpráva

Centrum výzkumu Řež s.r.o. nastavuje mechanismy komercializace výsledků výzkumu a vývoje

Centrum výzkumu Řež s.r.o. pracuje na zlepšení využití výsledků výzkumu průmyslovými podniky. Pro začátek byly zvoleny čtyři pilotní projekty, na kterých budou vyzkoušeny postupy a nástroje komercializace výsledků výzkumu.

Díky podpoře z Operačního programu výzkum a vývoj pro inovace, konkrétně projektu z **oblasti podpory 3.1 – Komercializace výsledků výzkumných organizací a ochrana jejich duševního vlastnictví s názvem Efektivní infrastruktura pro komercializaci VaV**, bude v Centru výzkumu Řež s.r.o. nastavena během let 2014 a 2015 infrastruktura a procesy, které umožní komercializaci výsledků výzkumu této výzkumné organizace. Jak infrastruktura, založená na vzniku kanceláře pro transfer technologií (TTO), tak procesy budou pilotně ověřeny na čtyřech individuálních aktivitách, a to následujících:

- Čištění roztoků vody pomocí reverzní osmózy, které zkoumá možnosti použití reverzní osmózy k účelům snižování koncentrace sloučenin křemíku v chladicích vodách primárního okruhu jaderných reaktorů obsahujících kyselinu boritou.
- Čištění vody pomocí UV záření a oxidačních činidel. Obsah celkového organického uhlíku (TOC) v odpadních vodách není ve většině zemí limitován, přesto, že vysoká koncentrace TOC způsobuje problémy s korozí a zanášením povrchu systémů.
- Použití korundových izolátorů jako izolačních prvků při elektrických elektrochemických měřeních. Cílem aktivity je zkonstruování elektrody schopné udržet si dlouhodobou funkčnost v podmínkách superkritické vody (teplota nad 375 °C / tlak 22 MPa).
- Konstrukce stendu na měření celkové geometrie palivových souborů pomocí ultrazvukových sond k po radiční inspekci stavu paliva po ukončené kampani.

Výsledky experimentů individuálních aktivit mají potenciál zvýšit bezpečnost a efektivitu provozu jaderných elektráren.

