

Akreditovaná zkušební laboratoř kvalifikace zařízení na vnější prostředí

Zařízení pro kvalifikaci na prostředí

- Zařízení LOCA pro simulaci termodynamických podmínek maximální projektové havárie na JE. Je možné ověřovat funkčnost materiálů a zařízení bezpečnostních systémů JE v průběhu havárií. Zkoušky mohou probíhat až do teploty média 250 °C a tlaku 700 kPa za současného sprchování chemickým postřikem.

Kobaltové ozařovny

- V kobaltových ozařovacích probíhá testování radiační stability materiálů a zařízení pro jejich použití na jaderných elektrárnách, v urychlovačích, případně pro vesmírné aplikace.
- Ozařování je možné provádět v širokém rozmezí teplot od kryogenních teplot až po stovky stupňů celsia, při libovolné atmosféře. Zároveň je možné provádět on-line měření ozařovaného zařízení.

Monitorování vlastností a charakteristik materiálů zařízení

- V akreditované zkušebně č. 1093.3 se provádí
 - Stanovení fyzikálně-chemických, mechanických a elektrických vlastností materiálů a průmyslových výrobků k ověření funkčnosti v prostředí jaderných i nejaderných zařízení
 - stanovení parametrů radiačních polí záření gama a urychlených elektronů



ÚJV Řež, a. s.

Hlavní 130, 250 68 Husinec - Řež, tel.: +420 266 173 441, e-mail: sales@ujv.cz

Integrita a technický inženýring

tel.: +420 266 172 091, e-mail: integrity@ujv.cz

www.ujv.cz

