

Kvalifikace postupů, zařízení a metod pro odvození lokálního kritéria poškození palivového pokrytí

Číslo projektu: **TS01030215**

Program: **TS - Program na podporu aplikovaného výzkumu a inovací THÉTA 2 (2024 - 2031)**

Doba řešení: **07/2024 – 06/2030**

Hlavní příjemce: **ALVEL, a.s.**

Řešitel: **Ing. Stanislav Linhart, Ph.D.**

Další uchazeč projektu: **COMTES FHT a.s.**

Další řešitel: **Ing. Miroslav Urbánek, Ph.D.**

Celkové náklady projektu za celou dobu řešení projektu:

37 000 000 Kč

Podíl podpory z TA ČR:

81,6 %

Cíl projektu:

Cílem projektu je: 1) definování a vytvoření optimalizovaného souboru zkušebních těles a kapsle pro jejich ozařování v jaderném reaktoru pro potřeby kvalifikace inovovaných a nových konstrukčních materiálů pro jadernou energetiku a stanovení mezních hodnot reálného místního poškození. 2) získání referenční databáze materiálových vlastností vybraných neozářených materiálů pomocí takto definovaného souboru zkušebních těles.

Výsledky aplikovaného výzkumu, jichž má být v rámci projektu dosaženo:

Experimentální kapsle pro kvalifikaci materiálů: F - Užitný vzor

Experimentální kapsle pro kvalifikaci materiálů: G - Funkční vzorek

Soubor zkušebních těles pro kvalifikaci materiálů: G - Funkční vzorek

Soubor zkušebních těles pro kvalifikaci materiálů: F - Užitný vzor

Databáze s materiálovými vlastnostmi vybraných neozářených materiálů: O - Ostatní výsledky



Projekt č. TS01030215 Kvalifikace postupů, zařízení a metod pro odvození lokálního kritéria poškození palivového pokrytí je řešen s finanční podporou TA ČR.