

## **Vývoj a inovace austenitického korozivzdorného plechu se specifickými vlastnostmi pro skladování vyhořelého jaderného paliva**

Číslo projektu: **TK01020144**

Program: **TK – Program podpory aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací THÉTA**

Doba řešení: **06/2018 - 05/2021**

Hlavní příjemce: **COMTES FHT a.s.**

Řešitel: **Ing. Michal Duchek**

Další uchazeč projektu: **ŠKODA JS a.s.**

Další řešitel: **Ing. Martin Poledna**

Další uchazeč projektu: **ŽĎAS, a.s.**

Další uchazeč projektu: **Západočeská univerzita v Plzni**

Další uchazeč projektu: **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**

**Celkové náklady projektu za celé konsorcium a dobu řešení projektu:**

25 156 998 Kč

**Podíl podpory z TA ČR:**

59,52 %

### **Cíl projektu:**

Cílem technického řešení projektu je vývoj plechu z austenitické korozivzdorné oceli legované bórem se specifickými vlastnostmi. Plech bude pro výrobu buněk pro mokré i suché skladování vyhořelých palivových souborů při zajištění všech požadavků na bezpečné skladování. Při použití vyvinutého produktu v zařízení pro skladování vyhořelých souborů bude docílena vyšší úroveň jakosti zařízení s potenciálem prodloužení celkové životnosti zařízení.

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

Technologie výroby a odlévání austenitické korozivzdorné oceli se zvýšeným obsahem boru:

Ztech – Ověřená technologie,

Technologie kování austenitické korozivzdorné oceli se zvýšeným obsahem boru: Ztech –

Ověřená technologie,

Technologie válcování austenitické korozivzdorné oceli se zvýšeným obsahem boru: Ztech –

Ověřená technologie,

Technologie svařování austenitické korozivzdorné oceli se zvýšeným obsahem boru: Ztech –

Ověřená technologie,

Metodika na ověření korozní odolnosti svařovaných plechů: O – Ostatní výsledky.

**T A**  
**Č R**

Projekt č. TK01020144 Vývoj a inovace austenitického korozivzdorného plechu se specifickými vlastnostmi pro skladování vyhořelého jaderného paliva je řešen s finanční podporou TA ČR.