



EUROPEAN HEALTH AND DIGITAL EXECUTIVE AGENCY (HADEA)

HADEA.B – Digital, Industry and Space
B.3 – Industry

Názov projektu:	Innovative Structural Materials for Fission and Fusion
Akronym projektu:	INNUMAT
Kód projektu:	101061241
Program:	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
Koordinátor:	Karlsruher Institut für Technologie
Partneri:	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, člen konzorcia
Trvanie projektu	09/2022 – 08/2026
Výška finančného príspevku z EK:	40 625,00 €
Webová stránka projektu:	https://www.innumat.eu/
Opis projektu:	Projekt INNUMAT sa zameriava na vývoj inovatívnych štruktúrnych materiálov pre jadrovú energetiku. Cieľom je urýchliť vývoj a kvalifikáciu nových materiálov , ktoré by boli odolnejšie voči extrémnym podmienkam v jadrových reaktoroch, ako je napríklad korózia a vysoká teplota. Výsledkom bude zvýšenie bezpečnosti a účinnosti jadrových elektrární, príspevok k rozvoju udržateľnej energetiky a potenciálne aj využitie vyvinutých materiálov v iných oblastiach, ako je solárna energia či skladovanie vodíka.