



EUROPEAN COMMISSION
Directorate-General for Research and Innovation
RTD.I – Innovative Administration
I.3 – Financial Management & Program Support

Názov projektu:	DEscription of the extended LIifetime and its influence on the SAFety operation and construction materials performance – Long Term Operation with no compromises in the safety
Akronym projektu:	DELISA- LTO
Kód projektu:	101061201
Program:	HORIZON-EURATOM-2021-NRT-01
Koordinátor:	CENTRUM VYZKUMU REZ s.r.o.
Partneri:	Slovenská Technická Univerzita v Bratislave člen konzorcia
Trvanie projektu	06/2022 – 05/2026
Výška finančného príspevku z EK:	395 000,00 €
Webová stránka projektu:	https://delisa-lto.eu/
Opis projektu:	Cieľom projektu je identifikovať komponenty jadrových elektrární (najmä reaktory VVER), ktoré sú najviac ohrozené dlhodobou prevádzkou. Potrebné bude stanoviť vplyv dlhodobej prevádzky na vlastnosti materiálov a vyvinúť simulačný nástroj na predpovedanie zlyhania materiálov. Výsledkami projektu budú: 1. Včasné varovanie - vývoj nástroja na včasné predpovedanie potenciálnych zlyhaní. 2. Zvýšenie bezpečnosti - zvýšenie bezpečnosti prevádzky jadrových elektrární pri dlhodobej prevádzke. Transferabilita výsledkov: možnosť aplikácie výsledkov aj na iné typy ľahkovodných reaktorov.