

Výzkumná zpráva

Interim report 2023



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňována výzkumná zpráva.
- ▶ Výzkumná zpráva je chráněna zvláštním právním předpisem a podléhá obchodnímu tajemství
- ▶ Výzkumná zpráva vznikla v přímé souvislosti s řešením podporou projektu TA ČR TN02000012 "Center of Advanced Nuclear Technology II (CANUT II)" a její obsah podléhá obchodnímu tajemství.
- ▶ This report presents Interim report 2023 of Center of Advanced Nuclear Technology II (CANUT II) – TN02000012
- ▶ CANUT II proposes novel research with the potential to advance the nuclear energy mission with creative approaches to integrating research, education, and service that nurture the reciprocal relationship among these activities towards impactful discoveries and technological advancements.
- ▶ Tato průběžná zpráva shrnuje činnost na dílčích projektech CANUT II, zaměřených na inovativní výzkum v oblasti jaderné energetiky. Konsorcium propojuje české univerzity, výzkumné ústavy a průmyslové partnery s cílem rozvíjet nové technologie a podporovat transfer znalostí. Součástí projektu jsou i malé a střední podniky (SME) a iniciativy na podporu start-upů v jaderném sektoru.
- ▶ ID CANUT :TN02000012/11-V1

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-040-2024

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Jana Jiříčková, Ph.D.

tel.: 377634342

jjiricko@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVNÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra RICE

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T **A** Program **Alfa** Program **Epsilon**
Č **R** Program **Gama**
Program **Centra kompetence**



Tato strana se použije pouze v případě, že neprovádíte zápis do OBD sami.

TVŮRCI VÝSLEDKU:

Prof. Zdeněk Peroutka, Ph.D., RICE FEL ZČU

NÁZEV V ANGLIČTINĚ:

Interim report 2023

ABSTRAKT V ČEŠTINĚ:

Tato průběžná zpráva shrnuje činnost na dílčích projektech CANUT II, zaměřených na inovativní výzkum v oblasti jaderné energetiky. Konsorcium propojuje české univerzity, výzkumné ústavy a průmyslové partnery s cílem rozvíjet nové technologie a podporovat transfer znalostí. Součástí projektu jsou i malé a střední podniky (SME) a iniciativy na podporu start-ups v jaderném sektoru.

ABSTRAKT V ANGLIČTINĚ:

This interim report summarizes activities on CANUT II sub-projects focused on innovative research in nuclear energy. The consortium connects Czech universities, research institutes, and industrial partners to develop new technologies and foster knowledge transfer. The project also includes SMEs and initiatives supporting start-ups in the nuclear sector.

KLÍČOVÁ SLOVA V ČEŠTINĚ:

jaderná energetika, výzkum a vývoj, univerzitní spolupráce, inovace, průmysloví partneři, SME, technologický transfer

KLÍČOVÁ SLOVA V ANGLIČTINĚ:

nuclear energy, research and development, university collaboration, innovation, industrial partners, SMEs, technology transfer

NÁZEV OBJEDNATELE:

Západočeská univerzita v Plzni (IČ: 49777513) , tato výzkumná zpráva byla vytvořena s podporou projektu TAČR TN02000012.

HLAVNÍ OBOR DLE RIV:

zvolte položku z roletového menu

Poznámka:

HLAVNÍ OBOR:

V případě jiného oboru
vybírejte zde (č. 2+ č. 3):

<https://www.rvvi.cz/dokumenty/>

[Prevodník oboru Frascati v2.](#)

[pdf](#)

nebo zde:

<https://www.vyzkum.cz/FrontCl>

[anek.aspx?idsekce=799796&a](#)

[d=1&attid=847691](#)