



Národní strojírenský klastř, z.s. • Ruská 2887/101 • 703 00 Ostrava-Vítkovice • Česká republika
tel.: +420 595 957 008 • e-mail: klastř@nskova.cz • www.nskova.cz

POZVÁNKA

Národní strojírenský klastr si Vás dovoluje pozvat na
odborný workshop s názvem

„Malé modulární jaderné reaktory (SMR) – budoucí energetické zdroje v ČR“

který se uskuteční v prostorách Vítkovického zámku, ul. Výstavní 80/99, Ostrava–Vítkovice

dne 28. ledna 2025 od 12:00 hod.

Program jednání:

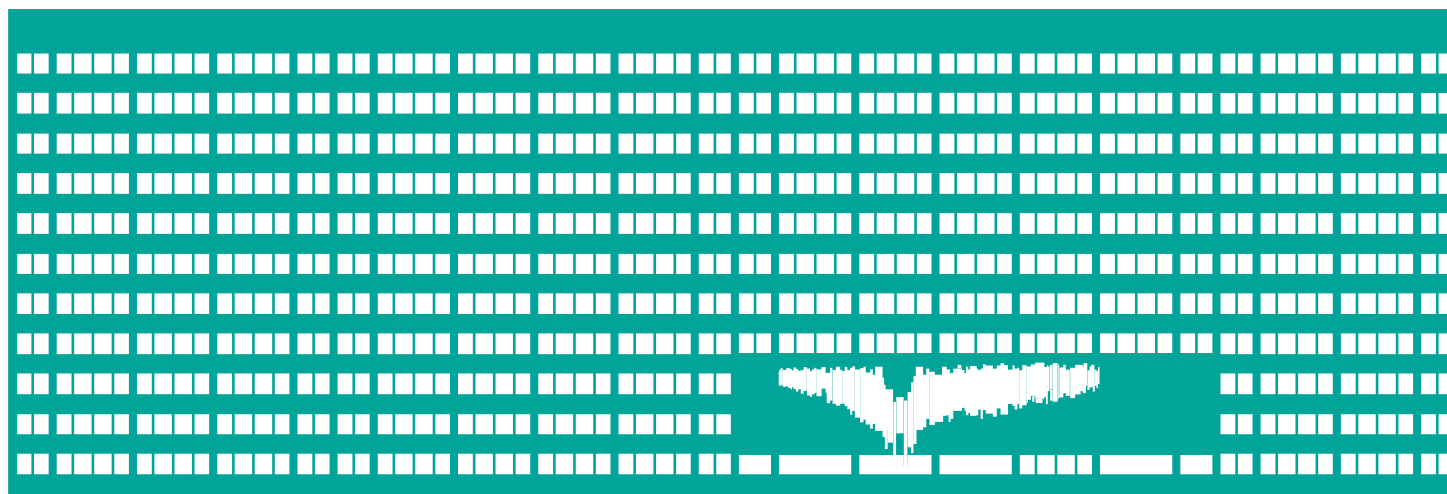
- 1) Úvodní slovo a přivítání Ing. Janem Světlíkem, prezidentem klastru, předsedou představenstva VÍTKOVICE CYLINDERS a.s. a předsedou dozorčí rady CYLINDERS HOLDING a.s.
- 2) Vzdělávání v oblasti jaderné energetiky na VŠB – Technické univerzitě v Ostravě, prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., VŠB – TUO, člen výkonné rady NSK, ředitel sekce Jaderná energetika
- 3) Malé modulární jaderné reaktory – budoucí energetické zdroje v ČR, Ing. Silvana Jírotková, ředitelka útvaru rozvoj SMR, divize nová energetika, ČEZ, a.s.
- 4) Diskuse a přestávka s občerstvením
- 5) Závěry a ukončení workshopu

**Potvrďte prosím svou účast do 23. ledna 2026 na e-mail vítova@nskova.cz
nebo na tel. 595 957 008, GSM 725 725 696.**



**Spolufinancováno
Evropskou unií**





www.vsb.cz



PŘIPRAVUJEME

Technologie v jaderné energetice

Technology in Nuclear Power Engineering

Navazující magisterský studijní program (CZ + ENG)

prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., IWI-C

prof. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.

**Energetika a životní
prostředí**

**SMART
Engineering**

Strojírenství

**Energetické stroje
a zařízení**

**Technologie
v jaderné
energetice**

**Strojírenská
technologie**

Parametry stud. programu – od 12. 1. 2026

Název stud. programu:	Technologie v jaderné energetice/Technology in Nuclear Power Engineering
Zkratka:	TJE
Plánované zahájení výuky:	Zimní semestr 2026/2027
Preferované stud. programy Bc.:	Energetika a životní prostředí, SMART Engineering, Strojírenství
Garantující pracoviště:	Katedra mechanické technologie – 345, Fakulta strojní VŠB-TUO
Garant stud. programu:	prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D.
Oblasti vzdělávání:	27 (Strojírenství) a 07 (Energetika), poměr je cca 50 : 50
Jazyk studia:	CZ + ENG
Forma studia - upraveno:	pouze <u>prezenční</u>
Počet studentů:	max. 30 studentů

Požadované oblasti ve stud. programu Technologie v jaderné energetice:

1. Legislativa a zákony v jaderné energetice
2. Řízení kvality, předpisy a normy ve svařování v JE
3. Tlakové celky primárního a sekundárního okruhu
4. Bezpečnost a životnost zařízení v jaderné energetice
5. Vývoj a konstrukce malých modulárních reaktorů (SMR)
6. Konstrukce jaderných bloků u nás a ve světě
7. Provoz a diagnostika jaderných zařízení

ČVUT Praha

SÚJB

ČEZ a.s.

SIGMA GROUP

ŠKODA JS

DOODAN Škoda Power

VEOLIA

AquaStyl

Mattech

CVŘ

a další.



DOOSAN
Škoda Power





Víte, co připravujeme na Fakultě strojní VŠB-TUO...?

Nový navazující magisterský studijní program (CZ + EN)

Technologie v jaderné energetice (Technology in Nuclear Power Engineering)

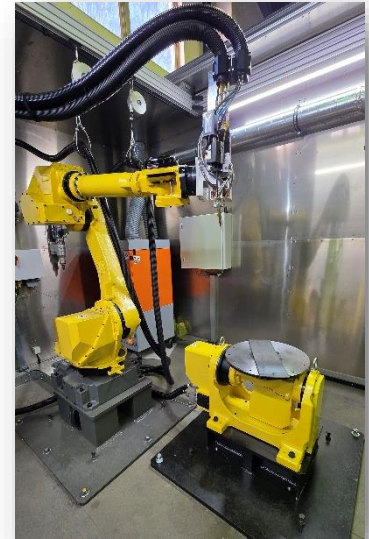
- Nový magisterský studijní program spojuje dvě oblasti, a to jadernou energetiku a technologii výroby a provozování jaderných bloků.
- V technologické oblasti je program zaměřen na výrobu komponent jaderných zařízení s využitím technologií při opravách a prodlužování životnosti současných bloků.
- Provozování komponent jaderných elektráren je plánováno na 60 let provozu při zajištění jejich bezpečnosti provozu.
- Nedílnou součástí nového studijního programu jsou zákony, předpisy a legislativa v jaderné energetice.

Kde se uplatní absolventi navazujícího studijního programu Technologie v jaderné energetice:

- provozní a technický pracovník v jaderných elektrárnách
- projekční a konstrukční pracovník v oblasti vybraných jaderných zařízení
- výzkumný a výpočtový pracovník v jaderné energetice
- inspektor, revizní a zkušební technik jaderných technologických celků
- pracovník technického dozoru při výrobě a montáži vybraných jaderných zařízení
- odborný pracovník regulačních a kontrolních orgánů v oblasti jaderné energetiky

Bližší informace poskytne: prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D. ivo.hlavaty@vsb.cz tel.: +420 59 732 3313

Technologie v jaderné energetice (Technology in Nuclear Power Engineering)



Děkuji za pozornost

prof. Ing. Ivo Hlavatý, Ph.D., IWI-C

ivo.hlavaty@vsb.cz

