



Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Vás srdečně zvou na 11. ročník mezinárodní konference



**EXPERIMENTÁLNÍ A VÝPOČTOVÉ METODY**  
**EXPERIMENTAL AND CALCULATION METHODS**

Konference se koná pod záštitou

doc. Ing. Jaromíra Caise, Ph.D.  
děkana FSI UJEP

v Ústí nad Labem, Česka Republika

**12. - 13. 06. 2024**

<http://www.konference-fsi.cz/evm2024>

Děkujeme za podporu



Český svaz zaměstnavatelů v energetice  
Czech Association of Energy Sector Employers  
Der Tschechische Arbeitgeberverband Energiewirtschaft

**KISTLER**  
measure. analyze. innovate.



ústecký kraj



## Sekce konference

---

- Strojírenství, robotika a automatizace
- Energetika a elektroenergetika

## Témata konference

---

- Rozvoj experimentálních, numerických a analytických metod v mechanice, biomechanice, termo a hydromechanice
- Nové metody a jejich aplikace při analýze deformací a napětí strojních konstrukcí
- Experiment jako nástroj verifikace analytických a numerických metod
- Experimentální výzkum a predikce pevnosti, životnosti a provozní spolehlivosti konstrukcí a zařízení
- Sledování a monitorování provozních zatížení a provozních stavů konstrukcí a zařízení
- Využití aplikované matematiky a fyziky v technice
- Rozvoj a aplikace nových metod ve strojírenské technologii
- Využití kolaborativních robotů pro řešení aktuálních úloh a procesů
- Robotizace a její implementace pro průmyslové aplikace
- Nové trendy v řídicích systémech výrobních procesů v návaznosti na průmysl 4.0
- Elektromobilita a vodíkové technologie
- Obnovitelné zdroje energie a akumulace energie
- Mikrosítě a ostrovní napájecí systémy
- Pokročilé technologie a materiály v energetice

## Jednací jazyk konference a příspěvků

---

čeština, slovenština, angličtina

## Příspěvky na konferenci

---

Vybrané články budou publikovány v časopise **MANUFACTURING TECHNOLOGY** (SCOPUS a zařazen do databáze **WoS – IF 0,9**)

Šablona příspěvku a další důležité informace jsou uvedeny na webových stránkách konference (<http://konference-fsi.cz/evm2024/publikace.php>).

**Soutěž o nejlepší příspěvek autora jednotlivých sekcí.** Hlavní autor(ka) příspěvku do 35 let se může zúčastnit soutěže o nejlepší příspěvek sekce EVM 2024 (soutěž o hodnotné ceny).

## Účastnický poplatek (s DPH)

---

Základní vložné: **3 960,- Kč (165 EUR)**

Studenti Ph.D. mají **10 %** slevu, doprovázející osoby (bez publikace) mají **20 %** slevu.

Publikační náklady na článek v časopise *Manufacturing Technology* (Scopus, WoS):

**Dle aktuálního kurzu (250 EUR)** - hradí se mimo náklady konference přímo časopisu.

## Důležité termíny

---

- do 3. 5. 2024 - Registrace a zaslání abstraktu
- do 10. 5. 2024 - Potvrzení schválení abstraktu
- do 3. 6. 2024 - Konečný termín zaslání příspěvku do sborníku
- do 7. 6. 2024 - Potvrzení o přijetí příspěvku do sborníku
- do 11. 6. 2024 - Konečný termín pro uhrazení vložného
- 12. - 13. 6. 2024 - Termín konání konference

## Místo konání

---

**Fakulta strojního inženýrství**  
**budova CEMMTECH**

**Ústav strojů a energetiky**  
**Fakulta strojního inženýrství**  
**Univerzita Jana Evangelisty Purkyně**  
Pasteurova 3334/7  
Ústí nad Labem  
400 96  
Česká republika



## Vědecký výbor

---

- **prof. dr hab. inž. Stanisław Legutko**  
Faculty of Mechanical Engineering, Poznan University of Technology, Poznań, PL
- **prof. Ing. Martin Libra, CSc.**  
Technická fakulta, ČZU, Praha, CZ
- **prof. Ing. Štefan Michna, PhD.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **doc. Ing. Jaromír Cais, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **dr hab. inž. Olaf Ciszak**  
Faculty of Mechanical Engineering, Poznan University of Technology, Poznań, PL
- **doc. PaedDr. Petr Eisenmann, CSc.**  
Přírodovědecká fakulta, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **doc. Ing. Milan Chalupa, CSc.**  
Fakulta vojenských technologií, UNOB, Brno, CZ
- **doc. Ing. Karel Noháč, Ph.D.**  
Fakulta elektrotechnická, ZČU v Plzni, CZ
- **doc. Ing. Martin Novák, Ph.D.**  
Prorektor pro vědu, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **doc. Dr. Ing. Pavel Polach**  
Škoda výzkum, s.r.o.
- **doc. Ing. David Roť, Ph.D.**  
Fakulta elektrotechnická, ZČU v Plzni, CZ
- **doc. Ing. Alžběta Sapietová, PhD.**  
Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita, Žilina, SK

- **dr hab. inž. Marcin Suszyński**  
Faculty of Mechanical Engineering, Poznan University of Technology, Poznaň, PL
- **doc. Ing. Miloslava Tesařová, Ph.D.**  
Fakulta elektrotechnická, ZČU v Plzni, CZ
- **doc. RNDr. Tomáš Zdráhal, CSc.**  
Pedagogická fakulta, Univerzita Palackého, Olomouc, CZ
- **Ing. Vít Černošlávěk, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **Ing. František Klimenda, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **mjr. Ing. Zdeněk Krobot, Ph.D.**  
Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany, Brno, CZ
- **plk. Ing. David Kuzmič, Ph.D.**  
Fakulta vojenských technologií, Univerzita obrany, Brno, CZ
- **Ing. Milan Sapieta, PhD.**  
Strojnická fakulta, Žilinská univerzita v Žilině, SK
- **Ing. Bc. Vladislav Sítař, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **Ing. Martin Svoboda, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ
- **Ing. Jan Štěrba, Ph.D.**  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ

## Odborný garant konference

---

**Ing. Martin Svoboda, Ph.D.**

- +420 475 285 532 | [martin.svoboda@ujep.cz](mailto:martin.svoboda@ujep.cz)  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ

## Předseda organizačního výboru

---

**Ing. Vít Černošlávěk, Ph.D.**

- [vit.cernohlavek@ujep.cz](mailto:vit.cernohlavek@ujep.cz)  
Fakulta strojního inženýrství, UJEP, Ústí nad Labem, CZ

## Přípravný a organizační výbor

---

Ing. Jan Štěrba, Ph.D.

Ing. Zdeněk Růžička

Ing. Alexandr Fales

Ing. Patrik Balcar

## Sekretariát konference

---

Dana Šmejkalová

Helena Brejchová



**HENNLICH**



Český svaz zaměstnavatelů v energetice  
Czech Association of Energy Sector Employers  
Der Tschechische Arbeitgeberverband Energiewirtschaft



**KISTLER**

measure. analyze. innovate.

**ústecký kraj**