



FAKULTA
APLIKOVANÝCH VĚD
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI

COMPUTATIONAL MECHANICS 2023

23. - 25. říjen, 2023, Srní



Central European Association
for Computational Mechanics

První oznámení

Katedra mechaniky Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni pod patronací

- děkana fakulty doc. Ing. Miloše Železného, Ph.D.
- hejtmana Plzeňského kraje Rudolfa Špotáka
- České společnosti pro mechaniku
- Českého národního komitétu IFToMM
- společnosti CEACM

a za finanční podpory společnosti **Doosan Škoda Power s.r.o.** (<https://www.doosanskodapower.com/cz/>) pořádá **38. ročník konference VÝPOČTOVÁ MECHANIKA 2023** (<http://www.kme.zcu.cz/compmech>). Tato tradiční vědecká konference je zaměřena na aktuální problémy řešené v oblasti aplikované a výpočtové mechaniky.

TÉMATICKÉ ZAMĚŘENÍ KONFERENCE

- mechanika tuhých a deformovatelných těles
- dynamika mechanických systémů
- mechatronika a vibrace
- spolehlivost a životnost konstrukcí
- lomová mechanika
- stavební mechanika
- mechanika tekutin, interakce tekutin a těles
- termodynamika
- biomechanika
- heterogenní prostředí a víceškálové problémy
- experimentální metody v mechanice

VĚDECKÝ VÝBOR KONFERENCE

Vědecký garant konference: prof. Ing. Jan Vimmr, Ph.D. – FAV, ZČU v Plzni

prof. Ing. Miroslav Balda, DrSc. – VZÚ Plzeň s.r.o.
prof. Ing. Jiří Burša, Ph.D. – FSI, VUT v Brně
prof. Dr. Ing. Jan Dupal – FAV, ZČU v Plzni
prof. Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – FS, TU v Liberci
prof. Ing. Jiří Fürst, Ph.D. – FS, ČVUT v Praze
doc. Dr. RNDr. Miroslav Holeček – NTC, ZČU v Plzni
Ing. Jaromír Horáček, DrSc. – ÚT AV ČR, Praha
prof. RNDr. Michal Kotoul, DrSc. – FSI, VUT v Brně
prof. Ing. Jiří Křen, CSc. – FAV, ZČU v Plzni
prof. Ing. Vladislav Laš, CSc. – FAV, ZČU v Plzni
prof. Ing. Justín Murín, DrSc. – FEI, STU v Bratislavě
doc. Ing. Milan Naď, CSc. – MtF, STU v Trnavě
Ing. Jiří Náprstek, DrSc. – ÚTAM AV ČR, Praha
prof. Ing. Miloslav Okrouhlík, CSc. – ÚT AV ČR, Praha
Ing. Luděk Pešek, CSc. – ÚT AV ČR, Praha

prof. Ing. Jindřich Petruška, CSc. – FSI, VUT v Brně
Ing. Jiří Plešek, CSc. – ÚT AV ČR, Praha
prof. Ing. František Pochylý, CSc. – FSI, VUT v Brně
doc. Dr. Ing. Pavel Polach – VZÚ Plzeň s.r.o.
prof. Dr. Ing. Eduard Rohan, DSc. – FAV, ZČU v Plzni
prof. Ing. Josef Rosenberg, DrSc. – NTC, ZČU v Plzni
prof. Ing. Milan Růžička, CSc. – FS, ČVUT v Praze
prof. Dr. Ing. Milan Sága – SJF, ŽU v Žilíně
doc. RNDr. Petr Sváček, Ph.D. – FS, ČVUT v Praze
prof. Ing. Zbyněk Šika, Ph.D. – FS, ČVUT v Praze
prof. Ing. Michael Valášek, DrSc. – FS, ČVUT v Praze
prof. Ing. Jaroslav Zapoměl, DrSc. – FS, VŠB - TU v Ostravě
prof. Ing. Vladimír Zeman, DrSc. – FAV, ZČU v Plzni

MÍSTO KONÁNÍ KONFERENCE

Konference se bude konat ve dnech **23. - 25. října 2023 v hotelu Srní**, Srní 117, Srní (<http://www.hotely-srni.cz/hotelysrni/>).

REGISTRACE

Registrace se provádí on-line na stránkách konference <http://www.kme.zcu.cz/compmech>. Po úspěšné registraci obdrží každý účastník e-mailem **registrační identifikační číslo** a **heslo** potřebné pro přihlášení na svůj účet a pro odeslání krátké anotace příspěvku (150 slov v anglickém jazyce). Prostřednictvím tohoto účtu registrovaný účastník dále provádí zaslání 2-4 stránkového příspěvku do sborníku konference, rezervaci ubytování, stravování a dopravy.

UBYTOVÁNÍ A STRAVOVÁNÍ

Ubytování včetně stravování bude zajištěno přímo v místě konání konference. Zájemci o ubytování v hotelu Srní musí provést závaznou rezervaci pokoje prostřednictvím svého účtu na stránkách konference. Náklady na rezervované ubytování se **hradí společně s vložným na konferenci**. Platbu je nutné provést nejlépe do **25. září 2023**, avšak nejpozději do **13. října 2023**. Do tohoto data bude pro účastníky konference garantována zvýhodněná cena **1100 Kč/os/noc ve dvoulůžkovém nebo třílůžkovém pokoji a 1700 Kč/os/noc v jednolůžkovém pokoji** (ceny uvedeny vč. DPH). V ceně ubytování je zahrnuta snídaně. Ostatní stravování (obědy, večeře a raut), které je plně hrazeno z vložného, si každý účastník rezervuje sám prostřednictvím svého účtu na stránkách konference.

DOPRAVA DO MÍSTA KONÁNÍ KONFERENCE

S ohledem na místo konání konference bude pro účastníky vypraven zvláštní autobus Plzeň – Srní a zpět. Rezervaci místa v autobusu si každý účastník v případě zájmu provede prostřednictvím svého účtu.

PLATBA KONFERENCEČNÍHO POPLATKU

Celková výše konferenčního poplatku se skládá z vložného a ceny ubytování. Vložné pro účastníky konference z ČR a SR je jednotné a činí **6000 Kč** vč. DPH při platbě **do 25. září 2023**, případně **7000 Kč** vč. DPH při platbě **po tomto datu**, nejdéle však do **13. října 2023**. Pro ostatní účastníky ze zahraničí činí vložné **300 EUR**, případně **350 EUR**. Vložné zahrnuje organizační výdaje, náklady na přípravu sborníku, občerstvení v průběhu konference, obědy, večeře, raut a případnou dopravu konferenčním autobusem. Platbu **celého konferenčního poplatku (vložné + cena rezervovaného ubytování)** je nutné provést bankovním převodem do uvedených termínů. Celkovou výši konferenčního poplatku a údaje pro provedení platby zjistí každý účastník po dokončení závazné rezervace ubytování na svém účtu na stránkách konference. V případě neúčasti registrovaného účastníka se konferenční poplatek nevrací, ale je možné vyslat zástupce.

SBORNÍK KONFERENCE

V rámci konference bude vydán sborník s přiděleným ISBN obsahující nerecenzované 2-4 stránkové příspěvky přijaté do programu konference. Příspěvky do sborníku budou akceptovány pouze v anglickém jazyce. Pokyny pro vypracování příspěvku budou dostupné na internetových stránkách konference. Dále je každému autorovi nabídnuta možnost zaslat článek v plném znění do časopisu **Applied and Computational Mechanics**, který je indexován v databázích EBSCO, DOAJ a **SCOPUS**. Pokyny pro vypracování článku a další potřebné informace jsou dostupné na stránkách časopisu <http://www.kme.zcu.cz/acm>.

JEDNACÍ JAZYK KONFERENCE

Jednacím jazykem konference jsou čeština, slovenština a angličtina.

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

- **5. září 2023** – on-line registrace a zaslání krátké anotace v anglickém jazyce.
- **10. září 2023** – oznámení o zařazení příspěvku do programu konference.
- **25. září 2023** – zaslání 2-4 stránkového příspěvku do sborníku, rezervace stravování a dopravy konferenčním autobusem, včasná rezervace ubytování, platba sníženého konferenčního poplatku (vložné 6000 Kč + cena ubytování).
- **13. října 2023** – mezní termín pro rezervaci ubytování a platbu konferenčního poplatku (vložné 7000 Kč + cena ubytování).

ORGANIZAČNÍ VÝBOR KONFERENCE

Organizační garant konference: Ing. Vítězslav Adámek, Ph.D.

Ing. Alena Jonášová, Ph.D.

Jana Nocarová

Ing. Stanislav Plánička, Ph.D.

SEKRETARIÁT KONFERENCE

Jana Nocarová

Katedra mechaniky

Fakulta aplikovaných věd

Západočeská univerzita v Plzni

Univerzitní 8, 301 00 Plzeň

Tel: +420 377 632 301

E-mail: vm@kme.zcu.cz

