

Call for Papers

XII. ROČNÍK KONFERENCE
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

**ENERGETICKÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ,
TERMOMECHANIKA & MECHANIKA TEKUTIN**

ES 2013

13. - 14. ČERVEN 2013
PLZEŇ



[HTTP://WWW.KKE.ZCU.CZ/KONFERENCE](http://www.kke.zcu.cz/konference)

**KATEDRA ENERGETICKÝCH STROJŮ A ZAŘÍZENÍ
FAKULTA STROJNÍ
ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI**

VÁS ZVOU NA XII. ROČNÍK KONFERENCE
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

**ENERGETICKÉ STROJE A ZAŘÍZENÍ,
TERMOMECHANIKA & MECHANIKA TEKUTIN**

ES 2013

13. - 14. ČERVEN 2013, PLZEŇ

Úvod

Potřeba energií všeho druhu neustále roste a současná civilizace je na jejich dodávkách zcela závislá. Při její výrobě a distribuci je však nutné brát zřetel také na životní prostředí. Abychom uspokojili oba tyto požadavky, tj. dodání kvalitní energie až na místo spotřeby bez nadměrného poškození přírody, je třeba neustále zvyšovat účinnost a spolehlivost energetických strojů. K tomu je zapotřebí výzkum a vývoj v oblasti konstrukce těchto strojů, mechaniky tekutin a termomechaniky.

Cílem této konference je umožnit setkání zkušených pracovníků a specialistů z univerzit, výzkumných pracovišť a průmyslu. Pravidelnými účastníky jsou též studenti a doktorandi představující nastupující generaci ve výzkumu. Konference tedy slouží nejen k prezentaci výsledků, ale též k navazování kontaktů a k výměně zkušeností.

TÉMATATA

- zařízení pro jadernou a klasickou energetiku
- měření a měřicí technika
- mechanika tekutin a simulace proudění
- termomechanika, přenos tepla
- vlastnosti pracovních látek energetických strojů
- aeroelasticita, dynamika, vibrace, chvění, hluk
- diagnostika, výkonostní testování
- materiály energetických strojů a zařízení

DŮLEŽITÉ TERMÍNY

21. DUBEN	uzávěrka přihlášek
30. DUBEN	zaplacení vložného
19. KVĚTEN	plný text příspěvku
13. - 14. ČERVEN	konference

MÍSTO KONÁNÍ A UBYTOVÁNÍ

Konference se koná v areálu Západočeské univerzity v Plzni. Pro ubytování doporučujeme využít nedaleký hotel IBIS, ParkHotel či Penzion U Švejka.

Předjednaná cena ubytování včetně bohaté bufetové snídaně a WiFi připojení v ParkHotelu:

jednolůžkový pokoj Standard	1250 Kč/noc
dvoulůžkový pokoj Standard	1550 Kč/noc

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

REGISTRACE

Registrace se provádí online. Elektronický formulář bude přístupný na adrese:

[HTTP://WWW.KKE.ZCU.CZ/KONFERENCE](http://www.kke.zcu.cz/konference)

VĚDECKÝ VÝBOR

DOC. ING. J. POLANSKÝ, PH.D., PŘEDSEDA	ZČU v Plzni
PROF. ING. J. LINHART, CSc.	ZČU v Plzni
PROF. ING. M. ŠŤASTNÝ, DRSc.	ZČU v Plzni
PROF. ING. M. BALDA, DRSc.	ÚT AV ČR Plzeň
PROF. ING. R. MAREŠ, CSc.	ZČU v Plzni
PROF. ING. J. KOUTSKÝ, DRSc.	ZČU v Plzni
ING. J. ZDEBOR, CSc.	ŠKODA JS, a.s.
ING. L. KLABOCH, CSc.	OPTEK
ING. DR. J. SYNÁČ	Doosan Škoda Power, s.r.o.

ORGANIZAČNÍ VÝBOR

ING. P. ŽITEK	ZČU v Plzni
ING. J. ŠTĚCH	ZČU v Plzni
ING. R. GÁŠPÁR	ZČU v Plzni
ING. K. DEMJANČUKOVÁ	ZČU v Plzni
ING. P. PÍCLOVÁ	ZČU v Plzni
R. Lančí	ZČU v Plzni

FORMÁLNÍ POŽADAVKY

PLNÝ TEXT PŘÍSPĚVKU

Pokyny pro psaní příspěvku a vzor budou autorům zaslány po registraci.

ÚSTNÍ PREZENTACE

- max. 15 min + 5 min diskuse

POSTER

- pouze pro studentskou sekci

- doporučená velikost posteru: 700 × 1000 mm (š. × v.)

JEDNACÍ JAZYKY

- čeština, slovenština, angličtina

VLOŽNÉ

- vložné na konferenci ... 1210 CZK (50 EUR) - včetně DPH

- ubytování si hradí účastníci

PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

13. ČERVEN, ČTVRTEK

08:00 - 08:45	registrace
08:45 - 09:00	zahájení konference
09:00 - 12:00	přednášky
12:00 - 13:00	polední přestávka
13:00 - 17:00	přednášky

SPOLEČENSKÝ VEČER

14. ČERVEN, PÁTEK

09:00 - 12:00	přednášky
12:00 - 13:00	oběd, ukončení konference

Organizátoři předpokládají konání dvou paralelních sekcí. Součástí konference budou i vyzvané přednášky a studentská sekce.

SPOLUPOŘÁDAJÍCÍ ORGANIZACE

Fakulta strojní, Západočeská univerzita v Plzni
Česká společnost pro mechaniku
ASI - Turbostroje - Plzeň

Konference bude také finančně podpořena z Evropského sociálního fondu.



„ESF - rovné příležitosti pro všechny“

DALŠÍ INFORMACE

Sekretariát konference
Západočeská univerzita v Plzni
Katedra energetických strojů a zařízení
Univerzitní 8, 306 14, Plzeň
tel: (+420) 377 638 104, fax: (+420) 377 638 102
e-mail: pse@kke.zcu.cz
[HTTP://WWW.KKE.ZCU.CZ/KONFERENCE](http://www.kke.zcu.cz/konference)