

## Call for Papers

XI. ROČNÍK KONFERENCE  
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

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

# ES 2012

13. - 15. ČERVEN 2012  
SRNÍ



[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 XI. ROČNÍK KONFERENCE  
S MEZINÁRODNÍ ÚČASTÍ

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

# ES 2012

13. - 15. ČERVEN 2012, SRNÍ

## Úvod

V současné době se stále zvyšuje poptávka po všech druzích energie s požadavkem na jejich spolehlivou, bezpečnou a plynulou dodávku. Naproti tomu pomalu dochází těžitelné zásoby místních primárních zdrojů a zvyšuje se tlak na ochranu životního prostředí. Jednou z cest ke snížení spotřeby paliva a tím i zatěžování životního prostředí je zvyšování účinnosti zařízení. Z hlediska bezpečné a plynulé dodávky energií ke spotřebiteli je důležitá spolehlivost energetických strojů a zařízení. Pro zvyšování účinnosti i pro zvyšování spolehlivosti strojů a zařízení je důležitý výzkum a vývoj. Cílem konference je umožnit setkání zkušených pracovníků a specialistů z univerzit, výzkumných pracovišť a průmyslu, ale též studentů a doktorandů. Konference tedy slouží nejen k prezentaci výsledků, ale též k navazování kontaktů a k výměně zkušeností.

## TÉMATA

- 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

22. DUBEN	uzávěrka přihlášek
30. DUBEN	instrukce autorům
30. DUBEN	zaplacení vloženého
20. KVĚTEN	plný text příspěvku
13. - 15. ČERVEN	konference

## MÍSTO KONÁNÍ A UBYTOVÁNÍ

Konference se tentokrát koná uprostřed šumavské přírody v hotelu Srní. Doporučujeme využít tento hotel také pro ubytování. Na základě požadavku při registraci na konferenci získáte další informace ohledně ubytování. Předjednaná cena ubytování včetně bohaté bufetové snídaně a Wi-Fi připojení:

jednolůžkový pokoj	1184 Kč/noc
dvoulůžkový pokoj	1578 Kč/noc

Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

Další informace na [HTTP://WWW.HOTELY-SRNI.CZ](http://www.hotely-srni.cz)

## 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	ŠKODA POWER, a.s.

## ORGANIZAČNÍ VÝBOR

ING. P. ŽITEK	ZČU v Plzni
ING. P. MILČÁK, PH.D.	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

Budou přijaty pouze příspěvky v rozsahu 4, 6 nebo 8 stran A4. Pokyny pro psaní příspěvku a vzor budou autorům zaslány po registraci.

### ÚSTNÍ PREZENTACE

- max. 15 min + 5 min diskuse

### POSTER

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

### JEDNACÍ JAZYKY

- čeština, slovenština, angličtina

### VLOŽNÉ

- vložné na konferenci ... 1200 CZK (50 EUR) - včetně DPH

- ubytování si hradí účastníci, pokoje jsou garantovány do 15.5.2012, hotel požaduje 100% zálohu

## PŘEDBĚŽNÝ PROGRAM

### 13. ČERVEN, STŘEDA

18:00 - 19:00 registrace

#### NEOFICIÁLNÍ ZAHÁJENÍ

### 14. 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

### 15. ČERVEN, PÁTEK

09:00 - 12:00 přednášky

12:00 - 13:00 oběd, ukončení konference

Pro zájemce bude připraven doprovodný program.

Ve středu odpoledne bude zajištěna autobusová doprava Plzeň - Srní, v pátek odpoledne bude zajištěna doprava zpět do Plzně.

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.

CZ.1.07/2.4.00/12.0001 - Energetika a životní prostředí



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