



6. KONGRES
6th CONGRESS
DANI INŽENJERA STROJARSTVA
STROJARSKE TEHNOLOGIJE -
IMPERATIV BUDUĆNOSTI
MECHANICAL ENGINEERS DAYS
MECHANICAL TECHNOLOGIES -
FUTURE IMPERATIVE

6. MEĐUNARODNI KONGRES DANI INŽENJERA STROJARSTVA - TREĆI POZIV

Vodice, Hotel Olympia, 20. - 23. ožujka 2019.

POKROVITELJI

Kolinda Grabar Kitarović, Predsjednica RH
Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike RH
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske
Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
Tehnički fakultet Rijeka
Sveučilište Sjever
Šibensko-kninska županija

POČASNI ODBOR KONGRESA

prof.dr.sc. Dubravko Majetić,
dekan Fakulteta strojarstva i brodogradnje Zagreb
prof.dr.sc. Sven Gotovac,
dekan Fakulteta strojarstva i brodogradnje Split
prof.dr.sc. Ivan Samardžić,
dekan Strojarskog fakulteta u Slavonskom Brodu
prof.dr.sc. Jasna Prpić-Oršić,
dekanica Tehničkog fakulteta Rijeka
prof.dr.sc. Marin Milković, rektor Sveučilište Sjever

SUDJELOVANJE U RADU KONGRESA

Stručno usavršavanje
Sudjelovanje u radu Kongresa vrednuje se kao:
- temeljno stručno usavršavanje prema usvojenom Programu stručnog usavršavanja za 2019. godinu,
- redovito godišnje usavršavanje osoba koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada.

ROK I NAČIN PRIJAVE

Prijave za sudjelovanje na Kongresu primaju se do **12. ožujka 2019. godine.**
Sudjelovanje na Kongresu prijavljuje se **on-line** prijavom na www.hkis.hr.

I. Kotizacija za sudionike u radu Kongresa

Cijena kotizacije za sudjelovanje na Kongresu iznosi **1.500,00 kn + PDV = 1.875,00 kn**, a uključuje mjesto u dvorani tijekom svih predavanja, Zbornik radova u tiskanom i elektroničkom obliku, promotivni materijal, cocktail dobrodošlice s večerom, ručak (2x) i večeru (2x) za vrijeme trajanja Kongresa te napitke u stankama između predavanja.

II. Kotizacija za osobe u pratnji

Cijena kotizacije za osobe u pratnji iznosi **1.000,00 kn + PDV = 1.250,00 kn**, a uključuje cocktail dobrodošlice s večerom, ručak (2x) i večeru (2x) za vrijeme trajanja Kongresa.

Potvrdu o izvršenoj uplati kotizacije (I. i II.) dostaviti na e-mail adresu uplatekongres@hkis.hr.

SMJEŠTAJ

U kotizaciju nije uključen smještaj sudionika u hotelu.

Smještaj u Hotelu Olympia**** i Olympia Sky**** + može se realizirati putem turističke agencije Dubrovnik Sun **on-line** prijavom po cijeni:

	Olympia	OlympiaSky
Soba (noćenje s doručkom)	// 330 kn	// 390 kn
Cijena sobe (po osobi dnevno)	/ 460 kn	/ 520 kn
Boravišna pristojba (po osobi dnevno)	8 kn	8 kn
// Dvokrevetna soba / Jednokrevetna soba, solo use		



PROMOCIJA TVRTKI I INSTITUCIJA

ZLATNI PARTNER KONGRESA
HEP d.d.

SREBRNI PARTNERI KONGRESA

AEKS d.o.o.
ĐURO ĐAKOVIĆ MONTAŽA d.o.o.
MONTER STROJARSKA MONTAŽE d.d.
MONTING d.o.o.
ELEKTROPROJEKT d.d.
DALEKOVOD d.d.

BRONČANI PARTNERI KONGRESA

IMP TERMOTEHNIKA REGULACIJA d.o.o.
NUMIKON d.o.o.
PROJEKTNI BIRO SPLIT d.o.o.

PARTNERI KONGRESA

KONČAR GENERATORI I MOTORI d.d.
HOK - Hrvatska osiguravajuća kuća d.d.

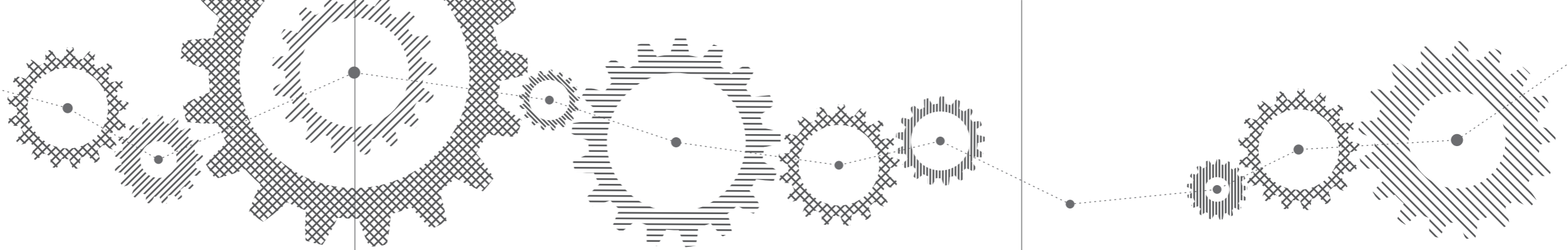
IZLAGAČI I PREZENTACIJE:

Ampco pumps GmbH
Daikin Hrvatska d.o.o.
DanfossHeating HR&RS
Elysator d.o.o.
Elsis d.o.o.
GO2BIM d.o.o.
Grundfos Sales Croatia d.o.o.
Herz Armaturen d.o.o.
Hoval d.o.o.
OventropGmbH
Mercury d.o.o.
Moto-Ris d.o.o., zastupnik Volva
Petrokov d.o.o.
Schiedel proizvodnja dimnjaka d.o.o.
Sikla d.o.o.
Tvornica turbina d.o.o.
Vaillant d.o.o.
Viessmann d.o.o.

PROGRAM KONGRESA

SRIJEDA, 20. OŽUJKA 2019.

12:00 - 14:00	Prijava sudionika
14:00 - 16:05	OTVARANJE KONGRESA
14:00 - 14:35	Otvaranje Kongresa Komerrijalna prezentacija - Zlatni partner - HEP d.d.
14:35 - 15:45	Pozdravni govori
15:45 - 16:05	Uručenje priznanja Komore
16:05 - 16:35	Stanka za kavu
16:35 - 18:35	Pozvana predavanja
16:35 - 17:05	Aktualne izmjene zakonodavstva koje utječu na poslovno i



17:05 - 17:35 profesionalno djelovanje inženjera strojarstva
 17:35 - 18:05 Trendovi u hidroenergetici "Tvornica za učenje" kao budućnost u istraživanjima i edukaciji u proizvodnji
 18:05 - 18:35 Hrvatska inženjerska baština u časopisu Energija
 20:00 - 00:00 **Welcome party - Konoba Barba Mate u hotelu, buffet večera za sve sudionike**

ČETVRTAK, 21. OŽUJKA 2019.
ENERGETIKA

10:00 - 13:00 **ENERGETSKA UČINKOVITOST**
 Moderatori: Miljenko Marinčić, dipl.ing.stroj., Veljko Živković, dipl.ing.stroj.

Pozvana predavanja

10:00 - 10:30 Cobotsetexosquelettes: la robotique de l'hommeaugmenté
 10:30 - 11:00 Čemu bi mogao nalikovati «nadčovjek» ili «poboljšani» čovjek u 2050.?

11:00 - 11:15 **Komercijalna prezentacija - Brončani partner - NUMIKON d.o.o. - Implementacija BIM-a u inženjerskoj tvrtki**

Stručni radovi

11:15 - 11:30 Uloga inženjerske struke za buduća zelena zanimanja na otocima
 11:30 - 11:40 Otvaranje poster sekcije
 11:30 - 12:00 **Stanka za kavu**
 12:00 - 12:15 **Komercijalna prezentacija - Brončani partner - IMP TERMOTEHNIKA REGULACIJA d.o.o. - Zatvoreni ekspanzijski sustavi za optimalnu učinkovitost**
 12:15 - 12:30 Energetska učinkovitost niskoakumulativnog objekta s termoenergetskim postrojenjem na biomasu
 12:30 - 12:45 Zgrade gotovo nulte energije & novosti u tehničkom propisu
 12:45 - 13:00 **Komercijalna prezentacija - ELYSATOR d.o.o. - Tehnološka voda naš je element**
 13:00 - 15:00 COCKTAIL U IZLOŽBENOM PROSTORU GRUNDFOS
 13:15 - 15:00 Ručak za sve sudionike
 15:00 - 19:00 **ENERGETIKA**
 Moderatori: Ivan Tomac, mag.ing.mech., Ivan Bošnjak, dipl.ing.stroj.

Pozvana predavanja

15:00 - 15:30 Dekarbonizacija energije i primarni izvori energije u 21. stoljeću
 15:30 - 16:00 Modeliranje i optimizacija energetske sustava

16:00 - 16:30 Tehnologije budućnosti i društvo: uspon digitalnih diktatura
 16:30 - 16:45 **Komercijalna prezentacija - Partner - Prezentacija HOK Osiguranja, HOK Osiguranje hrvatska osiguravajuća kuća d.d. Zagreb**

Stručni radovi

16:45 - 17:00 Iskorištenje povratne vode iz rashladnog sustava TE-TO Zagreb izgradnjom mini hidroelektrane
 17:00 - 17:30 **Stanka za kavu**
 17:30 - 17:45 Ugradnja DeNOx postrojenja u TE Plomin 2
 17:45 - 18:00 Rad u režimu „direktno na potrošače“ kao uvjet rekonstrukcije pomoćnih pogona u hidroelektrani
 18:00 - 18:15 **Komercijalna prezentacija - Daikin Hrvatska d.o.o. Zagreb - R32 BLUEVOLUTION - Nova generacija rashladnih uređaja**
 18:15 - 18:30 Primjena najboljih raspoloživih tehnika (NRT) u energetici u cilju zaštite okoliša
 18:30 - 18:45 Pametne ovojnice zgrada gotovo nulte energije
 18:45 - 19:00 **Komercijalna prezentacija - Sikla d.o.o. Samobor Sikla siFramo - modularni čelični profili za industrijsku namjenu**
 20:00 - 20:30 Aperitiv ispred restorana
 20:00 - 00:00 **SVEČANA VEČERA ZA SVE SUDIONIKE**

PETAK, 22. OŽUJKA 2019.
STROJARSKE TEHNOLOGIJE

10:00 - 13:00 **STROJARSKE TEHNOLOGIJE I**
 Moderatori: Milovan Kuzmanić, dipl.ing.stroj., Darko Slivar, dipl.ing.stroj.

Pozvano predavanje

10:00 - 10:30 IOT (Internet of Things) uređaji kao alat za razvoj mehaničkih dijelova na primjeru razvoja elektromotora na električnom biciklu Greyp
 10:30 - 10:45 Uvod u BIM
 10:45 - 11:00 Provedba stručnog nadzora gradnje prilikom izrade, antikorozivne i protupožarne zaštite, montaže i preuzimanja čeličnih konstrukcija
 11:00 - 11:15 FIDIC Opći uvjeti ugovora o građenju
 11:15 - 11:30 **Komercijalna prezentacija - Tvornica turbina d.o.o. Karlovac Revitalizacija parne turbine s dva reguliranja oduzimanja, snage 15 MW u firmi DS-Smith, Belisce 2017/2018 godine od strane Tvornica turbina Karlovac".**
 11:30 - 12:00 **Stanka za kavu**

Stručni radovi

12:00 - 12:15 Iskustva u BIM projektiranju grijanja, ventilacije i klimatizacije
 12:15 - 12:30 **Komercijalna prezentacija - Schiedel proizvodnja dimnjaka d.o.o. Novi Golubovec Dimnjaci od nehrđajućeg čelika za kotlovnice**
 12:30 - 12:45 Alat za klasifikaciju energetske učinkovitosti
 12:45 - 13:00 Analiza različitih izvedbi usisa morske vode za dizalice topline morska voda-voda: projekt SEADRION
 13:00 - 15:00 **Ručak za sve sudionike**
 15:00 - 17:45 **STROJARSKE TEHNOLOGIJE II**
 Moderatori: Spomenka Selec, dipl.ing.stroj., Tihomir Rengel, dipl.ing.stroj.
 15:00 - 15:15 Kontrola bez razaranja kompozita temeljena na aktivnoj infracrvenoj termografiji i ultrazvučnom ispitivanju
 15:15 - 15:30 Modifikacija početnog oblika izratka sa ciljem smanjenja ušičavosti u postupku cilindričnog dubokog vučenja
 15:30 - 15:45 Dobivanje električne energije iz otpadne topline dimnih plinova
 15:45 - 16:00 Od ideje do gotovog proizvoda: Ispitna stanica za Arhimedov vijak
 16:00 - 16:30 **Stanka za kavu**
 16:30 - 16:45 Nove tehnologije u proračunu cjevovoda – revizija SIF faktora i faktora elastičnosti cjevovodnih komponenti
 16:45 - 17:00 Zašto je provjera opterećenja na opremu bitna?
 17:00 - 17:15 Analiza naprezanja i elastičnosti plastičnih i cjevovoda ojačanih staklenim vlaknima
 17:15 - 17:45 **ZATVARANJE KONGRESA**
 20:00 - 04:00 **Buffet večera, konoba Barba Mate u hotelu**

Više informacija na internetskoj stranici Hrvatske komore inženjera strojarstva www.hkis.hr

