

SUDJELOVANJE U RADU KONGRESA

Stručno usavršavanje

Sudjelovanje u radu Kongresa se vrednuje s 20 sati temeljnog stručnog usavršavanja sukladno [Pravilniku](#) o stručnom usavršavanju osoba strojarске struke od 16.09.2016. godine te usvojenom Programu stručnog usavršavanja za 2017.

Sudjelovanjem u radu tematskog područja Kongresa *Energetska učinkovitost i okruglog stola Energetski pregledi velikih poduzeća i energetska učinkovitost u industriji*, ispunjava se obveza redovitog godišnjeg usavršavanja osoba koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada, temeljem čega Komora izdaje Uvjerenje.

Rok i način prijave

Prijave za sudjelovanje na Kongresu primaju se do **28. veljače 2017. 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 **1.590,00 kn + PDV = 1.987,50 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★★★★ može se realizirati putem turističke agencije Dubrovnik Sun [on-line prijavom](#) po cijeni:

Soba (noćenje s doručkom)	Cijena sobe (po osobi dnevno)	Boravišna pristojba (po osobi dnevno)
Dvokrevetna soba	310,00 kn	
Jednokrevetna soba, solo use	420,00 kn	7,00 kn

POČASNI ODBOR KONGRESA

Lovro Kušćević, dipl. iur.	Ministar Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja
Prof. dr. sc. Slaven Dobrović	Ministar Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić	Direktor Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
Prof. dr. sc. Vladimir Andročec	Predsjednik Akademija tehničkih znanosti Hrvatske
Prof. dr. sc. Zvonimir Guzović	Dekan Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb
Prof. dr. sc. Sven Gotovac	Dekan Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
Prof. dr. sc. Ivan Samardžić	Dekan Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
Prof. dr. sc. Jasna Prpić-Oršić	Dekanica Tehnički fakultet Rijeka
mr. sc. Josip Jukić	Dekan Veleučilište u Slavonskom Brodu

PROMOCIJA TVRTKI I INSTITUCIJA

Prilikom održavanja Kongresa tvrtke i institucije imaju mogućnost promocije:

- partner kongresa: Zlatni partner, Srebrni partner,
- promocija tvrtke u Zborniku radova,
- izlagač s izložbenim prostorom,
- izlagač s izložbenim prostorom i prezentacijom u kongresnoj dvorani,
- distribucija promotivnog materijala tijekom kongresa,
- objava logotipa i naziva tvrtke u Zborniku radova i na platnu kongresa.

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



HRVATSKA KOMORA
INŽENJERA STROJARSTVA
Ul. grada Vukovara 271
10 000 Zagreb

Poštarina plaćena hp-u d.d.
u sortirnici 10000 Zagreb



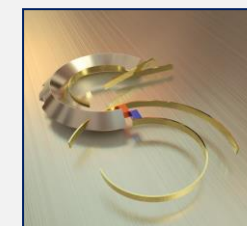
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA
STROJARSTVA

5. MEĐUNARODNI KONGRES
DANI INŽENJERA STROJARSTVA

**Vodice, Hotel Olympia
29. – 31. ožujka 2017.**

POKROVITELJI

Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja RH
Ministarstvo zaštite okoliša i energetike RH
Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost RH
Akademija tehničkih znanosti Hrvatske
Fakultet strojarstva i brodogradnje Zagreb
Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Split
Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu
Tehnički fakultet Rijeka
Veleučilište u Slavonskom Brodu



PROGRAM KONGRESA**SRIJEDA, 29. OŽUJKA 2017.**

12:00 – 16:00 Prijava sudionika

16:00 – 17:00 Svečano otvaranje Kongresa i dodjela Diploma

17:00 – 19:00 **TEMATSKO PODRUČJE****ZAKONSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU**

20:00 Večera dobrodošlice za sve sudionike

ČETVRTAK, 30. OŽUJKA 2017.09:00 – 12:00 **TEMATSKO PODRUČJE****ENERGETIKA**

12:00 – 14:00 Ručak za sve sudionike

15:00 – 18:00 **TEMATSKO PODRUČJE****ENERGETIKA**

20:00 Svečana večera za sve sudionike

PETAK, 31. OŽUJKA 2017.09:00 – 12:00 **TEMATSKO PODRUČJE****ENERGETSKA UČINKOVITOST**

12:00 – 14:00 Ručak za sve sudionike

15:00 – 18:00 **TEMATSKO PODRUČJE****ENERGETSKA UČINKOVITOST**

18:00 – 19:00 Zatvaranje Kongresa

20:00 Večera za sve sudionike

TEMATSKO PODRUČJE: ZAKONSKA REGULATIVA U GRADITELJSTVU

- predavanja Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja te Ministarstva zaštite okoliša i energetike RH,
- predavanje Europskog vijeća inženjerskih komora (ECEC) pod nazivom Common Training Principles for Engineers,
- predstavljanje EU projekta PROF-TRAC,
- predstavljanje Akademije tehničkih znanosti Hrvatske (HATZ),
- prezentacije značajnijih dovršenih projekata građevina - Case Study - termotehnički sustavi u velikim građevinama,

Stručni radovi: ENERGETIKA

- Kontrolna ispitivanja kod građenja energetske, procesne i drugih građevina i potrebna dokumentacija za tehnički pregled
- Numeričko modeliranje sustava mehaničkog odimljavanja podzemnih garaža
- Provedba i verifikacija garantnih ispitivanja kombi bloka Sisak C 230 MWe / 50 MWt
- Prezentacija projekta ugradnje novog predkompresora (Booster Compressor) na odobalnoj platformi IVANA K
- Dogradnja rezervoarskog prostora za sirovu naftu na Terminalu Omišalj - Otok Krk
- Rekonstrukcija kotlovskog postrojenja TE Plomin 2 ugradnjom sustava za smanjivanje dušikovih oksida u dimnim plinovima kotla
- Izrada 3D modela i simulacija protoka centrifugalne pumpe
- Proračun debljine stjenke tlačnog poklopca i 3D modeliranje jednostupanjske pumpe za amonijak
- Djelovanje potresa na tlačne dijelove konstrukcije vodocijevnog parnog kotla
- Dijeljeno prostorno modeliranje cjevovoda elektrane i toplane pomoću računala
- Izrada digitalne dokumentacije energetske opreme u virtualnim timovima
- Izgradnja kogeneracijskih elektrana na šumsku biomasu u Osijeku i Sisku
- Odabir električne snage parnoturbinskog agregata za kogeneraciju na biomasu
- Primjena „novih“ pravilnika iz područja opreme pod tlakom u Petrokemiji d.d. Kutina – dosadašnja iskustva
- Buka - studija slučaja T-Com
- Proračun posude pod tlakom prema normi i primjenom metode konačnih elemenata

Stručni radovi: ENERGETSKA UČINKOVITOST

- Pametne ovojnice zgrada gotovo nulte energije
- Povrat energije u proizvodnim pogonima tvrtke Elektrokontakt - godinu dana poslije (rezultati)
- Efekti modernizacije kotlovnica u Slavonskom Brodu
- Uspjeh leži u zraku
- Analiza doprinosa spremnika topline učinkovitosti i ekonomičnosti pri grijanju velikog niskoakumulativnog objekta
- Studija opravdanosti izgradnje punionice stlačenog prirodnog plina za vozila u Slavonskom Brodu
- Projekt Vis Viva i obnovljivi izvori u Dalmaciji
- Suvremeni postupak razvoja komponenti industrijskih filtera uređaja zraka
- Razvoj vodikovih energetske tehnologije i njihova uloga u energetskom sustavu 100% baziranom na obnovljivim izvorima energije
- Korištenje radne tvari R32 u HVAC-R opremi
- jednom uvjetu pod kojim kalorimetri ne pokazuju ono što se uobičajeno misli da pokazuju
- Rizici pri izgradnji i eksploataciji fotonaponskih elektrana
- Mogućnosti proizvodnje energije iz otpada
- Iskoristivost rasipnih toplina
- Tehno-ekonomska analiza implementacije malog obnovljivog centraliziranog toplinskog sustava: Analiza slučaja za grad Ozalj
- Satna optimizacija i dimenzioniranje centraliziranih toplinskih sustava uzimajući u obzir toplinsku obnovu zgrada: Analiza slučaja za naselje Trnsko
- Obnova zgrada u jadranskoj regiji s naglaskom na potrošnju primarne energije

