

## Registracija

Kotizacija iznosi **1800 kn**.

Za članove HKIS, HKA i HKIE iznosi **1400 kn**.

- ▶ Informacije o uplati kotizacije mogu se naći na web stranici: [www.hsse.hr](http://www.hsse.hr).
- ▶ Navedene kotizacije uključuju pristup svim predavanjima, radionicama, okruglim stolovima, svečano otvorenje i koncert, kao i zbornik na elektronskom mediju, dnevni ručak, kavu i osvježanje u stankama.

## U suradnji s:

- ▶ Energetskim institutom „Hrvoje Požar“, Zagreb
- ▶ Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti, Zagreb
- ▶ Hrvatska komora strojarških inženjera
- ▶ Hrvatsko društvo za motore i vozila
- ▶ Hrvatski centar za plin
- ▶ Regionalna energetska agencija Primorsko-goranske županije
- ▶ Tehnološko-inovacijski centar Rijeka

## Registration

The registration fee is **250€**.

For HKIS, HKA i HKIE members the fee is **200€**.

- ▶ The information about fees and payment can be found on the web site [www.hsse.hr](http://www.hsse.hr)
- ▶ The above-mentioned fees include access to all conference sessions, workshops, round tables, opening ceremony and concert as well as the conference proceedings on dana medium, daily lunches, coffee breaks, refreshments and happy hour bar.

## In cooperation with:

- ▶ Energy Institute „Hrvoje Požar“, Zagreb
- ▶ Croatian Academy of Engineering, Zagreb
- ▶ Croatian Chamber of Mechanical Engineers
- ▶ Croatian society for Engines and Vehicles
- ▶ Croatian Gas Centre
- ▶ Regional Energy Agency, Primorsko-Goranska County, Croatia
- ▶ Technology Innovation Centre of Rijeka

## Mjesto održavanja / Venue

**GRAND HOTEL ADRIATIC**

HR-51410 Opatija, Croatia

**Telefon / Phone:** +385 51 71 90 00; 71 90 11

**Fax:** +385 51 71 90 15; 71 90 25

**Web:** [www.hotel-adriatic.hr](http://www.hotel-adriatic.hr)



## Važni datumi / Important dates

<b>Rok za dostavu sažetaka /</b> Deadline for abstract submission	<b>30. travnja 2012.</b> April 30, 2012
<b>Obavijest o prihvaćanju sažetaka /</b> Notification of abstract acceptance	<b>15. svibnja 2012.</b> May 15, 2012
<b>Rok za dostavu radova /</b> Deadline for full paper submission	<b>1. srpnja 2012.</b> July 1, 2012

## Kongresni ured / Congress secretariat

**HRVATSKI SAVEZ ZA SUNČEVU ENERGIJU**  
CROATIAN SOLAR ENERGY ASSOCIATION

**Vukovarska 58**  
**HR-51000 Rijeka, Croatia**

**Phone:** ++385 51 67 58 01; 65 15 18; 65 15 14

**Fax:** ++385 51 67 58 01

**E-mail:** [huse@riteh.hr](mailto:huse@riteh.hr)

**Web site:** [www.hsse.hr](http://www.hsse.hr)

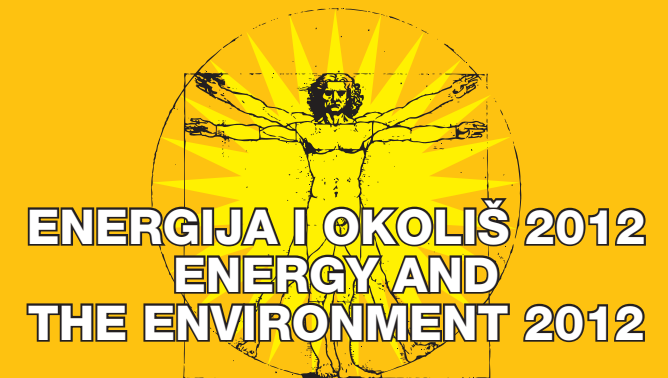
**Osobe za kontakt / Contact persons:**

red. prof. dr. sc. Zmagoslav Prelec,

red. prof. dr. sc. Anica Trp,

izv. prof. dr. sc. Kristian Lenić

**Prva obavijest i poziv autorima**  
First Announcement and Call for Papers



**UČINKOVITO KORIŠTENJE ENERGIJE**  
**UZ MINIMALNE UTJECAJE NA OKOLIŠ**

**EFFICIENT USE OF ENERGY WITH**  
**MINIMUM ENVIRONMENTAL IMPACTS**

**OPATIJA, CROATIA**

**Rujan 17.-18., 2012.**  
September 17-18, 2012

**Pokrovitelj / Under the patronage of:**

- ▶ **Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva**  
Ministry of Environment Protection, Physical Planning and Construction

**Organizatori / Organised by:**

- ▶ **Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci**  
Faculty of Engineering University of Rijeka
- ▶ **Hrvatski savez za sunčevu energiju, Rijeka**  
Croatian Solar Energy Association, Rijeka
- ▶ **Fakulteta za strojništvo, Univerza v Ljubljani, Slovenija**  
Faculty of Mechanical Engineering, University of Ljubljana, Slovenia

## Međunarodni kongres ENERGIJA I OKOLIŠ 2012

Međunarodni kongres **Energija i okoliš 2012** je 23. po redu znanstveni skup koji će se od 17. do 18. rujna 2012. godine održati u Opatiji. Glavno tematsko područje kongresa biti će **Učinkovito korištenje energije uz minimalne utjecaje na okoliš**.

Kongres će obrađivati prioritetne teme značajne za održivi energetski razvoj zemalja Europe i čitavoga svijeta. Kongres će se odvijati kroz plenarna predavanja, tehničke i poster sekcije te putem tematskih okruglih stolova. Službeni jezici Kongresa biti će engleski i hrvatski.

Uz službeni dio programa Kongresa organizirat će se stručni i turistički obilasci. Za vrijeme održavanja Kongresa bit će organizirana prigodna tehnička izložba.

## International Congress ENERGY AND THE ENVIRONMENT 2012

The international Congress **Energy and the Environment 2012**, the 23<sup>rd</sup> in the series, will be held from September 17<sup>th</sup> to September 18<sup>st</sup>, 2012 in Opatija, Croatia. The main topic of the Congress will be **Efficient use of energy with minimum environmental impacts**.

The Congress will treat themes of high priorities for a sustainable energy development of Europe's and over world countries. The Congress structure will be run through plenary keynote lectures, technical and poster sessions, as well as round tables. The official languages will be English and Croatian.

In addition to the official programme, the optional tours will be organised for participants and accompanying persons. The exhibition covering the topics of the sessions will be organised during the Congress.

## Teme kongresa

Stalni porast potrošnje energije usprkos njenim ograničenim izvorima, uz sve veću prijetnju za okoliš, glavni su izazovi 21. stoljeća koji nude brojne znanstvene izazove. Energetska učinkovitost, „zelena“ energija i „čista“ tehnologija globalne su teme za istraživanja kao i trajni zadaci za inženjere i znanstvenike. Napredne energetske tehnologije u funkciji korištenja konvencionalnih i obnovljivih oblika energije moraju se kontinuirano razvijati, što zahtijeva velike napore istraživača i financijska ulaganja. Iako se primjena sunčeve energije stalno povećava, s postojećim stanjem ne možemo biti zadovoljni jer su potencijalne mogućnosti još uvijek znatno veće. Nove mogućnosti su pred stručnjacima i znanstvenicima na tom području i od njih se očekuju optimalna rješenja. Ova Konferencija pruža mogućnost prezentacije rezultata najnovijih istraživanja te različitih primjera i praktičnih iskustava.

### Glavne tematske cjeline konferencije:

- ▶ Učinkovito korištenje energije u industriji
- ▶ Učinkovito korištenje energije u stambenim objektima
- ▶ Učinkovito korištenje energije u prometu
- ▶ Rješenja za učinkovitu pretvorbu energije
- ▶ Rješenja za smanjenje utjecaja na okoliš iz različitih energetskih i industrijskih procesa
- ▶ Rješenja za smanjenje klimatskih promjena

## Congress topics

The continuous growing of energy demand, despite its limited reserves with growing environmental concerns, is a major challenge of the 21<sup>st</sup> century, offering numerous scientific opportunities. Energy efficiency, green energy and clean technology are wide themes for investigation and continuous tasks for engineers and scientists. Advanced technologies for the use of fossil and renewable energy sources have to be developed continuously, what require significant research efforts and growing financial funds. Despite of growing use of solar energy, there is not reason to be satisfied with the existing state because the potential possibilities are still much greater. New possibilities are in the front of experts and researchers and from them we expect new and optimum solutions. This Conference gives opportunities to present results of such investigations, as various case studies and practical experiences, too.

### The Conference main topics are:

- ▶ Efficient use of energy in industry
- ▶ Efficient use of energy in buildings
- ▶ Efficient use of energy in traffic
- ▶ Solutions for efficient energy conversion
- ▶ Solutions for decreasing of environmental impacts in various industrial and energy process
- ▶ Solutions for climate changes reduction

## Prijava radova

Autori, koji žele prijaviti radove za Konferenciju **Učinkovito korištenje energije uz minimalne utjecaje na okoliš**, sažetke članaka trebaju poslati uredu Konferencije na e-mail adresu: [hsse@riteh.hr](mailto:hsse@riteh.hr)

Krajnji rok za slanje sažetaka je **30. travnja 2012**. Sažetci mogu sadržavati do 300 riječi te moraju imati naslov rada, imena autora, pripadnosti institucijama ili tvrtkama, adrese, brojeve telefona i faksa kao i e-mail adrese. Obavijesti o prihvaćanju radova s uputama za pisanje radova bit će poslana autorima do **15. svibnja 2012**.

Kompletni radovi za recenziju moraju biti poslani uredu Konferencije nas e-mail adresu, najkasnije do **1. srpnja 2012**.

## Submission of papers

Authors wishing to submit papers for the Conference **Efficient use of energy with minimum environmental impacts** should send their abstracts to the Conference Office by e-mail: [hsse@riteh.hr](mailto:hsse@riteh.hr)

The deadline for abstracts submission is **April 30<sup>th</sup>, 2012**. Abstracts may contain up to 300 words and should include the title of paper, author(s) name(s), affiliation(s), address(es), phone and fax numbers, as well as current e-mail address(es). Notification on acceptance of abstracts with instructions for manuscript preparation will be sent to authors by **May 15<sup>th</sup> 2012**.

Complete papers, prepared for review, have to be sent to Conference office by e-mail, not later than **July 1<sup>st</sup> 2012**.