



**УДРУЖЕЊЕ ИНЖЕЊЕРА БЕОГРАДА и ДРУШТВО УРБАНИСТА БЕОГРАДА**

Организују

**IV НАУЧНО - СТРУЧНУ КОНФЕРЕНЦИЈУ**

**ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
И  
ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ**

*под покровитељством*

**Министарства за науку и просвету Србије**

**Електропривреде Србије**

**Термоелектране Никола Тесла**

**Друго саопштење**

Сала Савеза инжењера и техничара Београда, Кнеза Милоша 9/III

**Београд, 18. мај 2012. године**

## ПРОГРАМСКИ ОДБОР

Проф. др Весна Златановић,	<i>председник УИБ-а</i>
Проф. др Милица Бајић Брковић,	<i>АФ Београд</i>
Проф. др Драгана Васиљевић -Томић,	<i>АФ. Београд</i>
Доц. Драган Коматина,	<i>АФ Подгорица</i>
Мр Владета Вујанић,	<i>Институт за путеве, Београд</i>
Др Мила Пуцар,	<i>Институт за архитектуру и урбанизам Србије</i>
Др Томислав Јовановић,	<i>Институт »Кирило Савић«, Београд</i>
Др Предраг Петровић,	<i>Институт »Кирило Савић«, Београд</i>
Др Ивана Атанасовска,	<i>Институт »Кирило Савић«. Београд</i>
Дипл. инж. Борис Мићић,	<i>Енвиро, Београд</i>
Дипл. инж. Мирољуб Крстић,	<i>ЈКП БВК</i>

## ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Мр Новица Стевановић,	<i>потпредседник УИБ-а</i>
Мр Наташа Крстић	<i>Београд</i>
Мр Вера Бацковић,	<i>Филозофски факултет, Београд</i>
Дипл. инж. Славица Петровић,	<i>Привредна комора Београда</i>

Адреса организатора:

**Удружење инжењера Београда, Кнеза Милоша 7а/III, соба 31**

**Тел/Факс 011/3241-456**

## ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

### IV Научно-стручна Конференција

#### НАЧИН РАДА

- Скуп траје један дан и одвија се у пленарној седници
- Излагања аутора од 15 до 20 минута
- Дискусија од 5 до 10 минута

#### ПРИЈАВА УЧЕШЋА

Пријаве учешћа доставити факсом или поштом.

Котизацију у износу **700,00** динара уплатити на:

жиро рачун број **355-1000290-50**

ПИБ **10157749**

Матични број: **07051913**

са назнаком за **Удружење инжењера Београд**

Аутори радова и ванредни чланови УИБ-а  
су ослобођени плаћања котизације.

e-mail : **uib\_bograd@ptt.rs , vesnazlatanovic@yahoo.com**

адреса: **Удружење инжењера Београда,  
Кнеза Милоша 7а/III, соба 31, Факс 011/3241-456**

*Све додатне информације се могу добити од*

*Весне Златановић-Томашевић* тел: 064/3390-578

## РЕФЕРАТИ

проф.др Весна Златановић Томашевић	Прописи за енергетску ефикасност објеката
мр Ранка Гајић	Аспекти одрживог коришћења градског земљишта од значаја за енергетску ефикасност
др Томислав Јовановић	Изазови енергетске ефикасности у транспорту - препоруке ЕУ и искуства
проф. др Милица Бајић Брковић, Матија Брковић и Вишња Сретовић	Зелена стратегија: мали енергетски системи и планирање просторног развоја
доц. др Драган Ф. Коматина	Енергетска одрживост у нашем друштву у свијетлу европског директивизма и економске рецесије на почетку XXI вијека
мр Наташа З. Крстић и инж.Владимир Кулашевић	Утицај енергетске ефикасности на заштиту животне средине
др Предраг Петровић	Утицајни параметри мотора на потрошњу уља
мр Вера Бацковић	Информисаност становништва о животној средини у Србији
Мр Драгутин Протић, Милан Килибарда и Иван Несторов	Развој "smart city" сервиса за подршку енергетски ефикасном друштву
Дипл. инж.Владимир Кулашевић и мр Наташа З. Крстић	Енергетски ефикасна волуметрија и њена имплементација у простор
проф.др Драгана Васиљевић- Томић и Дејан Милетић	Технологије и средства у пројектовању: употреба боје
Дипл. инж.Мирољуб Крстић	Побољшање енергетске ефикасности у водоводима преко смањења губитка воде
др Ивана Атанасовска, Дејан Момчиловић и Зорица Старчевић	Развијање алгоритама за повећање енергетске ефикасности машинских елемената и система
Спец. Горан Ангелески и м.арх.Тања Клишмањић	Енергетска ефикасност урбаног биодиверзитета кроз планирање и одржив развој
мр Иван Аранђеловић	Природна вентилација атријума-потенцијал за уштеду енергије
инг.стр.арх.Кристина Стефановски	Идејни архитектонски пројекат нискоенергетске куће за породично становање
инг.стр.арх.Марија Јовановић	Соларна енергија и њена примена у архитектури и грађевинарству

## I ПРЕДМЕТ:

Организовање IV Научно-стручне Конференције  
на тему:

## ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ

### Мотив:

Актуелно стање у области нерационалне потрошње енергије и природних ресурса, непоштовање основних прописа у области штедње енергије у свим областима инжењерског деловања. Недовољна информисаност и стручне и опште јавности у већ достигнутим резултатима и инжењерским решењима у области енергетске ефикасности.

### Главни организатори:

Удружење инжењера Београда и Друштво урбаниста Београда

### Организатори:

- Министарство за науку и просвету Србије
- Електропривреда Србије
- Термоелектране Никола Тесла

## II

### ПОВОД ЗА ОРГАНИЗАЦИЈУ СКУПА:

Потреба за едукацијом и бржом имплементацијом законодавне регулативе ЕУ, наше и свих досадашњих искустава у домаћој и међународној пракси.

## III

### КОНЦЕПЦИЈА СКУПА:

Основна концепција одржавања скупа подразумева сагледавање стања и проблематике у области животне средине и енергетске ефикасности за решавање насталих проблема. Тематске области скупа су следеће:

- **Прва тематска област**

разматра постојеће стање и спровођење постојећих прописа.

- **Друга тематска област**

разматра следеће аспекте:

- правне ( Директиве ЕУ, национални прописи);
- планерске;
- социо - економске;
- сложени енергетски системи (техничко-технолошки)
- енергетска ефикасност и одржив развој
- економско вредновање („аудит“)

- **Трећа тематска област**

разматра предлоге за унапређење стања у области енергетске ефикасности и заштите животне средине: прописе, организације надлежних институција и едукације кадрова.

Размене мишљења и расправе по тематским областима су планиране кроз вођење дискусија и расправа после излагања по наведеним тематским областима.

## IV

### ЦИЉНА ГРУПА:

Надлежне институције, пројектна предузећа, самостални предузетници у области планирања, пројектовања и изградње (инжењери разних дисциплина), органи локалне самоуправе.

Зборник радова и информација (CD/DVD)

Учесници Конференције имају могућност да пријаве прилоге у виду резимеа обима до две странице што ће бити предложено за дискусију.

### ПРОГРАМ РАДА

**Петак 18. мај 2012.**

<b>9.00-9.30</b>	Регистровање учесника и издавање материјала
<b>9.30-10.00</b>	Отварање скупа
<b>10.00-11.30</b>	Излагања реферата по тематским областима
<b>11.30-12.00</b>	Пауза
<b>12.30-13.50</b>	Излагање реферата по тематским областима
<b>13.50-14.00</b>	Закључци и затварање конференције