



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava

Vás pozýva na 15. ročník konferencie

VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2013

**Navrhovanie a prevádzkovanie vetracích a
klimatizačných zariadení pre optimalizáciu
vnútorného prostredia**

25. - 26. september 2013

**Tatranská Lomnica
Hotel SLOVAN*****

hlavný partner:



mediálny partner:



Vážení kolegovia,

konferencia **VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2013** sa uskutoční vo Vysokých Tatrách v Hoteli SLOVAN*** Tatranská Lomnica v dňoch **25. - 26. september 2013**. Prípravný výbor pripravil program na tému: **Navrhovanie a prevádzkovanie vetracích a klimatizačných zariadení pre optimalizáciu vnútorného prostredia.**

Okruhy sú zamerané na:

- energetická certifikácia systémov vetrania a klimatizácie
- koncepcie, sústavy, výroby a metodiky návrhu vetrania
- aplikáciu nových noriem a predpisov pre efektívny návrh a prevádzku
- integrálne projektovanie a spolupráca jednotlivých profesií počas projektovania, výstavby a uvádzania do prevádzky
- vnútorná klíma, tepelná a hluková pohoda
- systémy merania, regulovania a monitorovania vetrania a klimatizácie

Veríme, že tak ako predošlé ročníky, uskutočnené na mnohých miestach Vysokých Tatier a v Bratislave, bude aj tento pätnásty príležitosťou na stretnutie odborníkov, ktorí pôsobia pri príprave, realizácii a prevádzke vetracej a klimatizačnej techniky. Uvítame aj kolegov z výskumu, štátnej správy a školstva, ktorí spolupracujú pri tvorbe vnútornej klímy budov.

Odborný program doplnia firemné prednášky a prezentácie výrobcov a predajcov vetracej a klimatizačnej techniky.

Tešíme sa na stretnutie s Vami.

Prípravný výbor:

Ing. Zuzana Kovárová, PhD., Stavebná fakulta STU Bratislava

Ing. Štefan Rakovský, PhD., Bratislava

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky Piešťany

Odborný garant:

Ing. Peter Leimberger

Stavebná fakulta STU

Radlinského 11

813 68 Bratislava

tel.: +421 (02) 5927 4658

fax: +421 (02) 5296 1137

peter.leimberger@stuba.sk

Organizačný garant:

Diana Háberová

SSTP, Kocelova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421 (903) 562 108

sstp@stonline.sk

www.sstp.sk

25. 9. 2013 streda

- 08.00 - 09.00 h registrácia účastníkov
- 09.00 - 09.10 h otvorenie konferencie
- 09.10 - 10.10 h I. BLOK
- 10.10 - 10.30 h prestávka
- 10.30 - 12.30 h II. BLOK
- 12.30 - 14.00 h obed
- 14.00 - 15.30 h III. BLOK
- 15.30 - 16.00 h prestávka
- 16.00 - 17.30 h IV. BLOK
- 18.00 - 19.00 h odovzdanie ceny doc. Ing. Jána Valenta, CSc.
- 19.30 - 23.00 h spoločenský večer

26. 9. 2013 štvrtok

- 09.00 - 9.30 h registrácia účastníkov
- 09.30 - 12.30 h V. BLOK
- 10.30 - 11.00 h prestávka
- 12.30 - 13.00 h diskusia, záver konferencie

25. 9. 2013

streda

08.00 – 09.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.00 – 09.10 h **Otvorenie konferencie**
Ing. Peter Leimberger, SvF STU Bratislava

09.10 – 10.10 h **I. BLOK**

- 1. Kvalita prostredia v budovách a vplyv na výkonnosť ich užívateľov**
I. Šenitková, Košice
- 2. Návrh a hygienická kontrola ukazovateľov tepelno-vlhkostnej mikroklímy v budovách**
Š. Rakovský, Bratislava
- 3. Navrhovanie vetracích a klimatizačných systémov – TN 127010 VUV**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 4. Určovanie účinnosti rekuperatívnych výmeníkov tepla**
K. Ferstl, Sjf STU Bratislava

10.10 – 10.30 h PRESTÁVKA

10.30 – 12.30 h **II. BLOK**

- 1. Klimatizácia dátovej sály v Bratislave**
P. Komrska, X way project, s.r.o.
- 2. Audit klimatizácie výrobnéj haly s teplou prevádzkou**
P. Čulen, KLIMA KONZULT, s.r.o.
- 3. Porovnanie vzduchových filtrov z hľadiska energetickej účinnosti a ako ich prevádzkovať v rámci vzduchotechniky trvalo udržateľným spôsobom**
I. Mészáros, Camfil, s.r.o.
- 4. Optimalizácia vnútorného prostredia pomocou chladiacich trémov**
J. Šaroka, Schako, s.r.o., Praha, /CZ/
- 5. Úspory energie v produktoch protipožiarnej ochrany**
M. Janov, IMOS-Systemair, s.r.o.

© **firemné prednášky a prezentácie**

12.30 – 14.00 h OBED

14.00 – 15.30 h III. BLOK

- 1. Prevádzka a údržba vzduchotechnických systémov v krajinách Európy**
K. Knižová, Ústav pozemného staviteľstva, TU Košice
- 2. Využitie protihlukových bariér na zabezpečenie akustickej pohody v obytnom priestore**
S. Žiaran, SjF STU Bratislava
- 3. Sezónne účinnosti v ekodizajne klimatizátorov**
P. Tomlein, SZ CHKT Rovinka
- 4. Nový systém VRV4**
M. Baránek, Daikin, s.r.o.
- 5. Systémy rekuperácie, dezinfekcie a skvalitňovania vzduchu vo vnútornom prostredí**
M. Repka, Enko Plus s r.o.
- 6. Využitie mobilných aplikácií v ovládaní klimatizačných zariadení**
B. Marikovič, Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.

⊙ **firémné prednášky a prezentácie**

15.30 – 16.00 h PRESTÁVKA

16.00 – 17.30 h IV. BLOK

- 1. Sezónne hodnotenie prevádzky zdrojov chladu a tepla pre vetracie a klimatizačné zariadenia**
B. Fűri, SvF STU Bratislava
- 2. Vetracie halových objektov s prašným typom prevádzky**
Z. Kovářová, SvF STU Bratislava
- 3. Efektívne vykurovanie tepelným čerpadlom vzduch-vzduch**
M. Hanic, CS-MTRADE Slovensko, s.r.o.
- 4. Riešenie dátových centier**
M. Novanský, M.F.Team s.r.o
- 5. Nové trendy v systémoch riadenia prevádzky budov v záujme šetrenia energií**
E. Ďurišová, Siemens, s.r.o.

⊙ **firémné prednášky a prezentácie**

19.00 – 19.30 h odovzdanie ceny doc. Ing. Jána Valenta, CSc.

19.30 – 23.00 h SPOLOČENSKÝ VEČER

26. 9. 2013

štvrtok

09.00 – 09.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.30 – 12.30 h **V. BLOK**

- 1. Bytové vetranie vo vzťahu k požiarnej ochrane**
J. Kovář, Air Clima, s.r.o.
- 2. Navrhovanie vzduchového výkonu vetracieho zariadenia na základe predpokladanej produkcie škodlivín**
P. Kapalo, SvF TU Košice
- 3. Pohltivosť slnečného žiarenia vonkajším povrchom vo vzťahu k jeho farebnému riešeniu**
J. Šabíková, SvF STU Bratislava
- 4. Bazénové haly a predpisy na vetranie**
R. Turza, SvF STU Bratislava
- 5. Hodnotenie energetickej náročnosti systémov vetrania a klimatizácie**
P. Leimberger, SvF STU Bratislava

© **firemné prednášky a prezentácie**

10.30 – 11.00 h PRESTÁVKA

12.30 – 13.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE