



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS

Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 16. ročník vedecko-odbornej konferencie

VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2014

Optimalizované návrhy systémov vetrania a klimatizácie

17. - 18. jún 2014

Hotel*SOREA TRIGAN Baník, Štrbské Pleso**

Vážení kolegovia,

konferencia **VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2014** sa uskutoční vo Vysokých Tatrách v Hoteli Sorea TRIGAN Baník Štrbské Pleso v dňoch **17. - 18. jún 2014**. Prípravný výbor pripravil program na tému: **Optimalizované návrhy systémov vetrania a klimatizácie**.

Okruhy sú zamerané na:

- energetická certifikácia systémov vetrania a klimatizácie
- koncepcie, sústavy, výrobky 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 šestnásty 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.

Vedecko - odborný prípravný výbor:

doc. Ing. Marta Székýová, PhD., Stavebná fakulta STU Bratislava

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

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky Piešťany

Ing. Štefan Rakovský, PhD., Bratislava

Odborný garant:

Ing. Peter Leimberger

Stavebná fakulta STU

Radlinského 11

813 68 Bratislava

tel.: +421 (02) 5927 4658

peter.leimberger@stuba.sk

Organizačný garant:

Viera Slabejová

SSTP, Kocelova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421 2 5556 7748

sstp@stonline.sk

www.sstp.sk

17. 6. 2014 utorok

- 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

18. 6. 2014 streda

- 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

17. 6. 2014

utorok

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. **Hygienické požiadavky na vetracie a klimatizačné systémy podľa TN 127012 VUV**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
2. **Posudzovanie únosných podmienok tepelno-vlhkostnej mikroklímy s využitím STN EN ISO 7933**
Š. Rakovský, Bratislava
3. **Stanovenie koncentrácií prchavých organických látok vo vnútornom prostredí budov**
Ľ. Mečiarová, S. Vilčeková, SvF TU Košice
4. **Kvalita prostredia v administratívnej budove a výkonnosť užívateľov**
Z. Budaiová, S. Vilčeková, SvF TU Košice

10.10 – 10.30 h **PRESTÁVKA**

10.30 – 12.30 h **II. BLOK**

1. **Optimalizácia výmeny vzduchu vo vetranej miestnosti**
P. Kapalo, SvF TU Košice
2. **Hodnotenie kvality vnútorného vzduchu v administratívnej budove**
D. Hurtíková, D. Petráš, SvF STU Bratislava
3. **Metodika analýzy hlučnosti vzduchotechnickej a klimatizačnej sústavy**
S. Žiaran, SvF STU Bratislava
4. **Hlučnosť ventilátora**
I. Baník, ebm-papst CZ s.r.o.
5. **Vzduchová tesnosť rozvodov vzduchu**
B. Füre, SvF STU Bratislava
6. **Centrálne a decentrálne systémy vetrania**
J. Babinský, Hoval SK spol. s r.o.

© **firemné prezentácie**

12.30 – 14.00 h **OBED**

14.00 – 15.30 h III. BLOK

- 1. Riešenie energeticky úspornej klimatizácie operačných sál nemocníc**
M. Masaryk, K. Ferstl, SJF STU Bratislava
- 2. Jednotka MANDÍK s optimalizovanou energetickou účinnosťou**
J. Říha, MANDÍK GROUP s.r.o.
- 3. Regulace vzduchotechnické jednotky jako prostředek pro úspory energie**
V. Kotík, C.I.C. Jan Hřebec s.r.o.
- 4. Nová technológia filtrácie a čistenia vzduchu, princíp, uplatnenie a výhody**
J. Pančák, A.S. Žučkov, Tion s.r.o., Prešov
- 5. Novinky v HVAC portfóliu spoločnosti /Pronájem chladícího zařízení**
T. Puč, Trane ČR spol. s r.o.
- 6. Technické a hygienické požiadavky na kvalitu vody pre zvlhčovače**
O. Tikl, Flair, a.s. organizačná zložka Slovensko

© firemné prezentácie

15.30 – 16.00 h PRESTÁVKA

16.00 – 17.30 h IV. BLOK

- 1. Větrání halových objektů s rekuperací tepla od sálavého vytápění**
O. Hojer, ČVUT Praha
- 2. Vetrание a teplovzdušné vykurovanie halových objektov s chladným typom prevádzky**
Z. Kovářová, SvF STU Bratislava
- 3. Vetrание a chladenie priemyselných hál decentralizovanými adiabatickými jednotkami"**
J. Vojštaššák, Colt International s.r.o.
- 4. Komunikační systém Schako pomocí sběrnice EasyBus**
J. Šaroka, SCHAKO SK s.r.o.
- 5. Odvlhčovanie zimných štadiónov pomocou adsorpčných odvlhčovačov**
A. Šalátek, Flair, a.s. organizačná zložka Slovensko
- 6. Vzduchotechnické jednotky Systemair**
E. Godovič, Systemair a.s.
- 7. Komunikatívne riadiace systémy pre vetrание a klimatizáciu od spoločnosti Siemens div. Building Technologies**
M. Babík, Siemens s.r.o.

© firemné prezentácie

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

19.30 – 23.00 h SPOLOČENSKÝ VEČER

18. 6. 2014 **streda**

09.00 – 09.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.30 – 12.30 h **V. BLOK**

- 1. Riziká s chladičmi**
P. Tomlein, SZ CHKT Rovinka
- 2. Dimenzovanie VZT podľa VDI 2089**
R. Turza, SvF STU Bratislava
- 3. Kompaktné tepelné čerpadlo s digitálnym kompresorom pre vetracie
vzduchotechnické jednotky**
V. Nemergut, J. Kunda, Fiving, s.r.o.
- 4. Kondenzačná technika v kombinácii so vzduchotechnikou**
P. Bohuslav, J. Babinský, Hoval SK spol. s r.o.
- 5. Nové kompaktné systémy vetrania Zehnder Comfosystems s rekuperáciu tepla pre
byty**
L. Daněk, Zehnder Group Czech Republik
- 6. Trendy v označovaní kvality vzduchu v európskej legislatíve**
J. Šabíková, SvF STU Bratislava
- 7. Nová generácia požiarneho klapiek**
M. Janov, IMOS-Systemair s.r.o.
- 8. Diagnostika prostredia a technických zariadení**
M. Held, Grimm spol. s r.o.

© **firemné prezentácie**

10.30 – 11.00 h PRESTÁVKA

12.30 – 13.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE
