

**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia
ZSVTS Bratislava**



Vás pozýva na 13. konferenciu

VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2011

na tému

**Systemy vetrania a klimatizácie
v budovách s nízkou potrebou energie**

21. – 22. jún 2011

**Tatranská Lomnica
Hotel SOREA*** Titris Odborár**

(SSTP 1119)

Vážení kolegovia,

konferencia **VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2011** sa uskutoční vo Vysokých Tatrách v hoteli SOREA*** Titris Odborár, Tatranská Lomnica v dňoch **21. – 22. júna 2011**. Prípravný výbor pripravil program na tému „**Systémy vetrania a klimatizácie v budovách s nízkou potrebou energie**“.

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 predošlých dvanásť ročníkov, uskutočnených na mnohých miestach Vysokých Tatier a v Bratislave, bude aj tento trinásť 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:

doc. Ing. Marta Székelyová, PhD., SvF 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:

Stanislava Šufliarska

SSTP, Kocelova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421 (903) 562 108

fax: +421 (2) 5564 7022

s.sufliarska@gmail.com

www.sstp.sk

21. 6. 2011

utorok

08.00. – 09.00. **prezencia účastníkov**

09.00. – 09.10. **otvorenie konferencie**
Ing. Peter Leimberger, odborný garant

09.10. – 10.10. **I. BLOK**

1. Šenitková Ingrid, SvF TU Košice
Vetrание budov a výkonnosť ich užívateľov
2. Rakovský Štefan, Bratislava
Aktuálne hygienické predpisy a normy v oblasti tepelno-vlhkostnej mikroklímy a vetrания budov
3. Kapalo Peter, TU Košice
Vplyv vetrания na kvalitu vzduchu v budove
Impact of ventilation on air quality in building
4. Löffler Jozef, Výskumný ústav vzduchotechniky, Piešťany
Navrhovanie vetracíh a klimatizačných systémov. Všeobecné požiadavky. Čo je povinné a čo je dohoda. STD 127010 VUV

10.10. – 10.30. **prestávka na kávu**

10.30. – 12.30. **II. BLOK**

5. Székyová Marta, SvF STU Bratislava
Klimatizácia lôžkovej časti nemocníc
6. Piecková Elena a kol., Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava
Negatívne zdravotné účinky mikroskopických húb vo vnútornom prostredí budov pri súčasnom pôsobení cigaretového dymu
7. Majorošová Mária a kol., Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava
Zriedkavejšie mikromycety vo vnútri budov
8. Ďurišová Emília, Petráš Dušan, SvF STU Bratislava
Posúdenie tepelného stavu rôznych systémov vysokoteplotného chladenia

© firemné prednášky a prezentácie
9. Uhrín Stanislav, Šaroka Július, Schako, s.r.o., Piešťany
Výustky pre prívod vzduchu

12.30. – 14.00. **prestávka na obed**

14.00. – 15.30. III. BLOK

10. Komrska Peter, X way project, s.r.o., Bratislava
Voľba typu radiálnych ventilátorov pri paralelnej spolupráci
11. Tomlein Peter, SZ CHKT Rovinka
Klimatizácia v prevádzke s nízkou spotrebou energie chladiaceho okruhu
12. Paldan Martin, THERMOTECH s.r.o., Bratislava
Praktické skúsenosti z návrhu, realizácie a prevádzkovania stropného chladenia
13. Jindrák Martin, ATREA s.r.o., Jablonec nad Nisou, CZ
Zdravé bydlení v pasivním domě

© firemné prednášky a prezentácie
14. Pump Otakar, Cifrinec Ivan, Elektrodesing, CZ
Riadené vetranie bytových a rodinných domov

15.30. – 16.00. prestávka na kávu

16.00. – 17.30. IV. BLOK

15. Kisel' Dušan, K-TEST, s.r.o., Košice
Termografické kamery testu pri lokalizácii prievzdušnosti v BlowerDoor testoch
16. Malcho Milan, Kapjor Andrej, Húžvar, J., Katedra energetickej techniky, ŽU v Žiline
Skúsenosti z meraní tepelných čerpadiel vzduch-voda
17. Malcho Milan, Kapjor Andrej, Húžvar, J., Katedra energetickej techniky, ŽU v Žiline
Vplyv prevádzkových parametrov tepelných čerpadiel vzduch-voda na teplotu kompresora
18. Papučík Štefan, Jandačka Jozef, Katedra energetickej techniky, ŽU v Žiline
Prevádzkové merania tepelného čerpadla vzduch-voda
19. Kovářová Zuzana, SvF STU Bratislava
Vetranie a vykurovanie priemyselných hál

© firemné prednášky a prezentácie

19.30. – 23.00. spoločenský večer

22. 6. 2011

streda

08.00. – 09.00. **prezencia účastníkov**

09.00. – 12.00. **V. BLOK**

20. Ferstl Karol, SjF STU Bratislava

Využitie odparovacieho chladenia vzduchu s nízkou potrebou energie na docielenie tepelnej pohody vo vetraných priestoroch

21. Rakovský Štefan, Bratislava

Hodnotenie fyzikálnych faktorov prostredia - energetická efektívnosť versus ochrana zdravia

22. Konečný Matej, Székyová Marta, SvF STU, Bratislava

Vetrание kuchýň – problémy pri návrhu distribúcie vzduchu

23. Knížová Katarína, Vranayová Zuzana, SvF TU Košice

Mikrobiologické znečistenie vzduchotechnických systémov a hodnotenie možných nežiadúcich stavov

Microbial contamination of air-handling systems and evaluation of possible undesirable conditions

24. Fűri Belo, SvF STU Bratislava

Pravidelná kontrola klimatizačných systémov

25. Žiaran Stanislav, SjF STU Bratislava

Zdroje nízkofrekvenčného hluku klimatizačných sústav a ich prejav

© firemné prednášky a prezentácie

12.00. – 13.00. **diskusia, záver konferencie**