

**SLOVENSKÁ SPOLOČNOSŤ  
PRE TECHNIKU PROSTREDIA ZSVTS  
BRATISLAVA**



Vás pozýva na

12. konferenciu

***VETRANIE A KLIMATIZÁCIA***  
***2010***

Optimalizácia systémov vetrania a klimatizácie  
z pohľadu certifikácie budov

**7. – 8. júna 2010**

**TECHNOPOL SERVIS, a.s.**  
**Kutlíkova 17**  
**Bratislava**

Vážení kolegovia,

Konferencia „Vetranie a klimatizácia“ sa tento rok uskutoční v Bratislave v TECHNOPOLE na Kutlíkovej ulici už po dvanásťkrát v dňoch 7. – 8. júna 2010. Veríme, že tak ako predošlých jedenásť ročníkov, uskutočnených na mnohých miestach Vysokých Tatier, bude aj tento dvanásť príležitosťou na stretnutie všetkých 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. Pripravný výbor pripravil program a vybral tému konferencie „Optimalizácia systémov vetrania a klimatizácie z pohľadu certifikácie budov“.

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

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

Dúfame, že pripravený program Vás oslovil a tešíme sa na stretnutie s Vami na 12. konferencii.

**PRÍPRAVNÝ VÝBOR:**

Prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava

Prof. Ing. Jozef Jandačka, PhD., Sjf ŽU v Žiline

Doc. Ing. Marta Székyová, PhD., SvF STU Bratislava

Ing. Štefan Rakovský, PhD., Úrad verejného zdravotníctva SR Bratislava

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky Piešťany

Ing. Milan Held, SSTP Bratislava

**ODBORNÝ GARANT:**

**Ing. Peter Leimberger**

Stavebná fakulta STU Bratislava

Radlinského 11, 813 68 Bratislava

Tel.: 02/592 74 658

Fax: 02/5296 1137

E-mail: [peter.leimberger@stuba.sk](mailto:peter.leimberger@stuba.sk)

**ORGANIZAČNÝ GARANT:**

**Jozef Molnár**

SSTP

Koceľova 15

815 94 Bratislava

Tel.: 02/5556 7748

Fax: 02/5564 7022

E-mail: [sstp@stonline.sk](mailto:sstp@stonline.sk)

http: [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

## ODBORNÝ PROGRAM:

### **7.06.2010 – pondelok**

**11.30 – 13.00** Registrácia účastníkov

**13.00 – 13.10** Otvorenie konferencie

*Ing. Peter Leimberger, odborný garant konferencie*

### **13.10 – 14.30 I. blok**

1. *Petráš, D., Prof.Ing.PhD., SvF STU Bratislava*  
**Súčasný stav a perspektívy techniky prostredia budov**
2. *Székyová, M., Doc.Ing.PhD., SvF STU Bratislava*  
**Aplikácia noriem pre návrh a hodnotenie energetickej náročnosti vetracích a klimatizačných zariadení**
3. *Ferstl, K., Doc.Ing.PhD., Sjf STU Bratislava*  
**Metodika výpočtu potreby energie na chladenie budov klimatizačnými zariadeniami s indukčnými jednotkami**
4. *Rakovský, Š., Ing., PhD., Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava*  
**Hodnotenie optimálnych, prípustných a únosných podmienok tepelno-vlhkostnej mikroklímy**
5. *Löffler, J., Ing., Výskumný ústav vzduchotechniky, Piešťany*  
**Znalecké posudzovanie závad systémov vetrania a klimatizácie**
6. *Piecková, E., MPH.PhD., Slovenská zdravotnícky univerzita, Bratislava*  
**Toxíny mikromycét vo vnútornom ovzduší budov**

**14.30 – 15.00** Prestávka na kávu

### **15.00 – 16.30 II. blok**

1. *Petráš, D., Prof.Ing.PhD., Ďurišová, E., Ing., SvF STU Bratislava*  
**Nízkotepelné vykurovanie a vysokotepelné chladenie – environmentálne aspekty prevádzky systému**
2. *Rakovský, Š., Ing.PhD., Úrad verejného zdravotníctva SR, Bratislava*  
**Objektívizácia lokálnej nepohody v kanceláriách**
3. *Žiaran, S., Doc.Ing.PhD., Sjf STU Bratislava*  
**Ukladanie vzduchotechnických jednotiek na stropné konštrukcie vetrania**
4. *Papučík, Š., Ing.PhD., Jandačka, J., Prof.Ing.PhD., Malcho, M., Prof.RNDr.PhD. Kapjor, A., Ing.PhD., Žilinská univerzita v Žiline,*  
**Vplyv rozmiestnenia ventilátorov na transport vzduchu v tuneli a s pozdĺžnym systémom vetrania**
5. *Lenhard, R., Ing.PhD., Jandačka, J., Prof.Ing.PhD., Malcho, M., Žilinská univerzita*  
**Zvyšovanie chladiaceho výkonu stropných pasívnych chladiacich konvektorov**
6. *Jandačka, J., Prof.Ing.PhD., Lenhard, R., Ing.PhD., Papučík, Š., Ing.PhD., Žilinská univerzita v Žiline*  
**Riadenie ventilátorov pri pozdĺžnom systéme vetrania cestných tunelov**

**16.30 – 17.30 Firemné prezentácie**

1. *Harazim, M., Ing.Ph.D., Drekoma-CZ*  
**Zvlhčovací systémy MERLIN – nástroje určené pro zvyšování čistoty prostředí a dodržování stabilních technologických podmínek z pohledu vlhkosti**
2. *Majorošová, M., Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava*  
**Životný štýl obyvateľov vo vzťahu „plesnivým budovám“ – poster**

**17.30 Odovzdanie ceny SSTP**

**8.06.2010 – utorok**

**08.00 – 09.00 Registrácia účastníkov**

**09.00 – 10.00 III. blok**

1. *Füri, B., Doc.Ing.PhD., SvF STU Bratislava*  
**Voľné chladenie pre vetranie a klimatizáciu**
2. *Takács, J., Doc.Ing.PhD., Sjf STU Bratislava*  
**Využívanie geotermálnej energie pre klimatizačné sústavy v rekreačných zariadeniach**
3. *Koudelková, D., Ing.PhD., SvF STU Bratislava*  
**Riadenie intenzity vetrania podľa kvality vnútorného vzduchu**
4. *Šabíková, J., Ing.PhD., SvF STU Bratislava*  
**Analýza vplyvu okien na podiel prirodzeného vetrania infiltráciou**

**10.00 – 10.30 Prestávka na kávu**

**10.30 – 12.00 III. blok**

1. *Konečný, M., Ing., SvF STU Bratislava*  
**Celostropný otvorený systém v kombinácii so vztlakovým vetraním**
2. *Šottník, J., Ing.PhD., Centrum výskumu živočíšnej výroby, Nitra*  
**Aplikácia tunelového vetrania v chove zvierat**
3. *Löffler, J., Ing., Výskumný ústav vzduchotechniky, Piešťany*  
**Vetranie bytových priestorov a tesnosť obvodového plášťa meraná Blower Door testom**
4. *Čulen, P., Ing., Klima Konzult, Bratislava*  
**Trendy vetrania bytových a rodinných domov**
5. *Ďurian, M., Ing., DAIKIN, Bratislava*  
**Združená jednotka pre obchodné prevádzky**

**12,00 – 13,30 prestávka na kávu**

**13.30 – 15.00 V. blok**

**Firemné prezentácie, diskusia, záver konferencie**