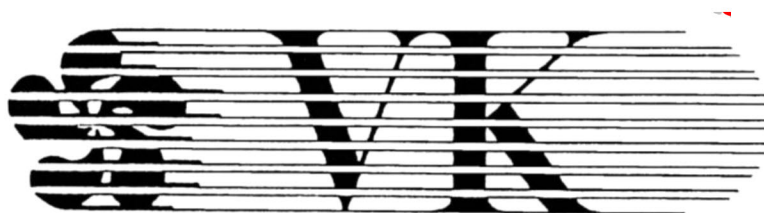




Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS  
Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 19. ročník vedecko-odbornej konferencie

# VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2018



*Riadené vetranie pre dosiahnutie ecodesignu  
a požadovanej energetickej triedy*

14. - 15. jún 2018, Hotel Slovan\*\*\*, Tatranská Lomnica

Vážení kolegovia,

konferencia **VETRANIE A KLIMATIZÁCIA 2018** sa uskutoční vo Vysokých Tatrách v hoteli **SLOVAN\*\*\***, **Tatranská Lomnica** v dňoch **14. - 15. júna 2018**. Prípravný výbor pripravil program na tému: **Riadené vetranie pre dosiahnutie ecodesignu a požadovanej energetickej triedy**

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 devätnásty 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. Zuzana Straková, PhD., Stavebná fakulta STU 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  
[peter.leimberger@stuba.sk](mailto:peter.leimberger@stuba.sk)

**Organizačný garant:**

Jana Polakovičová  
SSTP, Kocelova 15  
815 94 Bratislava  
tel.: +421 903 562 108  
[sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)  
[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

**Editor zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
[sstp@sstp.sk](mailto:sstp@sstp.sk)

**14. 6. 2018**      **štvrtok**

---

**09.00 – 10.00 h**      **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**10.00 – 10.10 h**      **Otvorenie konferencie**  
Ing. Peter Leimberger, SvF STU Bratislava

**10.10 – 12.30 h**      **I. BLOK**

- 1. Vetrание klimatizovaných budov podľa EN 378**  
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 2. Efektivní řešení návrhu VZT jednotek v souladu s nařízením EU 1253/2014 - Ecodesign**  
M. Byčan, J. Mičan, Mandík a.s. (CZ)
- 3. Adiabatické chladenie – priame a nepriame chladiče**  
K. Jašeková, CLIMAT, s.r.o.
- 4. Výpočet potreby chladu podľa STN EN ISO 52016-1, výpočet strát energie v odovzdávacom a distribučnom systéme, skúsenosti z praxe**  
I. Niko, Niko invest s.r.o.

© **firemné prezentácie**

**12.30 – 14.30 h**      **OBED**

**14.30 – 16.30 h**      **II. BLOK**

- 1. Praktické skúsenosti s návrhom, inštaláciou a prevádzkovaním centrálnych systémov vetrania pre bytové domy**  
M. Bažant, ATREA SK s.r.o.
- 2. Nové legislatívne zmeny v klasifikácii vzduchových filtrov ISO 16 890**  
F. Bálint, Camfil s.r.o.
- 3. Meranie kvality vnútorného prostredia a zabezpečenie kvality vnútorného vzduchu v bytových domov po obnove**  
I. Sánka, SvF STU Bratislava

© **firemné prezentácie**

**16.30 – 17.00 h**      **PRESTÁVKA NA KÁVU**

**17.00 – 18.30 h      III. BLOK**

- 1. Intuitívne meranie rýchlosti prúdenia vzduchu a kvality vnútorného prostredia s testom 440**  
D. Kisel', KTEST, s.r.o.
- 2. Dosiahnutie tepelnej pohody pomocou systémov voda-vzduch od firmy Schako**  
J. Šaróka, SCHAKO, s.r.o. (CZ)
- 3. Ekologicky a ekonomicky najúspešnejšie chladiace zariadenie pre nadnulové teploty s chladivom vody. Efektívne použitie vody ako chladiva.**  
B. Fűri, SvF STU Bratislava
- 4. Najnovšie trendy v hygienickom hodnotení prašnosti**  
M. Held, Grimm spol. s r.o.

© **firemné prezentácie**

**19.00 – 19.30 h      UDELENIE CENY doc. Jána Valenta, Csc.**

**19.30 – 23.00 h      SPOLOČENSKÝ VEČER**

**15. 6. 2018      piatok**

---

**09.00 – 09.30 h      REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**09.30 – 11.30 h      IV. BLOK**

- 1. Dynamické vplyvy uloženia klimatizačnej jednotky na okolité prostredie**  
S. Žiaran, Sjf STU Bratislava
- 2. Rôzne alternatívy chladenia v halových objektoch v priemysle**  
M. Frťalová, SvF STU Bratislava
- 3. Personalizované vetranie**  
M. Kmecová, D. Hurtíková, SvF STU Bratislava
- 4. Navrhovanie vetracích a klimatizačných systémov. Udržateľnosť vs. udržiavateľnosť. Súčasná prax a európske normy.**  
J. Löffler, P. Leimberger, Výskumný ústav vzduchotechniky, SvF STU Bratislava

**11.30 – 12.30 h      DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE**

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

