



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA  
Stavebná fakulta STU Bratislava, Katedra TZB  
Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 22. ročník vedecko-odbornej  
konferencie

# VZDUCHOTECHNIKA 2023

na tému:

*Budúcnosť vetrania, klimatizácie a chladenia*



**8. - 9. jún 2023**

**hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec – Vysoké Tatry**

Generálni partneri konferencie:

**Hoval**



**Vaillant**

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave organizuje v tomto roku už **22. ročník vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2023**.

Konferencia nadväzuje na predchádzajúce ročníky konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiaty druhý ročník s podtextom „**Budúcnosť vetrania, klimatizácie a chladenia**“ sa uskutoční **8. - 9. júna 2023 v hoteli ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec**, v atraktívnom prostredí Vysokých Tatier.

Cieľom konferencie je umožniť stretnutie odborníkov a priniesť im nové poznatky v týchto tematických okruhoch:

- [Legislatíva vo vzduchotechnike](#)
- [Vzduchotechnika v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch](#)
- [Vzduchotechnika v budovách občianskej vybavenosti](#)
- [Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku](#)
- [Meranie a regulácia vo vzduchotechnike](#)

Veríme, že tak ako predchádzajúce ročníky uskutočnené na mnohých miestach Vysokých Tatier a v Bratislave bude aj tento dvadsiaty druhý 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.

#### **Odborný garant konferencie:**

Ing. Vladimíra Malíková, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)

#### **Prípravný výbor:**

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

Ing. Kristína Baloghová, PhD., SvF STU v Bratislave

Ing. arch. Zuzana Ládyová, Smartsun s.r.o.

Ing. Peter Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.

prof. Ing. Michal Masaryk, PhD., Sjf STU v Bratislave

#### **Organizačný garant:**

Jana Lehotová Nôtová

SSTP, Kocelova 15

815 94 Bratislava

mobil.: +421 903 562 108

[konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

#### **Organizačný výbor:**

Ing. Barbora Junasová

Ing. Eva Švarcová

#### **Editor zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová

[ssstp@sstp.sk](mailto:ssstp@sstp.sk)

## **PROGRAM – základný prehľad**

### **8. 6. 2023      ŠTVRTOK**

<b>08.30 – 09.45</b>	<b>registrácia účastníkov</b>
<b>09.45 – 10.00</b>	<b>otvorenie konferencie</b>
<b>10.00 – 12.00</b>	<b>I. sekcia</b>
<b>12.00 – 13.00</b>	<b>prestávka na obed</b>
<b>13.00 – 15.00</b>	<b>II. sekcia</b>
<b>15.00 – 15.30</b>	<b>prestávka na kávu</b>
<b>15.30 – 17.30</b>	<b>III. sekcia</b>
<b>17.30 – 20.00</b>	<b>priestor na relax</b>
<b>20.00 – 23.00</b>	<b>spoločenský večer</b>

### **9. 6. 2023      PIATOK**

<b>08.30 – 09.00</b>	<b>registrácia účastníkov</b>
<b>09.00 – 11.00</b>	<b>IV. sekcia</b>
<b>11.00 – 11.30</b>	<b>prestávka na kávu</b>
<b>11.30 – 13.30</b>	<b>V. sekcia</b>
<b>13.30 – 14.00</b>	<b>záver konferencie</b>

8. 6. 2023      ŠTVRTOK

**08.30 - 09.45 h**    **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**09.45 - 10.00 h**    **otvorenie konferencie**  
Ing. Vladimíra Malíková, SSTP

**10.00 - 12.00 h**    **I. sekcia: LEGISLATÍVA VO VZDUCHOTECHNIKE**

vedie: Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky  
**hlavný partner sekcie: GS SOFT Slovakia s.r.o.**

- 1. VZDUCHOTECHNIKA: minulosť, súčasnosť, budúcnosť**  
V. Orovnický, Daikin ACE Slovakia s.r.o.
- 2. Vetrание budov. Legislatívne opatrenia EÚ na zníženie spotreby zemného plynu. Inovácie a ich potenciál na zníženie potreby zemného plynu**  
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 3. Podpora pre rodinné domy z plánu obnovy**  
M. Kerestúr, SAŽP
- 4. Požiadavky na kvalitu vzduchu vo vetraných priestoroch**  
S. Vilčeková, Stavebná fakulta TU, Košice
- 5. Nové softvérové možnosti pre projektovanie vzduchotechniky (nielen) na platforme AutoCAD**  
M. Slovák, GS SOFT Slovakia s.r.o.
- 6. Vzduchotechnika. Aplikácia Európskych noriem a smerníc. Záväznosť noriem a Smernica CPR 305/2011 pre stavebné výrobky. Odovzdávanie a preberanie vzduchotechniky podľa EN 12599. EN 16798-17 ako náhrada EN 15239 a EN 15240 pre energetickú kontrolu vetracích a klimatizačných systémov**  
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

**12.00 - 13.00 h**    **prestávka na obed**

**13.00 - 15.00 h**    **II. sekcia: VZDUCHOTECHNIKA V BUDOVÁCH BYTOVEJ VÝSTAVBY A RODINNÝCH DOMOCH**

vedie: Ing. arch. Zuzana Ládyová, Smartsun s.r.o.  
**hlavní partneri sekcie:      A-INVENT, spol. s r.o.**  
   Lindab a.s.  
   Multi-VAC SK spol. s r.o.

- 1. Technológia vetrania a jej vplyv na kvalitu stavieb**  
J. Kuchťák, projekčná kancelária DSK
- 2. Vetrание bytového domu - projekt**  
B. Orolín, A-INVENT, spol. s r.o.
- 3. Realizácia riadeného vetrania v rodinnom dome**  
R. Šindlery, Key Energy s.r.o.

4. **Centrálne vzduchotechnické systémy určené pre bytové (vav) vetranie s variabilným prietokom vzduchu**  
J. Lacha, Lindab a.s.
5. **Rezidenčné vetranie**  
M. Bliska, Multi-VAC SK spol. s r.o.
6. **Škodlivé látky v domácom prostredí a vhodné stupne filtrácie**  
Z. Ládyová, Smartsun s.r.o.

15.00 - 15.30 h **prestávka na kávu**

15.30 - 17.30 h **III. sekcia: VZDUCHOTECHNIKA V BUDOVÁCH OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI**

vedie: Ing. Kristína Baloghová, PhD., ENGIE Services a.s.

hlavní partneri sekcie: **Saint – gobain construction products, s.r.o.**

1. **Význam správneho hydraulického zapojenia výmenníkov VZT jednotiek na efektivitu výroby tepla**  
A. Ščasný, ENGIE Services a.s.
2. **Climaver – vzduchotechnika pohodlne**  
S. Pozsonyiová, Saint – gobain construction products, s.r.o.
3. **Vzduchotechnika v energetických auditoch**  
K. Baloghová, ENGIE Services a.s.
4. **Experimentálne overenie vysokoteplotného chladenia**  
M. Šimko, D. Petráš, D. Szabó, SvF STU v Bratislave
5. **Moderné vetranie učební po rekonštrukcii**  
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

17.30 - 20.00 h **priestor na relax**

20.00 - 23.00 **Príhovor Generálneho partnera konferencie**

**Udelenie ceny SSTP za VZDUCHOTECHNIKU doc. Ing. Jána Valenta, CSc.**

**Spoločenský večer**



---

Generální partneri:



Hoval



Vaillant

---

Hlavní partneri:



GS SOFT



Climaport



INVENTER  
jednoduše geniální větrání



ISOVER  
SAINT-GOBAIN



Lindab®



MULTI VAC  
AIRVANCE GROUP



PROTRONIX®  
SENSE & EASY



ptáček



De Dietrich  
THERMIQUE

---

Výstavný partner:



KLIMAVEX



SIEMENS  
Ingenuity for life



TECHNOV  
AIR DUCT PRODUCTION

---

Mediální partneri:



NÍZKOENERGETICKÉ  
**EKO**  
bývanie/bydlení



ENERGIEPORTAL  
www.energie-portal.sk



SAB®



topenářství  
instalace



TOP  
STAVEBNÉ  
[materiály] [služby] [technologie]



Top trendy.sk



TZB  
technická



tzbinfo



tzbportal.sk  
technické zariadenia budov