



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

Vás pozývajú na 24. ročník vedecko-odbornej konferencie

# ***VZDUCHOTECHNIKA 2025***

na tému:

***Čerstvý vzduch a ekologické chladivá***



***14. - 15. apríl 2025***

***Grand Hotel Bellevue\*\*\*\*, Horný Smokovec***

Generálni partneri konferencie:

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave organizuje v tomto roku už **24. ročník vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2025.**

Konferencia nadväzuje na predchádzajúcich dvadsať ročníkov konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiatyštvrtý ročník s podtextom „Čerstvý vzduch a ekologické chladivá“ sa uskutoční **14. - 15. apríla 2025 v Grand Hoteli Bellevue\*\*\*\*, Horný 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 občianskej vybavenosti](#)
- [Priemyselná vzduchotechnika](#)
- [Vzduchotechnika v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch](#)
- [Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku](#)

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

**Predseda SSTP:**

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia  
[dušan.petras@stuba.sk](mailto:dušan.petras@stuba.sk)

**Prípravný výbor:**

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky  
doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FAD STU v Bratislave  
Ing. Ján Babinský, Hoval SK spol. s.r.o.  
Ing. Vladimíra Malíková, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia  
Ing. Peter Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.

**Organizačný garant:**

Jana Lehotová Nôtová  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
mobil.: +421 903 562 108  
[konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Organizačný výbor:**

Ing. Karolína Gábrišová  
Ing. Lukáš Michalák

**Editor zborníka:**

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

## **PROGRAM – základný prehľad**

### **14. 4. 2025      PONDELOK**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <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: Legislatíva vo vzduchotechnike</b>          |
| <b>12.00 – 13.00</b> | <b>prestávka na obed</b>                                  |
| <b>13.00 – 15.00</b> | <b>II. sekcia: Vzduchotechnika v občianskych budovách</b> |
| <b>15.00 – 15.30</b> | <b>prestávka na kávu</b>                                  |
| <b>15.30 – 17.30</b> | <b>III. sekcia: Priemyselná vzduchotechnika</b>           |
| <b>17.30 – 20.00</b> | <b>priestor na relax</b>                                  |
| <b>20.00 – 23.00</b> | <b>spoločenský večer</b>                                  |

### **15. 4. 2025      UTOROK**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>08.00 – 09.00</b> | <b>registrácia účastníkov</b>   |
| <b>09.00 – 11.00</b> | <b>VI. sekcia: VZT v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch</b> |
| <b>11.00 – 11.30</b> | <b>prestávka na kávu</b>  |
| <b>11.30 – 13.30</b> | <b>V. sekcia: Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku</b>           |
| <b>13.30 – 14.00</b> | <b>záver konferencie</b>  |

14. 4. 2025

PONDELOK

---

08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.45 - 10.00 h **otvorenie konferencie**

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

PRÍHOVOR GENERÁLNYCH PARTNEROV

10.00 - 12.00 h **I. sekcia: Legislatíva vo vzduchotechnike**

vedie: Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

- 1. Európske požiadavky na Energetickú efektívnosť čistých priestorov podľa EN ISO 14644-16 - Čisté priestory a príslušné riadené prostredie - Časť 16: Energetická efektívnosť**  
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 2. Biotická a abiotická kompozícia prachu vo vzduchotechnike novostavieb**  
E. Piecková, SZU v Bratislave
- 3. Názov prednášky bude čoskoro doplnený**  
J. Jánošová, robatherm Slovensko, s.r.o.
- 4. Absorpčné odvlhčovanie**  
A. Šalátek, Flair, a.s. org. zl. Slovensko
- 5. Kvalita vnútorného vzduchu - okrajová podmienka návrhu vzduchotechniky**  
D. Petráš, SvF STU v Bratislave

12.00 - 13.00 h prestávka na obed

13.00 - 15.00 h **II. sekcia: Vzduchotechnika v občianskych budovách**

vedie: doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., FAD STU v Bratislave

**hlavní partneri sekcie: ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.  
Flair, a.s. org. zl. Slovensko**

- 1. Vetrací systém výškovej administratívnej budovy a architektonické riešenie**  
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 2. Ventilátory v občianskych budovách**  
A. Balla, ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.
- 3. Chladiace systémy na báze vody integrované do stropnej konštrukcie**  
M. Šimko, D. Petráš, SvF STU v Bratislave

4. **Parné zvlhčovanie**  
O. Tikl, Flair, a.s. org. zl. Slovensko
5. **Stav kvality vnútorného prostredia na stredných školách**  
K. Harčárová, S. Vilčeková, E.Krídlová Burdová, TU v Košiciach
6. **Európske požiadavky na prevádzku čistých priestorov podľa EN ISO 14644-5 - Čisté priestory a príslušné riadené prostredie – Časť 5: Prevádzka**  
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

15.00 - 15.30 h [prestávka na kávu](#)

15.30 - 17.30 h [III. sekcia: Priemyselná vzduchotechnika](#)

vedie: Ing. Ján Babinský, Hoval SK spol. s.r.o.

**hlavní partneri sekcie:** **Hoval SK spol. s.r.o.**  
**Mandík a.s.**  
**Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.**

1. **Názov prednášky bude čoskoro doplnený**  
Hoval SK spol. s.r.o.
2. **Riešenia SG pre vzduchotechniku v priemysle**  
S. Pozsonyiová, Saint-Gobain
3. **Vplyv analýzy vlhkej priemyselnej prevádzky na rekonštrukciu jestvujúcej vzduchotechniky**  
Z. Straková, SvF STU v Bratislave
4. **Dôležité aspekty pre správny návrh priemyselných ventilátorov**  
M. Brandani, ELEKTRODESIGN ventilátory spol. s r.o.
5. **Regulátory prútok vzduchu – pracovní oblasť versus presnosť regulácie**  
V. Harok, Mandík a.s.
6. **Vnútorné prostredie v telocvičniach – hodnotenie kvality vzduchu a efektivity vetrania na základe experimentálnych meraní**  
K. Gábrišová, SvF STU v Bratislave

17.30 - 20.00 h [priestor na relax](#)

20.00 - 23.00 [príhovor generálnych partnerov](#)

[Udelenie ceny SSTP za VZDUCHOTECHNIKU doc. Ing. Jána Valenta, CSc.](#)

[Spoločenský večer s Rock band Signature](#)

08.00 - 09.00 h    REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.00 - 11.00 h    **IV. sekcia: VZT v budovách bytovej výstavby a rodinných domoch**

vedie: Ing. Vladimíra Malíková, Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

**hlavný partner sekcie:    A-INVENT, s.r.o.**

1.    **Centrální větrání bytových domů – návrh a skuteční provoz**  
J. Petlach, Petlach TZB s.r.o. (CZ)
2.    **Vetracie zariadenia inVENTer**  
B. Orolín, A-INVENT, s.r.o.
3.    **Účinnost' keramického výmenníka lokálnej vetracej jednotky v režime rekuperácie**  
T. Strenk, SvF STU v Bratislave
4.    **Moderný vetrací systém v univerzitnej budove**  
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

11.00 - 11.30 h    prestávka na kávu

11.30 - 13.30 h    **V. sekcia: Zdroje chladu a tepla pre vzduchotechniku**

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

**hlavný partner sekcie:    Zehnder Group Czech Republic s.r.o.**

1.    **Chladivá v zdrojoch chladu pre vzduchotechniku**  
P. Tomlein, SZ CHKT
2.    **Najčastejšie chyby pri návrhu a montáži tepelných čerpadiel, ich vplyv na prevádzku a účinnosť**  
P. Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.
3.    **Efektívne vetranie s rekuperáciou a dochladzovanie RD v letnom období**  
M. Kramár, Zehnder Group Czech Republic s.r.o.
4.    **Využitie digitálnych technológií pri navrhovaní vzduchotechnických systémov**  
L. Michalák, SvF STU v Bratislave

13.30 - 14.00 h    **ZÁVER KONFERENCIE**

# Organizačné informácie k registrácii na konferenciu

## TERMÍN A MIESTO KONANIA

14. – 15. 4. 2025 BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec

| Vložené a poplatky  | bez DPH  | DPH    | spolu s DPH |
|---|--|--------|-------------|
| účastník konferencie  | 92,68 €  | 23,00% | 114,00 €    |
| účastník člen SSTP*, SKSI*                                      | 84,55 €  | 23,00% | 104,00 €    |
| raut pre neplatiaceho účastníka (doprovod - partnerka, partner) | 40,65 €  | 23,00% | 50,00 €     |
| obed / deň  | 13,33 €  | 23,00% | 16,00 €     |
| večera / deň  | 20,33 €  | 23,00% | 25,00 €     |
| zborník prednášok tlačený                                       | 21,95 €  | 23,00% | 27,00 €     |
| zborník prednášok na USB  | 13,82 €  | 23,00% | 17,00 €     |
| partner konferencie + špeciálne požiadavky                      | CP individuálne na adrese: konferencie@sstp.sk |        |             |

\* Za člena SSTP sa považuje ten účastník, kt. do zahájenia konferencie uhradil členský príspevok na rok 2025 (viď členstvo na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk))

\* Za člena SKSI sa považuje tá fyzická osoba, ktorá je zaregistrovaná v SKSI a do prihlášky uvedie 4-číslicie z autorizáčnej pečiatky

### Ponuka prezentácie pre „Generálneho partnera“

- traja predstavitelia GP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- vystúpenie reprezentanta spoločnosti v rámci vybranej odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- firemná prezentácia formou prezentačného stolíka v priestoroch konania konferencie,
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch konania konferencie počas celého jej trvania,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Generálny partner,
- úvodný pohovor predstavitela spoločnosti počas recepcie,

### Ponuka prezentácie pre „Hlavného partnera“

- dvaja predstavitelia HP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- odborná prednáška v rámci odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Hlavný partner,

### Ponuka prezentácie pre „Výstavný partner“

- predstaviteľ spoločnosti je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,

V prihláške uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 11. 4. 2025** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241, VS 15 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

- Zálohové faktúry vystavujeme len na požiadanie (prihláška slúži ako podklad k platbe)
- Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po pripísaní Vašej platby na náš účet
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie
- Uzávierka prihlášok je 12.6.2024 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

Ďalšie informácie poskytnete organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 8. 4. 2025**

## Organizačné informácie k registrácii ubytovania

---

### Postup:

1. *Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)*
2. *Zaplatenie vložného na účet SSTP: IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, VS 15 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.,*
3. *SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať*
4. *Rezervácia v hoteli podľa pokynov*

*Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!  
Rezerváciu ubytovania a platbu za ubytovanie si každý účastník zabezpečuje samostatne!*

←—————→  
Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **BELLEVue\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec**

#### Ubytovanie /noc

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| izba obsadená jednou osobou      | 140,00 € |
| izba obsadená dvomi osobami      | 140,00 € |
| OBED: 3-chodové servírované menu | 16,00 €  |
| VEČERA: formou bufetu            | 25,00 €  |

V cene je zahrnuté ubytovanie s raňajkami bufetovou formou, vstup do wellness centra (bazén, jacuzzi, saunový svet), parkovisko, pripojenie na internet a DPH. Miestna daň 3,50 € / dospelú osobu / noc nie je súčasťou týchto cien. check-in od 14:00, check-out do 11:00 hod

**REZERVÁCIA UBYTOVANIA:** [reservations@hotelbellevue.sk](mailto:reservations@hotelbellevue.sk) alebo na t. č. +421 907 912 301

**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 8. 4. 2025. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.**



---

Generální partneri:

---

Hlavní partneri:



---

Výstavní partner:



Mediální partneri:





## Harmonogram podujatí 2025

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
marec

seminár  
**VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE  
STANICE TEPLA**  
september

konferencia  
**VZDUCHOTECHNIKA**  
apríl

konferencia  
**SANHYGA**  
september

konferencia  
**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**  
máj

konferencia  
**MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
október

konferencia  
**AKUSTIKA**  
máj

konferencia  
**FACILITY MANAGEMENT**  
november

konferencia  
**ENERGETICKÝ MANAŽMENT**  
jún

konferencia  
**INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS**  
december

Poznámky: