



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

Vás pozývajú na 23. ročník vedecko-odbornej konferencie

VZDUCHOTECHNIKA 2024

na tému:

*Vnútorne prostredie a energetická náročnosť
budov so vzduchotechnikou*



17. - 18. jún 2024

*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 **23. ročník vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2024.**

Konferencia nadväzuje na predchádzajúcich dvadsať ročníkov konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiatytretí ročník s podtextom „Vnútorne prostredie a energetická náročnosť budov so vzduchotechnikou“ sa uskutoční **17. - 18. júna 2024 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.petrás@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

Organizačný výbor:

Ing. Eva Švarcová
Ing. Tomáš Strenk

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

PROGRAM – základný prehľad

17. 6. 2024 PONDELOK

08.30 – 09.45	registrácia účastníkov
09.45 – 10.00	otvorenie konferencie
10.00 – 12.00	I. sekcia: Legislatíva vo vzduchotechnike
12.00 – 13.00	prestávka na obed
13.00 – 15.00	II. sekcia: Vzduchotechnika v budovách občianskej vybavenosti
15.00 – 15.30	prestávka na kávu
15.30 – 17.30	III. sekcia: Priemyselná vzduchotechnika
17.30 – 20.00	priestor na relax
20.00 – 23.00	spoločenský večer

18. 6. 2024 UTOROK

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

17. 6. 2024

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. Vnútorne prostredie budov ako determinant návrhu VZT**
D. Petráš, SvF STU v Bratislave
- 2. Zdravotné a hygienické aspekty prevádzky VZT**
E. Piecková, SZU v Bratislave
- 3. Vplyv riešenia kvality vnútorného prostredia na výsledky energetického auditu**
K. Lichmanová, P. Tužinský, Energy Centre Bratislava, s.r.o.
- 4. Větrání společenských sálů na přelomu 19. a 20. století**
J. Petlach, Petlach TZB s.r.o. (CZ)
- 5. Komentované európske normy**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 6. Analýza vetrania vo fitness - prípadová štúdia**
P. Kapalo, SvF TU v Košiciach

12.00 - 13.00 h **prestávka na obed**

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

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

hlavní partneri sekcie: **cadvision s.r.o.**
VENTRA Slovakia s.r.o.

- 1. Vetrací systém vo väzbe na architektúru výškovej administratívnej budovy**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 2. HEXAGON BIM projekty vzduchotechniky**
M. Mihálik, cadvision s.r.o.
- 3. Stropné chladiace systémy s aplikáciou PCM**
E. Švarcová, SvF STU v Bratislave

4. Stropné sálavé chladiace systémy
M. Šimko, SvF STU v Bratislave

5. Hygienické vyhotovenie VZT jednotiek
P. Slunčík, VENTRA Slovakia s.r.o.

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: **Hilti Slovakia spol. s r. o.**
Camfil s.r.o.
Hoval SK spol. s.r.o.
KLIMAVEX a.s.

1. Systémy priemyselnej vzduchotechniky pre halové objekty
Ľ. Šardík, Hoval SK spol. s.r.o.

2. Redukcia CO2 energeticky úspornými filtrami vo VZT v rámci ESG
F. Bálint, Camfil s.r.o.

3. Konštrukcie pre technológiu vzduchotechniky
M. Mačanga, Hilti Slovakia spol. s r. o.

4. Zvlhčování vzduchu není luxus, ale nezbytnost
V. Harazím, DREKOMA (CZ)

5. CASALS – priemyselné ventilátory
P. Čečko, KLIMAVEX a.s.

6. Laboratoř techniky prostředí ve zlíně
M. Zálešák, UTB ve Zlíně, P. Polách st., Air Technology, s.r.o. Hodonín (CZ)

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

08.00 - 09.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

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

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

hlavný partner sekcie: **Protronix s.r.o.**
 Lindab a.s.
 Siemens s.r.o.

- 1. Centrálné vetranie bytových domov VAV regulátormi**
J. Müller, ATREA SK spol. s.r.o.
- 2. Technické podlažie vzduchotechniky v architektúre Nemocnice Bory**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 3. Monitoring kvality vzduchu pro efektivní větrání**
M. Kučera, Protronix s.r.o.
- 4. Bytový regulačný systém Lindab Simply Air + VAV Kompakt**
M. Stanislav, Lindab a.s.
- 5. Moderná priestorová regulácia od spoločnosti Siemens**
I. Rimeg, Siemens s.r.o.
- 6. Príprava experimentálnych meraní vnútorného prostredia obytných priestorov**
T. Strenk, Z. Straková, SvF 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: NIBE

- 1. Zdroje chladu a tepla s alternatívnymi chladičmi**
P. Tomlein, SZ CHKT Šamorín
- 2. Vetracie tepelné čerpadlo vzduch/vzduch**
J. Vendégh, Fiving, s.r.o.
- 3. Požiadavky na zdroje tepla a chladu pre vzduchotechniku z pohľadu návrhu a dodávky**
P. Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s.
- 4. Vnitřní tepelné čerpadlo VZDUCH-VODA s aktivní rekuperací a řízeným větráním aneb dejme zákazníkům možnost volby TČ bez venkovní jednotky**
M. Hendrich, NIBE
- 5. Experimentálne meranie prevádzky tepelného čerpadla v letnom období**
M. Šimko, SvF STU v Bratislave
- 6. Obnovená energia z rekuperácie a energia z obnoviteľného zdroja energie pre vetranie**
J. Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

13.30 - 14.00 h [ZÁVER KONFERENCIE](#)

Organizačné informácie k registrácii na konferenciu

TERMÍN A MIESTO KONANIA

17. – 18. 6. 2024 BELLEVUE**** Grand Hotel, Horný Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie	85,00 €	20,00%	102,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI*	75,00 €	20,00%	90,00 €
raut pre neplatiaceho účastníka (doprovod - partnerka, partner)	29,17 €	20,00%	35,00 €
obed / deň	13,33 €	20,00%	16,00 €
večera / deň	18,33 €	20,00%	22,00 €
zborník prednášok tlačенý	20,00 €	20,00%	24,00 €
zborník prednášok na USB	12,50 €	20,00%	15,00 €
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 2024 (viď členstvo na 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 nehradia 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 nehradia 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 14. 6. 2024** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241, VS 14 + 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

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 12. 6. 2024

Organizačné informácie k registrácii ubytovania

Postup:

1. *Prihlásenie sa na konferenciu* zaslaním záväznej prihlášky na adresu konferencie@sstp.sk
2. *Zaplatenie vložného na účet SSTP:* IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, VS 14 + 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	135,00 €
izba obsadená dvomi osobami	135,00 €
prístelka	65,00 €
OBED: 3-chodové servírované menu	16,00 €
VEČERA: formou bufetu	22,00 €

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 alebo na t. č. +421 907 912 301

Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 16. 6. 2024. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.

Generální partneri:

Altepla[®]

DREKOMA
ZVLHČOVACÍ SYSTÉMY

F FIVING[®]

Hlavní partneri:

cadvision
Consulting – Analysis – Implementation – Training

camfil

HILTI

Hoval

KLIMAVEX

Lindab[®]

NIBE

PROTRONIX[®]
SENSE & EASY

SIEMENS

VENTRA

Výstavný partner:



Reklamný partner:



Mediálni partneri:





Harmonogram podujatí 2024

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
apríl

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
jún

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
SANHYGA
september

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
október

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
november

konferencia
VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV
december

www.sstp.sk