



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

Organizačný výbor:

Ing. Barbora Junasová

Ing. Eva Švarcová

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová

ssstp@sstp.sk

PROGRAM – základný prehľad

8. 6. 2023 ŠTVRTOK

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

9. 6. 2023 PIATOK

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

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

9. 6. 2023 **PIATOK**

08.30 - 09.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

09.00 - 11.00 h **IV. sekcia: ZDROJE CHLADU A TEPLA PRE VZDUCHOTECHNIKU**

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

**hlavný partner sekcie: Ptáček – veľkoobchod, a.s.
 BDR Thermea Group**

- 1. Chladiace a klimatizačné zariadenia poháňané solárnym a odpadným teplom**
M. Masaryk, SjF STU v Bratislave
- 2. Zdroje tepla a chladu pre centrálnu a decentrálnu vzduchotechniku**
J. Babinský, Hoval SK spol. s r.o.
- 3. Znižovanie energetickej náročnosti obytných budov využitím energetickej potenciálu odpadovej vody ako zdroj tepla pre tepelné čerpadla**
A. Miča, Sjf ŽU v Žiline
- 4. Hybridná kotolňa ako zdroj tepla pre výrobný objekt**
A. Brestovský, Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
- 5. Ptáček veľkoobchod – BDR Thermea Group, dve spoločnosti s tradíciou a silným odkazom na poli komerčných zdrojov pre vykurovanie a chladenie**
P. Muškát, Ptáček – veľkoobchod, a.s., J. Kováčik, BDR Thermea Group

11.00 - 11.30 h **prestávka na kávu**

11.30 - 13.30 h **VI. sekcia: MERANIE A REGULÁCIA VO VZDUCHOTECHNIKE**

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

**hlavný partner sekcie: Protronix s.r.o.
 Climaport s.r.o.**

- 1. Ideální kombinace pro monitoring kvality vnitřního ovzduší**
M. Kučera, Protronix s.r.o.
- 2. Parametre vnútorného prostredia v priestoroch so sálavými systémami vykurovania a chladenia**
B. Junasová, SvF STU v Bratislave
- 3. Zónová regulácia AIRZONE – návrh, dimenzovanie, prínosy**
A. Nosko, Climaport s.r.o.
- 4. Nízkotepelné vykurovanie a vysokotepelné chladenie s fázovou zmenou**
E. Švarcová, SvF STU v Bratislave
- 5. Názov prednášky čoskoro doplníme**
E. Žlnay, Siemens s.r.o.
- 6. Dôsledky nedostatočného vetrania vo vysokoškolskej učebni**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

13.30 - 14.00 **ZÁVER KONFERENCIE**

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

8. – 9. 6. 2023, hotel ATRIUM, Nový Smokovec, Vysoké Tatry

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	60,00 €	20,00 %	72,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI	50,00 €	20,00 %	60,00 €
zborník prednášok tlačený	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@zsvts.sk		

* Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2023

* (pozri členstvo na www.sstp.sk)

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 2. 6. 2023** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č. ú. 1307192857/0200, VS 18 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.

Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX

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

- Zálohové faktúry vystavujeme len na požiadanie (prihláška slúži ako podklad k platbe)
- Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po ukončení konferencie.
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.
- Uzávierka prihlášok je 2. 6. 2023 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam.
- Náhradník je možný a vítaný.

UBYTOVANIE:

hotel ATRIUM, Nový Smokovec, Vysoké Tatry

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania /noc

2-lôžková izba STANDARD	125,55 €
1-lôžková izba STANDARD	111,60 €
2-lôžková izba EXCLUSIVE	153,45 €
1-lôžková izba EXCLUSIVE	139,50 €

Súčasťou ceny za ubytovanie je: Raňajky, Parkovanie, WiFi pripojenie na internet v celom hoteli, neobmedzený vstup do hotelového vitálneho sveta 4Elements

UBYTOVANIE si každý účastník hradí individuálne na recepcii hotela.

STRAVOVANIE:

- obed formou bufetu: 16,5 €
- večera 8.6.2023 v réžii organizátora

UBYTOVANIE A STRAVOVANIE Vám v zmysle vyplnenej prihlášky objedná SSTP - Vy už hotel kontaktovať NEMUSÍTE.

Rezervácia ubytovania je záväzná. V prípade nenastúpenia na objednanú izbu, účastník znáša storno poplatok.

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 2. 6. 2023.

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

Výstavní partner:



KLIMAVEX



SIEMENS
Ingenuity for life



TECHNOV
AIR DUCT PRODUCTION

Mediační 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