



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

Vás pozývajú na 21. ročník vedecko-odbornej
konferencie

VZDUCHOTECHNIKA 2022

na tému:

*Hybridné zdroje energie
pre vetranie a klimatizáciu*



9. - 10. jún 2022

*Grand Hotel PERMON****, Podbanské – Vysoké Tatry*

Generálny partner konferencie:



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave organizuje v tomto roku už **21. ročník vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2022.**

Konferencia nadväzuje na predchádzajúce ročníky konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiatyprvý ročník s podtextom „**Hybridné zdroje energie pre vetranie a klimatizáciu**“ sa uskutoční **9. - 10. júna 2022 v Grand Hoteli PERMON****, Podbanské**, 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 dvadsiatyprvý 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:

doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
zuzana.strakova@stuba.sk

Predseda SSTP:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)
dusan.petras@stuba.sk

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, Robert Bosch spol. s r. o. Bratislava, Divízia Termotechnika Buderus

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
konferencie@sstp.sk

Organizačný výbor:

Ing. Tomáš Strenk
Ing. Pavol Štefanič

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

PROGRAM – základný prehľad

9. 6. 2022 ŠTVRTOK

09.00 – 18.00	registrácia účastníkov
10.45 – 11.00	otvorenie konferencie
11.00 – 13.00	I. sekcia
13.00 – 14.00	prestávka na obed
14.00 – 16.00	II. sekcia
16.00 – 16.30	prestávka na kávu
16.30 – 18.30	III. sekcia
18.30 – 19.30	diskusné fórum
20.00 – 23.00	spoločenský večer

10. 6. 2022 PIATOK

08.30 – 10.00	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

09.00 - 18.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

10.45 - 11.00 h **otvorenie konferencie**

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SSTP; doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., SvF STU

11.00 - 13.00 h **I. sekcia: LEGISLATÍVA VO VZDUCHOTECHNIKE**

vedie: Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky

hlavný partner sekcie: DAIKIN

- 1. Legislatíva vo vzduchotechnike. Stratégie úspor energie.**
Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 2. Merania vplyvu technológie na kvalitu vnútorného vzduchu**
Vladimír Orovnický, Daikin Airconditioning Central Europe – Slovakia s.r.o.
- 3. Vzduchotechnika financovateľná z Plánu obnovy a odolnosti SR v rámci obnovy rodinných domov**
Matej. Kerestúr, Omar Temori, Slovenská agentúra životného prostredia
- 4. Porovnanie spôsobov výpočtu dávky vzduchu pre nebytové priestory**
Barbora Junasová, SvF STU v Bratislave
- 5. Subjektívne hodnotenie vnútorného prostredia budov**
Dušan Petráš, SvF STU v Bratislave

13.00 - 14.00 h **prestávka na obed**

14.00 - 16.00 h **II. sekcia: VZDUCHOTECHNIKA V BUDOVÁCH OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI**

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

hlavní partneri sekcie: Flair, a.s. org. zložka Slovensko

- 1. Legislatívne úpravy v oblasti hromadných garáží pri implementácii elektromobility**
Tomáš Krchnák, Colt International s.r.o.
- 2. Skutočná kvalita vzduchu v našich školách**
Pavol Konárik, TCH Space s.r.o.
- 3. Hygienický adiabatický zvlhčovač vzduchu Condair DL**
Ondrej Tikl, Flair, a.s. org. zložka Slovensko
- 4. Riešenie prestupov cez stavebné konštrukcie v BIM prostredí**
Tomáš Funtík, BIM asociácia Slovensko
- 5. Kvalita vnútorného vzduchu v materskej škole**
Pavol Štefanič, SvF STU v Bratislave

6. **Vetrание administratívnych budov s novými typmi interiérov**
Mária Budiaková, FAD STU v Bratislave

16.00 - 16.30 h **prestávka na kávu**

16.30 - 18.30 h **III. sekcia: PRIEMYSELNÁ VZDUCHOTECHNIKA**

vedie: doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., SvF STU v Bratislave

hlavný partner sekcie: **Hoval SK spol. s r.o.**
MANDÍK, a.s.

1. **Úprava priestorovej klímy v halových objektoch pomocou obnoviteľných zdrojov energie**
Ľubomír Šardík, Hoval SK spol. s r.o.
2. **Vhodný a energeticky úsporný návrh VZT jednotiek a jejich vestaveb pro větrání hal náročných výrobných provozů**
Milan Byčan, MANDÍK, a.s.
3. **Skúsenosti s prevádzkou Heat Recovery (HeRec) VRV**
Jozef Vojtaššák, Lidl SR, v.o.s.
4. **Návrh indukčných digestorov nielen pre veľkokapacitné kuchyne v priemyselných závodoch**
Ondřej Hojer, Kotrbatý V.M.Z., spol. s r.o.
5. **Tesnosti vzduchotechnických systémov/ Úspora energie & Eurovent**
Richard Koller, Lindab a.s.
6. **Kvalita vzduchu v priemyselných prevádzkach**
Michal Čáčányi, Proer, s.r.o.
7. **Vhodná voľba typu vzduchotechniky pre halový priemyselný objekt**
Zuzana Straková, SvF STU v Bratislave

18.30 - 19.30 h **DISKUSNÉ FÓRUM – Hybridné zdroje energie pre vetranie a klimatizácie**
vedie: Ing. Jozef Löflér, Výskumný ústav vzduchotechniky

20.00 - 23.00 **Príhovor Generálneho partnera konferencie**
Udelenie ceny SSTP za VZDUCHOTECHNIKU doc. Ing. Jána Valenta, CSc.

Spoločenský večer so skupinou DUCHOŇOVCI

10. 6. 2022 **PIATOK**

08.30 - 09.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

09.00 - 11.00 h **IV. sekcia: VZDUCHOTECHNIKA V BUDOVÁCH BYTOVEJ VÝSTAVBY
A RODINNÝCH DOMOCH**

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

**hlavný partner sekcie: A-Invent, s.r.o.
Lindab a.s.**

- 1. Pretlakové vetranie chránených únikových ciest**
Peter Mitala, Mercor Slovakia s. r. o.
- 2. Decentne decentrálne vetranie**
Branislav Orolín, A-Invent, s.r.o.
- 3. Riadené vetranie v rodinnom/bytovom dome – realizácia, spustenie a servis**
René Šindlery, Key Energy s.r.o.
- 4. Centrálny VZT systém Lindab pro bytové VAV větrání**
Jozef Lacha, Lindab a.s.
- 5. Hodnotenie kvality vnútorného prostredia v bytoch po komplexnej obnove budovy**
Tomáš Strenk, SvF STU v Bratislave
- 6. Dôsledky nedostatočného vetrania v obytných interiéroch**
Mária 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, Robert Bosch spol. s r. o. Bratislava, Divízia
Termotechnika Buderus

**hlavný partner sekcie: Robert Bosch – Termotechnika Buderus
Vaillant Group Slovakia, s.r.o.**

- 1. Využitie solárnych a odpadných tepiel na výrobu chladu vo vzduchotechnike**
Michal Masaryk, Peter Mlynár, Sjf STU v Bratislave, Zuzana Straková, SvF STU v Bratislave
- 2. Tepelné čerpadlá ako zdroj tepla a chladu pre vzduchotechniku**
Jaroslav Rehuš, Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
- 3. Rekonštrukcia zdroja chladu a tepla v komerčnej televízii s využitím TČ s SZT**
Peter Kontroš, ENGIE Services a.s.
- 4. Význam tienenia a solárnej konvekcie pre znižovanie tepelnej záťaže budov**
Michal Masaryk jr., Lucia Bursíková, Michal Masaryk St., Sjf STU v Bratislave, Zuzana Straková, SvF STU v Bratislave
- 5. Spôsoby zabezpečenia tepla a chladu pre vzduchotechnické zariadenia**
Peter Muškát, Martin Fabry, Petra Pokorná, Termotechnika BUDERUS - Robert BOSCH spol. s r.o.

13.30 - 14.00 **ZÁVER KONFERENCIE**

Poznámky:

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE SSTP

9. – 10. 6. 2022, Grand Hotel PERMON, Podbanské, 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 2022

* (pozri členstvo na www.sstp.sk)

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,
- tlačený a USB zborník prednášok konferencie,
- reklama v tlačenom a USB zborníku

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,
- tlačený zborník prednášok z konferencie,
- reklama v tlačenom a USB zborníku

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,
- 1 ks USB zborník prednášok z konferencie

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 2. 6. 2022** na účet SSTP vo VÚB Bratislava

č. ú. 1307192857/0200, VS 14 + 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 aj presnú korešpondenčnú adresu.

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. 2022 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam.

Náhradník je možný a vítaný.

Ďalšie informácie poskytne 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. 2022.

UBYTOVANIE:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania

2-lôžková izba	110,00 €
2-lôžková izba obsadená 1 os., resp. 1-lôžková	90,00 €
prístelka	54,00 €

Cena zahŕňa raňajky, vstup do fitness a vstup na bazén v čase 07:00 – 10:00 hod., vstup do AQUA & KID'S Paradise, vstup do fitness centra a parkovanie.

Cena nezahŕňa kúpeľný poplatok 0,40 / deň.

Bonusy:

- Pre všetkých ubyt. účastníkov: 1 x 3 hod. vstup do AQUA & KIDS & SAUNA Paradise zdarma

REZERVÁCIA UBYTOVANIA:

Postup:

Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu konferencie@sstp.sk

1. Zaplatenie vložného na účet SSTP: č. ú.: 1307192857/0200,VS 14 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko. IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať!
2. Nahlásenie ubytovania priamo na stránke hotela:
<https://www.podbanskeresort.sk/kongres/kontakt/>
3. **Nahlásenie ubytovania je možné do 2.6.2022**

Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!

Rezerváciu ubytovania si každý účastník zabezpečuje samostatne!

Platbu za ubytovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Čas príchodu a odchodu:

Čas check-in je od 15:00 hod. Udeliť izbu pred 15:00 hod. je predmetom dostupnosti.

Čas check-out je do 11:00 hod.

Návrhy stravovania:

Obedy formou švédskych stolov sú v cene 12 €/osoba/obed. Obedy prebiehajú v čase 12:00 – 15:00 hod. Večere formou švédskych stolov sú v cene 17 €/osoba/večera. Večere prebiehajú v čase 18:00 – 21:00 hod.

Ceny za obedy a večere platia pri objednaní vopred prostredníctvom prihlášky.

REZERVÁCIA HOTELA
Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 2. 6. 2022

Generálny partner:



Hlavní partneri:



Výstavný partner:



Mediální partneri:





Harmonogram podujatí 2022

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
apríl

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
jún

konferencia
AKUSTIKA
Jún

konferencia
VYKUROVANIE - EXTRA
september

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
september

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
september

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS
december