



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](mailto:zuzana.strakova@stuba.sk)

**Predseda SSTP:**

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

**Organizačný výbor:**

Ing. Tomáš Strenk  
Ing. Pavol Štefanič

**Editor zborníka:**

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

## **PROGRAM – základný prehľad**

### **9. 6. 2022      ŠTVRTOK**

<b>08.30 – 18.00</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 – 18.30</b>	<b>diskusné fórum</b>
<b>20.00 – 23.00</b>	<b>spoločenský večer</b>

### **10. 6. 2022      PIATOK**

<b>08.30 – 10.00</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>

**08.30 - 18.00 h**    **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**09.45 - 10.00 h**    **otvorenie konferencie**

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

**10.00 - 12.00 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. Porovnanie spôsobov výpočtu dávky vzduchu pre nebytové priestory**  
Barbora Junasová, SvF STU v Bratislave
- 4. Subjektívne hodnotenie vnútorného prostredia budov**  
Dušan Petráš, SvF STU v Bratislave

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

**13.00 - 15.00 h**    **II. sekcia: VZDUCHOTECHNIKA V BUDOVÁCH OBČIANSKEJ VYBAVENOSTI**

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

**hlavní partneri sekcie:**

- 1. Legislatívne úpravy v oblasti hromadných garáží pri implementácii elektromobility**  
Tomáš Krchnák, Colt International s.r.o.
- 2. Hygienický adiabatický zvlhčovač vzduchu Condair DL**  
Ondrej Tikl, Flair, a.s. org. zložka Slovensko
- 3. Riešenie prestupov cez stavebné konštrukcie v BIM prostredí**  
Tomáš Funtík, BIM asociácia Slovensko
- 4. Pretlakové vetranie chránených únikových ciest**  
Peter Mitala, Mercor Slovakia s. r. o.
- 5. Kvalita vnútorného vzduchu v materskej škole**  
Pavol Štefanič, SvF STU v Bratislave
- 6. Vetranie administratívnych budov s novými typmi interiérov**  
Mária Budiaková, FAD STU v Bratislave

**15.00 - 15.30 h**    **prestávka na kávu**

### **15.30 - 17.30 h III. sekcia: PRIEMYSELNÁ VZDUCHOTECHNIKA**

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

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

- 1. Úprava priestorovej klímy v halových objektoch pomocou obnoviteľných zdrojov energie**  
Ľubomír Šardík, Hoval SK spol. s r.o.
- 2. Skúsenosti s prevádzkou Heat Recovery (HeRec) VRV**  
Milan Byčan, MANDÍK, a.s.
- 3. Vhodný a energeticky úsporný návrh VZT jednotiek a jejich vestaveb pro větrání hal náročných výrobních provozů**  
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 Čačányi, Proer, s.r.o.
- 7. Vhodná voľba typu vzduchotechniky pre halový priemyselný objekt**  
Zuzana Straková, SvF STU v Bratislave

### **17.30 - 18.30 h DISKUSNÉ FÓRUM – Hybridné zdroje energie pre vetranie a klimatizácie**

vedie: Ing. Jozef Löflér, Výskumný ústav vzduchotechniky

### **20.00 - 23.00 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. Vzduchotechnika budov v kontexte kolaudácie novostavieb a plánu obnovy**  
Peter Hýsek, M&H project, Andrej Moravčík, M&H rekuperácie
- 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**

- 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. Rekonštrukcia zdroja chladu a tepla v TV Markíza s využitím TČ s SZT**  
Peter Kontroš, ENGIE Services a.s.
- 3. 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
- 4. 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**

## 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](http://www.sstp.sk))

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

### 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,
- 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 poukážete 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](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto: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](mailto: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