



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

Vás pozývajú na 20. ročník obnovenej medzinárodnej
vedecko-odbornej konferencie

VZDUCHOTECHNIKA 2021

na tému:

*Dobrý vzduch si uvedomíme až vtedy,
keď ho nemáme...*



25. - 26. október 2021
Grand Hotel PERMON**, Podbanské**

Generálny partner konferencie:



*Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia v spolupráci so Stavebnou fakultou STU v Bratislave organizuje v tomto roku už **20. ročník obnovenej medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie VZDUCHOTECHNIKA 2021.***

Konferencia nadväzuje na predchádzajúce ročníky konferencie VETRANIE a KLIMATIZÁCIA.

Dvadsiaty ročník s podtextom „**Dobry vzduch si uvedomíme až vtedy, keď ho nemáme...**“ sa uskutoční **25. - 26. októbra 2021 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 dvadsiaty 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 Bratislava
zuzana.strakova@stuba.sk

Predseda SSTP:

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

Prípravný výbor:

Ing. Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
Ing. Kristína Baloghová, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Jiří Petlach, TZB
doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D., VUT Brno
doc. Ing. Michal Masaryk, PhD., Sjf STU Bratislava

Organizačný garant:

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

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
ssstp@sstp.sk

PROGRAM – základný prehľad

25. 10. 2021 PONDELOK

08.30 – 18.00	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 – 18.30	diskusné fórum
20.00 – 23.00	spoločenský večer

26. 10. 2021 UTOROK

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

25. 10. 2021 PONDELOK

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: robatherm Slovensko s.r.o.

RUVIREX a.s.

- 1. Usmernenie pre navrhovanie a prevádzku Vzduchotechniky v súvislosti s Covid-19. Kontroly hygienickej bezpečnosti.**
Jozef Löffler, Výskumný ústav vzduchotechniky
- 2. Kvalita vnútorného ovzdušia v rôznych typoch budov s monitoringom. Administratíva, priemysel a verejná sprava**
Vladimír Orovnický, Daikin Airconditioning Central Europe – Slovakia s.r.o.
- 3. Trendy a vývoj v oblasti novelizácie Nariadenia v EK 1253/2014 o energetickej efektívnosti vetracích jednotiek**
Júlia Jánošová, robatherm Slovensko s.r.o.
- 4. Požiadavky na kvalitu vnútorného prostredia klimatizovaných budov**
Junasová Barbora, Michal Krajčík, SvF STU Bratislava
- 5. Zdravý vzduch v budovách - spôsob ako**
Milan Obrk, Ruvirex a.s.
- 6. Energetické hodnotenie budov so vzduchotechnikou**
Dušan Petráš, SvF STU Bratislava

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., SvF STU Bratislava

hlavní partneri sekcie: Remak a.s.

ISOVER Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

- 1. Vývoj požiadaviek na vzduchotechniku v budovách občianskej vybavenosti**
Kristína Baloghová, SvF STU Bratislava
- 2. Efektívne vetranie podzemných garáží**
Marián Šebeš, Colt International s.r.o.
- 3. Výpočet dávky vzduchu pre nebytové priestory, alebo koľko vzduchu treba na vetranie kancelárií?**
Junasová Barbora, Michal Krajčík, SvF STU Bratislava
- 4. Vplyv systémov vetrania na zdravie človeka, mikrobiologické a chemické faktory vyskytujúce sa v rezidentných budovách**
Michal Hudeček, Ener Group a.s.
- 5. VZT potrubia Climaver – Ušetríte priestor, peniaze, čas a energiu**
Kristian Riška, Isover Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.
- 6. Optimalizácia prevádzky vetracieho systému veľkej prednáškovej sály**
Mária Budiaková, Fakulta architektúry a dizajnu STU Bratislava

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 Bratislava

hlavný partner sekcie: Flair, a.s.org. z. Slovensko
Hoval SK spol. s r.o.

1. **Požiadavky na vnútornú mikroklimu v priemyselnom stavebnom objekte**
Zuzana Straková, Pavol Štefanič, SvF STU Bratislava
2. **Adsorpčné odvlhčovanie – princíp a aplikácie v praxi**
A. Šalátek, Flair, a.s.org. z. Slovensko
3. **Návrat do kancelárií a čo môžeme vylepšiť**
ISO 16890
EN16789-3
František Bálint, Camfil s.r.o.
4. **Vplyv ventilátorovej komory na vzduchový výkon a akustiku zabudovaných voľne obežných kôl – Experimentálne skúšky v laboratóriu spoločnosti Ziehl-Abegg**
Peter Pribyl, Ziehl-Abegg s.r.o.
5. **Větrání a teplovzdušné vytápění v průmyslových halách**
Ondřej Hojer, Kotrbatý V.M.Z., spol. s r.o.
6. **Efektívne znižovanie nákladov na vykurovanie pomocou vzduchotechniky (prípadová štúdia)**
Ján Babinský, Hoval SK spol. s r.o.

17.30 - 18.30 h **DISKUSNÉ FÓRUM – PROJEKTOVANIE VO VZDUCHOTECHNIKE**

vedie: Ing. Jiří Petlach, TZB

20.00 - 23.00 **Udelenie ceny SSTP za VZDUCHOTECHNIKU doc. Ing. Jána Valenta, CSc.**
Spoločenský večer

08.30 - 10.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

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

vedie: doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D., VUT Brno

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

ATREA SK s.r.o.

- 1. Systémy zpětného získávání tepla – častý problém účinnosti z pohledu znalce**
Aleš Rubina, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technických zařízení budov
- 2. Kvalita vzduchu prostorů pro bydlení**
Olga Rubinová, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technických zařízení budov
- 3. Základné princípy fungovania a platné normy pre decentralne systémy vetrania s rekuperáciou**
Dieter Karg, A-INVENT s.r.o.
- 4. Moderní metody při návrhu větrání rodinných domů**
Pavel Uher, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technických zařízení budov
- 5. Remak a.s. – řešení větrání pro bydlení a jiné aplikace**
Jakub Bližňák, Remak a.s.
- 6. Centrální a decentralní systémy větrání**
Petr Celta, ATREA SK s.r.o.
- 7. Měření fyzikálních veličin při teplovzdušném větrání a vytápění prostorů pro bydlení**
Petr Blasinski, VUT v Brně, Fakulta stavební, Ústav technických zařízení budov

11.00 - 11.30 h **prestávka na kávu**

11.30 - 13.30 h **V. sekcia: ZDROJE CHLADU A TEPLA PRE VZDUCHOTECHNIKU**

vedie: doc. Ing. Michal Masaryk, PhD., SJF STU Bratislava

hlavný partner sekcie: TRANE ČR

- 1. Nové trendy v oblasti zdrojov chladu pre Vzduchotechniku**
Michal Masaryk, SJF STU Bratislava
- 2. Teplom poháňané chladiace systémy pre veľkopriestorové stavebné objekty**
Peter Mlynár, SJF STU Bratislava
- 3. Rooftopy TRANE, Zdroje chladu a tepla**
Jaroslav Široký, TRANE ČR
- 4. Riešenie vzduchotechniky s použitím BIM**
Tomáš Funtík, Michal Pasiar, BIM asociácia Slovensko

13.30 - 14.00 **ZÁVER KONFERENCIE**

25. – 26. 10. 2021, 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 2021

* (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 predstavitelov 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 poukážete najneskôr **do 20. 10. 2021** na účet SSTP vo VÚB Bratislava

č. ú. 1307192857/0200, VS 16 + 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 20. 10. 2021 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam.

Náhradník je možný a vítaný.

Podujatie sa uskutoční v režime **KOMPLETNE OČKOVANÍ**

Organizátor si vyhradzuje právo zmeniť podmienky účasti podľa aktuálnych pandemických opatrení.

Informáciu o aktuálnych opatreniach pošleme prihláseným účastníkom po uzávierke prihlášok.

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 20. 10. 2021.

UBYTOVANIE:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **Grand hotel Permon******

Izba	Cena za izbu / noc
2-lôžková / apartmán	100 €
2-lôžková / apartmán obsadený 1 os., resp. 1-lôžková	90 €
Prístelka	45 €

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

Cena nezahŕňa kúpeľný poplatok 0,40 €/deň.

Bonusy:

Pre všetkých ubytovaných účastníkov: 1 x 3 h 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 16 + 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 v hoteli výlučne e-mailom na adrese firmy@hotelpermon.sk (e-mail musí obsahovať informáciu o tom, že sa zúčastňujete konferencie SSTP, termín ubytovania, počet osôb na izbe, kompletne fakturačné údaje)
3. **Nahlásenie ubytovania je možné do 19. 10. 2021.**

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 h. Prideliť izbu pred 15.00 h je predmetom dostupnosti.

Čas check-out je do 11.00 h.

Návrhy stravovania:

Obedy formou švédskych stolov sú v cene 12 €/osoba/obed.

Obedy prebiehajú v čase 12.00 - 15.00 h.

Večere formou švédskych stolov sú v cene 19 €/osoba/večera. Pri objednaní vopred 17 €/osoba/večera.

Večere prebiehajú v čase 18.00 - 21.00 h.

Generální partneri:



Hlavní partneri:



Výstavný partner:



the engineer's choice



Mediální partneri:

NÍZKOENERGETICKÉ
EKO
bývanie/bydlení

 **ENERGIEPORTAL**
www.energie-portal.sk

SaB STAVEBNÍCTVO
BYVANIE

topenářství
instalace

TOP
STAVEBNÉ
[materiály] [služby] [technologie]

Top• trendy.sk

TZB haus technik

 **tzbinfo**



Harmonogram podujatí 2021

konferencia
VYKUROVANIE
jún

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
september

seminár
VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA
September

konferencia
FACILITY MANAGEMENT
September

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
október

konferencia
SANHYGA
október

konferencia
MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
november

konferencia
VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV
december

www.sstp.sk