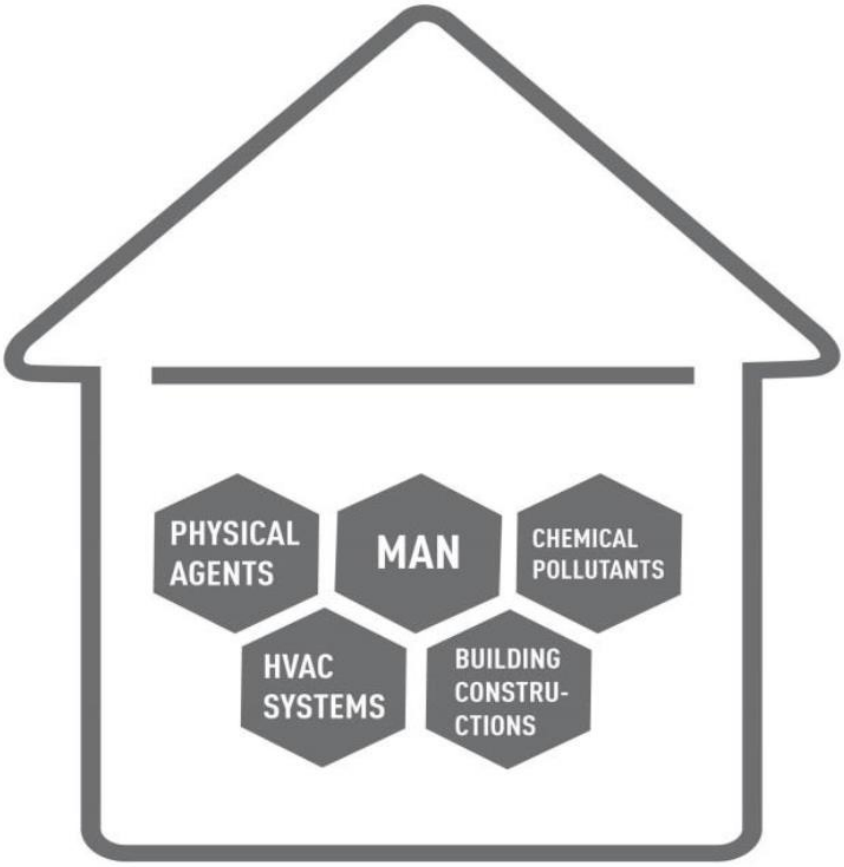
Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia,
členská organizácia ZSVTS,

v spolupráci
s Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave,
so Slovenskou komorou stavebných inžinierov SKSI
organizuje 37. ročník medzinárodnej konferencie

VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2026

na tému

Kvalita vzduchu a budovy s nulovými emisiami



2. - 3. 12. 2026 Hotel Atrium, Nový Smokovec

37. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2026**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: **„Kvalita vzduchu a budovy s nulovými emisiami“** v dňoch 2. až 3. 12. 2026 v hoteli Atrium vo Vysokých Tatrách v lokalite Nový Smokovec.
Cieľom konferencie je zabezpečiť interdisciplinárne stretnutie odborníkov z oblasti tvorby obytného a pracovného prostredia, tento krát zamerané na otázky rozličných environmentálnych vplyvov.

Konferencia je rozdelená do 5. základných sekcií:

- VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDOV,
- TEPELNÁ POHODA,
- CHEMICKÉ ZLOŽKY A VPB,
- STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE A VPB,
- TECHNIKA PROSTREDIA VPB.

Konferencia je určená širokému okruhu odborníkov, najmä však architektom, projektantom, staviteľom, správcom a prevádzkovateľom budov, súčasne však aj hygienikom a epidemiológom, taktiež pracovníkom z oblasti životného prostredia, zástupcom vedy, výskumu a školstva.

Odborný garant:
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
Katedra technických zariadení budov
Stavebná fakulta STU v Bratislave
810 05 Bratislava, Radlinského 11
e-mail: **dusan.petras@stuba.sk**

Organizačný garant:
Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Koceľova 15
815 94 Bratislava
tel.: +421 903 562 108
e-mail: **konferencie@sstp.sk**

Vedecký prípravný výbor:
doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., Fakulta architektúry STU Bratislava
prof. Ing. Michal Krajčík, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
doc. Ing. Radoslav Ponechal, PhD., SvF ŽU v Žiline
prof. Ing. Ondřej Šikula, Ph.D., FSv VUT v Brně (CZ)
prof. Ing. Silvia Vilčeková, PhD., SvF TU v Košiciach

Organizačný výbor:
Ing. Karolína Šulíková
SvF STU v Bratislave, KTZB
e-mail: **konferencia.vkb@gmail.com**

Editor zborníka:
Mgr. Zuzana Švecová
e-mail: **sstp@sstp.sk**

2. 12. 2026 streda

9:00 - 9:50	Registrácia
9:50 - 10:00	Zahájenie
10:00 – 12:00	**Sekcia I.: Vnútorné prostredie budov**
12:00 - 13:30	Prestávka na obed
13:30 - 15:30	**Sekcia II.: Tepelná pohoda**
15:30 - 16:00	Prestávka na kávu
16:00 - 18:00	**Sekcia III.: Chemické zložky a VPB**
18:00 - 19:30	**Priestor pre relax a čerstvý vzduch**
19:30 - 23:00	**Spoločenský večer**

3. 12. 2026 štvrtok

8:00 - 8:30	Registrácia
8:30 - 10:30	**Sekcia IV.: Stavebné konštrukcie a VPB**
10:30 - 11:00	Prestávka na kávu s občerstvením
11:00 - 13:00	**Sekcia V.: Technika prostredia VPB**
13:00 - 13:30	Diskusia a záver konferencie

2. 12. 2026 streda

9:00 - 9:50 **REGISTRÁCIA**

9:50 - 10:00 **ZAHÁJENIE**

10:00 – 12:00 **SEKCIA I.: VNÚTORNÉ PROSTREDIE BUDOV**

Vedie: D. Petráš, SvF STU v Bratislave
M. Karlová, Fakulta stavební ČVUT v Praze, (CZ)

1. **Dekarbonizácia a VKB**
   D. Petráš, SvF STU v Bratislave

2. **Nevyhovujúca vnútorná klíma v učebni**
   M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

3. **Tvorba zjednodušených digitálnych modelov budov pre potreby energetického manažmentu**
   L. Michalák, SvF STU v Bratislave

4. **Vliv obnovitelných zdrojů energie na LCA bytového domu**
   M. Karlová, Fakulta stavební ČVUT v Praze, (CZ)

5. **Udržateľnosť budov v životnom cykle: Porovnanie výpočtovej a reálnej spotreby elektriny v nadväznosti na LCA, LCC a cirkularitu**
   K. Harčárová, S. Vilčeková, E. Krídlová Burdová, J. Budajová, SvF TU v Košiciach

6. **Vnútorná kvalita ovzdušia a šetrenie energií**
   F. Bálint, Camfil s.r.o.

12:00 - 13:30 **PRESTÁVKA NA OBED**

13:30 – 15:30 **SEKCIA II.: TEPELNÁ POHODA**

Vedie: M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
K. Šulíková, SvF STU v Bratislave

1. **Vyhodnotenie tepelnej pohody v nanovo rekonštruovanej aule**
   M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

2. **Lokálna tepelná nepohoda v školských telocvičniach – rozdiel teplôt medzi hlavou a členkami**
   K. Šulíková, Z. Straková, SvF STU v Bratislave

3. **Modely pro řízení systémů vnitřního prostředí s ohledem na tepelný komfort**
   J. Říha, ČVUT v Praze, (CZ)

4. **Vplyv nízkoteplotného temperovania zasklenia na energetickú náročnosť budov a tepelnú pohodu**
   V. Čabiňak, E. Krídlová Burdová, Š. Gorás, S. Vilčeková, SvF TU v Košiciach

5. **Meranie a hodnotenie vnútorného prostredia rodinného domu**
   V. Labovský, M. Krajčík, SvF STU v Bratislave

6. **Analýza teplotného komfortu pri systémoch elektrického vykurovania**
   P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.

15:30 - 16:00 PRESTÁVKA NA KÁVU S OBČERSTVENÍM

16:00 – 18:00 SEKCIA III.: CHEMICKÉ ZLOŽKY A VPB

Vedie: S. Vilčeková, SvF TU v Košiciach
M. Moncmanová, SvF STU v Bratislave

1. **Kvalita vzduchu v spálni pri reálnom užívaní lokálnej rekuperačnej jednotky počas vykurovacej sezóny**
   A. Václavová, M. Krajčík, SvF STU v Bratislave

2. **Riešenie vnútornej mikroklímy v objektoch s vyššími požiadavkami na kvalitu privádzaného vzduchu**
   M. Moncmanová, Z. Straková, SvF STU v Bratislave

3. **Návrh a realizácia systému na zabezpečenie požadovaných klimatických podmienok v emisných skúšobných komorách**
   K. Harčárová, S. Vilčeková, E. Krídlová Burdová, J. Budajová, SvF TU v Košiciach

4. **VKB v poľnohospodárskych objektoch**
   J. Lendelová, SPU v Nitre

5. **Kvalita vnitřního ovzduší ve zdravotnických zařízeních: měření a numerické modelování**
   E. Srbová, ČVUT v Praze, (CZ)

6. **Meracia technika Ahlborn pomáha pri ochrane nových aj historických budov**
   M. Raček, AREKO, s.r.o.

18:00 - 19:30 PRIESTOR PRE RELAX A ČERSTVÝ VZDUCH

19:30 - 23:00 SPOLOČENSKÝ VEČER

3. 12. 2026 štvrtok

8:00 - 8:30 **REGISTRÁCIA**

8:30 – 10:30 **SEKCIA IV.: STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE A VPB**

Vedie: O. Šikula, FSv VUT v Brně (CZ)
L. Benková, SvF TU v Košiciach

1. **Dynamika relatívnej vlhkosti vzduchu v interiéri rodinného domu s vysokou zabudovanou vlhkosťou - simulačná štúdia**
   R. Ponechal, M. Vertaľ, SvF ŽU v Žiline

2. **Ľahká modulárna konštrukcia ako experimentálny objekt výskumu vnútorného prostredia - porovnanie stavu bez chladenia a s aktívnym chladením**
   Z. Smoláriková, M. Krajčík, R. Ingeli, SvF STU v Bratislave

3. **Hybridní fotovoltaicko-termální fasádní panely: Přehled technologií, technické parametry a ekonomická analýza**
   O. Šikula, K. Brudný, FSv VUT v Brně (CZ)

4. **Koncept zelenej mikro-fasády s využitím kondenzátu z klimatizácií pre adaptáciu existujúcich budov**
   L. Benková, SvF TU v Košiciach

5. **BIM ako dátový podklad pre automatizovaný výpočet tepelných strát a tepelnej záťaže klimatizovaného priestoru**
   Š. Kovaľ, Z. Straková, SvF STU v Bratislave

10:30 - 11:00 **PRESTÁVKA NA KÁVU S OBČERSTVENÍM**

11:00 – 13:00 **SEKCIA V.: TECHNIKA PROSTREDIA VPB**

Vedie: M. Krajčík, SvF STU v Bratislave
D. Staněk, ČVUT v Praze, (CZ)

1. **Návrh nového riešenia HVAC pre typovú predajňu obchodného reťazca**
   Z. Straková, M. Moncmanová, Š. Kovaľ, K. Šulíková, L. Michalák, SvF STU v Bratislave

2. **Možnosti a potenciál využití odpadního tepla z datových center**
   D. Staněk, ČVUT v Praze, (CZ)

3. **Pasívne chladenie z vrtu chladiacim stropom: limit zdroja a limit vlhkosti**
   M. Bolček, SvF STU v Bratislave

4. **Vyčistená odpadová voda z ČOV ako zdroj tepla a chladu pre nízkoteplotné vykurovanie a chladenie budov**
   B. Kožák, SvF STU v Bratislave

5. **Analýza tubusových světlovodů v závislosti na materiálových a geometrických charakteristikách**
   V. Kolarčík, VŠB – TU Ostrava

13:00 - 13:30 **DISKUSIA A ZÁVER KONFERENCIE**

Generálny partner:

Hlavný partner:

Výstavný partner:

Mediálni partneri:

Organizačné informácie

2. – 3. 12. 2026, hotel ATRIUM, Nový Smokovec, Vysoké Tatry

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	81,30 €	20,00 %	100,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI	69,11 €	20,00 %	85,00 €
zborník prednášok tlačený	16,26 €	20,00 %	20,00 €
zborník prednášok na USB	13,01 €	20,00 %	16,00 €
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 30. 11. 2026** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č. ú. 1307192857/0200, VS 21 + 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 e-mailom na adresu v prihláške po ukončení konferencie.
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.
- Uzávierka prihlášok je 26. 11. 2026 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciame.
- Náhradník je možný a vítaný.

UBYTOVANIE:

hotel ATRIUM, Nový Smokovec, Vysoké Tatry

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania /noc	
2-lôžková izba STANDARD obsadená 1 osobou	99,75 €
2-lôžková izba STANDARD obsadená 2 osobami	114,00 €
2-lôžková izba EXCLUSIVE obsadená 1 osobou	109,25 €
2-lôžková izba EXCLUSIVE obsadená 2 osobami	123,50 €

Súčasťou ceny za ubytovanie sú: raňajky formou bufetu, parkovanie, WiFi pripojenie, vsup do hotelového vitálneho sveta 4Elements
Cena nezahŕňa miestny poplatok vo výške 3,50 eur/osoba/noc

UBYTOVANIE si každý účastník hradí individuálne na recepcii hotela.

STRAVOVANIE:

- obed formou bufetu: 24,00 €
- RAUT 2.12.2026 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 poskytne organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: konferencie@sstp.sk

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk do 26.11.2026