



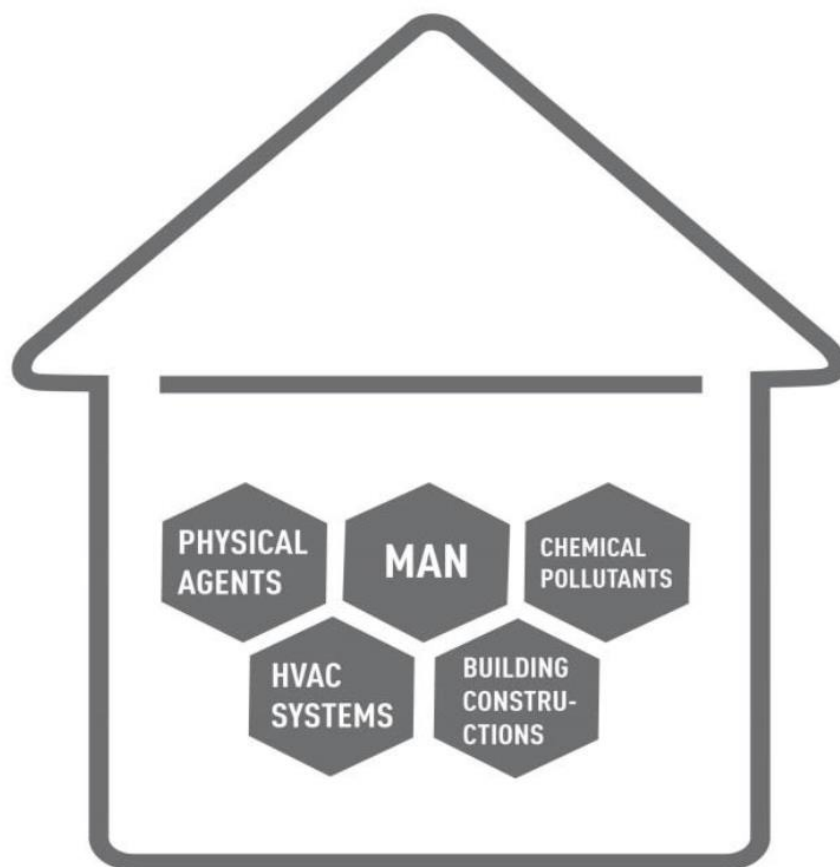
**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia,
členská organizácia ZSVTS,**

**v spolupráci
s Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave,
so Slovenskou komorou stavebných inžinierov SKSI
organizuje 34. ročník medzinárodnej konferencie**

VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2023

na tému

**Vplyv klimatických zmien na tvorbu vnútorného
prostredia budov**



30.11. - 1.12. 2023 Hotel Átrium, Nový Smokovec

34. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2023**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: „**Vplyv klimatických zmien na tvorbu vnútorného prostredia budov**“ v dňoch 30.11. až 1.12. 2023 v Hoteli Átrium 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,
- Fyzikálne zložky a VPB,
- 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.

Vedecký prípravný výbor:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

prof. Ing. Karel Kabele PhD., Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)

prof. Ing. Elena Piecková, MPH, PhD., Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

prof. Ing. Jiří Hirš, CSc., Fakulta stavební, VUT, Brno (CZ)

doc. Ing. Mária Budiaková, PhD., Fakulta architektúry STU Bratislava

Organizačný výbor:

Ing. Barbora Junasová

Katedra technických zariadení budov

Stavebná fakulta STU v Bratislave

810 05 Bratislava, Radlinského 11

e-mail: icb.conference@gmail.com

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

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

815 94 Bratislava, Kocel'ova 15

e-mail: sstp@sstp.sk

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

815 94 Bratislava, Kocel'ova 15

tel.: +421 (903) 562 108

e-mail: konferencie@sstp.sk

30. 11. 2023 Štvrtok

- 9:00 - 9:50 Registrácia
- 9:50 - 10:00 Zahájenie
- 10:00 – 12:00 Sekcia I.: Vplyv klimatických zmien na tvorbu VPB**
- 12:00 - 13:30 Prestávka na obed
- 13:30 - 15:00 Sekcia II.: Fyzikálne zložky VPB**
- 15:00 - 15:30 Prestávka na kávu
- 15:30 - 17:00 Sekcia III.: Chemické zložky VPB**
- 17:00 - 17:30 Diskusia a záver prvého dňa konferencie
- 17:30 - 19:30 Priestor pre relax a čerstvý vzduch
- 19:30 - 23:00 Spoločenský večer

1. 12. 2023 Piatok

- 8:30 - 9:00 Registrácia
- 9:00 - 10:30 Sekcia IV.: Stavebné konštrukcie VPB**
- 10:30 - 11:00 Prestávka na kávu s občerstvením
- 11:00 - 12:30 Sekcia V.: Technika prostredia**
- 12:30 - 13:00 Diskusia a záver konferencie

9:00 - 9:50 REGISTRÁCIA

9:50 - 10:00 ZAHÁJENIE

10:00 – 12:00 SEKCIA I.: VKB – VPLYV KLIMATICKÝCH ZMIEN NA TVORBU VPB

Vedie: D. Petráš, SvF STU v Bratislave
B. Junasová, SvF STU v Bratislave

- 1. Vplyv klimatických zmien a energetická náročnosť budov**
K. Kabele, Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
- 2. Klimatické zmeny a jejich dopad na energetiku a vnitřní prostředí budov**
J. Hirš, VUT FAST TZB Brno (CZ)
- 3. Kvalitatívna mykologická analýza historických objektov v SR - biodeterioračný potenciál**
E. Piecková, R. Lehotská, S. Wimmerová, A. Osmolovskij, SZU v Bratislave
- 4. Zelené budovy pre budúcnosť**
P. Knut, M. Kocúrková, TU v Košiciach
- 5. Vplyv klimatických zmien na tvorbu vnútorného prostredia budov**
D. Petráš, SvF STU v Bratislave

12:00 - 13:30 PRESTÁVKA

13:30 – 15:00 SEKCIA II.: FYZIKÁLNE ZLOŽKY VPB

Vedie: Z. Veverková, Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
K. Harčárová, TU v Košiciach

- 1. Hodnotenie kvality vnútorného prostredia z pohľadu ich užívateľov**
K. Harčárová, S. Vilčeková, E. Krídlová Burdová
- 2. Subjektivní hodnocení vnitřního prostředí**
Z. Veverková, K. Kabele, Fakulta Stavební ČVUT, Praha (CZ)
- 3. Využitie BIM na energetické výpočty budov**
A. Václavová, SvF STU v Bratislave
- 4. Zabezpečenie vnútornej klímy po rekonštrukcií učební**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 5. Vplyv trvania vzorkovania na výsledky meraní turbulencie vzduchu**
V. Állóová, SvF STU v Bratislave, B. Both, Budapest University of Technology and Economics (H)

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

15:30 – 17:00 SEKCIA III.: CHEMICKÉ ZLOŽKY VPB

Vedie: E: Piecková, Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave,
 P. Štefanič, SvF STU v Bratislave

1. Analýza vlivu přirozeného větrání na vnitřní prostředí budov v letním období
A. Baďurová, P. Stiborová, V. Kolarčík, Fakulta stavební, VŠB TU, Ostrava (CZ)

2. Kompromis vetrania
P. Štefanič, SvF STU v Bratislave

3. Znižovanie tepelnej záťaže hovädzieho dobytku motorickou ventiláciou

a metódy jej hodnotenia

J. Lendelová, M. Žitňák, I. Karandušovská, KZSBT SPU v Nitre

4. Hodnotenie vnútornej mikroklímy v bytoch počas letného obdobia
T. Strenk, SvF STU v Bratislave

17:00 - 17:30 DISKUSIA A ZÁVER PRVÉHO DŇA KONFERENCIE

17:30 - 19:30 PRIESTOR PRE RELAX A ČERSTVÝ VZDUCH

19:30 - 23:00 SPOLOČENSKÝ VEČER

1. 12. 2023 Piatok

8:30 - 9:00 REGISTRÁCIA

9:00 – 10:30 SEKCIA IV.: STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE VPB

Vedie: M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
V. Mučková, SvF STU v Bratislave

- 1. Simulácia ATO vo funkcií tepelnej bariéry, vykurovania a chladenia**
V. Mučková, SvF STU v Bratislave
- 2. Vývoj a overenie inovatívnej fasády s využívaním obnoviteľných zdrojov energie**
K. Kaniková, SvF STU v Bratislave
- 3. Dosiahnutie požadovanej kvality vnútorného vzduchu pri rekonštrukciách čistých priestorov v zdravotníckom zariadení**
Z. Straková, T. Strenk, SvF STU v Bratislave
- 4. Fáza konca životnosti a cirkularita stavebných materiálov**
S. Vilčeková, E. Krídllová Burdová, J. Budajová, P. Mésároš, TU v Košiciach
- 5. Používanie izolačných dosiek z recyklovaného technického textilu na pasívne chladenie budov**
V. Kudriashov, M. Krajčík, SvF STU v Bratislave

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

11:00 – 12:30 SEKCIA V.: TECHNIKA PROSTREDIA

Vedie: K. Kabele, Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
L. Hrnčárová, SvF STU v Bratislave

- 1. Typy sálavých stropných panelov s fázovou zmenou materiálu**
E. Švarcová, SvF STU v Bratislave
- 2. Vplyv prevádzky sálavých systémov na vnútornú klímu budov**
M. Šimko, B. Junasová, M. Krajčík, D. Petráš, D. Szabó, B. Bielek, SvF STU v Bratislave
- 3. Rekuperačné systémy odpadového tepla**
L. Hrnčárová, J. Peráčková, SvF STU v Bratislave
- 4. Dôvody nevyhovujúcej vnútornej klímy v učebni**
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 5. Vhodné riešenia odpadových potrubí pre využívanie sivej vody vo vysokých budovách**
M. Sokol, SvF STU v Bratislave

12:30 - 13:00 DISKUSIA A ZÁVER KONFERENCIE

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

Organizačné informácie

30.11. – 1. 12. 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 | 15,00 € | 20,00 % | 18,00 € |
| 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 24. 11. 2023** 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 22. 11. 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 | 121,50 € |
| 1-lôžková izba STANDARD | 108,00 € |
| 2-lôžková izba EXCLUSIVE | 148,50 € |
| 1-lôžková izba EXCLUSIVE | 135,00 € |

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 €
- RAUT 30.11.2023 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 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 24.11.2023

Reklamný partner:



Mediálni partneri:



Poznámky: