



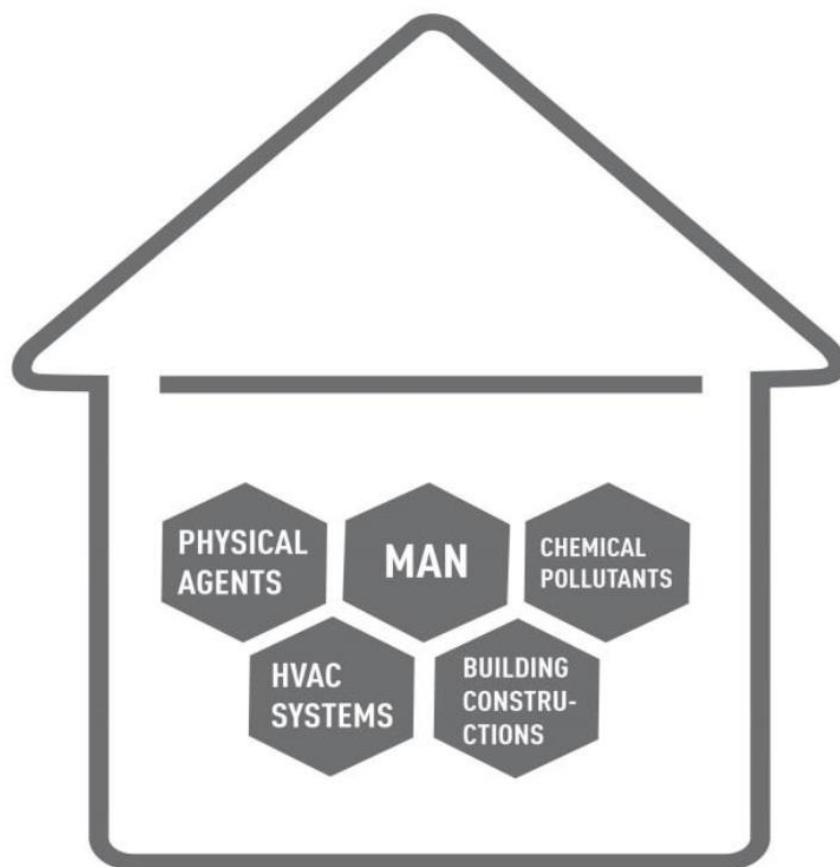
**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia,  
členská organizácia ZSVTS,**

**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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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. **Zelené budovy pre budúcnosť**  
P. Knut, TU v Košiciach
4. **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. **Vnútorná klíma v obytnom interiéri pri ochorení Covid-19**  
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. Kvalitatívna mykologická analýza historických objektov v SR - biodeterioračný potenciál**  
E. Piecková, R. Lehotská, S. Wimmerová, A. Osmolovskij, SZU v Bratislave
- 2. Analýza vlivu přirozeného větrání na vnitřní prostředí budov v letním období**  
A. Baďurová, Fakulta stavební, VŠ Banská TU, Ostrava (CZ)
- 4. Kompromis vetrania**  
P. Štefanič, SvF STU v Bratislave
- 5. Technological solutions of housing facilities ensuring optimal microclimatic conditions for livestock and workers**  
J. Lendelová, M. Žitňák, I. Karandušovská, KZSBT SPU v Nitre
- 6. 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](http://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](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk) do 24.11.2023**

---

**Partneri:**

---

**Reklamný partner:**



---

**Mediálni partneri:**



---

**Poznámky:**