



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

v spolupráci

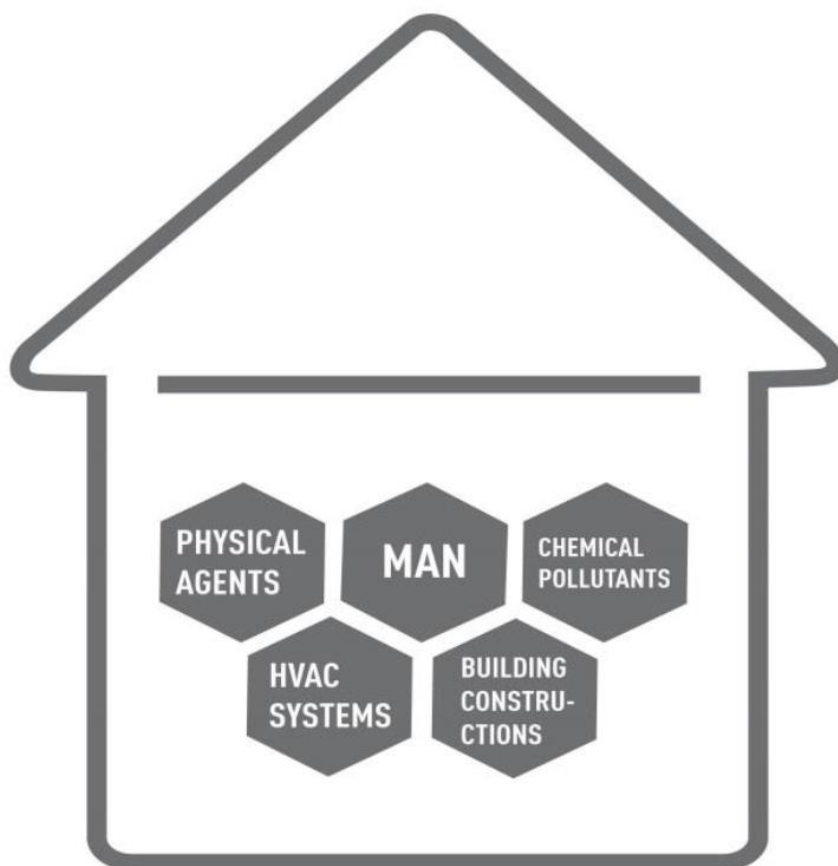
**s Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave,
so Slovenskou komorou stavebných inžinierov SKSI**

organizuje 32. ročník medzinárodnej konferencie on-line formou

VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2021

na tému

COVID-19 je stále tu



6. - 7. 12. 2021 On-line konferencia

32. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2021**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: „**COVID-19 je stále tu**“ on-line formou.

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 d 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. Ondřej Šikula, PhD. - Fakulta stavební VUT, Brno (CZ)

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

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

PROGRAM

6. 12. 2021 Pondelok

- 9:00 - 9:50 Kontrola online spojenia
- 9:50 - 10:00 Zahájenie
- 10:00 – 12:00 Sekcia I.: Vnútorné prostredie budov**
- 12:00 - 13:00 Prestávka na obed
- 13:00 - 15:00 Sekcia II.: Fyzikálne zložky VPB**
- 15:00 - 15:30 Prestávka na kávu
- 15:30 - 17:30 Sekcia III.: Chemické zložky VPB**
- 17:30 - 18:00 Diskusia a záver prvého dňa konferencie**

7. 12. 2021 Utorok

- 9:00 - 9:30 Kontrola online spojenia
- 9:30 - 11:30 Sekcia IV.: Stavebné konštrukcie VPB**
- 11:30 - 12:30 Prestávka na obed
- 12:30 - 14:30 Sekcia V.: Technika prostredia**
- 14:30 - 15:00 Diskusia a záver konferencie

DETAILNÝ PROGRAM PREDNÁŠOK

6. 12. 2021 Pondelok

9:00 - 9:50 **KONTROLA ONLINE SPOJENIA**

9:50 - 10:00 **ZAHÁJENIE**

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

Vedie: Petráš D., Junasová B.: Stavebná fakulta STU, Bratislava

1. **Druhý rok pandémie COVID 19– aktuální doporučení pro opatření v oblasti TZB**
Kabele K., Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
2. **Kvalita vnútorného prostredia z pohľadu študentov**
Vilčeková S., Krídlová Burdová E., Stavebná fakulta TU, Košice
3. **Vnútorná klíma v obytnom interiéri pri ochorení Covid-19**
Budiaková M., Fakulta architektúry a dizajnu STU, Bratislava
4. **Kvalita vnútorného prostredia v certifikovanej administratívnej budove**
Harčárová K., Vilčeková S., Kridlová Burdová E., Stavebná fakulta, TU Košice
5. **Covid-19 je stále tu**
Petráš D., Stavebná fakulta STU, Bratislava
6. **Firemná prednáška – Dekontaminačné zariadenia TION**
Čiž A., CLIMAPORT s.r.o.

12:00 - 13:00 **PRESTÁVKA**

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

Vedie: Šikula O., Fakulta stavební VUT, Brno (CZ)

Švarcová E., Stavebná fakulta STU, Bratislava

1. **Stáří vzduchu – klíčový parametr v boji s pandemií Covid 19**
Šikula O., Fakulta stavební VUT, Brno (CZ)
2. **Subjektivní vnímání tepelného komfortu**
Veverková Z., Fakulta Stavební ČVUT, Praha (CZ)
3. **Vplyv vlhkosti a prúdenia vzduchu na prostredie poľnohospodárskych budov**
Lendelová J., Tóthová M., Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra
4. **Dlhodobá akumulácia tepelnej energie zo slnka**
Gorás M., Domanický J., Vranay F., Stavebná fakulta TU, Košice
5. **Sálavé vykurovanie/chladenie a zdravie užívateľov**
Švarcová E., Stavebná fakulta STU, Bratislava

- 6. Analýza vybraných faktorov ovplyvňujúcich energetickú bilanciu drevostavby**
Michalíková D., Ďurica P., Žilinská univerzita, Žilina

7. Firemná prednáška

15:00 - 15:30 PRESTÁVKA

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

Vedie: Piecková E., Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava,
Štefanič P., Stavebná fakulta STU, Bratislava

- 1. Mikroskopické huby v nemocničnom prostredí**
Piecková E., Slovenská zdravotnícka univerzita, Bratislava
- 2. LCA analýza rezidenčnej budovy z materiálov zabezpečujúcich zdravšie prostredie**
Budajová J., Vilčeková S., Mesároš P., Stavebná fakulta TU v Košiciach
- 3. Zdravý vzduch, zdraví študenti, zdravá spoločnosť**
Štefanič P., Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 4. Vnútoraná klíma v administratívnej budove pri ochorení Covid-19**
Budiaková M., Fakulta architektúry a dizajnu STU, Bratislava
- 5. SARS-CoV-2 ve vnitřním prostředí budov - mechanismus šíření aerosoly**
Dvořáková P., Fakulta Stavební ČVUT, Praha (CZ)
- 6. Firemná prednáška**

17:30 - 18:00 DISKUSIA A ZÁVER PRVÉHO DŇA KONFERENCIE

9:00 - 9:30 **REGISTRÁCIA**

9:30 – 11:30 **SEKCIA IV.: STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE VPB**

Vedie: Budiaková M., Fakulta architektúry a dizajnu STU, Bratislava
Mudrá M., Stavebná fakulta STU, Bratislava

- 1. Tepelná stabilita miestnosti v letním období v objektu s lehkým obvodovým pláštěm**
Baďurová A., Stiborová P., Fakulta stavební, VŠ Banská TU, Ostrava (CZ)
- 2. Zvýšenie kvality prostredia budov pomocou komplexnej obnovy**
Gombošová V., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 3. Vplyv stenového vykurovania na vnútornú klímu budov**
Šimko M., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 4. Vplyv obnovy bytových domov na hydrauliku tepelných sietí**
Mudrá M., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 5. Vyhodnocení provozní energetické náročnosti budovy**
Hořák O., Fakulta Stavební ČVUT, Praha (CZ)
- 6. Tepelná pohoda vnútorných priestorov administratívnej budovy v teplom období roka**
Ďurica P., Barňák P., Žilinská univerzita, Žilina
- 7. Firemná prednáška**

11:30 - 12:30 **PRESTÁVKA**

12:30 – 14:30 **SEKCIA V.: TECHNIKA PROSTREDIA**

Vedie: Kabele K., Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
Predajnianska A., Stavebná fakulta STU, Bratislava

- 1. Testovací zařízení pro řízené přirozené větrání**
Kletečka M., Kabele K., Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)
- 2. Hodnotenie a zabezpečenie vnútornej klímy skleníkov**
Állóová V., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 3. Funkcia tepelnej bariéry vo vonkajšej stene stavebného objektu**
Mučková V., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 4. Rúrový výmenník tepla v systéme spätného získavania tepla z odpadovej vody**
Predajnianska A., Stavebná fakulta STU, Bratislava
- 5. Potreba energie na chladenie v obytných budovách**
Strenk T., Stavebná fakulta STU, Bratislava

6. **Vplyv optimalizácie sálavých systémov na vnútorné prostredie budov**
Junasová B., Stavebná fakulta STU, Bratislava

7. **Firemná prednáška**

14:30 - 15:00 DISKUSIA A ZÁVER KONFERENCIE

Hlavní partneri:

Climaport 

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN KONANIA:

6. - 7. december 2021

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- | | | |
|-----------------------------|---------------|---------|
| • účastník | 50,00 + DPH = | 60,00 € |
| • účastník člen SSTP*, SKSI | 40,00 + DPH = | 48,00 € |
| • zborník prednášok USB | 10,00 + DPH = | 12,00 € |

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2021.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 3. 12. 2021** na účet SSTP vo VÚB Bratislava č. ú.: **1307192857/0200,VS 18 + 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 presnú korešpondenčnú adresu.

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po ukončení konferencie.

Pri neúčasti na konferencii účastnícky poplatok nevraciamy. Náhradník je možný a vítaný.

V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

INFORMÁCIE K PRIPOJENIU

Všetci prihlásení účastníci dostanú e-mail s pozvánkou z Google

kalendára do udalosti online konferencia VKB – 2021 na e-mailové

adresy uvedené v návratke.

Konferencia bude prebiehať cez udalosť vytvorenú v Google Meet.

Na pripojenie je nutné mať vytvorenú gmailovú adresu, alebo mať

prepojené účty.

Prihlášky je potrebné zaslať na e-mailové adresy:

konferencie@sstp.sk

icb.conference@gmail.com

Následne obdržíte link na prihlásenie.