

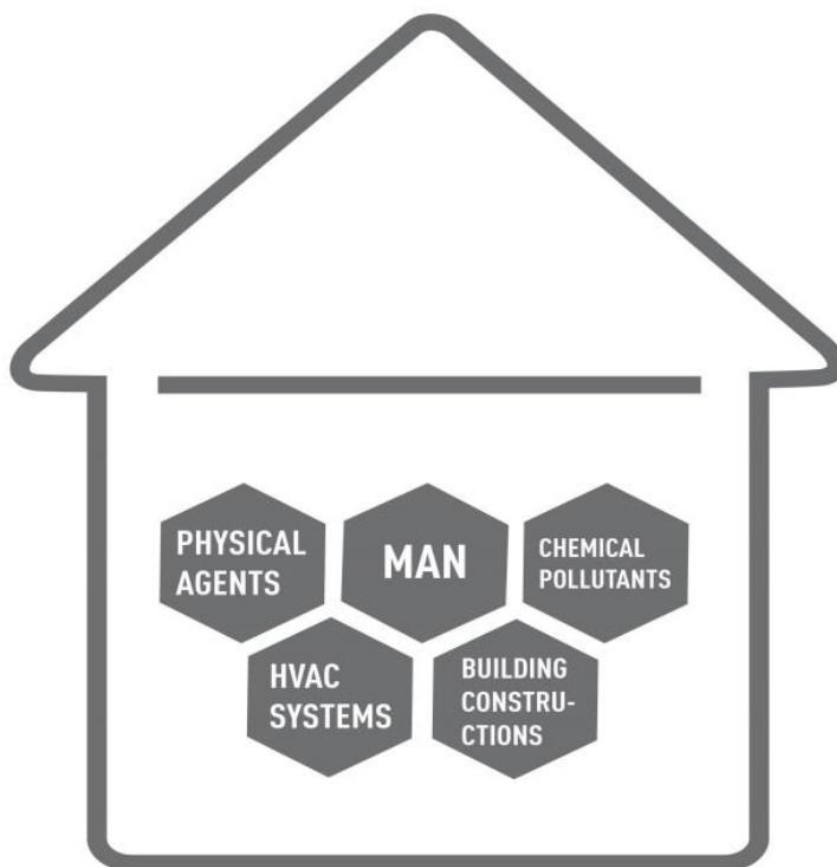


**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS,
v spolupráci
s Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave,
so Slovenskou komorou stavebných inžinierov SKSI
organizuje v tomto roku 28. ročník konferencie**

VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2017

na tému

VNÚTORNÉ PROSTREDIE V BUDOVÁCH S TAKMER NULOVOU POTREBOU ENERGIE



5.-6. XII. 2017, Hotel ATRIUM*, Nový Smokovec**

28. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2017**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: „**Vnútorne prostredie v budovách s takmer nulovou potrebou energie**“

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:

- Vnútorne prostredie v budovách s takmer nulovou potrebou energie,
- Environmentálne hodnotenie - fyzikálne zložky,
- Environmentálne hodnotenie - chemické zložky,
- Energetické hodnotenie - stavebné konštrukcie,
- Energetické hodnotenie - technika prostredia.

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.

Prípravný výbor:

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

Ing. Imrich Sánka - Stavebná fakulta STU v Bratislave

doc. Ing. Iveta Skotnicová PhD. - Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava

prof. Ing. Karel Kabele PhD. - Fakulta stavební ČVUT, Praha

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

prof. Ing. Pavol Ďurica PhD. - Žilinská univerzita, Žilina

doc. Ing. Stanislav Žiaran, PhD. - Strojnícka fakulta STU v Bratislave

Odborný garant:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.

Katedra technických zariadení budov

Stavebná fakulta STU v Bratislave

810 05 Bratislava, Radlinského 11

dusan.petras@stuba.sk

Organizačný garant:

Jana Polakovičová

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

815 94 Bratislava, Kocel'ova 15

tel.: +421 (903) 562 108

e-mail: sstp@zsvts.sk

Ing. Imrich Sánka

Katedra technických zariadení budov

Stavebná fakulta STU v Bratislave

810 05 Bratislava, Radlinského 11

icb.conference@gmail.com

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

815 94 Bratislava, Kocel'ova 15

e-mail: sstp@sstp.sk

www.sstp.sk

PROGRAM

5. XII. 2017 Utorok

8:00 - 9:50	Registrácia
9:50 - 10:00	Zahájenie
10:00 - 12:00	Sekcia I.: Vnútorne prostredie v budovách s takmer nulovou potrebou energie
12:00 - 14:00	Obed
14:00 - 16:00	Sekcia II.: Environmentálne hodnotenie - fyzikálne zložky
16:00 - 16:30	Prestávka na kávu
16:30 - 18:30	Sekcia III.: Environmentálne hodnotenie - chemické zložky
18:30 - 19:00	Firemná prezentácia CIUR a.s.
19:00 - 19:30	Firemná prezentácia VELUX Slovensko spol. s.r.o.
20:00 - 24:00	Spoločenský večer

6. XII. 2017 Streda

8:00 - 8:30	Registrácia
8:30 - 10:30	Sekcia IV.: Energetické hodnotenie - stavebné konštrukcie
10:30 - 11:00	Prestávka na kávu
11:00 - 13:00	Sekcia V.: Energetické hodnotenie - technika prostredia
13:00 - 13:30	Diskusia a záver konferencie

DETAILNÝ PROGRAM PREDNÁŠOK

5. XII. 2017 Utorok

8:00 - 9:50 **REGISTRÁCIA**

9:50 - 10:00 **ZAHÁJENIE**

10:00 – 12:00 **SEKCIA I.:** Vedio: Petráš D.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
Sánka I.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

VNÚTORNÉ PROSTREDIE V BUDOVÁCH S TAKMER NULOVOU POTREBOU ENERGIE

1. **Subjektívni vnímání tepelné pohody při různých způsobech vytápění**
Kabele K.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
2. **Proč už zase máme problémy v budovách?**
Holcátová I.: Ústav veřejného zdravotnictva LF UK
3. **Integrovaná klimatická a dažďová komora pre meranie obalových konštrukcií budov**
Juráš P., Ponechal R., Ďurica P.: Žilinská univerzita, Žilina
4. **Vnútorne prostredie v budovách s takmer nulovou potrebou energie**
Petráš D.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

12:00 - 14:00 **OBED**

14:00 – 16:00 **SEKCIA II.:** Vedio: Žiaran S.: Strojnícka fakulta STU v Bratislave
Mečiarová L.: Stavebná fakulta, TU Košice

ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE - FYZIKÁLNE ZLOŽKY

1. **Vplyv hluku nízkych hladín na psychiku človeka**
Žiaran S., Chlebo O.: Strojnícka fakulta STU v Bratislave
2. **Problematika akustickej kvality vnútorného prostredia budov s takmer nulovou potrebou energie pri použití tepelných čerpadiel v etape urbanistického dizajnu**
Flimel M.: Fakulta výrobných technológií TUKE, Prešov
3. **Vyhodnotenie vybraných parametrov vnútornej klímy vo veľkej prednáškovej sále**
Budiaková M.: Fakulta architektúry STU v Bratislave
4. **Hodnocení denního osvětlení ve vnitřním prostoru osvětlovaném světlovody**
Skotnicová I.: Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava
5. **Vyhodnocení vnitřního prostředí v budovách s nízkou spotřebou energie**
Veverková Z.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha
6. **Interiorgreenwall and its impact on temperature**
Alhosni S., Kapalo P., Vranayová Z.: Stavebná fakulta, TU Košice

7. **Riziká vzniku tepelnej nepohody v letnom období v budovách s ľahkým obalovým plášťom na báze dreva v podmienkach meniacej sa vonkajšej klímy**
Kollár M.: Technická univerzita vo Zvolene

16:00 - 16:30 PRESTÁVKA NA KÁVU

- 16:30 – 18:30 SEKCIA III.:** Vedie: Budiaková M.: Fakulta architektúry STU
Vyhlídalová K.: Fakulta stavební VUT, Brno

ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE - CHEMICKÉ ZLOŽKY

1. **Aeromikrobi v interiéroch budov**
Vyhlídalová K., Rubinová O.: Fakulta stavební VUT, Brno
2. **Reálna a subjektívna kvalita vnútorného prostredia vo vybraných školách**
Mečiarová L.: Stavebná fakulta, TU Košice
3. **Analýza CO₂ záťaže univerzitnej učebne vo väzbe na techniku prostredia**
Budiaková M.: Fakulta architektúry STU v Bratislave
4. **Obnova budov vs. kvalita prostredia**
Sánka I.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
5. **Dlhodobé experimentálne merania skladieb ľahkých sendvičových obvodových plášťov**
Jurášová D, Ďurica P., Kabátová V.: Žilinská univerzita, Žilina
6. **Analýza CO₂ záťaže univerzitnej učebne vo väzbe na techniku prostredia**
Valachová D.: Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava
7. **Analýza vplyvu evaporačného ochladzovania hydiny na kvalitu chovného prostredia**
Lendelová J.: SPU v Nitre

18:30 - 19:30 FIREMNÉ PREZENTÁCIE

1. **Prezentace firmy CIUR: Výroba a materiálové portfólio**
Straka M: CIUR a.s.
2. **Prezentácia firmy Velux:RenovActive Slovensko**
Bukolská K.: Velux, spol. s.r.o.

20:00 - 24:00 SPOLOČENSKÝ VEČER

6. XII. 2017 Streda

8:00 - 8:30 REGISTRÁCIA

8:30 – 10:30 **SEKCIA IV.:** Vede: Ďurica P.: Žilinská univerzita, Žilina
Horák O.: Fakulta stavební ČVUT, Praha

ENERGETICKÉ HODNOTENIE - STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE

- 1. Budovy s téměř nulovou spotřebou energie, praktické zkušenosti energetického specialisty**
Horák P.: Fakulta stavební VUT, Brno
- 2. Vliv slunce na energetickou náročnost budov**
Horák O.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
- 3. Vliv dodatečných akumulčních vrstev na průběh vnitřních teplot u lehkých montovaných staveb v zimnom období**
Panovec V.: Fakulta stavební, TU Ostrava VŠ Banská
- 4. Exchange of winfows and their impact on indoor air quality**
Kapalo P.: Stavebná fakulta, TU Košice
- 5. Posudzovanie environmentálnej udržateľnosti alternatív rodinného domu so zelenými technológiami**
Moňoková A.: Stavebná fakulta, TU Košice
- 6. Experimentálna budova Výskumného centra Žilinskej univerzity v Žiline**
Ďurica P., Rybárik J., Ponechal R.: Žilinská univerzita, Žilina
- 7. Chování ekologických materiálu během požárních zkoušek**
Labudek J.: CIUR a.s.

10:30 - 11:00 PRESTÁVKA NA KÁVU

11:00 – 13:00 **SEKCIA V.:** Vede: Kabele K.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
Chudíková B.: Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava

ENERGETICKÉ HODNOTENIE - TECHNIKA PROSTREDIA

- 1. Analýza vrstvenia teplej vody v stratifikačných zásobníkoch**
Krafčík M.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 2. Parametrická štúdia vplyvu regulačných stratégií systémov budov na tepelný komfort a energetickú bilanciu budovy**
Némethová E.: Analýza vrstvenia teplej vody v stratifikačných zásobníkoch

3. Solární energie u budov řešených pomocí informačního modelování staveb

Chudíková B.: Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava

4. Adaptivní větrání jako nástroj ke zlepšení podmínek vnitřního prostředí v historických objektech

Lyszczas M.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha

5. Hygienické aspekty provozu lokálních zvlhčovačů vzduchu

Vyhlídalová K., Rubinová O.: Fakulta stavební VUT, Brno

6. Matematické modelovanie doskových výmenníkov tepla

Gažíková S., Takács J.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

7. Kompaktné zariadenie na vykurovanie s využitím obnoviteľných zdrojov

Kubica M.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

8. Úsporné riešenie úpravy vzduchu na pracoviskách v halových objektoch

Frťalová M.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

13:00 - 13:30 DISKUSIA A ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

5. - 6. december 2017, Hotel Atrium***, Nový Smokovec

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	52,50 + DPH =	63,00 €
• účastník člen SSTP*	42,50 + DPH =	51,00 €
• účastník člen SKSI	42,50 + DPH =	51,00 €
• zborník prednášok tlačení	12,50 + DPH =	15,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• hlavný partner sekcie	500 + DPH =	600,00 €
• generálny partner konferencie	1000 + DPH =	1200 €

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2017.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 4. 12. 2017** na účet SSTP vo VÚB Bratislava **č. ú.: 1307192857/0200, VS 26 + 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.

Účastnícky poplatok je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie iba vo výnimočných prípadoch.

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

Súčasťou konferencie je aj prezentácia firiem, ktorá vo firemnom prezentačnom balíčku obsahuje: výstavný stolík, vlastné logo / panel v priestoroch konferencie, účasť 1 zástupcu firmy + CD zborník prednášok z konferencie.

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

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

UBYTOVANIE:

Hotel ATRIUM*, Nový Smokovec**

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba
 - pondelok 4.12.2017 56,25 €
 - utorok 5.12.2017 63,75 €
- 1-lôžková izba
 - pondelok 4.12.2017 45,00 €
 - utorok 5.12.2017 52,50 €

Súčasťou ceny za ubytovanie je:

- Raňajky v hodnote 12,00 € / osoba
- Parkovanie
- WiFi pripojenie na internet v celom hoteli
- Vstup do hotelového vitálneho sveta

Rezervácia:

Zaslaním záväznej prihlášky s vyznačeným „REZERVÁCIA UBYTOVANIA“

na adresu sstp@zsvts.sk

STRAVOVANIE:

- obed formou jednochodového menu 8,00 €
- večera 5.12. 2017 v réžii organizátora

Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Program a prihlášku nájdete aj na www.sstp.sk. Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 (903) 562 108, e-mail: sstp@zsvts.sk

Záväznú prihlášku pošlite na e-mail: sstp@zsvts.sk, najneskôr do 30. 11. 2017.

Generální partner:



Hlavní partneri:



Výstavní partner:

Mediální partner: