

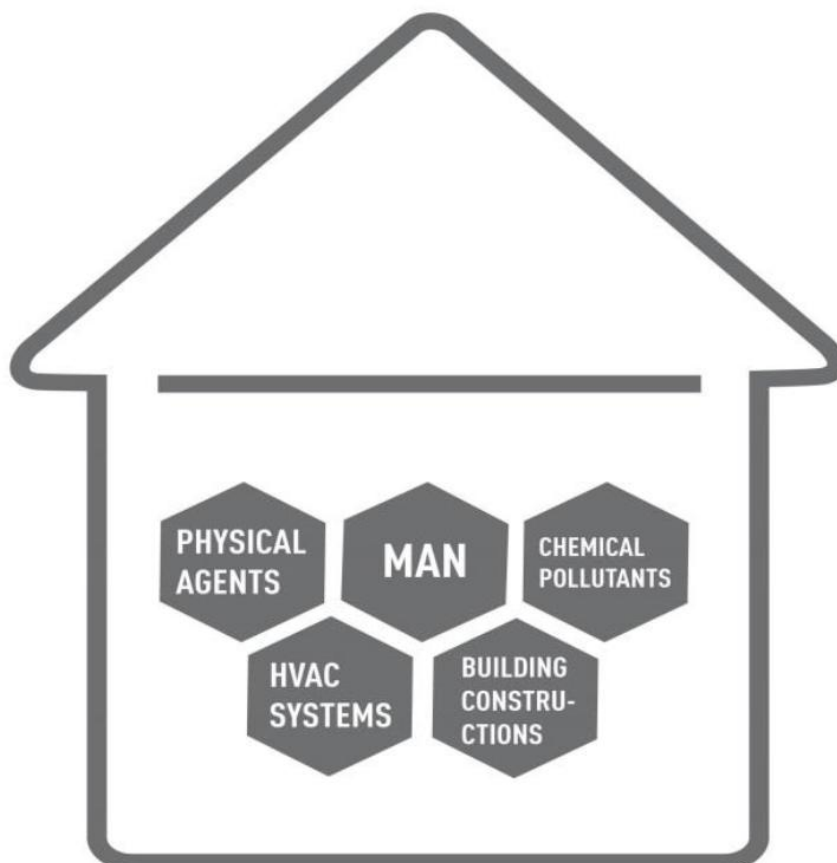


**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS,  
v spolupráci  
s Katedrou technických zariadení budov Stavebnej fakulty STU v Bratislave,  
so Slovenskou komorou stavebných inžinierov SKSI  
organizuje v tomto roku 29. ročník konferencie**

## **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2018**

na tému

**ÚSPORY ENERGIE VERSUS VNÚTORNÉ PROSTREDIE**



**27.-28. XI. 2018, Hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec**

29. konferencia **VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV 2018**, organizovaná Slovenskou spoločnosťou pre techniku prostredia (SSTP) v spolupráci so Stavebnou fakultou Slovenskej technickej univerzity v Bratislave sa v tomto roku uskutoční na tému: „**Úspory energie versus vnútorné prostredie**“

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 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

#### **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](mailto: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](mailto:sstp@zsvts.sk)

Ing. Imrich Sánka

Katedra technických zariadení budov

Stavebná fakulta STU v Bratislave

810 05 Bratislava, Radlinského 11

[icb.conference@gmail.com](mailto: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](mailto:sstp@sstp.sk)

[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

## PROGRAM

### 27. XI. 2018 Utorok

---

8:00 - 9:50	Registrácia
9:50 - 10:00	Zahájenie
<b>10:00 - 12:00</b>	<b>Sekcia I.: Úspory energie versus vnútorné prostredie</b>
12:00 - 14:00	Obed
<b>14:00 - 16:00</b>	<b>Sekcia II.: Environmentálne hodnotenie - fyzikálne zložky</b>
16:00 - 16:30	Prestávka na kávu
<b>16:30 - 18:30</b>	<b>Sekcia III.: Environmentálne hodnotenie - chemické zložky</b>
<b>18:30 - 19:00</b>	<b>Firemná prezentácia</b>
<b>19:00 - 19:30</b>	<b>Firemná prezentácia</b>
20:00 - 24:00	Spoločenský večer

### 28. XI. 2018 Streda

---

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

# DETAILNÝ PROGRAM PREDNÁŠOK

27. XI. 2018 Utorok

---

8:00 - 9:50      **REGISTRÁCIA**

9:50 - 10:00    **ZAHÁJENIE**

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

## ÚSPORY ENERGIE VERSUS VNÚTORNÉ PROSTREDIE

1. **Budovy s takmer nulovou potrebou energie**  
Kabele K.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
2. **Energetické úspory a vnútorné prostredie**  
Petráš D.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
2. **Energetické úspory a vnútorné prostredie**  
Súra S.: Salviss.r.o.
2. **Ako nám škodia mikotoxíny – nielen v budovách?**  
Piecková E.: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

12:00 - 14:00    **OBED**

14:00 – 16:00    **SEKCIA II.:** Vede: Budiaková M.: Fakulta architektúry STU  
Kubrichtová K.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha

## ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE - FYZIKÁLNE ZLOŽKY

1. **Vyhodnotenie vybraných parametrov tepelnej pohody v novom byte bytového domu**  
Budiaková M.: Fakulta architektúry STU v Bratislave
2. **Akustické a svetelnémikroklima – príklady z praxe**  
Skotnicová I.: Fakulta stavební, TU Ostrava VŠ Banská
3. **Vnitřníprostředí v zimníchstadionech**  
Kubrichtová K., Urban M., Kabele K.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha
4. **Využitie tepla zo splaškovej vody**  
Juhošová D.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
5. **Výsledky meraní priebehov spotreby vody v bytových domoch**  
Krafčík M., Peráčková J.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

**16:00 - 16:30      PRESTÁVKA**

**16:30 – 18:30      SEKCIA III.:** Vedio: Piecková E.: SZU v Bratislave  
Horká L.: Fakulta stavební VUT, Brno

### **ENVIRONMENTÁLNE HODNOTENIE - CHEMICKÉ ZLOŽKY**

- 1. Analýza váhy subjektívneho vnímania jednotlivých složek vnútřního prostředí na člověka**  
Bursová N., Veverková Z.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
- 2. Rostliny v budovách a kvalita vzduchu**  
Rubinová O.: Fakulta stavební VUT, Brno
- 3. Studie přeměny skladu v čistém prostředí optické laboratoře**  
Roškotová K., Adamovský D.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha
- 4. Kvalita vzduchu v obytných budovách s nízkou spotřebou energie**  
Kabele K., Veverková Z.: Fakulta stavební ČVUT, Praha
- 5. Kvalita vnútorného prostredia v NZEB budove**  
Sánka I.: Stavebná fakulta STU v Bratislave

**18:30 - 19:30      FIREMNÉ PREZENTÁCIE**

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

**20:00 - 24:00      SPOLOČENSKÝ VEČER**



## 28. XI. 2017 Streda

---

**8:00 - 8:30**      **REGISTRÁCIA**

**8:30 – 10:30**      **SEKCIA IV.:** Vedie: Kabele K.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha  
Mečiarová L.: Stavebná fakulta, TU Košice

### **ENERGETICKÉ HODNOTENIE - STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE**

- 1. Energetická náročnosť rodinného domu - príkazvs. realita**  
Horák O., Kabele K.: Fakulta Stavební ČVUT, Praha
- 2. Výzkum kompozitních materiálů na bázi sádry s příměsí organických materiálů zeslámy a dřevovlákná**  
Hošťálková M.: Fakulta stavební, TU Ostrava VŠ Banská
- 3. Analýza environmentálnych dopadov životného cyklu vybraných rodinných domov**  
Moňoková A., Vilčeková S., Mečiarová L.: Stavebná fakulta, TU Košice
- 4. Energetické služby a úspory energie**  
Gombošová V.: Stavebná fakulta STU v Bratislave
- 5. Experimentální a teoretická analýza odvětrávaných fasád**  
Valachová D.: Fakulta stavební, TU Ostrava VŠ Banská

**10:30 - 11:00**      **PRESTÁVKA**

**11:00 – 13:00**      **SEKCIA V.:** Vedie: Kapalo P.: Stavebná fakulta, TU Košice  
Chudíková B.: Fakulta stavební, VŠ Banská TU Ostrava

### **ENERGETICKÉ HODNOTENIE - TECHNIKA PROSTREDIA**

- 1. Analýza CO 2 zátáže veľkej prednáškovej sály vo väzbe na vetrací systém**  
Budiaková M.: Fakulta architektúry STU v Bratislave
- 2. Určení tepelné ztráty potrubí solární soustavy s využitím modelování v prostředí TRNSYS**  
Horák P.: Fakulta stavební VUT, Brno
- 3. Výkon suchého systému podlahového vytápění**  
Horká L.: Fakulta stavební VUT, Brno
- 4. Posouzení vhodnosti různých typů zdrojů tepla s využitím virtuální reality a informačního modelování budov**  
Chudíková B.: Fakulta stavební, TU Ostrava VŠ Banská
- 5. Intenzita vetrania pri použití mikroventilácie okna**  
Kapalo P.: Stavebná fakulta, TU Košice

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

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

---

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

27. - 28. november 2018, 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 €
• výstavný partner	300,00 + DPH =	360,00 €

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2018.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 23. 11. 2018** na účet SSTP vo VÚB Bratislava č. ú.: **1307192857/0200,VS 24 + 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.

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

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

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

## UBYTOVANIE:

### Hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba  
pondelok 26.11. 56,25 €  
utorok 27.11. 63,75 €
- 1-lôžková izba  
pondelok 26.11. 45,00 €  
utorok 27.11. 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](mailto:sstp@zsvts.sk)

## STRAVOVANIE:

- obed formou jednochodového menu 10,00 €
- večera 27.11. 2018 v réžii organizátora

**Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!**

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

**Záväznú prihlášku pošlite na e-mail: [sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk), najneskôr do 23. 11. 2018.**