



**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia (SSTP)
Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností (ZSVTS)
Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
Slovenská komora stavebných inžinierov (SKSI),**

Vás pozýva na 27. a na 9. medzinárodnú konferenciu

INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS 2016



27. - 30. November 2016

Štrbské pleso – Hotel SOREA TRIGAN ***, Slovakia

(SSTP 1625)

Vážené dámy a vážení páni,

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, Zväz slovenských vedeckotechnických spoločností a Stavebná fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, Vás srdečne pozýva na 27. ročník konferencie a 9. ročník medzinárodnej konferencie Indoor Climate of Buildings (ICB) 2016.

Konferencia sa venuje otázkam tepelného komfortu, kvalite vnútorného ovzdušia, oblasti vetrania a súvisiacim zdravotným a environmentálnym problémom v spojitosti na projektovanie stavieb, výstavbou, rekonštrukciou, prevádzku a energetickú účinnosť budov. Je to fórum hlavne pre PhD. študentov a pre mladých výskumníkov. Cieľom konferencie je poskytnúť priestor na získavanie nových poznatkov, na výmenu skúseností a nových nápadov. Poskytuje možnosť na získavanie nových kontaktov pre budúcu spoluprácu s domácimi a medzinárodnými odborníkmi v danej problematike.

Program konferencie je zameraný na medzinárodné plenárne prezentácie mladých výskumníkov a skúsených odborníkov. Témy konferencie sú nasledovné:

- Kvalita vnútorného vzduchu a zdravie
- Vnútorná klíma a komfort
- Vnútorné prostredie budov
- Energetická náročnosť budov
- Energetická efektívnosť TZB systémov
- Životné prostredie a obnoviteľné zdroje energie

Medzinárodná vedecká komisia:

Budiaková Mária, *Slovensko*
Hirš Jiří, *Česká republika*
Kabele Karel, *Česká republika*
Krajčík Michal, *Slovensko*

Petráš Dušan, *Slovensko*
Piecková Elena, *Slovensko*
Stutterecker Werner, *Rakúsko*
Žiaran Stanislav, *Slovensko*

Riadiaci výbor konferencie:

Dušan Petráš - prezident ICB
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
dusan.petras@stuba.sk

Imrich Sánka – slovenský koordinátor
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta Radlinského 11, 813 68
Bratislava
icb.conference@gmail.com

Veronika Földváry – zahraničný koordinátor
University of California, Berkley
Center for the Built Environment
390 Wurster Hall #1839
Berkeley, CA 94720-1839

Organizačný výbor konferencie

Zuzana Švecová
SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava
sstp@sstp.sk
www.sstp.sk

Viera Slabejova
SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava
sstp@zsvts.sk
www.sstp.sk

27. XI. 2016 **Nedeľa**

15:00 - 19:00	Registrácia
17:00 - 17:30	Zahájenie
17:30 - 19:00	Plenárna sekcia I.
19:00 - 23:00	Welcome Reception

28. XI. 2016 **Pondelok**

8:30 – 18:00	Registrácia
9:00 – 10:00	Plenárna sekcia II.
10:00 – 10:30	Prestávka
10:30 – 12:30	I. sekcia: Kvalita vnútorného vzduchu a zdravie
12:30 – 13:30	Obed
13:30 – 15:30	II. sekcia: Vnútorná klíma a komfort
15:30 – 16:00	Prestávka
16:00 – 18:00	III. sekcia: Vnútorné prostredie budov

29. XI. 2016 **Utorok**

8:30 – 9:00	Registrácia
9:00 – 10:00	Plenárna sekcia III.
10:00 – 10:30	Prestávka
10:30 – 12:30	IV. sekcia: Energetická náročnosť budov
12:30 – 13:30	Obed
13:30 – 15:30	V. sekcia: Energetická efektívnosť TZB systémov
15:30 – 16:00	Prestávka
16:00 – 18:00	VI. sekcia: Životné prostredie a obnoviteľné zdroje energie

30. XI. 2016 **Streda**

8:30 - 9:00	Registrácia
9:00 - 12:00	Workshop mladých doktorandov

27. XI. 2016 Nedeľa

15:00 - 19:00 Registrácia

17:00 - 17:30 Zahájenie

17:30 – 19:00 **PLENÁRNA SEKCIA I.**
Predseda: Petráš D., Sánka I.

1. **Inteligentné TZB systémy pre priateľské vnútorné prostredie**
Kabele K.: České vysoké učení technické v Prahe, Stavebná fakulta
2. **Kvalita vnútorného ovzdušia a zdravie**
Piecková E.: Slovenská zdravotnícka univerzita, Lekárska fakulta
3. **Nízkotepločné vykurovanie a vysokotepločné chladenie**
Petráš D.: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta

19:00 – 22:00 **WelcomeReception**

28. XI. 2016 Pondelok

8:30 - 18:00 Registrácia

9:00 – 10:00 **PLENÁRNA SEKCIA II.**
Predseda: Petráš D., Sánka I.

1. **CFD modelovanie vnútorného prostredia - teória a využitie?**
Šikula O.: Vysoké učení technické v Brne, Fakulta stavebná
2. **Regionálna energetická stratégia a vplyv na životné prostredie**
Hirš J.: Vysoké učení technické v Brne, Fakulta stavebná

10:00 – 10:30 **Prestávka**

10:30 – 12:30 **I. sekcia: KVALITA VNÚTORNÉHO VZDUCHU A ZDRAVIE**
Predseda: Piecková E., Čákyová K.

1. **Kvalita vnútorného ovzdušia v bytovom dome pred a po obnove**
Sánka I, Šabíková J.: Slovenská technická univerzita v Bratislave
2. **Overovanie koncentrácie CO₂ v obytných miestnostiach s premenlivým prietokom čerstvého vzduchu**
Galda Z.: VSB-Technická univerzita Ostrava

- 3. Kvalita vnútorného prostredia na pracovisku - vybrané parametre a ich vplyv**
Čákyová K., Vranayová Z.: Technická univerzita v Košiciach
- 4. Nízkofrekvenčný nos z kogeneračných jednotiek a vnútornej klímy**
Žiaran S.: Slovenská technická univerzita v Bratislave
- 5. Prečo sa nám nepáčia kotlíkové dotace**
Holcátová I.: Univerzita Karlova

12:30 – 13:30 Obed

13:30 – 15:30 II. sekcia: VNÚTORNÁ KLÍMA A KOMFORT

Predseda: Budiaková M., Weing F.

- 1. Analýza tepelnej pohody v malej univerzitnej posluchárni**
Budiaková M.: Slovenská technická univerzita v Bratislave
- 2. Optimalizácia vnútornej mikroklimy a tepelnej stability drevených domov s použitím rôznych materiálov plášťa budovy**
Labudek J.: VSB-Technická univerzita Ostrava
- 3. Nový prístroj na meranie prúdenia vzduchu a jeho aplikácia v systémoch TZB**
Weing F.: University of Applied Sciences Burgenland
- 4. Vplyv parametrov okien a tieniacej techniky na vnútornú klímu a pohodlie budov**
Skotnicová I.: VSB-Technická univerzita Ostrava
- 5. Tepelná pohoda v rekonštruovanej kancelárskej budove s prirodzeným vetraním**
Horváthová J., Kabele K.: České vysoké učení technické v Prahe

15:30 – 16:00 Prestávka

16:00 – 18:00 III. sekcia: VNÚTONÉ PROSTREDIE BUDOV

Predseda: Žiaran S., Balázs A.

- 1. Výzvy vnútorného prostredia v novej administratívnej budove - nedostatky a riešenia**
Némethová E.: Slovenská technická univerzita v Bratislave
- 2. Analýza simulačných parametrov bytového domu**
Tůmová E.: Vysoké učení technické v Brne
- 3. Kvalita vnútorného prostredia a vyhodnotenie výkonnosti budov v nZEB**
Kabele K.: České vysoké učení technické v Prahe
- 4. Meranie kombinovaného účinku horúcej steny**
Balázs A.: Technická a ekonomická univerzita Budapešť
- 5. Vyhodnotenie merania mikroklimatických podmienok v krytom bazéne**
Niková I.: Slovenská technická univerzita v Bratislave

19:00 – 20:30 Večera

29. XI. 2016 Utorok

8:30 - 9:00 Registrácia

9:00 – 10:00 **PLENÁRNA SEKCIA III.**
Predseda: Petráš D., Sánka I.

1. **Tepelné čerpadlá ako obnoviteľné zdroje energie**
Stutterecker W.: Forschung Burgenland GmbH, Výskumné centrum Pinkafeld
2. **Budovy s takmer nulovou spotrebou energie a ich vnútorné prostredie**
Krajčík M.: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Stavebná fakulta

10:00 – 10:30 Prestávka

10:30 – 12:30 **IV. sekcia: ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ BUDOV**
Predseda: Kabele K., Plank H.

1. **Analýza vnútornej mikroklímy a tepelnej akumulácie budovy v mestskom prostredí**
Weyr J.: Vysoké učení technické v Brne
2. **Užívateľské zapojenie do komplexného hodnotenia budov: prípadová štúdia školských budov v Českej republike**
Vácha T.: České vysoké učení technické v Prahe
3. **Parametrická štúdia spotreby tepla a chladu vo výškovej budove**
Horká L.: Vysoké učení technické v Brne
4. **Posúdenie životného cyklu stavebnej rekonštrukcie**
Bartošová J.: Slovenská technická univerzita v Bratislave
5. **Inovatívny centrálny energetický manažment budov**
Plank H., Heschl Ch., Paar K.: Forschung Burgenland GmbH, Výskumné centrum Pinkafeld

12:30 – 13:30 Obed

13:30 – 15:30 **V. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ TZB SYSTÉMOV**
Predseda: Hirš J., Kudiváni L.

1. **Využitie tepla generovaného z chladiaceho systému hokejovej arény**
Linhartová V.: České vysoké učení technické v Prahe
2. **Ušetrená energia z rekuperačného systému vetrania**
Kassai M.: Technická a ekonomická univerzita Budapešť

3. Vyhodnotenie tepelného čerpadla v administratívnej budove pomocou mobilného monitorovacieho systému

Schoberer T., Stutterecker W.: Forschung Burgenland GmbH, Výskumné centrum Pinkafeld

4. PELTIER HEAT PUMP- testovacie metódy a výsledky termoelektrických modulov

Zechner L., Schoberer T., Stutterecker W., Plank H., Aschauer R., Aschauer J.:
Forschung Burgenland GmbH, Výskumné centrum Pinkafeld

5. Analýza sálavého podlahového vykurovanie s využitím dynamickej simulácie v TRNSYS

Kudiváni L.: Slovenská technická univerzita v Bratislave

15:30 – 16:00 Prestávka

16:00 – 18:00 VI. sekcia: ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A OBNOVITEL'NÉ ZDROJE ENERGIE

Predseda: Stutterecker W., Kubečková M.

1. Vyhodnotenie vnútornej klímy v byte v novej výškovej budove

Budiaková M.: Slovenská technická univerzita v Bratislave

2. Výskyt mikroorganizmov na zateplenej fasáde vo vybranom umiestnení, charakterizovaný zvýšenou koncentráciou častíc rozptýlených vo vzduchu

Kubečková M.: VSB-Technická univerzita Ostrava

3. Dlhodobé meranie modulárneho systému zelenej steny

Baráth G.: Technická a ekonomická univerzita Budapešť

4. Investícia do zdravia? Vnútorne a vonkajšie prednosti zelených stien

Tamási A., Dobszay G.: Technická a ekonomická univerzita Budapešť

5. Hodnotenie vybraných 3D detailov budovách s vysokou tepelnú zotrvačnosťou

Svatošová I.: VSB-Technická univerzita Ostrava

19:00 – 20:30 Večera

30. XI. 2016 Streda

8:30 - 9:00 Registrácia

9:00 – 12:00 WORKSOP MLADÝCH DOKTORANDOV

REGISTRAČNÉ POPLATKY A PLATBA

REGISTRAČNÉ POPLATKY:

• ICB účastník	70,83	+ 20% DPH =	85,00 €
• ICB účastník - znížený poplatok (člen SSTP, SKSI)	58,33	+ 20% DPH =	70,00€
• Študent	50,00	+ 20% DPH =	60,00 €
• Konferenčný zborník	20,83	+ 20% DPH =	25,00 €
• Konferenčný elektronický zborník (CD)	10,00	+ 20% DPH =	12,00 €
• Firemná prezentácia	208,33	+ 20% DPH =	250,00 €

Poplatok zahŕňa:

Vstup na konferenciu

Prestávkové občerstvenia

WelcomeReception

Konferenčnú slovenskú večeru

BANKOVÝ PREVOD - INFORMÁCIA

Registračný poplatok musí byť zaplatený v eurách bankovým prevodom na adresu:

SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava, Slovakia
Company ID: 00896918
Tax ID: SK2021491241

ČÍSLO ÚČTU : 1307192857/ 0200

VARIABILNÝ SYMBOL: 25 + IČO

PODROBNOSTI: Názov firmy / Krstné meno a priezvisko účastníka

IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857

SWIFT/BIC: SUBASKBX

V záujme identifikovania platieb prosíme o **jasné a čitateľné** uvedenie mien účastníkov konferencie.

Platby za účastníka konferencie neobsahujú náklady na bankové poplatky. Platiteľ hradí bankové poplatky svojej banky a príjemca znáša poplatky svojej banky, ak existujú.

Faktúry budú posielané po skončení konferencie.

Refundácia registračných poplatkov po zaplatení nie je možná.

MIESTO KONFERENCIE:



27. - 30. November 2016, Hotel SOREA BANÍK, Štrbské Pleso – Vysoké Tatry.

Termín: November 27. - 30. 2016

Ubytovanie a strava: Hotel SOREA TRIGAN ***

Ubytovanie v hoteli ***Sorea TRIGAN Vám vieme rezervovať formou záväznej rezervácie na prihláške. Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

1-lôžková izba	22,50 € /osoba/noc - cena platí pri rezervácií na dve noci
2-lôžková izba (plne obsadená izba)	22,50 € /osoba/noc - cena platí pri rezervácií na dve noci
Miestny poplatok	1,00 €/osoba/noc
Raňajky – bufetový výber	5,00 €/osoba
Obed – bufetový výber	8,00 €/osoba

Ubytovanie, raňajky, miestny poplatok a obedy si hradí každý účastník samostatne, nie je zahrnuté v registračnom poplatku.

Parkovanie a wifi je zdarma.

Program a registračný formulár nájdete na webovej stránke www.sstp.sk.

Pre viac informácií kontaktuje organizátorov [Imrich Sánka, Veronika Földvály](#).

Prosíme o zaslanie prihlášok a záväznej rezervácie na e-mailovú adresu: sstp@zsvts.sk.

Uzávierka prihlášok je 20.11. 2016

Kontaktná adresa:

SSTP, Kocel'ova 15

815 94 Bratislava, Slovakia

icb.conference@gmail.com

