



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS
Stavebná fakulta STU Bratislava, Katedra technických zariadení budov
Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 19. konferenciu so zahraničnou účasťou

Obnoviteľné zdroje energie 2019

ZÁSOBOVANIE TEPLOM BUDOV S NULOVOU POTREBOU ENERIE



16. - 17. máj 2019
Hotel ATRIUM, Nový Smokovec

Generálny partner:

VIESMANN

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, tento krát na tému „**Zásobovanie teplom budov s nulovou potrebou energie**“. Problematika nízkoteplotných systémov je v súčasnosti mimoriadne aktuálna tak pri vykurovaní budov, resp. ich chladení, rovnako aj pri príprave teplej vody, ohreve bazénov a v neposlednom rade tiež pre poľnohospodárske účely.

Konferencia sa uskutoční **16. - 17. 5. 2019, hotel ATRIUM, Nový Smokovec** a predpokladá sa 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (slnečná energia, geotermálna, energia, energia prostredia, biomasa), ale aj ich praktické využitie pre aplikácie v nízkoteplotných systémoch zásobovania teplom.

Veríme, že týmto oslovíme architektov, projektantov, výrobcov zariadení a technológií, ale aj energetikov, ochranárov, prevádzkovateľov, v neposlednom rade audítorov, odborne spôsobilé osoby pre energetickú certifikáciu, ako i zástupcov štátnej správy, vedy, výskumu a školstva.

Odborný garant:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
Stavebná fakulta STU
Katedra TZB
Radlinského 11
810 05 Bratislava
dusan.petras@stuba.sk

Prípravný výbor:

doc. Ing. Oľívia Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SVF STU Bratislava
doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Kamila Víchová, PhD., SvF STU Bratislava
doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

Organizačný garant:

Jana Polakovičová
SSTP, Kocelova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
sstp@zsvts.sk
www.sstp.sk

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

16. 5. 2019 štvrtok

- 08.00 - 10.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 10.00 - 10.10 h zahájenie konferencie
- 10.10 - 12.00 h **I. sekcia: Legislatíva pre OZE**
- 12.00 - 13.30 h OBED
- 13.30 - 15.30 h **II. sekcia: Solárna energia**
- 15.30 - 16.00 h PRESTÁVKA NA KÁVU
- 16.00 - 18.00 h **III. sekcia: Geotermálna energia**
- 18.00 – 20.00 h PRIESTOR NA RELAX
- 20.00 - 20.30 h Koktail generálneho partnera a hlavných partnerov
- 20.30 - 23.00 h SPOLOČENSKÝ VEČER

17. 5. 2019 piatok

- 08.00 - 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 08.30 - 10.30 h **IV. sekcia: Biomasa**
- 10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA NA KÁVU
- 11.00 - 13.00 h **V. sekcia: Tepelné čerpadlá**
- 13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

16. 5. 2019 štvrtok

08.00 - 10.00 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

10.00 - 10.10 h **zahájenie konferencie**
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., odborný garant

10.10 - 12.00 h **I. sekcia: LEGISLATÍVA PRE OZE**
vedie: doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
Generálny partner: Viessmann, s.r.o.

1. **Zásobovanie teplom budov s nulovou potrebou energie**
D. Petráš, SvF STU Bratislava
2. **Odborne o energii – národný projekt SIEA**
K. Šoltéssová, SIEA
3. **Podpora využívania obnoviteľných zdrojov v domácnostiach**
M. Veverka, SIEA
4. **Využívanie obnoviteľných zdrojov energie pri prevádzke panelov na reguláciu prechodu tepla**
M. Šimko, SvF STU Bratislava SIEA
5. **Prezentácia firmy Viessmann – generálneho partnera OZE**
P. Kuliaček, Viessmann

12.00 - 13.30 h **OBED**

13.30 - 15.30 h **II. sekcia: SOLÁRNA ENERGIA**
Vedie: Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: LOGITEX, s.r.o.

1. **Stav využívania slnečných energetických systémov na Slovensku a plány do budúcnosti**
L. Skalík, SvF STU Bratislava
2. **Využívanie OZE v energeticky aktívnych budovách**
D. Kalus, SvF STU Bratislava
3. **Metodika návrhu veľkých solárnych termických systémov a ich komponentov**
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
4. **Moderné technologické možnosti spolupráce fotovoltaiky a vykurovacích systémov**
V. Galeková, J. Karaba, Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu
5. **Nové systémy LOGITEX pre nulové domy**
D. Lako, LOGITEX, s.r.o.

15.30 - 16.00 h **PRESTÁVKA NA KÁVU**

16.00 - 18.00 h **III. sekcia: GEOTERMÁLNA ENERGIA**
vedie: doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: Borets International

1. **Perspektívy využitia a využívania zdrojov geotermálnej energie na Slovensku vo vzťahu ku konceptu trvalo udržateľného rezervoárového manažmentu**
B. Fričovský, R. Černák, V. Blanárová, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

2. **Čerpacia technika pre geotermálne energetické systémy**
Borets International
3. **Aspekty využívania prírodne liečivej vody ako zdroja obnoviteľnej energie**
J. Hirš, I. Miček D. Miček
4. **Koncepcia a návrh využívania odpadového tepla z bazénových hospodárstiev**
J. Takács, S. Gažíková, SvF STU Bratislava
5. **Ekonomické aspekty prevádzky energetického systému vo Veľkom Mederi**
I. Dobis, Konatelia MPBH spol.s r.o. Veľký Meder

18.00 - 20.00 h **PRIESTOR NA RELAX**

Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2018

20.00 - 20.30 h **Koktail generálneho partnera a hlavných partnerov**

20.30 - 23.00 h **Spoločenský večer – Green Magazine bowling**

17. 5. 2019 piatok

08.00 - 08.30 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

08.30. - 10.30. **IV. sekcia: BIOMASA**
vedie: Ing. Kamila Víchová, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: **HERZ, spol. s r.o.**

1. **Podpora a možnosti využívania biomasy na Slovensku**
K. Víchová, SvF STU Bratislava
2. **Zmena výkonových a emisných parametrov krbovej vložky pri spaľovaní alternatívnych palív**
M. Holubčík, J. Jandačka, N. Kantová, Sjf, Univerzita Žilina
3. **Prevádzka malého teplovodného kotla s rôznymi horákmi na pelety**
M. Holubčík, J. Jandačka, J. Trnka, Sjf, Univerzita Žilina
4. **Skúsenosti s aplikáciou zelených mokro-rias k produkcii bioplynu**
J. Gaduš, SPU, Nitra
5. **Parná kotolňa z biomasy**
R. Krakovik, HERZ, spol. s r.o.

10.30 - 11.00 h **PRESTÁVKA NA KÁVU**

11.00 - 13.00 h **V. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**
vedie: doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: **Weishaupt spol. s r.o.**

1. **Prevádzkové podmienky tepelných čerpadiel vykurovania a prípravy teplej vody pri KOBD**
I. Skalíková, B. Fűri, SvF STU Bratislava
2. **Hodinová metóda pre návrh sústavy tepelných čerpadiel**
P. Tomlein, SZCHKT
3. **Realizácia vysokoteplotných tepelných čerpadiel Vitocal 350-HT PRO v systéme CZT**
P. Koršepa, Viessmann s.r.o.

- 4. Tepelné čerpadlá – weishaupt – vzduch/voda prevedenie split**
P. Štvrtecký, Weishaupt spol. s r.o.
- 5. Tepelné čerpadlá a chladenie pre moderné stavby**
P. Behul, Climaport, s.r.o. Nitra
- 6. Trendy v chladičoch pre techniku tepelných čerpadiel**
B. Fűri, J. Takács, SvF STU Bratislava
- 7. Meranie prevádzkových vlastností tepelných čerpadiel**
G. Arbet, SPŠS Bratislava

13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

16. - 17. máj 2019, Hotel ATRIUM***, Nový Smokovec

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	50,00 + DPH =	60,00 €
• účastník člen SSTP*, SKSI	40,00 + DPH =	48,00 €
• zborník prednášok tlačný	12,50 + DPH =	15,00 €
• zborník prednášok na USB	10,00 + DPH =	12,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• Hlavný partner sekcie**	500,00 + DPH =	600,00 €
• Výstavný partner***	370,00 + DPH =	444,00 €
• Špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: sstp@zsvts.sk	

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2019.

****Hlavný partner sekcie**

Využite možnosť spolupráce na konferencii formou Hlavného partnera sekcie:

- firemná prednáška v odbornom programe
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch počas konferencie
- logo na pozvánke konferencie
- firemná prezentácia formou výstavného stolíka
- firemná prezentácia formou výstavného stolíka
- CD zborník prednášok
- účasť 2 zástupcov spoločnosti na konferencii

*****Výstavný partner**

Využite možnosť spolupráce na konferencii formou Výstavného partnera:

- firemná prezentácia formou výstavného stolíka
- CD zborník prednášok
- účasť 1 zástupcu spoločnosti na konferencii

Účastnícky poplatok poukážete najneskôr **do 10. 5. 2019** 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

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po ukončení konferencie.

Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.

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

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

UBYTOVANIE:

Hotel ATRIUM*, Nový Smokovec**

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba 71,25 €
- 1-lôžková izba 60,00 €

Súčasťou ceny za ubytovanie je:

- Raňajky
- Parkovanie
- WiFi pripojenie na internet v celom hoteli
- Neobmedzený vstup do hotelového vitálneho sveta

Rezervácia:

Zaslaním záväznej prihlášky s vyznačeným „REZERVÁCIA UBYTOVANIA“

na adresu sstp@zsvts.sk najneskôr do **10.5.2019**.

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

STRAVOVANIE:

- obed formou jednochodového menu 10,- €
- večera 16.5.2019 v réžii organizátora

Generálny partner:

VIESMANN

Hlavní partneri:



LOGITEX

–weishaupt–

Výstavní partneri:

METECH

Spolupracujúce organizácie:



Odborné energetické poradenstvo:

„Žit' energiou“



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja

Mediálni partneri:



SaB STAVEBNÍCTVO
BYVANIE

