



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

Vás pozývajú na 18. konferenciu so zahraničnou účasťou

Obnoviteľné zdroje energie 2018

NÍZKOTEPLTNÉ SYSTÉMY ZÁSOBOVANIA TEPLOM



16. - 17. máj 2018
Hotel ATRIUM, Nový Smokovec

Generálny partner:

VIESMANN

(1814)

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, tento krát na tému „**Nízkoteplotné systémy zásobovania teplom**“. 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. 2018, hotel ATRIUM, Nový Smokovec** a predpokladá sa 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (slnecná 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
813 68 Bratislava
dusan.petras@stuba.sk

Prípravný výbor:

doc. Ing. Otília 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
tel.: + 421 2 5020 7627
sstp@zsvts.sk
www.sstp.sk

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

16. 5. 2018 streda

- 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. 2018 štvrtok

- 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. 2018 streda

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
hlavný partner sekcie: Viessmann, s.r.o.

- 1. Trendy a perspektívy využívania OZE**
O. Lulkovičová, SvF STU Bratislava
- 2. Podpora využívania OZE pre energetickú infraštruktúru a podniky**
K. Šoltésová, SIEA.
- 3. Regionálna energetika a OZE**
J. Zamkovský, Priatel'ia Zeme – CEPA o.z.
- 4. Národný projekt „Zelenadomacnostiam“ – podpora využívania OZE v domácnostiach**
SIEA
- 5. OZE – nízkotepelné systémy zásobovania teplom**
D. Petráš, SvF STU Bratislava
- 6. Prezentácia výrobkov OZE**
Viessmann, s.r.o.

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. Súčasný stav využívania slnečných energetických systémov na Slovensku a ich podpora**
L. Skalík, SvF STU Bratislava
- 2. OZE a aktívna tepelná ochrana budov**
D. Kalus, SvF STU Bratislava
- 3. Postup pri vybavovaní a realizácia fotovoltaického systému v rodinnom dome**
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
- 4. Slovenská hybridná fotovoltaická elektrárň**
B. Gažík, KOOR, s.r.o.
- 5. Solárne technológie pre budovy generujúce energiu**
V. Galeková, J. Karaba, Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu
- 6. Nová technológia implementácie OZE pre účinné CZT**
D. Lako, LOGITEX, s.r.o.
- 7. Bežvýchopová pokládka teplovodných potrubí bez chráničiek**
M. Krčík, HYDROTUNEL, 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: Petrol Geoterm d.o.o.
Borets International**

- 1. Koncepcia a návrh geotermálnych energetických systémov**
J. Takács, SvF STU Bratislava
- 2. Čerpacia technika pre geotermálne energetické systémy**
B. Cvetič, Borets International
- 3. Construction of geothermal well VM-1 in Veľký Meder**
M. Prkič, Petrol Geoterm d.o.o.
- 4. Využitie geotermálnej energie pre priemyselný park Liptovský Mikuláš**
O. Halás, Slovgeoterm a.s. Bratislava
- 5. Ekonomické hodnotenie projektu Veľký Meder**
I. Dobis, MPBH spol. s r.o. Veľký Meder
- 6. Možnosti využívania geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie**
S. Gažíková, SvF STU Bratislava
- 7. Predstavenie firmy NRG flex s.r.o. - tepelné siete**
J. Jurčí, NRG flex s.r.o.

18.00 - 20.00 h PRIESTOR NA RELAX

Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2017

20.00 - 20.30 h Koktail generálneho partnera a hlavných partnerov

20.30 - 23.00 h Spoločenský večer – Green Magazine bowling

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: **TS MOTORY, s.r.o., Martin**
HERZ, spol. s r.o.

1. Biomasa – súčasný stav, nové trendy

K. Víchová, SvF STU Bratislava

2. Realizácie rekonštrukcií zdrojov tepla na biomasu

J. Baňala, TS MOTORY, s.r.o. Martin

3. Novinka v rotačných horákoch na pelety

J. Forrai, Ekoplus, s.r.o. Košice

4. Ochrana ovocných sádov proti jarným mrazom na báze biomasy

P. Guláš, E-krabice, s.r.o. Pezinok

5. Prevádzkové skúsenosti pri použití peliet v páleniciach

M. Vícha, TS MOTORY, s.r.o. Martin

6. Realizácia kotolne na biomasu v Pezinku

Trendy v „malej“ biomase – kondenzačné kotly HERZ

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: **Vaillant Group Slovakia, s.r.o.**

1. Uplatnenie kombinovaných systémov s tepelnými čerpadlami

B. Fűri, SvF STU Bratislava

2. Hlučnosti tepelných čerpadiel vzduch / voda v praxi

P. Kuliaček, Viessmann s.r.o. Bratislava

3. Aplikácia tepelného čerpadla na prípravu teplej vody v spoločných priestoroch bytového domu

D. Orgoník, RES Solutions, s.r.o. Dolný Kubín

4. Výhody inovovaného chladivového okruhu tepelných čerpadiel Vaillant flexoTHERM a flexoCOMPACT exclusive

J. Rehuš, Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

5. Návrhy tepelných čerpadiel pre hotely, bazény a wellness

P. Behul, Climaport, s.r.o. Nitra

6. Možnosti vetrania tepelnými čerpadlami v obytných budovách

L. Živner, DZ Dražice, s.r.o. divízia NIBE

13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

16. - 17. máj 2018, 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 2018.

****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 2 zástupcov spoločnosti na konferencii

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 11. 5. 2018** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 14 + 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 nevraciam. 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 63,75 €
- 1-lôžková izba 52,50 €

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 ssstp@zsvts.sk najneskôr do **11.5.2018**.

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: ssstp@zsvts.sk

STRAVOVANIE:

- obed formou jednochodového menu 8,50 €
- večera 16.5.2018 v réžii organizátora

Generálny partner:

VIESMANN

Hlavní partneri:



LOGITEX



Petrol Geoterm d.o.o.



Výstavní partneri:



Spolupracujúce organizácie:



Odborné energetické poradenstvo:

„Žit' energiou“



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja

Mediálni partneri:

