



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava
Katedra TZB Stavebnej fakulty STU Bratislava

Vás pozývajú na 13. konferenciu so zahraničnou účasťou

NÍZKOTEPLTNÉ VYKUROVANIE 2013

Obnoviteľné zdroje energie pre nízkotepelné systémy

22. - 23. máj 2013
Wellness Hotel Šport Donovaly

Generálny partner:

VIESMANN

climate of innovation

(SSTP 1319)

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, sa vzhľadom na aktuálnu situáciu v uplatňovaní OZE, rozhodla obnoviť konferenciu **NÍZKOTEPLTNÉ VYKUROVANIE**, tento krát na tému **Obnoviteľné zdroje energie pre nízkotepelné systémy**.

Konferencia sa uskutoční **22. – 23. 5. 2013** vo Wellness Hotel Šport na Donovaloch a predpokladá sa 5 mono-tématických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (slnečná energia, geotermálna, energia, energia prostredia, biomasa), ale aj ich praktické využitie pre aplikácie v nízkotepelných systémoch (vykurovanie, príprava teplej vody, ohrev vody bazénovej...), teda pre poľnohospodárske účely, rekreačné areály atď.

Veríme, že týmto oslovíme architektov, projektantov, výrobcov zariadení a technológií, ale aj energetikov, ochranárov, prevádzkovateľov, v neposlednom rade auditorov, 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
doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava
prof. Ing. Jozef Víglaský, PhD., TU Zvolen
doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

Spolupracujúce organizácie:

Československá solárna spoločnosť
Slovenská geotermálna asociácia
SK-Biom, Slovenská asociácia pre biomasu
Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku

Organizačný garant:

Diana Háberová
SSTP, Kocelova 15
815 94 Bratislava
tel.: +421 (903) 562 108
fax: +421 (2) 5564 7022
sstp@stonline.sk
www.sstp.sk

22. 5. 2013 streda

- 08.00 - 10.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 10.00 - 10.10 h zahájenie konferencie
- 10.10 - 12.00 h **I. sekcia: Nízkoteplotné vykurovanie / Vysokoteplotné chladenie**
- 12.00 - 13.30 h OBED
- 13.30 - 15.30 h **II. sekcia: Slniečná energia**
- 15.30 - 16.00 h PRESTÁVKA
- 16.00 - 18.00 h **III. sekcia: Geotermálna energia**
- 20.00 - 20.30 h koktail generálneho partnera Viessmann, s.r.o.
- 20.30 - 23.00 h večer pod hviezdami

23. 5. 2013 štvrtok

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

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: NÍZKOTEPLTNÉ VYKUROVANIE / VYSOKOTEPLTNÉ CHLADENIE
vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: REHAU, s.r.o.

- 1. Energetická náročnosť vykurovania budov v zmysle Smernice 31/2010/EU**
D. Petráš, SvF STU Bratislava
- 2. Nové trendy v uplatňovaní obnoviteľných a alternatívnych zdrojov energie**
M. Janda, Viessmann, s.r.o.
- 3. Progresívne systémy vykurovania/chladienia a vetrania nízkoenergetických budov**
M. Krajčík, SvF STU Bratislava
- 4. Špeciálne systémy podlahového vykurovania**
M. Korheľ, Uponor GmbH org.zložka
- 5. Zimná prevádzka stropného vykurovacieho systému v administratívnej budove**
J. Bugáň, SvF STU Bratislava
- 6. Veľkoplošný kapilárny vykurovací/chladiaci systém pre celoročné zabezpečenie tepelnej pohody**
A. Matejčík, Univerzal Slovakia, s.r.o.
- 7. REHAU, s.r.o. - firemná prezentácia**
I. Krajčovič, Rehau, s.r.o.
- 8. AEE - predstavenie asociácie**
M. Rutšek

12.00 - 13.30 h OBED

13.30 - 15.30 h II. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA
doc. Ing. Oľtília Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: THERMO/SOLAR Žiar, s.r.o.

- 1. Legislatívne aspekty širšieho využívania OZE v EU a SR**
O. Lulkovičová, D. Kováčová, SvF STU Bratislava
- 2. Zmeny výkonu slnečného energetického systému vplyvom otáčacieho zariadenia**
L. Skalík, SvF STU Bratislava
- 3. Energetická certifikácia slnečného energetického systému v rodinnom dome**
M. Novotná, SvF STU Bratislava
- 4. Ekonomické aspekty realizácie solárnych systémov v rodinných a bytových domoch**
M. Novák, THERMO/SOLAR Žiar, s.r.o.

5. Vyhodnotenie prevádzky energetickej strechy v experimentálnom rodinnom dome
P. Janík, SvF STU Bratislava

6. Energetické slnečné systémy na báze OZE pre chladenie budov
S. Michaličková, SvF STU Bratislava

7. Riešenie pre inovatívnu prípravu teplej vody s využitím slnečnej energie
R. Bergel, M. Ježo, TU vo Zvolene

8. Využitie nízkotepelného sálavého systému vykurovania a chladenia pre transformáciu budov s nulovou bilanciou energie
D. Lukášik, Centrum výskumu ekonomiky OZE a distribučných sústav, Košice

9. 'Československá solárna spoločnosť' - predstavenie spoločnosti
M. Novák

15.30 - 16.00 h PRESTÁVKA

16.00 - 18.00 h III. sekcia: GEOTERMÁLNA ENERGIA
vedie: doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: **Systherm SK, s.r.o**

1. Geotermálna energia na Slovensku

M. Fendek, M. Fendeková, Prírodovedecká fakulta, UK Bratislava

2. Najnovšie výsledky vo využívaní geotermálnej energie v sústavách CZT na Slovensku
O. Halás, Slovgeoterm, a.s.

3. Porovnanie faktora primárnej energie pre SCZT so zdrojom na zemný plyn a SCZT s dominantným využívaním geotermálnej energie
M. Bukoviansky, SvF STU Bratislava

4. Porovnanie prevádzky cirkulačných bazénov s rôznymi spôsobmi prípravy bazénovej vody
P. Jurka, SvF STU Bratislava

5. Aplikácie nízkotepelných geotermálnych systémov v aquaparkoch
A. Kaliský, Systherm SK, s.r.o

6. Využívanie geotermálnej energie na vykurovanie skleníkov v Zemnom
J.Takács, SvF STU Bratislava

7. Systherm SK, s.r.o - firemná prezentácia
A. Kaliský, Systherm SK, s.r.o

8. Slovenská geotermálna asociácia - predstavenie asociácie
M. Fendek

20.00 - 20.30 h koktail generálneho partnera Viessmann, s.r.o.

20.30 - 23.00 h večer pod hviezdami

08.00 - 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

08.30. - 10.30. IV. sekcia: BIOMASA

vedie: prof. Ing. Jozef Víglaský, PhD., TU Zvolen

hlavný partner sekcie: Biomasa, z.p.o., Kysucký Lieskovec

- 1. Inovatívne možnosti využitia biomasy v energetike**
J. Víglaský, J. Mikeš, TU Zvolen
- 2. Drevné štiepky a ich uplatnenie v celoslovenskom merítke**
J. Psársky, M. Pápeš, Biomasa Levice
- 3. Využitie biomasy na vykurovanie objektov s nízko-teplotnými systémami**
J. Jandačka, SF ZU, Žilina
- 4. Biomasa a jej efektívne využitie v komunálnej energetike**
I. Ďuďák, Intech, spol. s r.o.
- 5. Biomasový kotol v systémovom zapojení nízko-teplotného vykurovania**
P. Murín, Viessmann, s.r.o.
- 6. Kvalitné pelety sú konkurencieschopné aj pre NTV**
L. Židek, Biomasa, z.p.o.
- 7. Slovenská asociácia pre biomasu – predstavenie projektu CBB**
J. Víglaský, SK-Biom

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA

11.00 - 13.00 h V. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ

vedie: doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

hlavný partner sekcie: ESM Yzamer, s.r.o.

- 1. Zdroje pre nízko-teplotné vykurovacie a vysokoteplotné chladiace sústavy**
B. Fűri, SvF STU Bratislava
- 2. Tepelné čerpadlá ako vhodný zdroj pre systémy nízko-teplotného vykurovania**
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
- 3. Aplikácia nízko-teplotného vykurovania a vysokoteplotného chladenia v rodinnom dome s využitím reverzibilného tepelného čerpadla**
L. Živner, SvF STU Bratislava
- 4. Hydraulika potrubných rozvodov vykurovacích sústav v skleníkoch a fóliovníkoch**
L. Rác, SvF STU Bratislava
- 5. Kombinácia tepelných čerpadiel so slnečnými kolektormi**
M. Novák, THERMO/SOLAR Žiar, s.r.o.
- 6. Skúsenosti s inštaláciou a prevádzkou plynového tepelného čerpadla v historickej budove Smolenického zámku**
M. Izakovič, ESM Yzamer, s.r.o.

13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

22. - 23. máj 2013, Wellness Hotel Šport, Donovaly

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	41,67 + DPH =	50,00 €
• účastník člen SSTP	33,33 + DPH =	40,00 €
• zborník prednášok tlačný	10,00 + DPH =	12,00 €
• zborník prednášok CD	5,00 + DPH =	6,00 €
• Partner/Vystavovateľ	300,00 + DPH =	360,00 €

Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2013.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 19. 5. 2013** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č.ú.: 1307192857/ 0200, VS 19 + 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:

Ubytovanie Vám vieme rezervovať. Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba 62,00 €
- 1-lôžková izba 31,00 €

Rezervácia:

WELLNESS HOTEL ŠPORT *, 976 39 Donovaly 15**

tel: + 421 (0) 901 705 794, 421 (0) 48 42 99 020, fax.: +421 (0) 48 99 025

e-mail: repcia@hotelsport.sk, www.hotelsport.sk

Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

STRAVOVANIE

- obed formou menu 7,00 €

PARTNER/VYSTAVOVATEĽ

Využite možnosť spolupráce na konferencii formou Partner/Vystavovateľ.

- výstavný stolík • logo / panel v priestoroch konferencie • CD zborník prednášok
- účasť 2 zástupcov firmy • reklama v zborníku prednášok • iné

Prihlášky zasielajte e-mailom: sstp@stonline.sk alebo faxom: +421 (2) 5564 7022
najneskôr **do 17. 5. 2013**. Program a prihlášku nájdete aj na www.sstp.sk.

Generálny partner:



Hlavní partneri:



Spolupracujúce organizácie:



Mediálni partneri:

