



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

Vás pozývajú na 15. konferenciu so zahraničnou účasťou

NÍZKOTEPLTNÉ VYKUROVANIE 2015

Obnoviteľné zdroje energie – budúcnosť prevádzky budov



19. - 20. máj 2015
Hotel Patria, Štrbské Pleso

Generálny partner:



climate of innovation

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, sa vzhľadom na aktuálnu situáciu v uplatňovaní OZE, rozhodla usporiadať konferenciu **NÍZKOTEPLTNÉ VYKUROVANIE**, tento krát na tému **Obnoviteľné zdroje energie – budúcnosť prevádzky budov**.

Konferencia sa uskutoční **19. - 20.5.2015, hotel Patria, Štrbské Pleso** a predpokladá sa 5 monotematických 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 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
dušan.petrás@stuba.sk

Prípravný výbor:

Ing. Michal Krajčík, PhD., SVF STU Bratislava
doc. Ing. Oľília Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava
Ing. Kamila Malinová, SvF STU Bratislava
doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

Spolupracujúce organizácie:

Slovenská asociácia energetických inžinierov
Československá spoločnosť pre slnečnú energiu
Slovenská geotermálna asociácia
Slovenský zväz pre chladiacu a klimatizačnú techniku
Združenie Biomasa, z.p.o.

Organizačný garant:

Viera Slabejová
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

19. 5. 2015 utorok

- 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: Slnecná 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 Spoločenský večer

20. 5. 2015 streda

- 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

19. 5. 2015 utorok

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: Ing. Michal Krajčík, PhD., SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: Viessmann, s.r.o.

- 1. Nízkoexergetické systémy a OZE**
D. Petráš, SvF STU Bratislava
- 2. Projekt EFEKTIVITA+**
M. Janda, Viessmann, s.r.o.
- 3. Nízkotepelné vykurovanie tepelne aktivovaným stropom vo výškovej budove s ľahkým obvodovým plášťom**
M. Krajčík, E. Némethová, SvF STU Bratislava
- 4. Porovnanie administratívnych budov s rôznymi systémami NTV/VTCH**
E. Madarasová, Siemens, s.r.o.
- 5. Skúsenosti s návrhom nízkotepelného vykurovania v budovách**
Z. Nekvasil, PROJENERGO spol. s r.o.
- 6. KC – INTELINSYS: Monitorovanie nízkoexergetických systémov vykurovania / chladenia**
D. Petráš, M. Krajčík, SvF STU Bratislava
- 7. Viessmann, s.r.o. – prezentácia spoločnosti**
M. Janda, Viessmann, s.r.o.
- 8. Slovenská asociácia energetických inžinierov - predstavenie asociácie**
M. Krajčík, SvF STU Bratislava

12.00 - 13.30 h OBED

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

- 1. Normy, zákony a certifikačné systémy v oblasti solárnych termických kolektorov (od STN EN ISO 9806 až po energetické štítkovanie)**
A. Gottas, THERMO/SOLAR Žiar, s.r.o.
- 2. Možnosti zvyšovania prestupu tepla v solárnom kolektore**
L. Zálešáková, P. Muškát, Sjf STU Bratislava
- 3. Experimentálne overenie účinnosti slnečných kolektorov**
L. Skalík, SvF STU Bratislava
- 4. Realizovateľnosť projektu inštalácie fotovoltických panelov na Strojníckej fakulte STU Bratislava**
F. Urban, P. Muškát, Sjf STU Bratislava

5. **Hodnotenie slnečného energetického systému v experimentálnom bytovom dome**
O. Lulkovičová, D. Kováčová, SvF STU Bratislava
6. **Nové trendy v solárnych kolektoroch pre NED**
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
7. **Československá solárna spoločnosť**
A. Gottas

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: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.

1. **Geotermálne zdroje na Slovensku – perspektíva a skutočnosť**
M. Fendek, M. Fendeková, Prírodovedecká fakulta, UK Bratislava
2. **Praktické skúsenosti s prevádzkou sústav CZT na báze geotermálnej energie**
O. Halás, Slovgeoterm, spol. s r.o.
3. **Využívanie geotermálnej energie pre zásobovanie teplom skleníkového hospodárstva v Hornej Potôni**
J. Takács, SvF STU Bratislava
4. **Veľkokapacitný chladiaci a vykurovací systém**
M. Lazový, Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.
5. **Praktické skúsenosti s prevádzkou sústav CZT s geotermálnou energiou v Podhájskej**
J. Polák, B.J.A. Nature Energy spol. s r.o.
6. **Využitie odpadového tepla z balneologických prevádzok pre nízкотеплотné vykurovanie**
I. Miček, Slovenské liečebné kúpele Piešťany a.s.
7. **Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. – prezentácia spoločnosti**
M. Lazový, Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o.
8. **Informácie - Slovenská geotermálna asociácia**
M. Fendek, prezident Slovenskej geotermálnej asociácie

Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2015

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

20.30 - 23.00 h Spoločenský večer

20. 5. 2015 streda

08.00 - 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

08.30. - 10.30. IV. sekcia: BIOMASA
vedie: Ing. Kamila Malinová, SvF STU Bratislava
hlavný partner sekcie: ATOMA - tepelná technika s.r.o., Brno
RASL, s.r.o., Nové Zámky

1. **Hodnotenie kotlov na biomasu z hľadiska energetickej hospodárnosti podľa platnej legislatívy**
K. Malinová, SvF STU Bratislava

2. Regionálne využitie biomasy

K. Kecskes, RASL, s.r.o., Nové zámky

3. Využitie biomasy v podmienkach Slovenska

J. Gardian, HERZ s.r.o

4. Dodávka tepla na báze biomasy vo verejnom sektore

P. Lenhart, Biomasa, z.p.o., Kysucký Lieskovec

5. Ohrev vody slučkovou tepelnou trubicou v krbovej vložke na spaľovanie biomasy

M. Holubčík, J. Jandačka, Š. Papučík, SF ZU Žilina

6. ATOMA - tepelná technika s.r.o., Brno - prezentácia spoločnosti

A. Tomášek, ATOMA - tepelná technika s.r.o., Brno

7. Nové trendy v zdrojoch tepla na biomasu pre NED

P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.

8. Združenie Biomasa, z.p.o. - prezentácia

P. Lenhart, Biomasa, z.p.o., Kysucký Lieskovec

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: TRANE Slovakia

1. Zelená úsporám

A. Tomášek, ATOMA – tepelná technika, s.r.o. Brno

2. Výsledky exergetického hodnotenia sálavých tokov stropného odovzdávacieho systému TČ

B. Fűri, SvF STU Bratislava

3. Tepelné čerpadlá TRANE – NOVINKY 2014/2015

S. Chlepko, TRANE Slovakia

4. Development of a Hardware-in-the-Loop test method for heat pumps and chillers

W. Stuttecker, FH Pinkafeld

5. Nové trendy v tepelných čerpadlách pre NED

P. Švolík, Viessmann s.r.o.

6. Výmena vzduchu v obytných budovách a efektivita výroby teplej vody

D. Orgoník, UNIVERSA SK, s.r.o.

7. Tepelné čerpadlá LG

J. Hazala, LG Electronics

8. Odborná spôsobilosť na inštaláciu a prevádzku tepelných čerpadiel

P. Tomlein, SZ CHKT Rovinka

13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

19. - 20. máj 2015, Hotel Patria, Štrbské Pleso

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	50,00 + DPH =	60,00 €
• účastník člen SSTP*, SKSI	42,50 + DPH =	51,00 €
• zborník prednášok tlačný	12,50 + DPH =	15,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• Výstavný partner**	370,00 + DPH =	444,00 €

*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2015.

**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 poukážete najneskôr **do 15. 5. 2015** 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:

Ubytovanie Vám vieme rezervovať. Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba 67,00 €
- 1-lôžková izba 52,00 €

Rezervácia:

Hotel Patria**, Štrbské Pleso**

tel: + 421 (0) 52 784 89 99, e-mail: repcia@hotelpatria.sk, www.hotelpatria.sk

Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!

Parkovanie

- strážené parkovisko 6,00 €/deň
- hotelová garáž 6,00 €/deň

STRAVOVANIE

- obed formou menu 5,50 €

Prihlášky zasielajte e-mailom: sstp@zsvts.sk najneskôr **do 13. 5. 2015.**

Program a prihlášku nájdete aj na www.sstp.sk.

Generálny partner:



Hlavní partneri:



Spolupracujúce organizácie:



Mediálni partneri:

