



25  
ROKOV  
1990 - 2015



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:

**VIESMANN**

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 nízkokoteplných 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  
[dusan.petras@stuba.sk](mailto:dusan.petras@stuba.sk)

**Prípravný výbor:**

Ing. Michal Krajčík, PhD., SVF STU Bratislava  
doc. Ing. Oľívia 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, Kocel'ova 15  
815 94 Bratislava  
mobil.: +421 903 562 108  
tel.: + 421 2 5020 7627  
[sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)  
[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

**Editor zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
[sstp@sstp.sk](mailto: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. Oľgía 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. **Priebeh merania výkonových parametrov solárneho žľabového kolektora**  
J. Matušov, M. Holubčík, J. Jandačka, Výskumné centrum Žilinskej univerzity

8. **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 nízkotepelné 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. **Zelená úsporám v rámci využitia výroby kotlov na biomasu**  
A. Tomášek, ATOMA – tepelná technika, s.r.o. Brno
3. **Regionálne využitie biomasy**  
K. Kecskes, RASL, s.r.o., Nové zámky
4. **Využitie biomasy v podmienkach Slovenska**  
J. Gardian, HERZ s.r.o
5. **Dodávka tepla na báze biomasy vo verejnom sektore**  
P. Lenhart, Biomasa, z.p.o., Kysucký Lieskovec
6. **Ohrev vody slučkovou tepelnou trubicou v krbovej vložke na spaľovanie biomasy**  
P. Hrabovský, J. Jandačka, Š. Papučík, SF ZU Žilina
7. **Nové trendy v zdrojoch tepla na biomasu pre NED**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
8. **ATOMA - tepelná technika s.r.o., Brno - prezentácia spoločnosti**  
A. Tomášek, ATOMA - tepelná technika s.r.o., Brno
9. **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. **Výsledky exergetického hodnotenia sálavých tokov stropného odovzdávacieho systému TČ**  
B. Fűri, SvF STU Bratislava
2. **Tepelné čerpadlá TRANE – NOVINKY 2014/2015**  
S. Chlepko, TRANE Slovakia
3. **Development of a Hardware-in-the-Loop test method for heat pumps and chillers**  
W. Stuttecker, FH Pinkafeld
4. **Nové trendy v tepelných čerpadlách pre NED**  
P. Švolík, Viessmann s.r.o.
5. **Výmena vzduchu v obytných budovách a efektivita výroby teplej vody**  
D. Orgoník, UNIVERSA SK, s.r.o.
6. **Tepelné čerpadlá LG**  
J. Hazala, LG Electronics
7. **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 tlačení	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 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 67,00 €
- 1-lôžková izba 52,00 €

### Rezervácia:

**Hotel Patria\*\*\*\*, Štrbské Pleso**

tel: + 421 (0) 52 784 89 99, e-mail: [repcia@hotelpatria.sk](mailto:repcia@hotelpatria.sk), [www.hotelpatria.sk](http://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](mailto:sstp@zsvts.sk) najneskôr **do 13. 5. 2015.**  
Program a prihlášku nájdete aj na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk).

---

Generálny partner:



---

Hlavní partneri:



---

Spolupracujúce organizácie:



---

Mediálni partneri:

