



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

Vás pozývajú na 17. konferenciu so zahraničnou účasťou

# Obnoviteľné zdroje energie 2017

**Budovy s takmer nulovou potrebou energie**

**09. - 10. máj 2017**  
**Hotel\*\*\* SOREA TRIGAN, Štrbské Pleso**

Generálny partner:

**VIESSMANN**

climate of innovation

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, ktorá je pokračovaním už tradičnej konferencie **Nízkoteplotné vykurovanie**, ktorá sa po šesťnástich rokoch transformovala vzhľadom na súčasnú situáciu v energetike na **Obnoviteľné zdroje energie** tentokrát na tému **Budovy s takmer nulovou potrebou energie**.

Konferencia sa uskutoční **09. - 10. 5. 2017, Hotel\*\*\* SOREA TRIGAN, Štrbské Pleso** a predpokladá sa 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (slnečná energia, geotermálna, energia, tepelné čerpadlá, biomasa), ale aj ich praktické využitie v budovách s takmer nulovou potrebou energie.

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. 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

**Spolupracujúce organizácie:**

Slovenská asociácia energetických inžinierov - AEE  
Slovenská asociácia fotovoltického priemyslu a OZE - SAPI  
Česká fotovoltická asociace, z.s. - ČFA

**Organizačný garant:**

Ing. Žaneta Petrášová  
SSTP, Kocelova 15  
815 94 Bratislava  
mobil.: +421 903 415 266  
[sstp.oze17@gmail.com](mailto:sstp.oze17@gmail.com)  
[petras.tzb@gmail.com](mailto:petras.tzb@gmail.com)  
[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)

**Editor zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
[sstp@sstp.sk](mailto:sstp@sstp.sk)

## 09. 5. 2017 utorok

---

- 08.00 - 10.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 10.00 - 10.10 h zahájenie konferencie
- 10.10 - 12.00 h **I. sekcia: Budovy s takmer nulovou potrebou energie**
- 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 - 23.00 h **Spoločenský večer a koktail generálneho partnera Viessmann, s.r.o.**

## 10. 5. 2017 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

**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: BUDOVY S TAKMER NULOVOU POTREBOU ENERGIE**  
vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava  
**hlavný partner sekcie: Viessmann, s.r.o.**

- 1. OZE a súčasnosť budov s takmer nulovou potrebou energie**  
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava
- 2. Podpora inštalácie Obnoviteľných zdrojov energie v SR**  
Stanislav Jurikovič, SIEA, Bratislava
- 3. Dopady notifikácie podpory Obnoviteľných zdrojov energie v ČR**  
Ing. Petr Maule, LL.M., MBA, Česká fotovoltaická asociace, z.s., Plzeň
- 4. PROJEKT StavEdu**  
Ing. Milada Minarovičová, Ústav vzdelávania a služieb (ÚVS), Bratislava
- 5. Prezentácia výrobkov pre Obnoviteľné zdroje energie**  
Viessmann, s.r.o., Bratislava

**12.00 - 13.30 h    OBED**

**13.30 - 15.30 h    II. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA**  
vedie: Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU Bratislava  
**hlavný partner sekcie:**  
**výstavný partner sekcie: INTEGRA Slovakia s.r.o., Bratislava**

- 1. Využívanie slnečných energetických systémov v budovách na Slovensku a vo svete**  
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU Bratislava
- 2. Nové absorbéry " ThermProtect " v praxi**  
Ing. Peter Kuliaček, Viessmann s.r.o., Bratislava
- 3. Skúsenosti s prevádzkou solárneho energetického systému v bytovom dome**  
Ing. Ondrej Rusnák, PhD.
- 4. Využitie slnečnej energie pri aplikácií aktívnej tepelnej ochrany (ATO)**  
doc. Ing. Daniel Kalús, PhD., SvF STU Bratislava
- 5. Skúsenosti s využívaním fotovoltaických solárnych systémov v SR**  
Ing. J. Karaba, Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu a OZE - SAPI, SolarEnergia s.r.o., Bratislava
- 6. Kruhové rozdeľovače s teplotnou stratifikáciou ako jeden z faktorov zvyšovania efektívnosti využitia geotermálnej energie.**  
Ing. Egon Hlavaty, INTEGRA Slovakia s.r.o., Bratislava

**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: DECON, spol. s.r.o., ALFA LAVAL Slovakia s.r.o.

- 1. Obnoviteľnosť a trvalo udržateľné využitie a využívanie zdrojov geotermálnej energie: potreby a princípy v podmienkach Slovenska**  
Ing. B. Fričovský, M.S., PhD., ŠGÚDŠ, D. Marcin, R. Černák, K. Benková, Bratislava
- 2. Enviromentálna analýza odpadovej energie získanej z prírodného liečivého zdroja**  
Ing. I. Miček, PhD., doc. Ing. J. Hirš, PhD., Bc. D. Miček, Slovenské liečebné kúpele Piešťany a.s., SvF Vysoké učení technické v Brne
- 3. Využitie geotermálnej energie na vykurovanie mesta Veľký Meder**  
Ing. O. Halás, Slovgeoterm, a.s., Bratislava
- 4. Využívanie geotermálnej energie v Maďarsku**  
doc. Halász Györgyné, Halász György, Maďarsko
- 5. Energetické aspekty prevádzky bazénových hospodárstiev využívajúcich geotermálnu energiu**  
doc. Ing. J. Takács, PhD., SvF STU Bratislava
- 6. Firemná prezentácia spoločností DECON, spol. s.r.o., ALFA LAVAL Slovakia s.r.o.**

**Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2016**

**20.00 - 23.00 h**    Spoločenský večer a koktail generálneho partnera Viessmann, s.r.o.

**10. 5. 2017**    **streda**

---

**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: Ekoplus, s.r.o, Košice, TS MOTORY, s.r.o., Martin

- 1. Biomasa a legislatíva**  
Ing K. Víchová, PhD., SvF STU Bratislava
- 2. Novinka vo využití drevných peliet na vykurovanie v krboch**  
Ing. J. Bařala, TS MOTORY, s.r.o. Martin
- 3. Rotačný horák na pelety**  
Ing. Ján Forrai, Ekoplus, s.r.o, Košice
- 4. Použitie kotlov na biomasu**  
Ing. Albert Tomášek, Bc. Martin Broža, ATOMA-tepelná technika, s.r.o., Brno
- 5. Kondenzačné zdroje tepla na biomasu**  
Michal Kráľ, Morus, s.r.o., Ružomberok
- 6. Skúsenosti s realizáciou kotolní na biomasu, skladovacie systémy paliva**  
Ing. M. Zvara, Ing. Murín, Viessmann, s.r.o., Bratislava

**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: LG Electronic Polska Sp. Z. o. o. Slovakia branch**  
**Niko Invest, s r.o.**

- 1. Simulácia zemného kolektora pre systém tepelného čerpadla na získanie energie prírodného prostredia okolia**  
Ing. Lukáš Živner, doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava
- 2. MultiV 5 – zvyšovanie účinnosti klimatizácie pomocou sledovania vlhkosti vnútorného a vonkajšieho prostredia**  
Ing. Karel Dufek, LG Electronic Polska Sp. Z. o. o. Slovakia branch, Bratislava
- 3. Výpočtový postup podľa STN EN 15316-4- 2 v softwarovej aplikácii I+X 6**  
Ing. Igor Niko, Ing. Inrid Niková, Niko Invest, s r.o., Prievidza
- 4. Zaujímavá realizácia tepelného čerpadla**  
Ing. Dušan Orgoník, PhD.
- 5. Určenie sezónneho výkonového čísla tepelného čerpadla na základe meteorologických údajov**  
Ing. Gabriel Arbet, SPŠS Fajnorová, Bratislava
- 6. Praktické skúsenosti s využívaním tepelných čerpadiel v komerčných aplikáciách**  
Ing. Jozef Kováč, KOOR, s.r.o., Bratislava

**13.00 - 14.00 h**    **DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE**

---

# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

---

## TERMÍN A MIESTO KONANIA:

09. - 10. máj 2017, Hotel \*\*\* SOREA TRIGAN, Štrbské Pleso

## ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	50,00 + DPH =	60,00 €
• účastník člen SSTP*, SKSI	40,00 + DPH =	48,00 €
• zborník prednášok tlačený	12,50 + DPH =	15,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• Hlavný partner sekcie**	500,00 + DPH =	600,00 €
• Výstavný partner***	370,00 + DPH =	444,00 €

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2017.

### \*\*Hlavný partner sekcie

Využite možnosť spolupráce na konferencii formou Hlavného partnera sekcie:

- firemná prednáška v odbornom programe
- logo, panel/banner alebo rollup v priestoroch počas konferencie
- logo na pozvánke konferencie
- 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 03.05. 2017** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**č.ú.: 1307192857/ 0200, VS 17 + 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:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania s raňajkami (bufetový výber) :

**2 noci** :- 2-lôžková izba : **35,00 €/1noc/1 os.**v plne obsadenej; **42,00 €/1 noc/1 os.-obsad.** len 1 os.

- 1-lôžková izba : **35,00 €/1 noc/1 os.**

**1 noc** :- 2-lôžková izba : **37,50 €/1 os.**v plne obsadenej; **53,50 €/1 os.- obsadená** len 1 os.

- 1-lôžková izba : **53,50 €/1 os.**

- miestny poplatok **1,00 €/osoba/deň**

- parkovanie a WIFI je v cene ubytovania

- **WELLNESS** : 1 x vstup zdarma za pobyt pri počte nocí 2/1 os. do centra **WELLNESS SVET REGENERÁCIE A ODDYCHU** priamo v hoteli; inak vstup : 10,00 €/1 os.

## STRAVOVANIE

- obed formou bufetového výberu bez nápoja 8,00 €

- večera formou bufetového výberu bez nápoja 10,00 €

**Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!**

## Rezervácia:

**Hotel \*\*\* SOREA TRIGAN, Štrbské Pleso**

Tel.: +421 52 3211 850, e-mail: [trigan@sorea.sk](mailto:trigan@sorea.sk) , [marketingtrn@sorea.sk](mailto:marketingtrn@sorea.sk) ,

[www.sorea.sk/vysoke-tatry/hotel-sorea-trigan/](http://www.sorea.sk/vysoke-tatry/hotel-sorea-trigan/)

Prihlášky zasielajte e-mailom: [sstp.oze17@mail.com](mailto:sstp.oze17@mail.com) najneskôr **do 04.05.2017.**

Program a prihlášku nájdete aj na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk).

---

Generálny partner:

**VIESSMANN**

climate of innovation

---

Hlavní partneri:

**Decon**  
technology

 **LG**



 **Niko  
Invest s.r.o.**

 **TS MOTORY** spol. s r.o.

---

Výstavný partner:

**METECH**



Spolupracujúce organizácie:

**QEE**<sup>®</sup>

 **SAPI**

 **ČFA**  
Česká Fotovoltaická Asociace  
Czech Photovoltaic Association

---

Mediální partneri:

 **ENERGIE PORTAL**  
www.energie-portal.sk

 **EnergiaWeb**  
www.EnergiaWeb.sk  
všetko o energii