



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

Vás pozývajú na jubilejnú 20. konferenciu

# OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE 2022

na tému:

## ZNIŽOVANIE EMISÍ SKLENÍKOVÝCH PLYNOV



16. - 17. máj 2022  
Hotel ATRIUM, Nový Smokovec

Generálni partneri:



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, tento krát na tému „**Znižovanie emisií skleníkových plynov**“. Problematika nízkotepelných 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 v **termíne 16. – 17. máj 2022 v hoteli Atrium\*\*\*, Nový Smokovec**. Máme pripravených 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (slnečná energia, geotermálna, energia, energia prostredia, biomasa), ale aj ich praktické využitie pre aplikácie v nízkotepelných 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  
810 05 Bratislava  
[dusan.petras@stuba.sk](mailto:dusan.petras@stuba.sk)

**Prípravný výbor:**

Dr. Ing. Kvetoslava Šoltéssová, CSc., Slovenská inovačná a energetická agentúra (SIEA)  
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SVF STU v Bratislave  
prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave  
doc. Ing. Belo Füre, PhD., SvF STU v Bratislave

**Organizačný garant:**

Jana Lehotová Nôtová  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
mobil.: +421 903 562 108  
[konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Organizačný výbor:**

Ing. Viktória Állóová  
Ing. Eva Švarcová

**Editor zborníka:**

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

## 16. 5. 2022 pondelok

---

- 08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 09.45 - 10.00 h zahájenie konferencie
- 10.00 - 12.00 h **I. sekcia: Legislatíva pre OZE**
- 12.00 - 13.00 h PRESTÁVKA na OBED
- 13.00 - 15.00 h **II. sekcia: Solárna energia**
- 15.00 - 15.30 h PRESTÁVKA NA KÁVU
- 15.30 - 17.30 h **III. sekcia: Geotermálna energia**
- 17.30 – 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. 2022 utorok

---

- 08.00 - 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 08.30 - 10.30 h **IV. sekcia: Tepelné čerpadlá**
- 10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA NA KÁVU
- 11.00 - 13.00 h **V. sekcia: Veľkoplošné vykurovanie / chladenie s OZE**
- 13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

## 16. 5. 2022 pondelok

---

08.30 - 09.45 h **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

09.45 - 10.00 h **zahájenie konferencie**  
prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., odborný garant

10.00 - 12.00 h **I. sekcia: LEGISLATÍVA PRE OZE**  
vedie: Dr. Ing. Kvetoslava Šoltéssová, CSc., SIEA  
**Generálny partner: Viessmann, s.r.o.**

1. **Novela zákona o podpore obnoviteľných zdrojov energie**  
B. Balog, Ministerstvo hospodárstva SR
2. **Investičná pomoc pre zariadenia na využívanie OZE**  
K. Šoltéssová, SIEA
3. **Zelená domácnostiam aktuálne**  
M. Ilovič, SIEA
4. **Obnoviteľné zdroje financovateľné z Plánu obnovy a odolnosti SR v rámci obnovy rodinných domov**  
M. Kerestúr, Slovenská agentúra životného prostredia
5. **Prezidentská zelená pečať – iniciatíva prezidentky SR na podporu udržateľnej obnovy verejných budov**  
P. Kukura, SK GBC - Slovenská rada pre zelené budovy
6. **OZE na Slovensku - (ne)potrebné a (ne)chcené?**  
P. Tauš, FBERG, TU v Košiciach

12.00 - 13.00 h **OBED**

13.00 - 15.00 h **II. sekcia: SOLÁRNA ENERGIA**  
Vedie: Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave  
**Generálny partner: Vaillant Group Slovakia**

1. **Legislatíva a OZE v budovách na bývanie**  
L. Skalík, SvF STU v Bratislave
2. **Energetická komunita Viessmann Share založená na systémových riešeniach OZE**  
D. Hrčka, Viessmann, s.r.o.
3. **Fotovoltaika a jej využitie pre dekarbonizáciu priemyslu**  
J. Karaba, SAPI
4. **Solárne systémy Drain back**  
J. Rehuš, Vaillant Group Slovakia
5. **Solárne chladiace systémy ako zdroje tepla a chladu pre vzduchotechniku**  
M. Masaryk, Sjf STU v Bratislave, Z. Straková, Sjf STU v Bratislave
6. **Batériové ložiská Fenix**  
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.

- 7. Skúsenosti z výskumu kombinovaných stavebno-energetických systémov využívajúcich OZE**  
D. Kalus, SvF STU v Bratislave

**15.00 - 15.30 h    PRESTÁVKA NA KÁVU**

**15.30 - 17.30 h    III. sekcia: GEOTERMÁLNA ENERGIA**  
vedie: prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave  
hlavný partner sekcie: **NRG flex, s.r.o.**

- 1. Prehľad zdrojov geotermálnej energie na Slovensku**  
B. Fričovský, Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
- 2. Nové riešenia v oblasti využívania geotermálnej energie súčasnosti**  
O. Halás, Slovgeoterm a.s. Bratislava
- 3. Využívanie geotermálnej energie v poľnohospodárstve**  
V. Állóová, SvF STU v Bratislave
- 4. Flexibilné tepelné siete aplikácie pre geotermálne energetické systémy**  
R. Štefanec, NRG flex, s.r.o.
- 5. Znižovanie uhlíkovej stopy aplikáciou geotermálnej energie v meste Veľký Meder**  
J. Takács, SvF STU v Bratislave
- 6. Meranie prietoku geotermálnej vody ultrazvukovou metódou**  
J. Il'ko, FLEXIM GmbH

**17.30 - 20.00 h    PRIESTOR NA RELAX**

**Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2021**

**20.00 - 20.30 h    Koktail generálneho partnera a hlavných partnerov**

**20.30 - 23.00 h    Spoločenský večer**

**17. 5. 2022    utorok**

---

**08.00 - 08.30 h    REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**08.30. - 10.30.    IV. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**  
vedie: doc. Ing. Belo Fűri, PhD., SvF STU v Bratislave  
**hlavný partner sekcie: STIEBEL ELTRON SLOVAKIA, s.r.o.**  
**GEROtop**

- 1. Použitie ekologických chladív v technike tepelných čerpadiel**  
B. Fűri, J. Takács, SvF STU v Bratislave
- 2. Tepelné čerpadlo do rekonštrukcie budov znamená nové chladivo a hydraulický koncept**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
- 3. Tepelné čerpadlá v zelených plánoch energetiky**  
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
- 4. Riešenia OZE v praxi**  
A. Jendrichovská, STIEBEL ELTRON SLOVAKIA, s.r.o.
- 5. Meranie efektívnosti tepelného čerpadla v laboratórnych podmienkach**  
F. Vranay, TU Košice
- 6. Primárne okruhy pre tepelné čerpadlá**  
O. Kaňka, GEROtop
- 7. Odpadová voda z rekreačných zariadení a možnosti jej dostatočného ochladenia**  
A. Predajnianska, J. Takács, SvF STU v Bratislave

**10.30 - 11.00 h    PRESTÁVKA NA KÁVU**

**11.00 - 13.00 h    IV. sekcia: VEĽKOPLOŠNÉ VYKUROVANIE / CHLADENIE S OZE**  
vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU v Bratislave  
**hlavný partner sekcie: Fenix Slovensko s.r.o.**

- 1. Nízkoenergetické sálavé systémy využívajúce OZE**  
D. Petráš, SvF STU v Bratislave
- 2. Stenové chladenie s využitím solárneho ejektorového chladenia**  
M. Šimko, SvF STU v Bratislave
- 3. Návrh a optimalizácia konštrukcie sálavých systémov pri rekonštrukciách budov**  
B. Junasová, SvF STU v Bratislave
- 4. Aplikácia ATO v budovách**  
V. Mučková, SvF STU v Bratislave
- 5. Veľkoplošné sálavé vykurovanie a chladenie s OZE**  
I. Maco, Rehau s.r.o.

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

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

### TERMÍN A MIESTO KONANIA

16. – 17. 5. 2022 Hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	60,00 €	20,00%	72,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI*	50,00 €	20,00%	60,00 €
obed / deň	13,75 €	20,00%	16,50 €
zborník prednášok tlačeny	20,00 €	20,00%	24,00 €
zborník prednášok na USB	12,50 €	20,00%	15,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: konferencie@sstp.sk		

\* Za člena SSTP sa považuje ten účastník, kt. do zahájenia konferencie uhradil členský príspevok na rok 2022 (viď členstvo na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk))

\* Za člena SKSI sa považuje tá fyzická osoba, ktorá je zaregistrovaná v SKSI a do prihlášky uvedie 4-číslicie z autorizačnej pečiatky

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 11. 5. 2022** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
č. ú.: **1307192857/0200,VS 13 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX  
V prihláške uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

- Zálohové faktúry vystavujeme len na požiadanie (prihláška slúži ako podklad k platbe)
- Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po pripísaní Vašej platby na náš účet
- Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie
- Uzávierka prihlášok je 8.2.2021 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

### UBYTOVANIE:

**Hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec**

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania:

- 2-lôžková izba 83,70 €
- 1-lôžková izba 72,90 €

Súčasťou ceny za ubytovanie je: Raňajky, Parkovanie, WiFi pripojenie na internet v celom hoteli, neobmedzený vstup do hotelového vitálneho sveta 4Elements

### Postup pri rezervácii:

1. Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)
2. Zaplatenie vložného na účet 1307192857/0200,VS 13 + Vaše IČO
3. Po potvrdení prihlášky si môžete online rezervovať ubytovanie

### **ONLINE REZERVÁCIA UBYTOVANIA:**

Promokod je nastavený na 15.5. – 17.5. **"SSTPAH"**

<https://booking.atriumhotel.sk/sk/search/1649771583aKCyxSvRlIdpuhms2jtsQX>

Prípadne telefonicky na recepcii hotela, 052/ 4422 344 s nahlásením konferencie SSTP.

### STRAVOVANIE:

- obed formou dvojchodového menu 16,50 €
- večera/raut 16.5.2022 v réžii organizátora

Ďalšie informácie poskytnete organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 11.5.2022**

---

Generálni partneri:



---

Hlavní partneri:



---

Výstavní partneri:



---

Spolupracujúce organizácie:



---

Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“



---

Mediálni partneri:

