



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

Vás pozývajú na 22. konferenciu so zahraničnou účasťou

# OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE 2024

na tému:

**Aplikácia OZE pri napĺňaní cieľov zelenej dohody**



6. - 7. máj 2024  
Hotel ATRIUM, Nový Smokovec

Generálny partner:

# VIESMANN

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, tento krát na tému „**Aplikácia OZE pri napĺňaní cieľov zelenej dohody**“. Problematika nízkoteplotných 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 6. – 7. máj 2024 v hoteli Atrium\*\*\*, Nový Smokovec**. Máme pripravených 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (podmienky, solárna energia, biomasa, tepelné čerpadlá a geotermálna energia), ale aj ich praktické využitie pre aplikácie v nízkoteplotných 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:**

prof. Ing. P. Tauš, PhD., FBERG TUKE  
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SVF STU v Bratislave  
doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD., SvF STU v Bratislave  
prof. Ing. Michal Masaryk, PhD., Sjf STU v Bratislave  
prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave

**Organizačný garant:**

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

**Organizačný výbor:**

Ing. Eva Švarcová  
Ing. Martina Mudrá

**Editor zborníka:**

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

## 6. 5. 2024 pondelok

---

- 08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 09.45 - 10.00 h zahájenie konferencie
- 10.00 - 12.00 h **I. sekcia: Podmienky 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: Biomasa**
- 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

## 7. 5. 2024 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: Geotermálna energia**
- 13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

## 6. 5. 2024 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: PODMIENKY PRE OZE**

vedie: prof. Ing. P. Tauš, PhD., FBERG TUKE

**Generálny partner: Viessmann, s.r.o.**

1. **Obnoviteľné zdroje energie ako základný pilier zelenej dohody**  
P. Tauš, FBERG, TU v Košiciach
2. **Podpora obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach a v MSP**  
M. Veverka, SIEA
3. **Zmena mixu zdrojov energie po roku 2000 - využívanie OZE v SR, EÚ a vo svete**  
J. Jankovský, Apertis, s.r.o.
4. **Integrovanie obnoviteľných zdrojov energie do sietí CZT – projekt Low2High District Heating**  
M. Mudrá, SvF STU v Bratislave
5. **Nízkoenergetické sálavé systémy vykurovania/chladenia s OZE**  
D. Petráš, SvF STU v Bratislave
6. **Veterné ploty a možnosti ich využitia**  
J. Vrlík, NEAT a.s.

12.00 - 13.00 h **OBED**

13.00 - 15.00 h **II. sekcia: SOLÁRNA ENERGIA**

vedie: Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave

**Hlavný partner:**

1. **Najväčší termický solárny systém na Slovensku využívaný ako podpora pre tepelné čerpadlá**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
2. **Výpočet slnečného energetického systému pre ohrev TV a podporu vykurovania**  
L. Skalík, SvF STU v Bratislave
3. **Názov bude čoskoro doplnený**  
V. Galeková, SAPI

4. **SúčasnÉ možnosti recyklácie fotovoltaických panelov v praxi**  
R. Blaho, ASEKOL SK s.r.o.
5. **Výroba tepla zo slnka v systémoch CZT**  
D. Lako, Združenie výrobcov ekologickej energie Slovenska
6. **Adaptívne tienenie strešných svetlíkov pomocou tenkých kvapalinových vrstiev**  
M. Masaryk, M. Masaryk Jr., Sjf STU v Bratislave

**15.00 - 15.30 h PRESTÁVKA NA KÁVU**

**15.30 - 17.30 h III. sekcia: BIOMASA**

vedie: doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD., SvF STU v Bratislave

**hlavný partner sekcie: HERZ, spol. s r.o.**

1. **Rýchlorastúce stromy a energetické byliny ako vstupná surovina pre získavanie energií a biochemikálií v systéme cirkulárnej ekonomiky**  
J. Gaduš, FEŠRR SPU v Nitre
2. **Pripájanie biometánových staníc do siete SPP - distribúcia, a.s.**  
R. Illith, SPP-distribúcia, a.s.
3. **Vplyv zmeny prevádzkových podmienok zdroja tepla na spaľovanie biomasy na produkciu tuhých znečisťujúcich látok**  
M. Holubčík, J. Jandačka, J. Šrámka, M. Vantúch, Sjf ŽU v Žiline
4. **Zachytávanie pevných prachových častíc v procese spaľovania**  
M. Zlacký, HERZ, spol. s r.o.
5. **Biopalivá ako efektívny spôsob navyšovania podielu OZE v doprave**  
V. Nemček, R. Jonáš, ZVVB (Združenie pre výrobu a využitie biopalív) Leopoldov
6. **Porovnanie spaľovacieho procesu smrekových a bukových peliet**  
N. Čajová Kantová, M. Holubčík, J. Jandačka, B. Ftorek, Sjf ŽU v Žiline

**17.30 - 20.00 h PRIESTOR NA RELAX**

**Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2023**

**20.00 - 20.30 h Príhovor generálneho partnera**

**20.30 - 23.00 h Spoločenský večer**

**7. 5. 2024     utorok**

---

**08.00 - 08.30 h    REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

**08.30. - 10.30.    IV. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**

vedie: prof. Ing. Michal Masaryk, PhD., Sjf STU v Bratislave

**hlavný partner sekcie: GEROtop  
STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.**

- 1. Reverzibilita chladiacich okruhov v tepelných čerpadlách je skrytá hrozba alebo len technický detail?**  
P. Tomlein, SZCHKT
- 2. Ľadový zásobník – energia zo slnka, vody a zeme pre tepelné čerpadlá**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
- 3. Tepelné čerpadlo využívajúce vzduch ako obnoviteľný zdroj energie**  
M. Šimko, D. Petráš, L. Živner, D. Szabó, J. Takács, SvF STU v Bratislave, NIBE
- 4. Primárne okruhy pre tepelne čerpadlá zem/voda**  
M. Makýš, GEROtop
- 5. Priama premena solárnych tepelných zaťaží budov na klimatizačný chlad**  
M. Masaryk, Sjf STU v Bratislave
- 6. Technologické riešenie zdrojovej časti bytového domu s využitím OZE**  
A. Jendrichovská, STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.

**10.30 - 11.00 h    PRESTÁVKA NA KÁVU**

**11.00 - 13.00 h    V. sekcia: GEOTERMÁLNA ENERGIA**

vedie: prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave

**hlavný partner sekcie: NRG flex, s.r.o.**

- 1. Tepelno-energetický potenciál zdrojov geotermálnej energie na Slovensku a perspektívy trvalo udržateľného rezervoárového manažmentu**  
B. Fričovský, ŠGÚDŠ
- 2. Geotermálna energia – aktuálne projekty a možnosti rozvoja**  
O. Halás, Slovgeoterm a.s.
- 3. Odporúčania na rekuperáciu odpadového tepla z termálnych bazénov**  
A. Predajnianska, SvF STU v Bratislave

- 4. Využitie geotermálnej energie na priemyselné účely v spoločnosti SlovTan Contract Tannery Liptovský Mikuláš**  
M. Gajdošík, Decon, spol. s.r.o.
- 5. Flexibilné tepelné siete aplikácie pre geotermálne energetické systémy**  
R. Štefanec, NRG flex, s.r.o., E. Švarcová, SvF STU v Bratislave
- 6. Koncepcia zvyšovania účinnosti využívania energie v geotermálnych energetických systémoch**  
J. Takács, SvF STU v Bratislave

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

# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIÍ NA KONFERENCIU

## TERMÍN A MIESTO KONANIA

6. – 7. 5. 2024 Hotel ATRIUM\*\*\*, Nový Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie	85,00 €	20,00%	102,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI*	75,00 €	20,00%	90,00 €
raut pre neplatiaceho účastníka (doprovod - partnerka, partner)	30,00 €	20,00%	36,00 €
obed / deň	14,17 €	20,00%	17,00 €
večera / deň	22,50 €	20,00%	27,00 €
zborník prednášok tlačенý	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 2024 (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-čísle z autorizačnej pečiatky

### Ponuka prezentácie pre „Generálneho partnera“

- traja predstavitelia GP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- vystúpenie reprezentanta spoločnosti v rámci vybranej odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- firemná prezentácia formou prezentačného stolíka v priestoroch konania konferencie,
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch konania konferencie počas celého jej trvania,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Generálny partner,
- úvodný pohovor predstavitela spoločnosti počas recepcie,

### Ponuka prezentácie pre „Hlavného partnera“

- dvaja predstavitelia HP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky,
- odborná prednáška v rámci odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Hlavný partner,

### Ponuka prezentácie pre „Výstavný partner“

- predstaviteľ spoločnosti je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,

V prihláške uvedte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 30. 4. 2024** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241, VS 13 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

- 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 26.4.2024 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

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 26. 4. 2024**



# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIU UBYTOVANIA

## Postup:

1. Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)
2. Zaplatenie vložného na účet SSTP: IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, VS 13 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.,
3. SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať
4. Rezervácia v hoteli podľa pokynov

**Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!  
Rezerváciu ubytovania a platbu za ubytovanie si každý účastník zabezpečuje samostatne!**

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v hoteli **ATRIUM\*\*\*\*, Nový Smokovec**

### Ubytovanie /noc

izba obsadená jednou osobou STANDARD	85,50 €
izba obsadená dvomi osobami STANDARD	99,75 €
izba obsadená jednou osobou EXCLUSIVE	123,50 €
izba obsadená dvomi osobami EXCLUSIVE	137,75 €
prístelka	45,00 €

V cene je zahrnuté ubytovanie s raňajkami bufetovou formou, parkovanie, wifi pripojenie, vstup do hotelového vitálneho sveta 4Elements. Cena nezahŕňa miestny poplatok vo výške 3,50 eur/osoba/noc (účasťou poplatku je aj poistenie nákladov na zásah horskej záchrannej služby).

Check in 14:00 hod. Check out 10:00 hod.

## ONLINE REZERVÁCIA UBYTOVANIA:

<https://booking.atriumhotel.sk/sk>

promokód: SSTPOZE

V prípade potreby kontaktujte rezervačné oddelenie na čísle 18 333,  
prípadne e-mailom na adrese: [rezervacie@trinityhotels.sk](mailto:rezervacie@trinityhotels.sk)

**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 26. 4. 2024. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.**

---

Generální partneri:

**VIESMANN**

---

Hlavní partneri:

**GEROTOP**

 **Herz**

 **NRG  
FLEX**

**STIEBEL ELTRON**

---

Výstavní partneri:

 **SolidSun**

---

Odborné energetické poradenstvo:

**SIEA**  
SLOVENSKÁ INOVAČNÁ  
A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

---

Mediální partneri:





## Harmonogram podujatí 2024

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
február

konferencia  
**ENERGETICKÝ MANAŽMENT**  
apríl

konferencia  
**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**  
máj

konferencia  
**VZDUCHOTECHNIKA**  
jún

seminár  
**VÝMENNÍKY TEPLA A ODOVZDÁVACIE STANICE TEPLA**  
september

konferencia  
**SANHYGA**  
september

konferencia  
**MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
október

konferencia  
**FACILITY MANAGEMENT**  
november

konferencia  
**VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV**  
december

[www.sstp.sk](http://www.sstp.sk)