



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, členská organizácia ZSVTS,
Stavebná fakulta STU v Bratislave – KTZB a Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 24. konferenciu s medzinárodnou účasťou

OBNOVITEĽNÉ ZDROJE ENERGIE 2026

na tému:

HOVORÍME UŽ O POKROKU ALEBO EŠTE O STAGNÁCII?



5. - 6. máj 2026 (utorok / streda)
Hotel ATRIUM, Nový Smokovec

Generálni partneri:



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia Vás pozýva na konferenciu **Obnoviteľné zdroje energie**, tento krát na tému „**Hovoríme už o pokroku alebo ešte o stagnácii?**“. 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 5. – 6. máj 2026 v hoteli Atrium***, Nový Smokovec**. Máme pripravených 5 mono-tematických sekcií, zameraných na jednotlivé druhy OZE (podmienky, geotermálna energia, solárna energia, tepelné čerpadlá a biomasa a biopalivá), 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

Prípravný výbor:

prof. Ing. Peter Tauš, PhD., TU v Košiciach
Ing. Anna Predajnianska, PhD., SvF STU v Bratislave
prof. Ing. Michal Holubčík, PhD., Sjf UNIZA
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SVF STU v Bratislave
doc. Ing. Daniela Koudelková, PhD., SvF STU v Bratislave

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Kocelova 15
815 94 Bratislava
mobil.: +421 903 562 108
konferencie@sstp.sk

Organizačný výbor:

Ing. Martin Bolček
Ing. Branislav Kožák

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
sstp@sstp.sk

5. 5. 2026 UTOROK

- 08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 09.45 - 10.00 h zahájenie konferencie
- 10.00 - 11.45 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: Geotermálna energia**
- 17.30 – 20.00 h PRIESTOR NA RELAX
- 20.00 - 20.30 h Príhovor generálnych partnerov
- 20.30 - 23.00 h SPOLOČENSKÝ VEČER

6. 5. 2026 STREDA

- 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: Biomasa a biopalivá**
- 13.00 - 14.00 h DISKUSIA, ZÁVER KONFERENCIE

5. 5. 2026 UTOROK

08.30 - 09.45 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

09.45 - 10.00 h zahájenie konferencie

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., odborný garant

10.00 - 11.45 h **I. sekcia: PODMIENKY PRE OZE**

vedie: prof. Ing. Peter Tauš, PhD., TU v Košiciach

Generálny partner: MH Teplárenský holding, a.s.

1. **Čo ďalej s obnoviteľnými zdrojmi energie?**

P. Tauš, TU v Košiciach

2. **Podpora OZE prostredníctvom Programu Slovensko**

M. Ilovič, SIEA

3. **Porovnanie financovania OZE v EU a na Slovensku**

K. Čulková, TU v Košiciach

4. **Stav a vyhliadky rozvoja OZE na Slovensku – výsledky Market Outlook štúdie SAPI**

V. Galeková, SAPI

5. **Obnov dom - dnes a zajtra**

R. Švirk, SAŽP

6. **Využite obnoviteľných zdrojov tepla v sústavách CZT**

M. Štrba, MH Teplárenský holding, a.s.

7. **Medzinárodný projekt Low2High DH: Uplatnenie OZE v sústavách CZT**

M. Mudrá, SvF STU v Bratislave

11.45 - 12.00 h Odovzdávanie cien SSTP za diplomovú prácu

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: BETTRA SK, s.r.o.

1. **Batériový systém ukladania energie v praxi**

D. Hrčka, Viessmann s.r.o.

2. **Komunitná energetika 2026 – kam sme sa posunuli**

R. Modrák, Klaster energetických komunit Slovenska – KEKS

3. **Optimalizácia využívania OZE v energetických komunitách na základe modelovania energetických tokov**
P. Tauš, M. Mykhej, TU v Košiciach
4. **Betra – inteligentne cez stenu**
M. Makýš, BETTRA SK, s.r.o.
5. **Implementácia FVZ v podmienkach SR**
O. Körner, ENERGOCOM PLUS s.r.o.
6. **Slnéčné kolektory – na čo si dávať pozor pri ich návrhu a inštalácii**
L. Skalík, SvF STU v Bratislave

15.00 - 15.30 h PRESTÁVKA NA KÁVU

15.30 - 17.30 h III. sekcia: GEOTERMÁLNA ENERGIA

vedie: Ing. Anna Predajnianska, PhD., SvF STU v Bratislave

Hlavný partner sekcie: projekt Danube GeoHeCo

1. **Sú zdroje geotermálnej energie skutočne obnoviteľné, alebo záleží na uhle pohľadu?**
B. Fričovský, ŠGÚDŠ
2. **Porovnanie výsledkov 3D simulácií prietoku vody v chladiacom kanáli termálneho kúpaliska**
A. Predajnianska, SvF STU v Bratislave, A. Štefko
3. **Determinanty efektívnej prevádzky a udržateľnosti systémov plynkej geotermie v podmienkach SR**
M. Bolček, SvF STU v Bratislave
4. **Projekt Využívanie geotermálnej energie v Košickej kotline a rozvoj využívania geotermu pre zabezpečovanie dodávok tepla v CZT a priemyselných odberateľov v SR**
T. Murajda, MH Teplársky holding, a.s.
5. **Kľúčové poznatky z nadnárodného akčného plánu Danube GeoHeCo – Regionálny vzdelávací workshop**
R. Pástor, CVTI SR
6. **Prezentácia IT nástroja Danube GeoHeCo**
F. Vranay, TU v Košiciach
7. **Výhody/nevýhody využitia energetického potenciálu podzemných vôd pre systémy tepelných čerpadiel voda-voda**
A. Hyža, SEAS

17.30 - 20.00 h PRIESTOR NA RELAX

20.00 - 20.30 h Príhovor generálneho partnera

Odovzdanie ceny za prínos v uplatňovaní OZE 2025

20.30 - 23.00 h Spoločenský večer s Otom Váhovským

6. 5. 2026 STREDA

08.00 - 08.30 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

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

vedie: prof. Ing. Michal Holubčík, PhD., SJF UNIZA

Generálny partner: Viessmann s.r.o.

**Hlavní partneri sekcie: IVT Tepelná čerpadla s.r.o.
Klima - Teplo designing, s.r.o.
GEROtop spol. s r.o.**

- 1. Energetická analýza využitia odpadovej vody v systéme nadkritického tepelného čerpadla**
A. Čaja, A. Kapjor, M. Holubčík, A. Miča, SJF ZU v Žiline
- 2. Tepelné čerpadlo s rekuperačným výmenníkom – vysokoúčinné zariadenie pre moderné stavby**
P. Kuliaček, Viessmann s.r.o.
- 3. Mýty o tepelných čerpadlách**
M. Dyčka, IVT Tepelná čerpadla s.r.o.
- 4. Experimentálna analýza chladiaceho cyklu objektu s využitím reverzibilného tepelného čerpadla**
M. Rimár, M. Fedák, A. Kulikov, A Šlosár, M. Dunaj, FVT TUKE
- 5. Praktické skúsenosti z projektovania a inštalácie TČ**
Š. Petkanič, Klima - Teplo designing, s.r.o.
- 6. Primárne okruhy pre TČ**
M. Hudec, GEROtop spol. s r.o.
- 7. Vysokoteplotné systémy chladenia s TČ**
M. Šimko a kol. SvF STU v Bratislave

10.30 - 11.00 h **PRESTÁVKA NA KÁVU**

11.00 - 13.00 h **V. sekcia: BIOMASA A BIOPALIVÁ**

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

1. **Možnosti komplexnejšieho využitia tuhého alternatívneho paliva (TAP)**
J. Gaduš, FEŠRR SPU v Nitre
2. **Transformácia zemného plynu v podmienkach ETS 2: Biometán ako garant udržateľnosti komplexného riešenia pre teplo, chlad a elektrinu**
R. Illith, SPP-distribúcia, a.s.
3. **Geometrické úpravy elektrostatického odlučovača na zlepšenie distribúcie spalín v malom zdroji tepla**
N. Čajová Kantová, A. Backa, A. Čaja, J. Jandačka, M. Holubčík, SJF ZU v Žiline
4. **Spätné získavanie tepla z odpadového tepla**
B. Kožák, D. Koudelková, SvF STU v Bratislave
5. **Dlhodobý komplexný výskum klimatickej adaptácie a obnovy fondu budov - modelovanie FV zdroja**
P. Tauš, TU v Košiciach
6. **Koncept návrhu vodíkového čerpaceho systému**
F. Duda, N. Jasminská, M. Lázár, SJF TU v Košiciach
7. **Dekarbonizácia zásobovania teplom z OZE**
J. Takács, SvF STU v Bratislave

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

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIU NA KONFERENCIU

TERMÍN A MIESTO KONANIA

5. – 6. 5. 2026 Hotel ATRIUM***, Nový Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie	101,63 €	23,00%	125,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI*	84,55 €	23,00%	104,00 €
raut pre neplatiaceho účastníka (doprovod – manželka, manžel)	50,00 €	23,00%	50,00 €
obed / deň	17,07 €	23,00%	21,00 €
zborník prednášok tlačенý	21,95 €	23,00%	27,00 €
zborník prednášok na USB	13,82 €	23,00%	17,00 €
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 2026 (viď členstvo na www.sstp.sk)

* Za člena SKSI sa považuje tá fyzická osoba, ktorá je zaregistrovaná v SKSI a do prihlášky uvedie 4-číslicu 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 predstavitelia 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 uveďte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 30. 4. 2026** 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 30.4.2025 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 903 562 108, e-mail: konferencie@sstp.sk

Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 30. 4. 2026

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIU UBYTOVANIA

Postup:

1. *Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu 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	95,00 €
izba obsadená dvomi osobami STANDARD	109,25 €
izba obsadená jednou osobou EXCLUSIVE	104,50 €
izba obsadená dvomi osobami EXCLUSIVE	118,75 €
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 záchranej služby).
Check in 15:00 hod. Check out 10:00 hod.

ONLINE REZERVÁCIA UBYTOVANIA:

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

promokód: OZE2026

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

Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 30. 4. 2026. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.

Generální partneři:

BETTRA SK
INTELIGENTNE CEZ STENU

 **Teplářenský
holding**

VIESMANN

Hlavní partneři:

 **IVT**
TEPELNÁ ČERPADLA

 **KLIMA-TEPLO**
DESIGNING

GEROTOP®

Výstavní partneri:



Mediální partneri:



tzbportal.sk
technické zariadenia budov



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

Harmonogram podujatí 2026

konferencia
VYKUROVANIE
február

konferencia
VZDUCHOTECHNIKA
marec

konferencia
OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE
máj

konferencia
ENERGETICKÝ MANAŽMENT
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