



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA, Stavebná fakulta  
STU Bratislava - Katedra TZB, Slovenská komora stavebných inžinierov

Vás pozývajú na 33. medzinárodnú vedecko-odbornú konferenciu



# VYKUROVANIE 2025

## Umelá inteligencia pri zásobovaní teplom

10. - 14. marec 2025

Miesto konania: BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec

Generálni partneri:



Tradičná 33. medzinárodná konferencia **VYKUROVANIE 2025** je v tomto roku zameraná na tému „**Umelá inteligencia pri zásobovaní teplom**“.

Odborný program je rozdelený do 5 samostatných celkov prislúchajúcich jednotlivým dňom:

- **Energetika budov**
- **Progresívna výroba tepla**
- **Alternatívne zdroje energie**
- **Automatizácia vo vykurovaní**
- **Energetické služby**

Spolu sa uskutoční 13 samostatných sekcií a 4 diskusné fóra. S prednáškou vystúpi okolo 100 odborníkov, z toho pätina zo zahraničia. Ich príspevky budú publikované v 500 stránkovom zborníku. Zároveň 35 popredných firiem bude prezentovať svoje výrobky, zariadenia a technológie.

**Konferencia je určená** odborníkom z oblasti vykurovania a energetiky, projektantom, prevádzkovateľom, investorom, zástupcom bytových družstiev a podnikov, spoločenstvám vlastníkov bytov, predstaviteľov štátnej správy, vedy a výskumu.

**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)

**Organizačný garant:**

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

**Prípravný výbor a recenzenti:**

RNDr. M. Dubnička CSc., Asociácia energ. managerov  
doc. Ing. M. Holubčík, PhD. Sjf ŽU v Žiline  
prof. Ing. I. Chmúrny, PhD., SvF STU v Bratislave  
prof. Ing. J. Jandačka, PhD., Sjf ŽU v Žiline  
doc. Ing. Ľ. Kolláth, PhD., Sjf STU v Bratislave  
Ing. A. Predajnianska, PhD., SvF STU v Bratislave  
Ing. M. Fűr, PhD., SvF STU v Bratislave  
J. Buzaši, SBD Banská Bystrica  
Ing. L. Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave  
prof. Ing. J. Takács, PhD. SvF STU v Bratislave  
prof. Ing. F. Urban, CSc., Sjf STU v Bratislave  
doc. Ing. F. Vranay, PhD., TU v Košiciach

**Editor zborníka:**

Mgr. Zuzana Švecová  
SSTP, Kocelova 15, BA  
[sstp@sstp.sk](mailto:sstp@sstp.sk)

**Organizačný výbor:**

Ing. Branislav Kožák  
Ing. Angelika Václavová  
Ing. Laura Teplanová  
Ing. Veronika Mučková

**Zahraničný prípravný výbor:**

prof. Ing. K. Kabele, PhD., ČVUT Praha (CZ)  
Prof. J. Nyers Dr. Sci. habil., VTS Subotica, Srbsko (RS)  
Ing. B. Bokor, Ph.D., Technická a ekonomická univerzita v Budapešti (H)

**Diskusné fórum:**

R. Potočár, ENERGIE-PORTAL.SK  
Ing. S. Janiš, predseda SZVT  
prof. Ing. P. Tauš, PhD., FBERG TUKE  
D. Piták, EKOTERM s.r.o.

## 10. 3. 2025      pondelok: ENERGETIKA BUDOV

---

- 11.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
13.00 - 15.00 h      I. sekcia: ENERGETICKÁ LEGISLATÍVA  
15.00 - 15.30 h      prestávka s **energie-portal.sk**  
15.30 - 17.30 h      II. sekcia: ENERGETICKÁ EFEKTÍVNOSŤ BUDOV  
17.30 - 18.30 h      diskusné fórum A: Energetika budov  
18.30 - 20.00 h      priestor pre wellness  
20.00 - 20.15 h      príhovor partnerov  
20.30 - 23.00 h      RAUT, spoločenský večer s hudbou

## 11. 3. 2025      utorok: PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA

---

- 08.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
08.30 - 10.30 h      III. sekcia: ZDROJE TEPLA  
10.30 - 11.00 h      prestávka s vydavateľstvom **JAGA**  
11.00 - 13.00 h      IV. sekcia: KOGENERAČNÉ ZDROJE ENERGIE  
13.00 - 14.30 h      prestávka na obed  
14.30 - 16.30 h      V. sekcia: SÚSTAVY CZT a OST  
16.30 - 17.00 h      prestávka s **tzbinfo**  
17.00 - 18.00 h      diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla  
18.00 - 20.00 h      večera  
20.00 - 20.15 h      príhovor partnerov  
20.15 - 23.00 h      KOKTAIL, spoločenský večer s hudbou

## 12. 3. 2025      streda: ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE

---

- 08.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
08.30 - 10.30 h      VI. sekcia: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE ODPADU  
10.30 - 11.00 h      prestávka s **EKO bývanie**  
11.00 - 13.00 h      VII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA  
13.00 - 14.30 h      prestávka na obed  
14.30 - 16.30 h      VIII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ  
16.30 - 17.00 h      prestávka s **Green magazine**  
17.00 - 18.00 h      diskusné fórum C: Obnoviteľné zdroje energie  
18.00 - 20.00 h      večera  
20.00 - 20.15 h      príhovor partnerov  
20.15 - 23.00 h      KOKTAIL, spoločenský večer s hudbou

## 13. 3. 2025      štvrtok: AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ

---

- 08.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
08.30 - 10.30 h      IX. sekcia: MERANIE A ROZPOČÍTAVANIE TEPLA  
10.30 - 11.00 h      prestávka s **TOPIN**  
11.00 - 13.00 h      X. sekcia: REGULÁCIA A RIADENIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV  
13.00 - 14.30 h      prestávka na obed  
14.30 - 16.30 h      XI. sekcia: HYDRAULICKÉ VYREGULOVANIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV  
16.30 - 17.00 h      prestávka s **TOP STAVEBNÉ**  
17.00 - 18.00 h      diskusné fórum D: Správa a prevádzka budov  
18.00 - 20.00 h      priestor pre wellness  
20.00 - 20.15 h      príhovor partnerov  
20.30 - 23.00 h      RAUT, rozlúčkový spoločenský večer s hudbu

## 14. 3. 2025      piatok: ENERGETICKÉ SLUŽBY

---

- 08.00 - 11.00 h      registrácia účastníkov  
08.30 - 10.30 h      XII. sekcia: ENERGETICKÝ MANAŽMENT  
10.30 - 11.00 h      prestávka s **tzbportal.sk**  
11.00 - 13.00 h      XIII. sekcia: PROGRESÍVNE VYKUROVACIE SÚSTAVY  
13.00 - 14.00 h      záver konferencie

10. 3. 2025 **ENERGETIKA BUDOV**

Generálny partner: SPP – distribúcia, a.s.

13.00 - 15.00 h **I. sekcia: ENERGETICKÁ LEGISLATÍVA**

vedie: RNDr. Milan Dubnička, CSc., Asociácia energetických managerov

- 1. Geopolitická zmena a jej vplyv na energetiku SR**  
M. Dubnička, Asociácia energetických manažérov
- 2. Zásadné legislatívne zmeny v tepelnej energetike, nový prístup k cenotvorbe**  
J. Holienčík, predseda URSO
- 3. Transpozícia smerníc o Energetickej efektívnosti a Obnoviteľných zdrojoch do zákona o tepelnej energetike**  
M. Petrus, MH SR
- 4. Význam diaľkového vykurovania v ekologickej tranzícii - výzvy a príležitosti**  
M. Olejníková, Veolia Energy Slovakia, S. Janiš, predseda SZVT
- 5. Modernizačný fond pre teplárenstvo**  
K. Šoltésová, SIEA
- 6. Plyn (aj zemný) má budúcnosť!**  
J. Klepáč, MGBM, SPNZ
- 7. Bezpečnosť a diverzifikácia dodávok plynu**  
J. Vopálenský, SPP-distribúcia, a.s.

15.00 - 15.30 h PRESTÁVKA s [energieportal.sk](http://energieportal.sk)

15.30 - 17.30 h **II. sekcia: ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOV**

vedie: prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Transpozícia smernice o energetickej efektívnosti do národnej legislatívy**  
M. Mariaš, MH SR
- 2. Dopady evropské smernice o energetickej náročnosti budov na řešení systémů vytápění a chlazení budov**  
K. Kabele, FSv ČVUT v Praze (CZ)
- 3. Nebúrajme, obnovujme!**  
R. Švirk, SAŽP
- 4. Minimalizácia CAPEX pri výstavbe RD v energetickej triede A0 s využitím obnoviteľných plynov**  
R. Illith, SPP-distribúcia, a.s.
- 5. Dotačné schémy a ich vplyv na hodnotenie energetickej hospodárnosti budov**  
J. Bendžalová, J., Zirngibl, ENBEE s.r.o.
- 6. Energetické komunitné centrá v SR**  
R. Modrák, Klaster energetických komunít Slovenska

7. **Účinnok a požiadavky na tepelné izolovanie deliacich konštrukcií v bytových domoch**  
P. Buday, R. Ingeli, SvF STU v Bratislave
8. **Dynamická energetická simulácia administratívnej budovy s aplikáciou modulárnej adaptívnej fasády s využívaním obnoviteľných zdrojov energie**  
A. Danková, B. Bielek, D. Szabó, SvF STU v Bratislave

**17.30 - 18.30 h diskusné fórum A: Energetika budov**  
vedie: R. Potočár, ENERGIE-PORTAL.SK

**diskutujúci:** M. Dubnička, I. Chmúrny, K. Šoltésová, J. Holienčík

**18.30 - 20.00 h priestor pre wellness**

**20.00 - 20.15 h príhovor Generálneho partnera: SPP – distribúcia, a.s.**

**Odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2024**

**35. výročie SSTP**



**20.30 - 23.00 h RAUT, spoločenský večer: KANCI PANÍ NADLESNÍ**

**Ochutnávka vín vinárstva VINIDI**

**11. 3. 2025 PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA**  
**Generálni partneri: NRG flex, s.r.o.**  
**Robert Bosch, spol. s r.o. – BUDERUS**

**08.30 - 10.30 h III. sekcia: ZDROJE TEPLA**  
vedie: prof. Ing. František Urban, CSc., Sjf STU v Bratislave

1. **Možnosti využitia záruk pôvodu obnoviteľných plynov v rôznych sektoroch vykurovania**  
J. Roth, SPP-distribúcia, a.s.
2. **Problematika obtoku spalín výmenníka tepla ako druhotného zdroja tepla z technologických procesov**  
M. Malcho, J. Jandačka, I. Martinček, Ľ. Nová, Sjf ŽU v Žiline
3. **Postup pri návrhu hybridného systému s kotlom a tepelným čerpadlom**  
M. Fábry, Buderus - Robert Bosch, spol. s r. o.
4. **Prevádzka nových zdrojov tepla a KVET v rámci rekonštrukcie SCZT PTH na Hornej Nitre**  
R. Januščák, PTH, a.s., J. Jankovský, Apertis, s.r.o.
5. **Modernizácia zdrojov tepla**  
J. Kouba, Brilon a.s.

6. **Numerický model energetickej bilancie potreby tepla exteriérového bazéna**  
M. Rimár, M. Fedák, A. Kulikov, M. Šmajda, T. Hrebík, FVT TU v Košiciach
7. **Analýza prúdenia spalín vo viacrúrkovom elektrostatickom odlučovači**  
N. Čajová Kantová, A. Backa, A. Čaja, J. Jandačka, VC ŽU v Žiline, Sjf ŽU v Žiline
8. **Znižovanie perzistentných organických látok v emisiách pomocou galvanických povlakov katalyzátorov**  
R. Cibula, M. Holubčík, R. Nosek, Sjf ŽU v Žiline

10.30 - 11.00 h      PRESTÁVKA s **JAGA**

11.00 - 13.00 h    **IV. sekcia: KOGENERAČNÉ ZDROJE ENERGIE**  
vedie: prof. Ing. J. Jandačka, PhD., Sjf ŽU v Žiline

1. **Čo priniesla zmena legislatívy o oblasti ochrany ovzdušia**  
J. Šoltés, Národná energetická spoločnosť a.s.
2. **FTIR technológie pro HOT-WET monitoring emisií - pokročilý prístup k AMS v teplárenství“**  
M. Harkot, Afriso spol. s.r.o. (CZ)
3. **Možnosti výroby elektriny z biomasy zo zdrojov KVET pre SCZT**  
J. Jankovský, Apertis, s.r.o.
4. **Trendy vo zvyšovaní účinnosti kogeneračných jednotiek**  
Ľ. Jančošek, J. Zbranek, P. Kunc, ENGUL, s.r.o.
5. **Analýza zužitkovania odpadných tepelných prúdov v priemyselnom podniku**  
M. Móczová, M. Variny, D. Polakovičová, FCHPT STU v Bratislave, Ústav chemického a biochemického inžinierstva, T. Cibulka, SLOVNAFT, a.s.
6. **Batériové úložisko v energetickom systéme s kogeneračnou jednotkou**  
P. Ďurčanký, L. Macáková, J. Jandačka, M. Malcho, Sjf ŽU v Žiline
7. **Elektrina ako nosný prvok modernej energetiky: Výzvy a perspektívy**  
E. Vodhánel, Viessmann, s.r.o.
8. **Technické požiadavky na projektovanie a realizáciu zariadení na výrobu a prepravu vodíka**  
V. Foltin, JVS Consulting, s.r.o.

13.00 - 14.30 h    OBED

14.30 - 16.30 h **V. sekcia: SÚSTAVY CZT A OST**  
vedie: prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave

1. **Predizolované potrubia a ich efektívne využitie**  
R. Štefanec, NRG flex, s.r.o.
2. **Optimalizácia prevádzky SCZT**  
M. Štrba, MH Teplárenský holding, a.s..
3. **Dôležitosť návrhu predávacích staníc na bezpečný provoz, energetický management**  
Z. Herman, Systherm SK, s.r.o. (CZ)
4. **Progres v medzinárodnom projekte Low2High District Heating**  
M. Mudrá, SvF STU v Bratislave
5. **Rokmi overené riešenie prevencie korózie doskových výmenníkov v systémoch TÚV**  
M. Gajdošík, Decon spol. s r.o.
6. **Vízia prechodu na účinné CZT v tepelných hospodárstvach spoločnosti Veolia Energia Slovensko**  
J. Bereznaí, Veolia Energia Slovensko, a.s.
7. **Účinné CZT - príležitosť, alebo hrozba?**  
P. Koreň, Energy Centre Bratislava, s.r.o.
8. **Technicko-ekonomické návrhy rekonštrukcie plynovej kotolne na splnenie kritérií systému účinného centralizovaného zásobovania teplom**  
F. Vilagi, P. Mlynár, F. Urban, F. Ridzoň, I. Fabušová, Sjf STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení

16.30 - 17.00 h **PRESTÁVKA s tzbinfo**

17.00 - 18.00 h **diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla**  
vedie: Ing. S. Janiš, predseda SZVT

**diskutujúci:** J. Jandačka, J. Urban, J. Vopálenský, V. Orovnický

18.00 - 20.00 h **večera**

20.00 - 20.15 h **príhovor Generálnych partnerov:** **NRG flex, s.r.o.**  
**Robert Bosch, spol. s r.o. – BUDERUS**

**poďakovanie Hlavným partnerom:** **Afriso spol. s.r.o.**  
**Brilon a.s.**  
**Decon spol. s r.o.**  
**Energy Centre Bratislava, s.r.o.**  
**ENGUL, s.r.o.**  
**Systherm SK, s.r.o.**

20.15 - 23.00 h **KOKTAIL, spoločenský večer: ČARDÁŠ GANG**

## 12. 3. 2025 ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE

Generálny partner: Viessmann, s.r.o.

08.30 -10.30 h **VI. sekcia: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE ODPADU**  
vedie: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD., Sjf STU v Bratislave

- 1. WtE as a Heat Source - Challenges and Benefits (ZEVO ako zdroj tepla - výzvy a benefity)**  
(prednáška v AJ)  
K. Szymik, FCC Slovensko, s.r.o.
- 2. Najmodernejšie systémy zhodnotenia odpadu v súčasnosti - ukážky z praktických realizácií**  
R. Procházka, VÚMZ SK s.r.o.
- 3. Teplo z odpadov - cesta k diverzifikácii energetických zdrojov v teplárenstve**  
L. Halász, KOSIT a.s.
- 4. Predikcia emisií pri energetickom využití rúšok a respirátorov pomocou strojového učenia a regresie**  
A. Backa, R. Nosek, N. Čajová Kantová, R. Cibula, VC ŽU v Žiline, Sjf ŽU v Žiline
- 5. Pyrolýzne spracovanie odpadových kalov z lakovne automobilového závodu**  
M. Patsch, P. Pilát, Sjf ŽU v Žiline
- 6. Energeticky soběstačný kotel s termoelektrickým generátorem**  
M. Lisý, VUT Brno (CZ)
- 7. Recyklace Lithium-iontových baterií**  
D. Jecha, VUT Brno (CZ)
- 8. Výroba H<sub>2</sub> z obnoviteľných zdrojů, včetně analýzy jeho čistoty**  
K. Borovec, Z. Neufinger, VŠB-TU Ostrava (CZ)
- 9. Podpora implementácie plytkých geotermálnych hybridných systémov vykurovania a chladenia v dunajskom regióne**  
R. Pástor, CVTI SR

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA s EKO bývanie

11.00 - 13.00 h **VII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA**  
vedie: Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Dekarbonizácia pomocou fotovoltaickej elektrárne v developerskom prostredí**  
D. Hrčka, Viessmann, s.r.o.
- 2. Ekonomické možnosti využitia elektriny vyrobenej z fotovoltaiky**  
J. Karaba, SAPI - Slovenská asociácia udržateľnej energetiky
- 3. Batériové úložiská Fenix pre priemysel a podporné služby**  
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.



4. **Úsporný ohřev teplé vody**  
B. Plachý, Ariston CZ s.r.o. – org. zl. Slovensko
5. **Budovanie experimentálnej zostavy na meranie účinnosti termických kolektorov pri príprave teplej vody**  
M. Šimko, L. Skalík, SvF STU v Bratislave
6. **Nízkoteplotní zdroje a sálavé stropní vytápění a chlazení**  
O. Hojer, KOTRBATÝ V.M.Z., s.r.o. (CZ)
7. **Výpočet slnečného energetického systému na podporu vykurovania a prípravu teplej vody**  
L. Skalík, SvF STU v Bratislave
8. **Solárne fólie**  
V. Rogožník, PEGOS, s.r.o.

13.00 - 14.30 h OBED

14.30 - 16.30 h **VIII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**  
vedie: doc. Ing. Michal Holubčík, PhD., Sjf ŽU v Žiline

1. **Trendy predaja vykurovacích zariadení s chladičmi pod kontrolou**  
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
2. **Akumulačná nádoba pre tepelné čerpadlá – ÁNO alebo NIE**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
3. **Využitie mini hybridného tepelného čerpadla s akumuláciou tepla na vykurovanie budov**  
A. Čaja, M. Malcho, M. Holubčík, Sjf ŽU v Žiline
4. **Porovnanie rôznych typov zdrojov tepla v bytovom dome**  
P. Kadlec, Buderus - Robert Bosch, spol. s r. o.
5. **Dátová analýza energetickej náročnosti prevádzky tepelných čerpadiel vzduch/vzduch na Slovensku**  
V. Orovnický, DAIKIN
6. **Ohrev procesných kvapalín, vysokoteplotne vykurovanie, pomocou Tepelných čerpadiel TRANE**  
J. Široký, TRANE
7. **Chlad ako nová energetická komodita v teplárenských podnikoch**  
M. Masaryk Sjf STU v Bratislave
8. **Nízkoteplotné sústavy a obnoviteľné zdroje energie**  
J. Sadlek, . KOOR, s.r.o.

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA

17.00 - 18.00 h **diskusné fórum C: Obnoviteľné zdroje energie**

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

**diskutujúci:** Ľ. Kolláth, J. Karaba, L. Skalík, M. Holubčík

18.00 - 20.00 h **večera**

20.00 - 20.15 h **príhovor Generálnych partnerov: Viessmann, s.r.o.**

**poďakovanie Hlavným partnerom:**

**Ariston CZ s.r.o. – org. zl. Slovensko  
DAIKIN  
FCC Slovensko, s.r.o.  
Fenix Slovensko s.r.o.  
KOTRBATÝ V.M.Z., s.r.o.  
TRANE**

20.15 - 23.00 h **KOKTAIL, spoločenský večer: MATHIA**

**13. 3. 2025      AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ**

**Generálny partner: LDM Bratislava s.r.o.**

08.30 - 10.30 h **IX. sekcia: MERANIE A ROZPOČÍTAVANIE TEPLA**

vedie: Jozef Buzaši, SBD Banská Bystrica

- 1. Novelizácia vyhlášky č. 503/2022 Z. z., ktorou sa ustanovujú pravidlá rozpočítavania nákladov na vykurovanie a prípravu teplej vody**  
M. Petrus, MH SR
- 2. Dopad zmien a doplnkov vyhlášky č. 503/2022 Z.z. na rozpočítavanie nákladov za dodávku tepla za rok 2024**  
J. Buzaši, SBD Banská Bystrica
- 3. Technológia diaľkového merania a dátové služby**  
D. Hipík, ista Slovakia, s.r.o.
- 4. Dohľad na úseku ochrany spotrebiteľa**  
J. Macík, Slovenská obchodná inšpekcia
- 5. Skúsenosti SOI s dohľadom nad správnosťou merania a rozpočítavania tepla**  
K. Teliščák, Slovenská obchodná inšpekcia
- 6. Stav metrologického zabezpečenia určených meradiel v SR**  
T. Švantner, Slovenská metrologická spoločnosť
- 7. Obnoviteľné zdroje a poistné riziká**  
P. Drga, M. Holindák, PREMIUM Poistovňa

10.30 - 11.00 h **PRESTÁVKA s TOPIN**

**11.00 - 13.00 h X. sekcia: REGULÁCIA A RIADENIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV**

vedie: Ing. Mária Füre, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Monitorovanie spotreby energie využitím systému riadenia zdroja tepla**  
B. Piteľ, J. Mižák, J. Mižáková, J. Piteľ, FVT TUKE Prešov
- 2. Legislatívne predpisy z pohľadu MaR**  
D. Koudelková, SvF STU v Bratislave
- 3. Armatúry LDM na Slovensku**  
M. Lehota, LDM Bratislava s.r.o.
- 4. Danfoss Titan - technológia digitálneho dvojčat'a, pre správne uvedenie do prevádzky, zvýšenie výkonu a nepretržitú optimalizáciu OST**  
R. Bohunčák, Danfoss s.r.o.
- 5. Optimum performance of the well pump in the heat pump heating systems**  
J. Nyers, VTS Subotica, Srbsko (RS)
- 6. Vplyv riadeného vykurovania bezdrôtovým regulačným systémom na kvalitu vnútorného vzduchu**  
Z. Straková, T. Strenk, K. Gábrišová, L. Michalák, SvF STU v Bratislave
- 7. Spôsobilosť termostatickej hlavice pri individuálnej regulácii**  
M. Füre, SvF STU v Bratislave
- 8. Doregulovanie prevádzky vykurovania po rekonštrukcii školskej budovy**  
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave

13.00 - 14.30 h OBED

**14.30 - 16.30 h XI. sekcia: HYDRAULICKÉ VYREGULOVANIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV**

vedie: doc. Ing. František Vranay, PhD., SvF TU v Košiciach

- 1. Zásady návrhu dynamickej regulácie rozvodov**  
F. Vranay, SvF TU v Košiciach
- 2. Vplyv hydrauliky rozvodov na optimalizáciu prevádzky zdroja**  
D. Piťák, EKOTERM s.r.o.
- 3. TZB a vykurovanie v riešení AX3000**  
A. Miča, cadvision, s.r.o.
- 4. Diagnostika porúch v rozvodoch vykurovania a teplej vody**  
Juraj Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING s.r.o.
- 5. Sanácia systémov s armatúrami po technickej životnosti**  
M. Gerboc, Vyregulovanie.sk spol. s r. o.
- 6. Vplyv zapojenia OZE na hydrauliku sústav CZT**  
Ján Šmelík, ENERGIA REAL, s.r.o.
- 7. Tepelné čerpadlá Acond a ohrev TÚV v bytových domoch**  
M. Horvát, HORVÁT klimatizácia a vetranie s.r.o.

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s TOP STAVEBNÉ

17.00 - 18.00 h diskusné fórum D: Správa a prevádzka budov  
vedie: D. Piták, EKOTERM s.r.o.

diskutujúci: F. Vranay, J. Buzaši, M. Füre

18.00 - 20.00 h priestor pre wellness

20.00 - 20.15 h príhovor Generálneho partnera: LDM Bratislava s.r.o.

poďakovanie Hlavným partnerom: Danfoss s.r.o.  
cadvision, s.r.o.

Udelenie ceny Mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2024

20.15 - 23.00 h RAUT, rozlúčkový spoločenský večer: KOLLARBAND

## 14. 3. 2025 ENERGETICKÉ SLUŽBY

08.30 - 10.30 h XII. sekcia: ENERGETICKÝ MANAŽMENT  
vedie: Ing. Anna Predajnianska, PhD., SvF STU v Bratislave

1. **Skúsenosti z prevádzky programovateľných termostatických hlavíc**  
Š. Halaj, MH Teplárenský holding, a.s.
2. **Návrh Energeticky úsporných opatrení s podporou počítačových simulácií**  
A. Václavová, M. Krajčík, SvF STU v Bratislave
3. **Kurzy v oblasti energetiky – EUREM a EACB**  
A. Blahová, SNOBK
4. **Projekt SHERLOCK – Podpora energetickej transformácie stavebného fondu**  
A. Predajnianska, M. Krajčík, D. Petráš, SvF STU v Bratislave
5. **Novinky energetického manažmentu v samospráve**  
M. Škvarka, TWICE MRS, s.r.o.
6. **Energetický manažment v rámci garantovanej energetickej služby**  
V. Kudriashov, D. Čurka, ESCO Slovensko a.s.
7. **Energy certification and HVAC modelling: a comparison of EPBD in Hungary and ASHRAE 90.1**  
D. Erdös, B. Fürtön, M. Horváth, TU Budapešť, Maďarsko (HU)

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA s tzbportal.sk

**11.00 - 13.00 h** **XIII. sekcia: PROGRESÍVNE VYKUROVACIE SÚSTAVY**  
vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Riešenie vykurovania okrajových zón obytných interiérov pri použití tepelných čerpadiel**  
M. Budiaková, FAD STU v Bratislave
- 2. Aplikácia inovatívnych panelov s aktívnou tepelnou ochranou na fasádu budovy**  
V. Mučková, D. Kalús, S. Muhič, SvF STU v Bratislave
- 3. Nekonečná debata: Bytové stanice vs. tradičný systém. Kto má v skutočnosti nižšie tepelné straty?**  
I. Šuhajda, Danfoss s.r.o.
- 4. Prevádzka nízkotepelného vykurovania s tepelným čerpadlom**  
M. Šimko, D. Petráš, D. Szabo, SvF STU v Bratislave
- 5. Analýza zdrojov tepla pre veľkoplošné vykurovacie a chladiace systémy**  
B. Kožák, D. Koudelková, SvF STU v Bratislave
- 6. Demand Forecasting Techniques for Heat and Electricity Networks**  
K. Kocsis, M. Dohányi, B. Bokor, TU Budapešť, Maďarsko (HU)
- 7. Umelá inteligencia pri zásobovaní teplom**  
D. Petráš, SvF STU v Bratislave

**13.00 - 14.00 h** ZÁVER KONFERENCIE

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

# 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: č. ú.: 1307192857/0200, VS 14 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko. IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX
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 **BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec**

Ubytovanie na 4 noci		Ubytovanie na 3 a menej nocí	
izba obsadená jednou osobou	120,00 €	izba obsadená jednou osobou	140,00 €
izba obsadená dvomi osobami	120,00 €	izba obsadená dvomi osobami	140,00 €
izba obsadená tromi osobami	180,00 €	izba obsadená tromi osobami	200,00 €
izba obsadená štyrmi osobami	240,00 €	izba obsadená štyrmi osobami	260,00 €
<b>Návrh stravovania</b>			
OBED: 3-chodové servírované menu		16,00 €	
VEČERA: formou bufetu		25,00 €	

V cene je zahrnuté ubytovanie s raňajkami bufetovou formou, vstup do wellness centra (bazén, jacuzzi, saunový svet), parkovisko, pripojenie na internet a DPH. Miestna daň 2,00 € / dospelú osobu / noc nie je súčasťou týchto cien.  
check-in od 14:00, check-out do 11:00 hod

**REZERVÁCIA UBYTOVANIA:** [reservations@hotelbellevue.sk](mailto:reservations@hotelbellevue.sk) alebo na t. č. +421 907 912 301

**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 28. 2. 2025. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.**

# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIU NA KONFERENCIU

## TERMÍN A MIESTO KONANIA

10. – 14. 3. 2025 BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie na 1 – 2 dni	105,69 €	23,00%	130,00 €
účastník konferencie na 3 – 4 dni	121,95 €	23,00%	150,00 €
účastník konferencie na 5 dní	130,28 €	23,00%	160,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 1 - 2 dni	89,43 €	23,00%	110,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 3 - 4 dni	105,69 €	23,00%	130,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 5 dní	113,82 €	23,00%	140,00 €
obed / deň	13,01 €	23,00%	16,00 €
večera / deň	20,33 €	23,00%	25,00 €
zborník prednášok tlačенý	28,46 €	23,00%	35,00 €
zborník prednášok na USB	16,26 €	23,00%	20,00 €
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 2025 (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-číslicu z autorizačnej pečiatky

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 5. 3. 2025** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
č. ú.: **1307192857/0200,VS 14 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

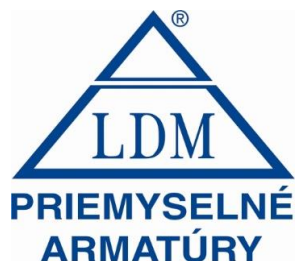
Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX  
V prihláške uvedte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

- 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 28.2.2025 – 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](mailto:konferencie@sstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu konferencie@sstp.sk najneskôr do 28. 2. 2025**

Generální partneri:



Hlavní partneri:





Výstavní partneri:



**Hoval**



**JVS Consulting s.r.o.**

**KOSIT**



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

**techem**



---

Hlavný mediálny partner:



---

Mediálni partneri:



---

Spolupracujúce združenia a agentúry:





## Harmonogram podujatí 2025

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
marec

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

konferencia  
**VZDUCHOTECHNIKA**  
apríl

konferencia  
**SANHYGA**  
september

konferencia  
**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**  
máj

konferencia  
**MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
október

konferencia  
**AKUSTIKA**  
máj

konferencia  
**FACILITY MANAGEMENT**  
november

konferencia  
**ENERGETICKÝ MANAŽMENT**  
jún

konferencia  
**INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS**  
december

Poznámky: