



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

Organizačný garant:

Jana Lehotová Nôtová
SSTP, Kocelova 15
815 94 Bratislava
m.: +421 (903) 562 108
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

Organizačný výbor:

Ing. Branislav Kožák
Ing. Angelika Václavová
Ing. Karolína Gábrišová
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

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

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. Minimalizácia CAPEX pri výstavbe RD v energetickej triede A0 s využitím obnoviteľných plynov**
R. Illith, SPP-distribúcia, a.s.
- 4. Dotačné schémy a ich vplyv na hodnotenie energetickej hospodárnosti budov**
J. Bendžalová, J., Zirngibl, ENBEE s.r.o.
- 5. Energetické komunitné centrá v SR**
R. Modrák, Klaster energetických komunít Slovenska.
- 6. Účinok a požiadavky na tepelné izolovanie deliacich konštrukcií v bytových domoch**
P. Buday, R. Ingeli, SvF STU v Bratislave
- 7. 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. Mócová, 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. Bereznai, 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. 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
- 4. Pyrolýzne spracovanie odpadových kalov z lakovne automobilového závodu**
M. Patsch, P. Pilát, Sjf ŽU v Žiline
- 5. Energeticky soběstačný kotel s termoelektrickým generátorem**
M. Lisý, VUT Brno (CZ)
- 6. Recyklace Lithium-iontových baterií**
D. Jecha, VUT Brno (CZ)

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, Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu a OZE (SAPI)
- 3. Batériové úložiská Fenix pre priemysel a podporné služby**
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.
- 4. Úsporný ohrev teplej 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. Dátová analýza energetickej náročnosti prevádzky tepelných čerpadiel vzduch/vzduch na Slovensku**
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, R. Procházka, J. Karaba, L. Skalík, M. Holubčík

18.00 - 20.00 h večera

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

podĎakovanie 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, K. Teliščák, Slovenská obchodná inšpekcia
5. **Stav metrologického zabezpečenia určených meradiel v SR**
T. Švantner, Slovenská metrologická spoločnosť
6. **Obnoviteľné zdroje a poistné riziká**
P. Drga, M. Holindák, PREMIUM Poist'ovňa

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 dvojčata, pre správne uvedenie do prevádzky, zvýšenie výkonu a nepretržitú optimalizáciu OST**
R. Bohunčák, Danfoss s.r.o.
5. **Vplyv riadeného vykurovania bezdrôtovým regulačným systémom na kvalitu vnútorného vzduchu**
Z. Straková, T. Strenk, K. Gábrišová, L. Michalák, SvF STU v Bratislave
6. **Spôsobilosť termostatickej hlavice pri individuálnej regulácii**
M. Füre, SvF STU v Bratislave
7. **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. Piták, 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.

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.

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. Umelá inteligencia pri zásobovaní teplom**
D. Petráš, SvF STU v Bratislave

13.00 - 14.00 h ZÁVER KONFERENCIE

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: 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 €
Návrh stravovania			
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 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)

* 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

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

Generální partneri:



Hlavní partneri:



Výstavní partneri:



Hlavný mediálny partner:



Mediálni partneri:





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