



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

Vás pozývajú na 31. medzinárodnú vedecko-odbornú konferenciu



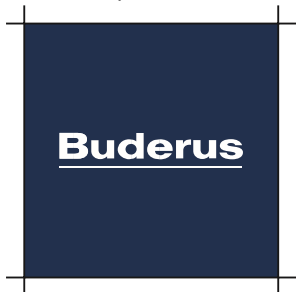
# VYKUROVANIE 2023

**Energetické koncepcie a bezpečnosť  
zásobovania teplom**

20. - 24. marec 2023

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

Generálni partneri:



**PRIEMYSELNÉ  
ARMATÚRY**



Tradičná 31. medzinárodná konferencia **VYKUROVANIE 2023** je v tomto roku zameraná na tému „**Energetické koncepcie a bezpečnosť zásobovania 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 30 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.  
doc. Ing. B. Fűri, PhD., SvF STU  
prof. Ing. I. Chmúrny, PhD., SvF STU  
prof. Ing. J. Jandačka, PhD., Sjf ŽU  
doc. Ing. L. Kolláth, PhD., Sjf STU  
doc. Ing. M. Krajčík, PhD., SvF STU  
Ing. M. Kurčová, PhD., SvF STU  
Ing. Michal Piterka, SBD Komárno  
Ing. L. Skalík, PhD., SvF STU  
prof. Ing. J. Takács, PhD., SvF STU  
prof. Ing. F. Urban, CSc., Sjf STU  
doc. Ing. F. Vranay, PhD., TU Košice

**Editor zborníka:**

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

**Organizačný výbor:**

Ing. Anna Predajnianska  
Ing. Eva Švarcová  
Ing. Martina Mudrá  
Ing. Barbora Junasová  
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:**

Dr. Ing. K. Šoltéssová, SIEA  
Ing. V. Červenka, MH Teplárenský holding  
D. Píták, TERMOSERVISDP, s.r.o.

## **20. 3. 2023      pondelok: ENERGETIKA BUDOV**

---

08.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
11.00 - 12.00 h      3. zasadnutie prípravného výboru  
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 - 19.00 h      odborné energetické poradenstvo  
20.00 - 20.30 h      koktail partnerov  
20.30 - 23.00 h      spoločenský večer s hudbou

## **21. 3. 2023      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 - 19.30 h      WELLNESS  
20.00 - 20.30 h      koktail partnerov  
20.30 - 23.00 h      spoločenský večer s hudbou

## **22. 3. 2023      streda: ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE**

---

08.00 - 18.00 h      registrácia účastníkov  
08.30 - 10.30 h      VI. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ  
10.30 - 11.00 h      prestávka s **Green magazine**  
11.00 - 13.00 h      VII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA  
13.00 - 14.30 h      prestávka na obed  
14.30 - 16.30 h      VIII. sekcia: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE ODPADU  
16.30 - 17.00 h      prestávka s **EKO bývanie**  
17.00 - 18.00 h      diskusné fórum C: Obnoviteľné zdroje energie  
18.00 - 19.30 h      WELLNESS  
20.00 - 20.30 h      koktail partnerov  
20.30 - 23.00 h      diskotéka

## **23. 3. 2023      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 - 19.30 h      WELLNESS  
20.00 - 20.30 h      koktail partnerov  
20.30 - 23.00 h      rozlúčkový spoločenský večer

## **24. 3. 2023      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

20. 3. 2022

## ENERGETIKA BUDOV

Generálny partner: SPP – distribúcia, a.s.

08.00 - 18.00 h registrácia účastníkov

11.00 - 12.00 h 3. zasadnutie prípravného výboru

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

vedie: RNDr. Milan Dubnička, CSc.

- Aktuálne riešenie problémov v súvislosti so schválenou politikou a legislatívou EU resp. SR v energetike**  
M. Dubnička, Asociácia energetických managerov
- Vývoj regulácie tepla v čase energetickej krízy**  
A. Juris, predseda URSO
- Novela zákona o tepelnej energetike**  
M. Petrus, MH SR
- Uplatňovanie kritérií udržateľnosti na palivá z biomasy podľa zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore OZE a VU KVET**  
J. Novák, MH SR
- Slovenské teplárenstvo a energetika v kontexte Európskej zelenej dohody (Green deal)**  
S. Janiš, predseda SZVT, M. Olejníková, Veolia Energy Slovakia
- Financovanie nízkouhlíkových opatrení prostredníctvom Programu Slovensko**  
K. Šoltéssová, SIEA
- Použitie záruk pôvodu obnoviteľných plynov v systéme EÚ ETS**  
J. Roth, 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

- Legislatíva tvorby komunitnej energetiky na slovensku a v zahraničí**  
P. Čekanová, Asociace komunitní energetiky ČR (CZ)
- Dekarbonizácia individuálneho vykurovania – hodnota za peniaze?**  
J. Vopálenský, SPP-distribúcia, a.s.
- Datová základna pro výpočet energetickej náročnosti budov v ČR hodinovým krokom výpočtu**  
K. Kabele, M. Urban, ČVUT v Praze (CZ)
- Nové softvérové možnosti pre projektantov HVAC (nielen) na platforme AutoCAD**  
M. Slovák, GS SOFT Slovakia s.r.o.
- Program Obnov dom aktuálne**  
M. Kerestúr, SAŽP
- Feasibility study elektrifikácie vykurovania pre vybranú obec**  
R. Illith, SPP-distribúcia, a.s.
- Analýza vzostupu vnútornej teploty pri obnove historickej budovy so zohľadnením požiadaviek na EHB**  
R. Ingeli, P. Buday, SvF STU v Bratislave

- 17.30 - 18.00 h **diskusné fórum A: Energetika budov**  
vedie: Dr. Ing. K. Šoltésová, PhD., SIEA  
**diskutujúci:** M. Dubnička, I. Chmúrny, R. Potočár, K. Kabele
- 18.00 - 19.45 h **večera**
- 19.45 - 20.15 h **príhovor odborného garanta pre energetiku: SIEA**  
**príhovor Generálneho partnera:** SPP – distribúcia, a.s.  
**príhovor Hlavných partnerov:** GS SOFT Slovakia s.r.o.
- Odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2022**
- 20.15 - 22.00 h **spoločenský večer s kapelou Kanci paní nadlesní**

**21 . 3. 2023** **PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA**  
**Generálny partner: Robert Bosch, spol. s r.o. - Buderus**

- 08.00 - 18.00 h **registrácia účastníkov**
- 08.30 - 10.30 h **III. sekcia: ZDROJE TEPLA**  
vedie: prof. Ing. František Urban, CSc., Sjf STU v Bratislave
- 1. Emisné parametre 500 kW kotla pri prevádzkovaní s alternatívnymi tuhými palivami**  
M. Holubčík, R. Nosek, J. Jandačka, M. Nicolanská, Sjf ŽU v Žiline, Katedra energetickej techniky
  - 2. Elektrina ako médium pre výrobu tepla a pary v priemysle**  
M. Zvára, Viessmann, s.r.o.
  - 3. Bilancia spotreby vodíka a energetickej náročnosti jeho výroby v zmesi plynov v plynárenských sieťach SR**  
F. Világi, P. Mlynár, F. Urban, Sjf STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení
  - 4. Funkcia a efektivita kondenzačnej techniky pri rekonštrukcii plynovej kotolne**  
R. Nováček, Robert Bosch, spol. s r.o. - Buderus
  - 5. Možnosti využitia odpadového tepla spalín z malých zdrojov tepla pomocou tepelných trubíc na akumuláciu do teplej vody a na zvýšenie účinnosti zdroja tepla**  
M. Malcho, J. Jandačka, L. Martvoňová, N. Holešová, Sjf ŽU v Žiline, Katedra energetickej techniky
  - 6. Kombinácia kondenzačného kotla a obnoviteľného zdroja vo verejnej budove**  
M. Hadbavný, Hoval SK spol. s r. o.
  - 7. Alternatívy zásobovania teplom pre SCZT vo vybraných mestách z JE Mochovce**  
J. Jankovský, J. Katina, Apertis, s.r.o., PTH, a.s.
  - 8. Poučenie z uplynulých rokov: Zemný plyn zostáva pilierom energetickej bezpečnosti Slovenska i Európy**  
J. Klepáč, SPNZä
- 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. **Skúsenosti s údržbou a servisom kogeneračných jednotiek v rámci MH teplárenského holdingu**  
V. Mrvečka, M. Vrátný, MH teplárenský holding
2. **Vplyv teploty obehovej vody pre SCZT na výrobu elektrickej energie v bloku jadrovej elektrárne**  
J. Jankovský, Apertis, s.r.o.
3. **Kogenerácia na báze kvapalného oleja a procesného plynu z depolymerizácie polymérnych odpadov - rôzne aspekty**  
Ľ. Jančošek, J. Zbranek, P. Kunc, Engul s.r.o.
4. **Energetická bilancia vodíkového metalhydridového autobusu s palivovým článkom**  
T. Brestovič, Sjf TU v Košiciach, Katedra energetickej techniky
5. **Simulácia prevádzky olejového hospodárstva v kogeneračnej jednotke**  
P. Ďurčanský, J. Jandačka, M. Malcho, B. Zvada, Sjf ŽU v Žiline, Katedra energetickej techniky
6. **Analýza vplyvu metód delenia nákladov pri KVET na variabilné ceny tepla**  
F. Urban, F. Ridzoň, F. Vilagi, P. Mlynár, Sjf STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení
7. **Zámena parných turbín za elektromotory**  
M. Variny, J. Janošovský, M. Hucik, D. Kállay, FCHPT STU v Bratislave, Ústav energetických strojov a zariadení, Slovnaft Bratislava

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. **Optimálny návrh doskových výmenníkov tepla a prepočet náhrad v existujúcich KOST**  
M. Ekrt, Alfa Laval
2. **Hydraulika primárnych tepelných sietí sústav CZT po zateplení objektov a dopad na čerpaciu prácu**  
M. Mudrá, J. Takács, SvF STU v Bratislave
3. **Skúsenosti s realizáciou rekonštrukcií tepelných sietí v hybridnom prevedení – výhody plastových flexibilných potrubí**  
E. Švarcová, R. Štefanec, NRG flex
4. **Economic Assessment of a Second Waste-to-Energy Plant Conception in Budapest**  
(Ekonomické hodnotenie druhej koncepcie závodu na energetické využitie odpadu v Budapešti)  
K. Kocsis, B. Bokor, Technická a ekonomická univerzita v Budapešti (H)
5. **Řídící systém předávacích stanic a zdrojů tepla vs. odbornost obsluhy**  
Z. Herman, Systherm SK, s.r.o. (CZ)
6. **Vízia prechodu na účinné CZT v tepelných hospodárstvach spoločnosti Veolia Energia Slovensko**  
M. Mudrá, Veolia Energia Slovensko a.s.
7. **Desigo CC – otvorený dispečerský systém pre CZT**  
E. Žlnay, Siemens s.r.o.
8. **Problematika šetrenia energiou v oblasti temperačných staníc**  
R. Isteník, IPECON, s.r.o.

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s tzbinfo

- 17.00 - 18.00 h **diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla**  
vedie: Ing. Vojtech Červenka, MH Teplárenský holding  
**diskutujúci:** J. Jandačka, J. Urban, J. Takács, S. Janiš
- 18.00 - 19.45 h **večera**
- 19.45 - 20.15 h **príhovor Generálneho partnera: Robert Bosch, spol. s r.o. - Buderus**  
**príhovor Hlavných partnerov:** Decon, spol.s.r.o.  
Hoval SK spol. s r.o.  
MH Teplárenský holding  
NRG flex, s.r.o.  
Siemens s.r.o.  
Veolia Energia Slovensko, a.s.
- 20.15 - 22.00 h **spoločenský večer s Jurajom Bačom a Party Beat**

**22. 3. 2023 ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE**  
**Generálny partner: Viessmann, s.r.o.**

- 08.00 - 18.00 h **registrácia účastníkov**
- 08.30 -10.30 h **VI. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**  
vedie: doc. Belo Fűri, PhD., SvF STU v Bratislave
- 1. História tepelných čerpadiel na Slovensku a súčasnosť**  
B. Fűri, J. Takács, SvF STU v Bratislave
  - 2. Tepelné čerpadlo do rekonštrukcie sa rovná nové chladivo a hydraulický koncept**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
  - 3. Floor cooling systems in buildings using heat pump or heat exchanger**  
(Podlahové chladiace systémy v budovách využívajúce tepelné čerpadlo alebo výmenník tepla)  
J. Nyers, VTS Subotica, Srbsko (RS)
  - 4. Vlastné tepelné čerpadlo v byte?**  
M. Baboľ, Robert Bosch spol. s r. o. - Buderus
  - 5. Dôsledky predimenzovania tepelných čerpadiel**  
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
  - 6. Optimalizácia návrhov a prevádzky tepelných čerpadiel**  
D. Popluhár, DAIKIN
  - 7. Tepelné čerpadlá ako štandard v bytovom dome**  
L. Živner, NIBE Energy Systems CZ & SK
  - 8. Krátky prehľad portfólia TČ TRANE + možnosti prenajmu TČ**  
J. Široký, TRANE ČR spol. s r.o.
- 10.30 - 11.00 h **PRESTÁVKA s Green magazine**

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

1. **Aplikácia solárnych striech v praxi**  
D. Kalús, V. Mučková, SvF STU v Bratislave
2. **Systémové riešenia Viessmann s integrovaným systémom HEMS (Home Energy Management System)**  
D. Hrčka, Viessmann, s.r.o.
3. **Návrh solárneho systému na podporu prípravy TV v bytovom dome a jeho optimalizácia**  
M. Fábry, Robert Bosch, spol. s r.o. – Buderus
4. **Podpora obnoviteľných zdrojov energie nielen v domácnostiach**  
M. Veverka, SIEA
5. **Kvalitatívne parametre fotovoltaickej inštalácie**  
J. Karaba, Slovenská asociácia fotovoltaického priemyslu a OZE – SAPI
6. **Flow and Heat Transfer Evaluation of Transpired Solar Collectors for Dynamic Insulation**  
(Hodnotenie prietoku a prestupu tepla v solárnych kolektoroch pre dynamickú izoláciu)  
B. Bokor, M. Fawaiar, Technická a ekonomická univerzita v Budapešti (H)
7. **OZE a slnečné energetické systémy v budovách na bývanie + predstavenie monografie o SES**  
L. Skalík, SvF STU v Bratislave

13.00 - 14.30 h OBED

14.30 - 16.30 h **VIII. sekcia: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE ODPADU**  
vedie: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, PhD., Sjf STU Bratislava

1. **Súčasné trendy pri energetickom zhodnotení odpadu**  
R. Kazda, NR SR
2. **Spalování multi palivových směsí jako náhrada fosilních palív**  
D. Jecha, VUT Brno (CZ)
3. **Environmentální aspekty spalování alternativních paliv v lokálních zdro**  
M. Lisý, VUT Brno (CZ)
4. **Waste-to-Energy as heat source - FCC experience** (prednáška v AJ)  
K. Szymik, FCC Slovensko, s.r.o.
5. **Možnosti využitia komunálneho odpadu pre materiálové a energetické zhodnotenie**  
R. Procházka, VÚMZ SK s.r.o.
6. **Energetické zhodnocovanie tuhých odpadov v podmienkach Žilinského kraja**  
M. Holubčík, J. Jandačka, A. Klačko, Sjf ŽU v Žiline
7. **Zhodnocování alternativních paliv vyrobených z odpadů termochemickou konverzí**  
J. Najser, VŠB Ostrava (CZ)

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s EKO bývanie

17.00 - 18.00 h **diskusné fórum C: Obnoviteľné zdroje energie**  
vedie: Ing. Radovan Kazda, NR SR

**diskutujúci:** Ľ. Kolláth, B. Fűri, R. Procházka



- 18.00 - 19.45 h večera
- 19.45 - 20.15 h príhovor Generálnych partnerov: Viessmann, s.r.o.  
príhovor Hlavných partnerov: DAIKIN  
FCC Slovensko, s.r.o.  
TRANE ČR spol. s r.o.
- 20.15 - 22.00 h posedenie pri hudbe

**23. 3. 2023 AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ**  
**Generálny partner: LDM Bratislava s.r.o.**

08.00 - 18.00 h registrácia účastníkov

08.30 - 10.30 h **IX. sekcia: MERANIE A ROZPOČÍTAVANIE TEPLA**  
vedie: Ing. Michal Píterka, SBD Komárno

- 1. Vyhláška 503/2023 o rozpočítaní nákladov**  
M. Petrus, MH SR
- 2. Dopad vyhlášky 503/2023 Z.z. na rozpočítanie tepla (P)**  
M. Petráň, TECHEM spol. s r.o.
- 3. Metrologický systém SR a novela zákona o metrológii**  
M. Slezák, ÚNMS SR
- 4. Poskytovanie mesačných informácií o spotrebe je v Českej republike realitou. Aký má nová legislatíva dopad na poskytovateľov merania a rozpočítania?**  
D. Samek, ista Slovakia, s.r.o.
- 5. Pokročilá integrácia vzdialeného riadenia zdrojov, prvkov distribučnej siete tepla a merania energií v systéme TEDIS**  
M. Ďuračík, IPECON, s.r.o.
- 6. Decentralizovaný zdroj tepla v bytovom dome F/12 v podmienkach energetickej krízy**  
M. Verčimák, ZSVB na Slovensku
- 7. Budú náklady za dodávku tepla na vykurovanie vypočítané náhradným spôsobom dostatočným postihom pre konečných spotrebiteľov tepla aj za rok 2023?**  
J. Buzaši

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA s TOPIN

11.00 - 13.00 h **X. sekcia: REGULÁCIA A RIADENIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV**  
vedie: Ing. Mária Kurčová, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Predikcia spotrieb energií v riadení výroby a dodávky tepla**  
J. Piteľ, K. Židek, A. Hošovský, P. Lazorík, J. Mižák, TU v Košiciach
- 2. Priemyselné armatúry LDM**  
M. Lehota, LDM Bratislava s.r.o.
- 3. Využitie dát na optimalizáciu chodu zdroja tepla**  
J. Kir, Bratislava

4. **Danfoss výsledky meraní porovnania zónovej a ekvitermickej regulácie – skúsenosti z praxe**  
D. Lašák, Danfoss spol. s r.o.
5. **Riadiaci proces teplovzdušného vykurovania s rekuperáciou tepla**  
Z. Straková, SvF STU v Bratislave
6. **Automatizácia učebne využitím novej generácie riadiaceho systému Desigo**  
K. Bachoríková, Sjf STU v Bratislave
7. **Synchronizácia riadenia ekvitermickej regulácie s akumuláčnou schopnosťou budovy**  
M. Kurčová, SvF STU Bratislava

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. **Dopady komunitnej energetiky na systémy dodávky energií**  
P. Čekanová, Asociace komunitní energetiky ČR (CZ)
2. **Perspektívy tepelných zdrojov v zdieľanom systéme zásobovania teplom**  
D. Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.
3. **Ekonomické riešenie s hybridným vykurovacím systémom s ohľadom na cenu energií**  
J. Zbořil, Wolf Slovenská republika, s.r.o.
4. **OZE a ich zapojenie do viazdrojových sústav CZT**  
Juraj Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING s.r.o.
5. **Opatrebenie armatúr na vyregulovaní teplej vody - riešenie**  
M. Gerboc, Vyregulovanie.sk spol. s r. o.
6. **Možnosti zistenia tepelných strát a spotreby v rozvodoch teplej vody**  
F. Vranay SvF TU v Košiciach
7. **Vplyv zapojenia podľa Tichelmana na hydraulickú stabilitu stropného chladenia**  
K. Mičušík, HERZ, spol. s r.o.
8. **Hydraulické zapojenie OZE v sústavách 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: Dušan Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.  
**diskutujúci:** M. Kurčová, F. Vranay, M. Piterka

**18.00 - 19.45 h** večera

**19.45 - 20.15 h** príhovor Generálneho partnera: **LDM Bratislava s.r.o.**  
príhovor Hlavných partnerov: **Danfoss spol. s r.o.**  
**IPECON s.r.o.**  
**TECHEM spol. s r.o.**  
**Wolf Slovenská republika, s.r.o.**

## Udelenie ceny Mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2022

20.15 - 22.00 h spoločenský večer s kapelou GASOLEDS

**24. 3. 2023 ENERGETICKÉ SLUŽBY**

**Odborné energetické poradenstvo: SIEA**

08.00 - 11.00 h registrácia účastníkov

08.30 - 10.30 h **XII. sekcia: ENERGETICKÝ MANAŽMENT**

vedie: doc. Ing. Michal Krajčík, PhD., SvF STU v Bratislave

1. **Stručný prehľad nástrojov na výpočet energetickej bilancie budov**  
V. Kudriashov, SvF STU v Bratislave
2. **Energetická efektívnosť budov vo verejnej správe**  
M. Škvarka, TWICE MRS, s.r.o.
3. **Energetická efektívnosť typických rodinných domov na Slovensku**  
A. Predajnianska, SvF STU v Bratislave
4. **Vplyv nočného útlmu vykurovania na potrebu tepla bytového domu (video prednáška)**  
O. Šikula, VUT v Brně (CZ)
5. **Kurzy EUREM a EACB**  
K. Pauerová, Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora

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 Bratislava

1. **Sálavé systémy vykurovania / chladenia s PCM**  
E. Švarcová, SvF STU v Bratislave
2. **Skúsenosti s prevádzkou sálavých systémov vykurovania / chladenia**  
I. Krajčovič, Rehau s.r.o.
3. **Budovanie laboratória pre testovanie sálavých vykurovacích systémov**  
M. Šimko, D. Petráš, D. Szabó, SvF STU v Bratislave
4. **Posúdenie parametrov tepelnej pohody v miestnostiach so sálavým vykurovaním: potenciál pre výskum**  
B. Junasová, SvF STU v Bratislave
5. **Energetické koncepcie a bezpečnosť zásobovania 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	100,00 €	izba obsadená jednou osobou	120,00 €
izba obsadená dvomi osobami	110,00 €	izba obsadená dvomi osobami	120,00 €
izba obsadená tromi osobami	160,00 €	izba obsadená tromi osobami	170,00 €
izba obsadená štyrmi osobami	210,00 €	izba obsadená štyrmi osobami	220,00 €
<b>Návrh stravovania</b>			
OBED: 3-chodové servírované menu		14,00 €	
VEČERA: formou bufetu		20,00 €	

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

## **REZERVÁCIA UBYTOVANIA**

**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 10. 03. 2023. Po tomto termíne bude možná rezervácia len na základe dostupných kapacít.**

# ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIÍ NA KONFERENCIU

## TERMÍN A MIESTO KONANIA

20. – 24. 3. 2023 BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec

Vložené a poplatky	bez DPH	DPH	spolu s DPH
účastník konferencie na 1 – 2 dni	85,00 €	20,00%	102,00 €
účastník konferencie na 3 – 4 dni	100,00 €	20,00%	120,00 €
účastník konferencie na 5 dní	110,00 €	20,00%	132,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 1 - 2 dni	70,00 €	20,00%	84,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 3 - 4 dni	85,00 €	20,00%	102,00 €
účastník člen SSTP*, SKSI* na 5 dní	95,00 €	20,00%	114,00 €
obed / deň	11,67 €	20,00%	14,00 €
večera / deň	17,00 €	20,00%	20,00 €
zborník prednášok tlačенý	25,00 €	20,00%	30,00 €
zborník prednášok na USB	15,00 €	20,00%	18,00 €
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-číslicu z autorizačnej pečiatky

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 10. 3. 2023** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**č. ú.: 1307192857/0200, VS 14 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**

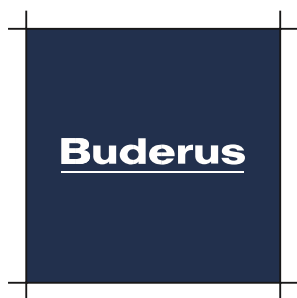
Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX  
V prihláške uvedte presnú fakturačnú adresu, vrátane IČO, DIČ, IČ DPH, v prípade súkromnej osoby presnú korešpondenčnú adresu.

- 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 10.3.2023 – 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 10.3.2023**

Generálni partneri:



PRIEMYSELNÉ  
ARMATÚRY



VIESMANN

Hlavní partneri:



Hoval



SIEMENS  
*Ingenuity for life*



techem



---

Výstavní partneri:



---

Reklamný partner:



---

Hlavný mediálny partner:



---

Mediálni partneri:



---

Spolupracujúce združenia a agentúry:



---

Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“.



**EURÓPSKA ÚNIA**  
Európsky fond regionálneho rozvoja



**Harmonogram podujatí 2023**

sprievodné odborné semináre v rámci AQUATHERM  
**VODA, TEPLA, VZDUCH**  
február

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
marec

konferencia  
**ENERGETICKÝ MANAŽMENT**  
apríl

konferencia  
**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**  
máj

konferencia  
**VZDUCHOTECHNIKA**  
Jún

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

konferencia  
**FACILITY MANAGEMENT**  
september

konferencia  
**SANHYGA**  
október

konferencia  
**MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
október

konferencia  
**VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV**  
december