

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

Vás pozývajú na jubilejnú 30. medzinárodnú vedecko-odbornú konferenciu



# VYKUROVANIE 2022

Čistá energia pre modrý vzduch a zelenú prírodu

14. - 18. február 2022

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

Generálni partneri:



Tradičná 30. medzinárodná konferencia **VYKUROVANIE 2022** je v tomto roku zameraná na tému „Čistá energia pre modrý vzduch a zelenú prírodu“.

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, 4 diskusné fóra a exkurzia. 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, Kocel'ova 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, Kocel'ova 15, BA  
[ssstp@sstp.sk](mailto:ssstp@sstp.sk)

**Organizačný výbor:**

Ing. Anna Predajnianska  
Ing. Martina Mudrá  
Ing. Eva Švarcová  
Ing. Barbora Junasová  
Ing. Tomáš Strenk

**Zahraničný prípravný výbor:**

prof. Ing. K. Kabele, PhD., ČVUT Praha (CZ)  
prof. Ing. A. Zsebik, PhD., JOMUTI Kft, Budapest (H)

**Diskusné fórum:**

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

## 14. 2. 2022      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

## 15. 2. 2022      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

## 16. 2. 2022      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

## 17. 2. 2022      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

## 18. 2. 2022      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

**14. 2. 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.

**1. Vplyv energetickej infraštruktúry na vymedzenom území v súvislostiach s transpozíciou legislatívy EU a INKEP SR**

M. Dubnička, Asociácia energetických managerov

**2. Implementácia novej regulačnej politiky v teplárenstve**

A. Juris, predseda URSO

**3. Zmena legislatívneho rámca v oblasti tepelnej energetiky**

M. Pitorák, MH SR

**4. Návrh smernice o energetickej efektívnosti v rámci balíčka Fit for 55**

M. Mariaš, MH SR

**5. Zmeny pri rozpočítavaní tepla a teplej vody**

M. Petrus, MH SR

**6. Nová legislatíva v OZE**

J. Novák, MH SR

**7. Operačný program slovensko**

K. Šoltésová, SIEA

**8. Je zemný plyn nepriateľom alebo spojencom?**

J. Klepáč, MGBM, poradca Prezídia SPNZ

**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 Bratislava

**1. Modernizácia vykurovanie rodinných domov financovaná z Plánu obnovy a odolnosti SR**  
M. Kerestúr, Slovenská agentúra životného prostredia

**2. EHB v kontexte podpory obnovy rodinných domov z Plánu obnovy a návrhu revízie Smernice o energetickej hospodárnosti budov**

P. Robl, Budovy pre budúcnosť

**3. Obnova budov a jej financovanie**

K. Korytárová, Prognostický ústav SAV

**4. Energetický certifikát novej generácie**

J. Bendžalová, J. Zirngibl, ENBEE

**5. Príprava tepla v rodinnom dome vodíkom, alebo zmesou plynov**

R. Illith, SPP – distribúcia, a.s.

**6. Vplyv nevykurovaných priestorov na potrebu tepla bytu v bytovom dome**

R. Ingeli, SvF STU Bratislava

**7. Parametrická štúdia vnútornej klímy jednopodlažných objektov v závislosti od úrovne tepelného izolovania a infiltrácie vzduchu**

P. Buday, SvF STU Bratislava

- 17.30 - 18.00 h** **diskusné fórum A: Energetika budov**  
vedie: Dr. Ing. K. Šoltésová, PhD., SIEA  
**diskutujúci:** M. Dubnička, I. Chmúrny, A. Juris, Ľ. Lopatka, M. Pitorák
- 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:** **MAROX, s.r.o.**  
**Veolia Energia Slovensko a.s.**  
**Hoval SK spol. s r.o.**

**Odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2021**

- 20.15 - 22.00 h** **koncert PETER NAGY**

**15 . 2. 2022** **PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA**  
**Generálny partner: MH Teplárenský holding**

- 08.00 - 18.00 h** **registrácia účastníkov**

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

- 1. Zachovanie SCZT na Hornej Nitre**  
J. Jankovský, R. Januščák, Apertis, s.r.o., PTH, a.s.
- 2. Zdroj tepla v moderných objektoch**  
M. Fábry, Robert Bosch, spol. s r. o. Divízia Termotechnika – Buderus
- 3. Potreba úpravy vody demineralizáciou pre vykurovacie systémy**  
N. Šuba, MAROX, s.r.o.
- 4. Aplikácia kotlov Hoval UltraGasR v projektoch Garantovanej Energetickej Služby**  
M. Hudec, Hoval SK spol. s r.o.
- 5. Rekonštrukcia zdroja vo Veolia Utilities Žiar nad Hronomom**  
M. Tricko, M. Macko, M. Olejníková, M. Mravec, Veolia Energia Slovensko a.s.
- 6. Optimalizácia režimov vykurovania v budove Strojníckej fakulty STU v Bratislave**  
F. Urban, F. Ridzoň, F. Világi, P. Mlynár, L. Zelený, Sjf STU Bratislava
- 7. Porovnanie možností zvyšovania účinnosti malých zdrojov tepla na tuhé a plynné palivá**  
M. Malcho, J. Jandačka, L. Martvoňová, Sjf ŽU Žilina

- 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 Žilina

- 1. Legislatívne zmeny v oblasti znižovania emisií kogeneračných jednotiek**  
J. Šoltés, Národná energetická spoločnosť
- 2. Skúsenosti s prevádzkou kogeneračných jednotiek v rámci MH teplárenského holdingu**  
V. Mrvečka, M. Vrátný, MH teplárenský holding
- 3. Využitie nízkopotenciálnej energie z chladiacich a odpadových vôd v tepelných čerpadlách spojených s kogeneračnou jednotkou**  
J. Jankovský, Apertis, s.r.o.

4. **Kogeneračná jednotka ako pohon rýchlonabíjacej stanice**  
R. Illith, V. Hricová, SPP-distribúcia, a.s. Bratislava
5. **Smerovanie nových technológií v rámci MH teplárenského holdingu**  
V. Mrvečka, M. Vrátný, MH teplárenský holding
6. **Simulácia parametrov parnej turbíny v kombinovanej výrobe**  
P. Ďurčanský, J. Jandačka, M. Malcho, Sjf ŽU Žilina, Katedra energetickej techniky
7. **Transformácia energie – primárne a sekundárne zdroje energie, nositelia a využitie energie**  
F. Urban, F. Ridzoň, F. Malý, F. Vilagi, P. Mlynár, Sjf STU Bratislava, Ústav energetických strojov a zariadení
8. **Kogeneračné jednotky v systémoch CZT**  
M. Rimár, M. Šmajda, M. Abraham, TU Košice, Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove

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 Bratislava

1. **Dekarbonizácia a zvyšovanie podielu OZE v teplárstve resp. systémoch CZT cez využitie záruk pôvodu pre obnoviteľný plyn**  
J. Roth, SPP – distribúcia, a.s.
2. **Desigo CC – otvorený dispečerský systém pre CZT**  
M. Babík, Siemens s.r.o.
3. **Moduly spätného získavania tepla z horúcich spalín a plynov**  
P. Bokor, DECON, B. Bednarič, ALFA LAVAL Slovakia
4. **Výber vhodného riešenia predizolovaných potrubí podľa teplotného profilu tepelnej siete, príklady úspor z realizácií**  
E. Švarcová, SvF STU Bratislava, R. Štefanec, NRG flex
5. **4 G siete CZT z pohľadu úspor energie a nákladov**  
R. Bohunčák, Danfoss spol. s r.o.
6. **Hodnotenie sústav CZT z pohľadu hydrauliky primárnych tepelných sietí**  
M. Mudrá, J. Takács, SvF STU Bratislava
7. **Hodnotenie účinnosti využitia geotermálnej energie v prevádzke skleníkového hospodárstva v Dunajskej Strede**  
V. Állóová, J. Takács, SvF STU Bratislava

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

18.00 - 19.45 h **večera**

19.45 - 20.15 h **príhovor Generálneho partnera:** **MH Teplárenský holding**

**príhovor Hlavných partnerov:**  
**Siemens s.r.o.**  
**Decon spol. s r.o.**  
**NRG flex**  
**Danfoss spol. s r.o.**

20.15 - 22.00 h **koncert SILENT TRIO**

16. 2. 2022

## ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE

Generálny partner: Viessmann, s.r.o.

Robert Bosch, spol. s r. o.

Divízia Termotechnika – Buderus

08.00 - 18.00 h registrácia účastníkov

08.30 -10.30 h

### VI. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ

vedie: doc. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Perspektíva použitia chladív v tepelných čerpadlách s parnými kompresorovými obehmi**  
B. Fűri, J. Takács, SvF STU Bratislava
2. **Tepelné čerpadlá pri obnove rodinných domov**  
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
3. **Tepelné čerpadlo do rekonštrukcie sa rovná nové chladivo a hydraulický koncept**  
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
4. **Tepelné čerpadlá v objektoch pre polyfunkciu, administratívu, domovú a bytovú výstavbu**  
P. Muškát, Robert Bosch spol. s r. o. Bratislava, Divízia Termotechnika Buderus
5. **Význam tepelných čerpadiel pri rekonštrukciách budov**  
D. Popluhár, DAIKIN
6. **Testovanie účinnosti tepelného čerpadla vzduch/voda v laboratórnych podmienkach**  
F. Vranay, TU Košice
7. **Tepelné čerpadlá ako súčasť v priemyselných objektoch**  
L. Živner, NIBE Energy Systems CZ & SK
8. **Výmenník tepla pre rekuperáciu odpadového tepla z termálneho bazéna**  
A. Predajnianska, J. Takács , SvF STU Bratislava

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 Bratislava

1. **Slnečné energetické systémy a OZE v budovách na bývanie**  
L. Skalík, SvF STU Bratislava
2. **Energetická komunita Viessmann Share**  
D. Hrčka, Viessmann, s.r.o.
3. **Podpora využitia obnoviteľných zdrojov energie v domácnostiach**  
M. Veverka, SIEA
4. **Solárne systémy v praxi - NETRADIČNÉ A ATYPICKÉ RIEŠENIA Solárna história (VYUŽITIE SLNKA V MINULOSTI A DNES)**  
A. Gottas, THERMO|SOLAR Žiar s.r.o.
5. **Simulation Study of Dynamic Building Insulation with Transpired Solar Collectors.**  
B. Bokor, M. Fawaier, BME Budapest (HU)
6. **Strategies in buildings' operation to maximise the on-site use of PV electricity generation**  
M. Horváth, BME Budapest (HU)
7. **Využitie fotovoltiky pre dekarbonizáciu priemyslu**  
J. Karaba, SAPI

**8. Podpora inovatívnych riešení v oblasti vykurovania a chladenia využívaním OZE na Slovensku (príklady a príležitosti pre ženy)**

T. Gušťaříková, W4RES projekt

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. Spalování multi palivových změní jako náhrada fosilních palív**

D. Jecha, VUT Brno (CZ)

**2. Kompaktný blok „SEU - Subsidiary energy unit“ využívajúci odpadové zmesy**

T. Antal, P. Marek, FCC Slovensko, s.r.o.

**3. Termické zpracování digestátu**

M. Lisý, VUT Brno (CZ)

**4. Vývoj a testovanie funkčného modelu zhutňovacieho stroja s obrátenou kinematikou**

Ľ. Šooš, Sjf STU Bratislava

**5. Plazmové zplyňování alternatívnych palív**

J. Najser, VŠB Ostrava (CZ)

**6. Technologické možnosti využitia odpadu pre výrobu paliva; praktické ukážky z realizácií**

R. Procházka, VÚMZ SK s.r.o.

**7. Energetické zhodnocovanie tuhého odpadu s využitím pyrolýzy**

M. Holubčík, J. Jandačka, A. Klačko, Sjf ŽU Žilina

**8. Energetické zhodnocování odpadov v Košickom regióne**

I. Šimko, EWEC, s.r.o.

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s EKO bývanie

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

vedie: prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD., Sjf STU Bratislava

**diskutujúci:** R. Kazda, B.Füri, J. Takács, Ľ. Kolláth, M. Vrátny

18.00 - 19.45 h večera

19.45 - 20.15 h príhovor Generálnych partnerov:

Viessmann, s.r.o.

Robert Bosch, spol. s r. o.

Divízia Termotechnika – Buderus

príhovor Hlavných partnerov:

DAIKIN

V.I.Trade s.r.o.

FCC Slovensko, s.r.o.

Basler & Hofmann

20.15 - 22.00 h koncert SLÁČIKOVÉ KVARTETO



17. 2. 2022

## 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 Piterka, SBD Komárno

1. **Správca bytového domu ako odberateľ tepla**  
M. Piterka, SBD Komárno
2. **Zmeny navrhované v zákone o tepelnej energetike a ich dopad na spravodlivejšie rozpočítanie nákladov konečnému spotrebiteľovi**  
M. Petrus, MH SR
3. **Techem smart systém**  
J. Hlucháň, TECHEM, s.r.o., Bratislava
4. **Prečo iniciatíva ARTAV na zmeny Vyhlášky 240/2016? Prezentácia návrhov na zmenu**  
D. Slobodník, ARTAV
5. **Produktové portfóliá meračov tepla a meračov chladu Kamstrup**  
P. Durdiak, V.I.Trade s.r.o.
6. **Plusy a mínusy jednotlivých meradiel a spôsobov merania teplej vody na päte domu**  
D. Boško, BMS, spol. s r.o.
7. **Meranie a rozpočítavanie tepla v podmienkach SBD Banská Bystrica**  
J. Buzaši, SBD Banská Bystrica

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 Bratislava

1. **Digitálne dvojča technologického systému výroby tepla**  
J. Piteľ, J. Mižáková, J. Mižák, TUKE Košice
2. **Priemyselné armatúry LDM**  
M. Lehota, LDM Bratislava s.r.o.
3. **GRUNDFOS MIXIT – komplexné riešenie pre zmiešavané okruhy vo stredných a väčších objektoch**  
F. Nemerád, Grundfos
4. **Riadiaci proces vykurovania rekuperáciou so spätnou väzbou**  
Z. Straková, P. Štefanič, T. Strenk, SvF STU Bratislava
5. **Automatizácia miestností modulárnymi zariadeniami KNX**  
P. Brieška, Siemens, s.r.o.
6. **Aplikácia meracej techniky Ahlborn pri realizácii výskumných úloh a projektov**  
M. Šutor, AREKO, s.r.o.
7. **Využitie dát zo systémov merania a regulácie pre správu budov v real-estate sektore**  
J. Kir, Symbiosy s.r.o.
8. **Optimalizácia výroby tepla s využitím obnoviteľných zdrojov energie**  
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 Košice

1. **Regulácia rozvodov teplej vody pomocou modulov TV**  
F. Vranay SvF TU v Košiciach
2. **HERZ - silný hráč v oblasti hydrauliky. Skúsenosti a trendy.**  
K. Mičušík, HERZ, spol. s r.o.
3. **Bytové stanice Evoflat – riešenie vykurovania, chladenia a prípravu TPV v súlade s požiadavkami na úsporu energie**  
I. Šuhajda, Danfoss spol. s r.o.
4. **Riešenie porúch vykurovania v novopostavených bytových domoch s RADIÁTOROVÝM vykurovaním**  
Juraj Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING s.r.o.
5. **Nové prístupy v koncepcii navrhovania rozvodov TZB**  
D. Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.
6. **Aplikácia BIM pri projektovaní systémov TZB**  
Š. Petkanič, Klíma - Teplo designing, s.r.o.
7. **Riešenie porúch vykurovania v novopostavených bytových domoch s PODLAHOVÝM vykurovaním**  
M. Gerboc, Vyregulovanie.sk spol. s r. o.
8. **Inteligente BIM-Planung in der Gebäudetechnik / Inteligentné BIM plánovanie v oblasti TZB**  
G. Gianluca, . Gerboc, Basler & Hofmann Slovakia 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:

HERZ, spol. s r.o.

TECHEM, s.r.o.

Fenix Slovensko s.r.o.

KOTRBATÝ V.M.Z., s.r.o.

AREKO, s.r.o.

**Udelenie ceny Mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2021**

20.15 - 22.00 h koncert DUCHOŇOVCI

**18. 2. 2022**      **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 Bratislava

- 1. Kurzy Energetický audit a certifikácia budov a EUREM**  
K. Pauerová, Slovensko-nemecká obchodná a priemyselná komora
- 2. Zhodnocení vybraných systémů vytápění a chlazení pracujících s klasickým a alternativním spádem otopné a chladící vody**  
O. Šíkula, VUT v Brně (CZ)
- 3. Energetický manažment vo veľkých projektoch z pohľadu developera**  
P. Bohuš, Immocap, a.s.
- 4. Veľkoplošné sálavé vykurovanie / chladenie**  
I. Krajčovič, Rehau s.r.o.
- 5. Nový sálavý panel KOTRBATÝ KIT – zapomeňme na predsudky**  
O. Hojer, KOTRBATÝ V.M.Z., s.r.o.
- 6. Úprava návrhu systému sálavého vykurovania pre rekonštrukciu kancelárií**  
B. Junasová, SvF STU, Bratislava
- 7. Aspekty ekonomiky fotovoltaiiky**  
M. Škvarka, TWICE MRS, s.r.o.
- 8. Ukazovatele ziskovosti pri obnove budov pomocou GES**  
V. Gombošová, SvF STU, Bratislava

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. Optimalizácia vykurovania v byte vo väzbe na ochorenie Covid-19**  
M. Budiaková, Fakulta architektúry, STU Bratislava
- 2. Batériové úložisko**  
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.
- 3. Ako dosiahnuť minimálny koeficient prestupu tepla lokálnych rozvodov tepla?**  
R. Hellebrand, Uponor, s.r.o.
- 4. Stenové vykurovanie v prechodnom období**  
M. Šimko, SvF STU, Bratislava
- 5. Súčasné trendy vo využití sálavých systémov**  
E. Švarcová, SvF STU, Bratislava
- 6. Analýza vnútornej mikroklimy v bytovom dome v Pezinku**  
T. Strenk, SvF STU, Bratislava
- 7. Čistá energia pre modrý vzduch a zelenú prírodu**  
D. Petráš, SvF STU, Bratislava

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. Zaplataenie vložného na účet SSTP: č. ú.: 1307192857/0200, VS 11 + 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	110,00 €
izba obsadená dvomi osobami	110,00 €	izba obsadená dvomi osobami	120,00 €
izba obsadená tromi osobami	150,00 €	izba obsadená tromi osobami	165,00 €
izba obsadená štyrmi osobami	190,00 €	izba obsadená štyrmi osobami	210,00 €
<b>Návrh stravovania</b>			
OBED: 3-chodové servírované menu		12,00 €	
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 1,50 € / 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

**Ubytovanie si môžu rezervovať tí účastníci, ktorí spĺňajú režim OP+**

**REZERVÁCIA UBYTOVANIA**  
**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 8. 2. 2022**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE K REGISTRÁCIÍ NA KONFERENCIU

### TERMÍN A MIESTO KONANIA

14. – 18. 2. 2022 BELLEVUE\*\*\*\* Grand Hotel, Horný Smokovec

Účastnícky poplatok	bez DPH	DPH	spolu s DPH
vložné účastník	85,00 €	20,00%	102,00 €
vložné účastník člen SSTP*, SKSI*	60,00 €	20,00%	72,00 €
obed / deň	10,00 €	20,00%	12,00 €
večera / deň	17,00 €	20,00%	20,00 €
zborník prednášok tlačenný	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-číslic z autorizačnej pečiatky

Účastnícky poplatok poukážete najneskôr **do 8. 2. 2022** na účet SSTP vo VÚB Bratislava  
**č. ú.: 1307192857/0200,VS 11 + 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 uveďte 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 8.2.2021 – po tomto termíne účastnícky poplatok nevraciam. Náhradník je možný a vítaný.

### Podujatie sa uskutoční v režime OP+

Organizátor si vyhradzuje právo zmeniť termín konferencie a podmienky účasti podľa aktuálnych opatrení vydaných UVZ.

Informáciu o aktuálnych opatreniach a informácie ohľadne organizácie vstupu pošleme prihláseným účastníkom po uzávierke prihlášok.

#### Kto spĺňa režim OP+:

- Osoba, ktorá má tri dávky očkovacej látky proti ochoreniu COVID-19
- Osoba, ktorá má dve dávky očkovacej látky proti ochoreniu COVID-19 a zároveň prekonala COVID-19 za posledných 180 dní
- Osoba, ktorá má dve dávky očkovacej látky proti ochoreniu COVID-19 a zároveň absolvuje PCR test (nie starší ako 72 hodín), prípadne Ag test (nie starší ako 48 hodín)

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 8.2.2022**

Generální partneri:



Hlavní partneri:



---

Výstavní partneri:



---

Reklamný partner:



---

Mediálni partneri:



---

Spolupracujúce združenia a agentúry:



---

Odborné energetické poradenstvo:

„Žiť energiou“.



EURÓPSKA ÚNIA  
Európsky fond regionálneho rozvoja



## Harmonogram podujatí 2022

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
február

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**  
november

konferencia  
**INDOOR CLIMATE OF BUILDINGS**  
december