

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

Vás pozývajú na 29. medzinárodnú vedecko-odbornú konferenciu



# VYKUROVANIE 2021

Alternatívne zdroje energie pre budovy s takmer  
nulovou potrebou energie

12. - 16. apríl 2021  
Grand hotel Permon\*\*\*\*, Podbanské, Vysoké Tatry

Generálni partneri:



PRIEMYSELNÉ  
ARMATÚRY



VIESMANN

Tradičná 28. konferencia so zahraničnou účasťou **VYKUROVANIE 2020** je v tomto roku zameraná na tému „**Klimatické zmeny a inovácie pri zásobovaní teplom**“.

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

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

Spolu sa uskutoční 13 samostatných seminárov, 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, Koceľova 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. Ľ. Kolláth, PhD., Sjf STU  
doc. Ing. M. Krajčík, PhD., SvF STU  
Ing. M. Kurčová, PhD., SvF STU  
Ing. T. Jánošková, SvF STU  
Ing. L. Skalík, PhD., SvF STU  
Prof. Ing. J. Takács, PhD. SvF STU  
prof. Ing. F. Urban, CSc., Sjf STU  
Ing. F. Vranay, PhD., TU Košice

**Editor zborníka:**

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

**Organizačný výbor:**

**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  
Dušan Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.

**12. 4. 2021      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

---

**13. 4. 2021      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 GROUP, s.r.o.  
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 UV Group  
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

---

**14. 4. 2021      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 portálom TZB-info  
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

---

**15. 4. 2021      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 časopisom Stavebníctvo a Bývanie  
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 vydavateľstvom Eurostav  
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

---

**16. 4. 2021      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 vydavateľstvom JAGA GROUP  
11.00 - 13.00 h      XIII. sekcia: PROGRESÍVNE VYKUROVACIE SÚSTAVY  
13.00 - 14.00 h      záver konferencie

12. 4. 2021

## ENERGETIKA BUDOV

Generálni partneri: 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. **Energetický management na vymedzenom území v súvislostiach s transpozíciou legislatívy EU**  
M. Dubnička, Asociácia energetických managerov
2. **Nová regulačná politika URSO**  
A. Juris, URSO
3. **Pravidlá pre kontrolu vykurovacích a klimatizačných systémov**  
K. Šoltéssová, SIEA
4. **Pripravovaná zmena legislatívy v oblasti OZE**  
J. Novak, MH SR
5. **Súčasná legislatíva a pripravované výzvy vyplývajúce z Európskej legislatívy**  
M. Petrus, M. Pitorák, MH SR
6. **V ústrety tretej plynárenskej revolúcii**  
J. Klepáč, MGBM, poradca Prezídia SPNZ
7. **Aktuálne úlohy v teplárenstve na Slovensku**  
Ľ. Lopatka, MH Teplárenský holding
8. **Novela zákona o tepelnej energetike v kontexte Smernice o podpore využívania obnoviteľných zdrojov energie**  
R. Hanulák, SZVT

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

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

vedie: prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Podpora obnovy budov - vyhliadky na roky 2021 - 2024**  
P. Robl, Budovy pre budúcnosť
2. **Prehľad finančných mechanizmov v oblasti verejných budov**  
K. Korytárová, Prognostický ústav SAV
3. **Komplexný prístup k energetickej hospodárnosti budovy - kompenzácia medzi tepelnou ochranou a technickým systémom budovy**  
J. Bendžalová, J. Zirngibl, ENBEE
4. **Energeticko – ekonomická analýza rodinného domu s takmer nulovou potrebou energie**  
R. Illith, SPP – distribúcia, a.s.
5. **Diagnostika U-hodnoty stavebných konštrukcií meraním na stavbe**  
I. Chmúrny, SvF STU Bratislava
6. **Analýza vplyvu dodatočného zasklenia previsnutých nosných konštrukcií na energetickú hospodárnosť bytového domu**  
R. Ingeli, P. Buday, SvF STU Bratislava
7. **Energetické hodnotenie v ČR**  
K. Kabele, ČVUT Praha (CZ)

- 17.30 - 18.30 h **diskusné fórum A: Energetika budov**  
vedie: Dr. Ing. K. Šoltéssová, PhD., SIEA  
diskutujúci: M. Dubnička, I. Chmúrny, A. Juris, Ľ. Lopatka, M. Pitorák
- 18.30 - 19.00 h **odborné energetické poradenstvo: SIEA**
- 20.00 - 20.30 h **prípitok odborného garanta pre energetiku: SIEA**  
koktail Generálnych partnerov: **SPP – distribúcia, a.s.**  
koktail Hlavného partnera:  
**Odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2020**
- 20.30 - 23.00 h **SPOLOČENSKÝ VEČER s kapelou KANCI PANÍ NADLESNÍ**  
**DEGUSTÁCIA VÍN s vinárstvom VINIDI**

**13 . 4. 2021** **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. Komplexné riešenia zdrojov energie**  
E. Vodhánel, Viessmann, s.r.o.
- 2. Zvýšenie účinnosti malých zdrojov tepla s využitím tepelnej trubice**  
M. Malcho, L. Martvoňová, J. Jandačka, S. Gavlas, Sjf ŽU Žilina, Katedra tepelnej techniky
- 3. Koncepcia kotolne s reguláciou Buderus Logamatic 5000 v kombinácii s diaľkovou správou**  
M. Fábry, Robert Bosch spol. s r.o.
- 4. Príprava projektu optimalizácie rekonštrukcie zdroja tepla**  
F. Urban, F. Ridzoň, F. Világi, Sjf STU Bratislava
- 5. Progresívne zdroje tepla na vykurovanie a prípravu teplej vody**  
J. Kouba, Brilon, s.r.o.
- 6. KVET a zdroje OZE v SCZT Košice**  
M. Fáber, Tepláreň Košice, a.s.
- 7. Zvýšenie účinnosti kotla na biomasu využitím odpadového tepla spalín**  
J. Jankovský, J. Víglaský, Apertis, s.r.o.

10.30 - 11.00 h **PRESTÁVKA s vydavateľstvom JAGA GROUP, s.r.o.**

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

- 1. Inštalácia turbogenerátorov napájaných z nízкотеплотného ohrevu SCZT**  
J. Jankovský, Apertis, s.r.o.
- 2. Kogeneračná jednotka pre počítačovú farmu ako zdroj tepla pre CZT**  
R. Illith, V. Hricová, SPP-distribúcia, a.s. Bratislava
- 3. Transformácia KVET**  
Žilinská teplárenská, a.s.

4. **Produkcia CO2 pri monovýrobe a kombinovanej výrobe elektriny a tepla**  
F. Urban, F. Ridzoň, F. Malý, P. Mlynár, Sjf STU Bratislava, Ústav energetických strojov a zariadení
5. **Vplyv zdroja tepla na prevádzku kogeneračnej jednotky so Stirlingovým motorom**  
P. Durčanský, M. Holubčík, J. Jandačka, Sjf ŽU Žilina, Katedra energetickej techniky
6. **Technické zhodnotenie prevádzky kogeneračnej jednotky v systéme TUV a UK**  
A.Kulikov, M. Abraham, TUKE, Fakulta výrobných technológií v Prešove, Katedra procesnej techniky

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. **Systémy diaľkového vykurovania a chladenia najefektívnejšia cesta pri dekarbonizácii**  
S. Janiš, SZVT
2. **Předávací stanice – vychlazení primárního média**  
Z. Herman, SYSTHERM s r.o. (CZ)
3. ....  
M. Vrátny, Bratislavská teplárenská a.s.
4. **Optimalizácia návrhu tepelných rozvodov pri rekonštrukcii siete CZT, úspora aplikáciou hybridného riešenia**  
E, Švarcová, NRG flex, s.r.o.
5. **Technické riešenie účinného zdroja tepla v rámci legislatívnej požiadavky roku 2025**  
M. Hesek, Veolia Energia Slovensko, a.s.
6. **Alfa Laval GTL - Revolučné doskové výmenníky na rekuperáciu tepla zo spalín a plynov**  
P. Bokor, Decon spol. s r.o.
7. **Hodnotenie účinnosti sústav CZT z pohľadu STN EN 15316-4-5 Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu energetických požiadaviek systému a účinnosti systému**  
J. Takács, M. Mudrá, SvF STU Bratislava

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA UV Group

17.00 - 18.00 h **diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla**  
vedie:  
**diskutujúci:** J. Jandačka, J. Urban, J. Takács, V. Červenka

18.00 - 20.00 h **WELLNESS**

20.00 - 20.30 h **koktail Generálneho partnera:**

**koktail Hlavných partnerov:** NRG flex, s.r.o.  
Decon spol. s r.o.  
SYSTHERM s r.o.  
Veolia Energia Slovensko, a.s.

20.30 - 23.00 h **Spoločenský večer s kapelou SILENT TRIO**

14. 4. 2021

## ALTERNATÍVNE ZDROJE ENERGIE

Generálny partner: Viessmann, s.r.o.

Robert Bosch spol. 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 Bratislava

1. **Ekonomické zhodnotenie hĺbkovej obnovy BD s využitím OZE na báze TČ**  
I. Skalíková, B. Fűri, SvF STU Bratislava
2. **Tepelné čerpadlá v kombinácii s fotovoltaickými systémami**  
P. Kuliaček, Viessmann s.r.o.
3. **Tepelné čerpadlá - hodnota za peniaze**  
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
4. **Tepelné čerpadlá v systéme sústavy vykurovania a chladenia v kombinácii s inými zdrojmi tepla**  
P. Muškát, Robert Bosch spol. s r. o. Bratislava, Divízia Termotechnika Buderus
5. **Hodnotenie prevádzky tepelných čerpadiel pri obnove bytového domu**  
F. Vranay, TU Košice
6. **Príklady aplikovania tepelných čerpadiel TRANE**  
J. Široký, TRANE ČR spol. s r.o., o.z. Slovensko
7. **Príprava teplej vody a vykurovanie objektov spätne získavaním teplom z odpadovej vody a vzduchu ako reálna cesta k energeticky pasívnym objektom**  
Ján Šmelík, ENERGIA-REAL, s.r.o.
8. **Výmenníky tepla pre rekuperácia odpadového tepla z termálnych kúpalísk**  
J. Takács, A. Predajnianska, , 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 v budovách na Slovensku po roku 2020**  
L. Skalík, SvF STU Bratislava
2. **Využitie solárnej energie pri kombinovaných stavebno-energetických systémoch**  
D. Kalús, SvF STU Bratislava
3. **Fotovoltaické systémy na strechách výrobných a priemyselných hál v praxi**  
D. Hrčka, Viessmann s.r.o.
4. **Podpora využívania obnoviteľných zdrojov v domácnostiach**  
M. Veverka, SIEA
5. **Fotovoltaika dnes a v roku 2030**  
J. Karaba, SAPI
6. **Building Facades with Dynamic Insulation Systems - a Review (Budovanie fasád s dynamickými izolačnými systémami – prehľad)**  
M. Fawaier, B. Bokor, BME Budapest

13.00 - 14.30 h OBED

**14.30 - 16.30 h** **VIII. sekcia: ENERGETICKÉ ZHODNOTENIE ODPADU**

vedie: doc. Ing. Ľudovít Kolláth, Sjf STU Bratislava

- 1. Waste and Heat Markets – Synergistic Opportunities**  
K. Szymik, T. Antal, FCC Slovensko, s.r.o.
- 2. Odlučovanie emisií tuhých častíc zo zdrojov tepla na biomasu elektrostatickou metódou s využitím násobiča napätia**  
M. Holubčík, J. Jandačka, J. Trnka, J. Drga, Sjf ŽU Žilina
- 3. Používania alternatívnych palív vyrobených z nerecyklovateľnej zložky odpadov v rotačných peciach**  
R. Mackovič, ZVC SR
- 4. Automatický kotol pro spalování agropelet**  
M. Lisý, VUT Brno (CZ)

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s internetovým portálom **TZB-info**

**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 - 20.00 h **WELLNESS**

20.00 - 20.30 h **koktail Generálneho partnera: Viessmann, s.r.o.  
Robert Bosch spol. s r. o.**

**koktail Hlavných partnerov: TRANE ČR spol. s r.o., o.z. Slovensko  
FCC Slovensko, s.r.o.**

20.30 - 23.00 h **KOKTAIL + DISKOTÉKA**

**15. 4. 2021** **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. Tatjana Jánošková, SvF STU Bratislava

- 1. Je možné dosiahnuť spravodlivosť pri rozpočítavaní nákladov na teplo a teplú vodu?**  
D. Slobodník, ARTAV
- 2. Sú náklady určené náhradným výpočtom postihom pre konečného spotrebiteľa tepla?**  
J. Buzaši, SBD Banská Bystrica
- 3. Precízne meranie spotreby tepla – predstavenie noviniek**  
P. Jančula, ista Slovakia, s. r. o.
- 4. Trh s teplom alebo legislatívna fikcia?**  
M. Piterka, SBD Komárno
- 5. Produktové portfólio meračov tepla a meračov chladu Kamstrup**  
P. Durdiak, V.I.Trade s.r.o.
- 6. Problémy s rozpočítavaním v bytoch s BOST**  
J. Šmelík, Thermo-Eco-Engeneering



## 7. **Spotřeba a průtoky teplé vody ve věžovém bytovém domě**

J. Moštěk, FAST VUT Brno

10.30 - 11.00 h    **PRESTÁVKA s časopisom Stavebníctvo a Bývanie**

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

vedie: Ing. Mária Kurčová, SvF STU Bratislava

1. **Zabezpečenie zdravého vnútorného prostredia inteligentným riadením energetických systémov**  
D. Koudelková, SvF STU Bratislava

2. **On-line vyhodnocovanie účinnosti spaľovania v riadení výroby tepla**  
J. Piteř, J. Mižáková, J. Mižák, FVT TU Prešov

3. ....  
B. Slodičák, Siprin s.r.o.

4. **Priemyselné armatúry LDM**  
M. Lehota, LDM Bratislava s.r.o.

5. **Riadenie zdroja tepla s alternatívnym zdrojom energie**  
J. Graus, REGULATERM spol. s r.o.

6. **Správanie sa trojcestných ventilov pri ekvitermickej regulácii**  
M. Kurčová, SvF STU Bratislava

13.00 - 14.30 h    **OBED**

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

vedie: Ing. František Vranay, PhD., SvF TU Košice

1. **Rozbor spôsobov hydraulického vyregulovania**  
F. Vranay SvF TU v Košiciach

2. **Regulácia diferenčného tlaku**  
Juraj Šmelík, THERMO-ECO-ENGINEERING s.r.o.

3. **Energeticky efektívna prevádzka sústavy CZT a jej hydraulická stabilita**  
D. Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.

4. **Nové spôsoby a trendy v projektovaní TZB**  
Š. Petkanič, Klíma - Teplo designing, s.r.o.

5. **Nové spôsoby a trendy v projektovaní TZB**  
....., TEHO spol s r.o.

6. **Bytové odovzdávacie stanice tepla a problémy s napojením na tepelnú sieť**  
J. Takács, SvF STU Bratislava

7. **Způsoby hydronického vyvážení a řešení regulace tlakové diference v bytových domech**  
J. Jachim, IMI Hydronic Engineering (CZ)

8. **Eliminácia hluku vykurovacích sústav**  
M. Gerboc, Vyregulovanie.sk spol. s r. o.

16.30 - 17.00 h    **PRESTÁVKA s vydavateľstvom EUROSTAV**

## 17.00 - 18.00 h    **diskusné fórum D: Správa a prevádzka budov**

vedie: Dušan Piták, TERMOSERVISDP, s.r.o.

**diskutujúci:** M. Kurčová, F. Vranay, J. Jánošková

18.00 - 20.00 h WELLNES

20.00 - 20.30 h koktail Generálneho partnera: LDM Bratislava s.r.o.

koktail Hlavných partnerov: V.I.Trade, s.r.o.  
ista Slovakia, s.r.o.  
Fenix Slovensko, s.r.o.



**Udelenie ceny Mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2019**

20.30 - 23.00 h ROZLÚČKOVÝ SPOLOČENSKÝ VEČER s kapelou AMY'S

**16. 4. 2021 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. **Vzdelávací balíček pre navrhovanie inteligentných budov s takmer nulovou potrebou energie**  
R. Rabenseifer, SvF STU Bratislava
2. **Parametre vnútorného prostredia na zabezpečenie tepelnej pohody pri prevádzke budov**  
B. Junasová, SvF STU, Bratislava
3. **Význam energetického manažmentu pre úspešné projekty s garantovanými úsporami**  
M. Lauko, Energetické centrum Bratislava, s.r.o.
4. **Energetický manažment vo veľkých projektoch z pohľadu developera**  
P. Bohuš, ImmoCap Group, a.s.
5. **Simulaci kancelárskej budovy s variantným zdroji energií**  
O. Šikula, VUT Brno (CZ)
6. **Výpočet energetického auditu podľa technických noriem vs odborný odhad audítora - prípadová štúdia**  
V. Gombošová, SvF STU, Bratislava

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA s vydavateľstvom **JAGA GROUP**

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

1. **Energetický koncept FENIX**  
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.
2. **Odporúčania na vykurovanie a vetranie v súvislosti s ochorením COVID-19 v bytovom dome**  
M. Budiaková, Fakulta architektúry, STU Bratislava
3. **Experimentálne meranie stenového vykurovania**  
M. Šimko, SvF STU, Bratislava
4. **Alternatívne zdroje energie pre budovy s takmer nulovou potrebou energie**  
D. Petráš, SvF STU, Bratislava

13.00 - 14.00 h ZÁVER KONFERENCIE

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE SSTP

### TERMÍN A MIESTO KONANIA

12. – 16. 4. 2021 Grand Hotel PERMON, PODBANSKÉ, VYSOKÉ TATRY

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 €
jednotné vložné po uzávierke (22. 3. 2019)	135,00 €	20,00%	162,00 €
obed / deň	8,33 €	20,00%	10,00 €
večera / deň	14,17 €	20,00%	17,00 €
zborník prednášok tlačený	25,00 €	20,00%	30,00 €
zborník prednášok CD	15,00 €	20,00%	18,00 €
zborník prednášok na USB	20,00 €	20,00%	24,00 €
partner konferencie + špeciálne požiadavky	CP individuálne na adrese: <a href="mailto:ssstp@zsvts.sk">ssstp@zsvts.sk</a>		

\*Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenia konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2021

\* (viď členstvo na [www.sstp.sk](http://www.sstp.sk))

#### Ponuka prezentácie pre „Generálneho partnera“

- vystúpenie reprezentanta spoločnosti v rámci vybranej odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- firemná prezentácia formou prezentačného stolíka v priestoroch konania konferencie,
- logo, panel/banner alebo roll-up v priestoroch konania konferencie počas celého jej trvania,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Generálny partner,
- úvodný pohovor predstavitelia spoločnosti počas recepcie,
- zborník prednášok konferencie,
- reklama v zborníkoch prednášok (v tlačenom zborníku max. 2 listy, obojstranné),
- traja predstavitelia GP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky

#### Ponuka prezentácie pre „Hlavného partnera“

- odborná prednáška v rámci odbornej sekcie v trvaní 15 min.,
- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- uvedenie loga a mena spoločnosti v oficiálnych materiáloch konferencie s označením Hlavný partner,
- 1 ks CD zborník prednášok z konferencie,
- reklama v zborníkoch prednášok (v tlačenom zborníku max. 2 listy, obojstranné),
- dvaja predstavitelia HP sú hosťami konferencie a nehradí účastnícke poplatky.

#### Ponuka prezentácie pre „Výstavného partnera“

- propagačný stolík v mieste konania konferencie pre prezentáciu spoločnosti,
- logo, panel/banner alebo roll-up vo vyznačených priestoroch hotela,
- 1 ks CD zborník prednášok z konferencie,
- predstaviteľ spoločnosti je hosťom konferencie a nehradí účastnícky poplatok.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 2. 4. 2021** 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.

Daňový doklad - faktúru Vám pošleme poštou po ukončení konferencie.

Účastnícky poplatok nie je možné platiť v hotovosti na mieste konania konferencie.

Pri neúčasti na konferencii účastnícky poplatok nevraciame. Náhradník je možný a vítaný.

Ďalšie informácie poskytne organizačný garant: tel.: +421 (903) 562 108, e-mail: [konferencie@ssstp.sk](mailto:konferencie@ssstp.sk)

**Vyplnenú záväznú prihlášku pošlite e-mailom na adresu [ssstp@zsvts.sk](mailto:ssstp@zsvts.sk) najneskôr do 2.4.2021**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE GRAND HOTEL PERMON\*\*\*\*

### UBYTOVANIE:

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **Grand hotel Permon\*\*\*\*** :

Izba	Cena za izbu / noc
2-lôžková / apartmán	100 €
2-lôžková / apartmán obsadený 1 os., resp. 1-lôžková	90 €
Prístelka	45 €

Cena zahŕňa raňajky, vstup do fitness a vstup na bazén v čase 07:00 – 10:00 hod., vstup do AQUA & KID'S Paradise, vstup do fitness centra a parkovanie.

Cena nezahŕňa kúpeľný poplatok 0,40 / deň.

Zmluvné konferenčné ceny ubytovania v **hoteli Pieris\*\*\*** :

Izba	Cena za izbu / noc
2-lôžková / apartmán	90 €
1-lôžková, resp. apartmán obsadený 1 os., resp. 1-lôžková	80 €

Cena zahŕňa raňajky formou bufetu, parkovanie pri hoteli Pieris\*\*\* a vstup do wellness Pieris. Navyše zadarmo v Grand hoteli Permon\*\*\*\*: vstup na bazén v čase 07:00 – 10:00 hod., fitness centrum a vstup do AQUA & KID'S Paradise.

Cena nezahŕňa kúpeľný poplatok 0,40 / deň.

Bonusy:

- Pre všetkých ubyt. účastníkov na 4 noci: 2 x 3-hodinový vstup do AQUA & KIDS & SAUNA Paradise zdarma
- Pre všetkých ubyt. účastníkov na menej nocí: 1 x 3 hod. vstup do AQUA & KIDS & SAUNA Paradise zdarma

### REZERVÁCIA UBYTOVANIA:

**Postup:**

1. Prihlásenie sa na konferenciu zaslaním záväznej prihlášky na adresu [sstp@zsvts.sk](mailto:sstp@zsvts.sk)
2. Zaplatenie 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 SSTP potvrdí hotelu, že Vás môže ubytovať!
3. Nahlásenie ubytovania priamo v hoteli výlučne e-mailom na adrese [firmy@hotelpermon.sk](mailto:firmy@hotelpermon.sk) (e-mail musí obsahovať informáciu o tom, že sa zúčastňujete konferencie SSTP, termín ubytovania, počet osôb na izbe, kompletne fakturačné údaje)
4. **Nahlásenie ubytovania je možné do 31.3.2021**

**Registrácia v hoteli je možná až po záväznom prihlásení sa na konferenciu!**

**Rezerváciu ubytovania si každý účastník zabezpečuje samostatne!**

**Platbu za ubytovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!**

**Čas príchodu a odchodu:**

Čas check-in je od 15:00 hod. Udeliť izbu pred 15:00 hod. je predmetom dostupnosti.

Čas check-out je do 11:00 hod.

**Návrhy stravovania:**

Obedy formou švédskych stolov sú v cene 10 €/osoba/obed. Obedy prebiehajú v čase 12:00 – 15:00 hod.

Večere formou švédskych stolov sú v cene 17 €/osoba/večera. Večere prebiehajú v čase 18:00 – 21:00 hod.

**REZERVÁCIA HOTELA**  
**Hostia sa môžu prihlasovať najneskôr do 31. 3. 2021.**

## Generálni partneri:



## Hlavní partneri:



## Výstavní partneri:



## Mediální partneri:



## Spolupracujúce združenia a agentúry:



## Odborné energetické poradenstvo:

„Žit' energiou“.





## Harmonogram podujatí 2021

konferencia  
**VYKUROVANIE**  
apríl

konferencia  
**OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**  
máj

konferencia  
**VETRANIE A KLIMATIZÁCIA**  
jún

konferencia  
**ENERGETICKÝ MANAŽMENT**  
september

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

konferencia  
**FACILITY MANAGEMENT**  
september

konferencia  
**SANHYGA**  
október

konferencia  
**MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
november

konferencia  
**VNÚTORNÁ KLÍMA BUDOV**  
december