

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

Vás pozývajú na 26. medzinárodnú vedecko-odbornú konferenciu

Chcete byť v programe?

**UZÁVIERKA
10.1.2018**

Pripravme ho spolu!

VYKUROVANIE 2018

Nové trendy v zásobovaní budov teplom

12. - 16. február 2018

Grand Hotel Permon****, Podbanské, Vysoké Tatry



Stav partnerstiev k 1.1.2018

Tradičná 26. konferencia so zahraničnou účasťou **VYKUROVANIE 2018** je v tomto roku zameraná na tému „**Nové trendy v zásobovaní budov 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, 7 pracovných stretnutí profesijných organizácií a exkurzia. S prednáškou vystúpi okolo 100 odborníkov, z toho pätina zo zahraničia. Ich príspevky budú publikované v 500 stránkovom zborníku. Zároveň 40 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
813 68 Bratislava
dušan.petrás@stuba.sk

Organizačný garant:

Jana Polakovičová
SSTP, Kocel'ova 15
815 94 Bratislava
m.: +421 (903) 562 108
tel.: +421 5556 7748
sstp@zsvts.sk

Prípravný výbor:

RNDr. M. Dubnička CSc., MH SR
doc. B. Fűr, 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
doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., SvF STU
Ing. L. Skalík, PhD., SvF STU
Ing. M. Piterka, SBD Komárno
doc. Ing. J. Takács, PhD. SvF STU
doc. Ing. F. Urban, CSc., Sjf STU
Ing. F. Vranay, PhD., TU Košice

Predsedovia združení:

Ing. Ľ. Jánoš, CVTTi
Ing. P. Kukura, Rada pre zelené budovy
Ing. S. Janiš, SZVT
Ing. M. Šamková, ZSVB na Slovensku
Ing. M. Vereš, ZpPOBD
Ing. M. Rutšek, doc. Ing. M. Krajčík PhD., SK - AEE
Ing. J. Karaba, SAPI

Zahraniční koordinátori:

Dipl. Ing. E. Draxler, (A)
prof. J. Nyers, Dr. Sci. (SRB)
prof. Ing. K. Kabele, CSc., (CZ)
prof. Ing. J. Kontra, (H)

Diskusné fórum:

Dr. Ing. K. Šoltésová, SIEA
Ing. P. Kosa, Národná energet. spol. a.s.
prof. Ing. Ľ. Šooš, PhD., Sjf STU Bratislava
Ing. O. Leskovská, lektorka SvF STU Bratislava

Editor zborníka:

Mgr. Zuzana Švecová
SSTP, Kocel'ova 15, BA
sstp@sstp.sk

Organizačný výbor:

Ing. Imrich Sánka

- www.sstp.sk

12. 2. 2018**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 portálom 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	stretnutie sympatizantov
19.30 - 20.00 h	koktail partnerov
20.00 - 23.00 h	spoločenský večer

13. 2. 2018**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
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 portálom Energie pre Vás
17.00 - 18.00 h	diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla
18.00 - 18.30 h	stretnutie sympatizantov
18.30 - 19.00 h	stretnutie sympatizantov
19.30 - 20.00 h	koktail partnerov
20.00 - 23.00 h	koktail

14. 2. 2018**streda: OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE**

08.00 - 18.00 h	registrácia účastníkov
08.30 - 10.30 h	VI. sekcia: ZDROJE TEPLA NA BÁZE BIOMASY
10.30 - 11.00 h	prestávka s redakciou UV Group
11.00 - 13.00 h	VII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ
13.00 - 14.30 h	prestávka na obed
14.30 - 16.30 h	VIII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA
16.30 - 17.00 h	prestávka s portálom TZB-info
17.00 - 18.00 h	diskusné fórum C: Obnoviteľné zdroje energie
18.00 - 18.30 h	stretnutie sympatizantov SAPI
18.30 - 19.00 h	stretnutie sympatizantov
19.30 - 20.00 h	koktail partnerov
20.00 - 23.00 h	koncert

15. 2. 2018**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 - 18.30 h	stretnutie sympatizantov Združenia pre podporu obnovy bytových domov
18.30 - 19.00 h	stretnutie sympatizantov SK-AEE
19.30 - 20.00 h	koktail partnerov
20.00 - 23.00 h	rozlúčkový spoločenský večer

16. 2. 2018**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
11.00 - 13.00 h	XIII. sekcia: PROGRESÍVNE VYKUROVACIE SÚSTAVY
13.00 - 14.00 h	záver konferencie

12. 2. 2018 ENERGETIKA BUDOV
Generálni partneri:

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., MH SR

- 1. Aktuálne tézy návrhu nového zákona o tepelnej energetike**
M. Dubnička, MH SR
- 2. Aktuálna právna úprava ochrany ovzdušia týkajúca sa spaľovacích zariadení**
Z. Kocunová, MŽP
- 3. Ročná správa o pokroku pri plnení národných cieľov energetickej efektívnosti za rok 2017**
K. Korytárová, MH SR
- 4. Reforma systému podpory elektriny z OZE a VU KVET**
J. Novák, MH SR
- 5. Kombinovaná výroba elektriny a tepla – spracovanie štatistických údajov**
K. Šoltésová, SIEA
- 6. Zápas o zemný plyn v energetike pokračuje**
J. Klepáč, Slovenský plynárenský a naftový zväz

15.-00 - 15.30 h PRESTÁVKA s portálom Energie-portal.sk

15.30 - 17.30 h II. sekcia: ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOV
vedie: prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., SvF STU Bratislava

- 1. Novelizácia smernice 2010/31/EU o energetickej hospodárnosti budov**
A. Ohradzanská, Ministerstvo dopravy a výstavby SR
- 2. Vytápění budov s takmer nulovou spotřebou energie – platí osvědčené principy?**
K. Kabele, ČVUT Praha (CZ)
- 3. Vzdelávacie programy na podporu navrhovania NZEB**
I. Chmúrny, SvF STU Bratislava
- 4. Prevádzkové hodnotenie ultranízkoenergetického rodinného domu**
R. Ingeli, SvF STU Bratislava
- 5. Faktory ovlivňující spotřebu energie na vytápění**
K. Kabele, O. Horák, ČVUT Praha (CZ)
- 6. Vliv obnovitelných zdrojů na kvalitu vnitřního prostředí**
Z. Veverková, K. Kabele, M. Urban, ČVUT Praha (CZ)
- 7. (Super)moderné trendy prípravy tepla pre rodinné domy. Hodnota za peniaze.**
R. Illith, SPP – distribúcia, a.s.

17.30 - 18.30 h diskusné fórum A: Energetika budov
vedie: Dr. Ing. K. Šoltésová, PhD., SIEA

diskutujúci: M. Dubnička, J. Klepáč, I. Chmúrny, A. Ohradzanská

18.30 - 19.00 h stretnutie sympatizantov:

19.30 - 20.00 h koktail Generálnych partnerov:
koktail Hlavných partnerov: SPP – distribúcia, a.s.

Odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2017

13 . 2. 2018 PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA
Generálni partneri: Viessmann, s.r.o.

08.00 - 18.00 h registrácia účastníkov

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

- 1. Téma bude spresnená**
M. Malcho, S. Gavlas, R. Lenhard, J. Jandačka, Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
- 2. Zníženie vlastnej spotreby elektriny v zdroji a pri distribúcii tepla – téma bude spresnená**
P. Štetka, Bratislavská teplárenská, a.s.
- 3. Úloha zdrojov energie a technológií pri pokrytí zaťaženia elektrizačnej sústavy SR**
J. Jankovský, J. Katina, Apertis, s.r.o.
- 4. Vízia SCZT v meste Nitra – téma bude spresnená**
A. Letko, Energoprojekt SLOVAKIA, a.s.
- 5. Novinka pri prevádzke klasických zdrojov tepla**
K. Víchová, SvF STU Bratislava
- 6. Návrh zásobovania teplom mesta s 10 000 obyvateľmi**
F. Urban, L. Kučák, I. Fabušová, M. Fabuš, Sjf STU Bratislava
- 7. Príčiny nežiaduceho kmitania a hluku kotlov a kogeneračných jednotiek vo výhrevniach**
S. Žiaran, Sjf STU Bratislava
- 8. Čistenie a ochrana vykurovacích systémov – sekcia úprava vody**
R. Lacko, MAROX s.r.o.

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA

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

- 1. Prevádzka kogeneračných jednotiek z pohľadu novely zákona o ovzduší a vykonávacích predpisov**
J.Šoltés, Národná energetická spoločnosť a.s.
- 2. Energetická a ekonomická efektívnosť zdrojov KVET v rámci slovenskej elektrizačnej sústavy**
J. Jankovský, Apertis s.r.o.
- 3. Energetická bilancia bioplynovej stanice v Kapušanoch pri Prešove**
J. Sarvaš, D. Hrbková, T. Vaško, Výskumno-vzdelávacie centrum bioenergie Kapušany, EU Bratislava
- 4. Zvyšovanie účinnosti kogeneračných jednotiek v systémoch CVT z pohľadu výroby tepla**
M.Rimar, M. Abraham, M. Fedák, A. Kulikov, FVT v Prešove, TU Košice
- 5. Rekonštrukcia zdroja tepla v nemocnici s poliklinikou s využitím kogeneračného zdroja a plynových tepelných čerpadel**
R. Illith, V. Hricová, SPP-distribúcia, a.s.
- 6. Porovnanie produkcie emisií pri prevádzke mikrokogeneračnej jednotky so Stirlingovým motorom a mikrokogeneračnej jednotky na báze palivového článku**
M. Patsch, P. Ďurčanský, J. Jandačka, M. Malcho, Sjf ŽU Žilina, Katedra energetickej techniky

13.00 - 14.30 h OBED

14.30 - 16.30 h V. sekcia: SÚSTAVY CZT A OST

vedie: doc. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU Bratislava

- 1. Budúcnosť CZT vo svetle Zimného legislatívneho balíčka EÚ**
R. Hanulák, S. Janiš, SZVT
- 2. Energetické a environmentálne aspekty CZT**
J. Sadlek, Veolia Energia Slovensko, a.s.
- 3. Použitie celonerezových doskových výmenníkov v systémoch prípravy TV a súčasné trendy v oblasti DVT**
B. Bednarič, ALFA LAVAL Slovakia s.r.o. + DECON, s.r.o.
- 4. Skúsenosti z prevádzky sústav CZT vo vybraných lokalitách**
T. Daníček, Systherm a.s. (CZ)
- 5. Modelovanie výmenníkov tepla v geotermálnych systémoch v poľnohospodárstve**
J. Takács, S. Gažíková, SvF STU Bratislava
- 6. Rekonštrukcia sústavy centralizovaného zásobovania teplom nemocnice na báze geotermálnej energie**
J. Kontra, Stavebná fakulta BME Budapešť (H)
- 7. Bytové odovzdávacie stanice tepla**
J. Toma, Danfos spol. s r.o.
- 8. Efektívna distribúcia tepla v systémoch CZT**
I. Maco, REHAU S.R.O.

16.30 - 17.00 h PRESTÁVKA s portálom **Energie pre Vás**

17.00 - 18.00 h diskusné fórum B: Progresívna výroba tepla

vedie: Ing. P. Kosa, Národná energetická spoločnosť a.s.

diskutujúci: J. Jandačka, J. Urban, J. Takács, S. Janiš

18.00 - 18.30 h stretnutie sympatizantov:

18.30 - 19.00 h stretnutie sympatizantov:

19.30 - 20.00 h koktail Generálnych partnerov: **Viessmann, s.r.o.**

koktail Hlavných partnerov: **REHAU s.r.o.**

Decon, spol. s r.o.

IMP PUMPS SK s.r.o.

20.00 - 23.00 h KOKTAIL + DISKOTÉKA

14. 2. 2018 OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Generálni partneri: HERZ, spol. s r.o.

08.00 - 18.00 h registrácia účastníkov

08.30 -10.30 h VI. sekcia: ZDROJE TEPLA NA BÁZE BIOMASY

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

- 1. Vplyv vlhkosti dreva na produkciu emisií pri jeho spaľovaní**
M. Holubčík, J. Jandačka, SĽF ŽU Žilina
- 2. Ekologické aspekty spalovania agropelet v domovních kotlech**
M. Lisý, VUT Brno

3. **Termické zpracování biologicky rozložitelných odpadů a zbytků z fermentačních procesů**
M. Lisý, VUT Brno
4. **Výskum vplyvu parametrov na kvalitu tuhých biopalív**
P. Križan, Sjf STU Bratislava
5. **Výroba ušľachtilých biopalív z vlhkého polotovaru viacnásobným lisovaním**
Ľ. Šooš, Sjf STU Bratislava
6. **Požadavky na kvalitu plynu pro kogenerační jednotky spalující alternativní plynná paliva**
J. Najser, VŠB TU Ostrava
7. **Realizácia kotolne na biomasu Pezinok**
R. Krakovik, HERZ, spol. s r.o.

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA S REDAKCIOU UV Group

11.00 - 13.00 h **VII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**
vedie: doc. Belo Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Spolupráca fotovoltiky a tepelných čerpadiel**
I. Skalíková, B. Fűri, SvF STU Bratislava
2. **Dekarbonizácia vykurovania a chladenia využitím tepelných čerpadiel**
P. Tomlein, SZ CHKT, Rovinka
3. **Posudzovanie hlučnosti tepelných čerpadiel vzduch/voda v praxi**
P. Kuliaček, Viessmann, s.r.o.
4. **Fresnelove solárne kolektory a ejektorové chladenie – šanca klimatizovať solárnym teplom**
M. Masaryk, ÚTE Sjf STU Bratislava
5. **Prevádzkové podmienky tepelných čerpadiel v rodinných domoch**
I. Skalíková, SvF STU Bratislava

13.00 - 14.30 h OBED

14.30 - 16.30 h **VIII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA**
vedie: doc. Ing. Otília Lulkovičová, PhD., Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU Bratislava

1. **Solárna podpora systémov vykurovania a prípravy teplej vody**
J. Tomčiak, Thermosolar, s.r.o.
2. **Slnečné energetické systémy a ich podpora na Slovensku**
L. Skalík, SvF STU Bratislava
3. **Solární hybridní fotovoltaicko - tepelné kolektory a jejich aplikace**
T. Matuška, N. Pokorný, B. Šourek, V. Jirka, ČVUT Praha (CZ)
4. **Prenos solárnej energie pre SVB**
P. Výboch, CVTTi
5. **Postup vybavovania a realizácie fotovoltického systému v rodinnom dome**
P. Kuliaček, Viessmann s.r.o.
6. **Matematický model pre výpočet výkonu parabolického žľabového kolektora**
P. Ďurčanský, ŽU Žilina – Strojnícka fakulta, Výskumné centrum
7. **Solárne technológie pre energiu generujúce budovy**
M. Krafčík, SvF STU Bratislava

8. Výskum vlastností solárnych kolektorov

J. Karaba, SolarEnergia, s.r.o.

9. Integration of transpired solar collectors into heat producing and air conditioning systems

B. Bokor, K. Vörös, L. Kajtár, E. Dogan, A. Hacer, VŠ technická a ekonomická v Budapešti (HU)

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. Ľ. Šooš, PhD., SJF STU Bratislava

diskutujúci: B. Fűri, O. Halás, Ľ. Kolláth, O. Lulkovičová

18.00 - 18.30 h stretnutie sympatizantov:

18.30 - 19.00 h stretnutie sympatizantov :

19.30 - 20.00 h koktail Generálnych partnerov: HERZ, spol. s r.o.
koktail Hlavných partnerov: ENERGO AQUA s.r.o.
Sensus Slovensko a.s.
V.I.Trade s.r.o.

20.00 - 23.00 h KOKTAIL + DISKOTÉKA

15. 2. 2018 AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ

**Generálny partner: TECHEM spol. s r.o.
Finlegal services, 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. Novela smernice 2012/27/EU o energetickej efektívnosti z pohľadu teplárstva

M. Mariaš, MH SR

2. Prevádzka domovej kotolne v bytovom dome – meranie a rozpočítavanie nákladov na prevádzku

M. Verčimák, ZSVB na Slovensku

3. Vyhodnotenie opatrení zameraných na zníženie nákladov dodávky teplej vody konečnému spotrebiteľovi

J. Buzaši, SBD Banská Bystrica

4.

G. Kebísek, Nobius Metering, s.r.o.

5. Predstavenie nového merača tepla

D. Hazucha, Sensus Slovensko a.s.

6.

R. Režo, V.I.Trade s.r.o.

7. Vplyv zateplenia na rozpočítanie

E. Kostolány, Techem spol. s r. o.

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. Platná legislatíva v oblasti MaR vo vykurovaní**
D. Koudelková, SvF STU Bratislava
- 2. Monitorovanie a riadenie výroby a dodávky tepla v kontexte štvrtej priemyselnej revolúcie**
J. Pitel, J. Mižáková, J. Mižák, FVT TU Košice
- 3. Téma po sviatkoch**
M. Kurčová, SvF STU Bratislava
- 4. Téma po sviatkoch**
B. Slodičák, Siemens Bratislava
- 5. Ozve sa po sviatkoch**
I. Belovič, Honeywell Bratislava
- 6. Priemyselné armatúry LDM**
M. Lehota, LDM Bratislava s.r.o.

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. Riešenia pre hydraulické vyregulovanie centrálnych rozvodov**
K. Mišučík, Herz, spol. s r.o.
- 2. Chytrá regulace pomocí digitálně konfigurovatelných pohonů a tlakově nezávislých ventilů**
J. Jáchim, IMI Hydronic Engineering – Slovenská republika
- 3. Obehové čerpadlá**
J. Marko, IMP PUMPS, s.r.o..
- 4. Poistenie a tepelné hospodárstvo**
P. Drga, Š. Francisty, Finančné centrum, a.s.
- 5. Outsourcing inkasných služieb**
M. Perdík, Finlegal services, 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: Ing. Otília Leskovská, lektorka SvF STU Bratislava

diskutujúci: M.Kurčová, M. Piterka, F. Vranay, M. Perdík

18.00 - 18.30 h stretnutie sympatizantov Združenia pre podporu obnovy bytových domov
vedie: Ing. M. Vereš

18.30 - 19.00 h stretnutie sympatizantov: SK – AEE
Vedie: doc. Ing. M. Krajčík, PhD.

19.30 - 20.00 h koktail Generálnych partnerov: Finlegal services, s.r.o.
TECHEM spol. s r.o.

koktail Hlavných partnerov: **FENIX SLOVENSKO s.r.o.**
Finančné centrum a.s.
LDM Bratislava s.r.o.
Niko invest s.r.o.

Udelenie ceny Mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2017

20.00 - 23.00 h ROZLÚČKOVÝ SPOLOČENSKÝ VEČER

16. 2. 2018 ENERGETICKÉ SLUŽBY

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. Inovatívne modely EPC**
M. Rothová, Energy Centre Bratislava
- 2. Software I+X6 : Výpočet dĺžky sezóny vykurovania a chladenia je rozhodujúci pre stanovenie energetickej hospodárnosti budov a technických zariadení**
I. Niko, I. Skalíková, Niko invest s.r.o.
- 3. Útlum vytápění v energetickém managementu budov**
O. Šikula, VUT Brno (CZ)
- 4. Energetická účinnosť podlahového vykurovania pri rozličnom výškovom usporiadaní nábytku**
J. Weyr, Forschung Burgenland GmbH (AT)

10.30 - 11.00 h PRESTÁVKA

11.00 - 13.00 h **XIII. sekcia: PROGRESÍVNE VYKUROVACIE SÚSTAVY**

vedie: prof. Ing. Dušan Petráš, PhD., SvF STU Bratislava

- 1. Vliv okrajových podmínek na návrh otopné soustavy**
M. Kabrhel, J. Spurný, ČVUT Praha (CZ)
- 2. Prirozené vytápění historických objektů**
M. Lysczas, K. Kabele, ČVUT Praha (CZ)
- 3. Nové trendy v zásobování teplotou**
D. Petráš, SvF STU Bratislava
- 4. Energetická účinnosť podlahového vykurovania pri rozličnom výškovom usporiadaní nábytku**
P. Buday, SvF STU Bratislava
- 5. Inteligentný fasádny systém s ATO**
D. Kalús, SvF STU Bratislava
- 6. Elektrické vykurovacie systémy**
P. Jackuliak, Fenix Slovensko s.r.o.

13.00 - 14.00 h ZÁVER KONFERENCIE

Generálni partneri:



Hlavní partneri:



Výstavní partneri:



Mediální a výstavní partneri:



Spolupracujúce združenia:

