

**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia  
ZSVTS Bratislava**



v spolupráci s

**Katedrou TZB Stavebnej fakulty STU Bratislava**

Vás pozývajú na 19. medzinárodnú konferenciu

# **VYKUROVANIE 2011**

na tému

**Energetické a environmentálne hodnotenie  
systémov výroby, distribúcie  
a odovzdávania tepla**

**28. február - 4. marec 2011**

**Ľubovnianske kúpele - hotel Sorea Ľubovňa  
(SSTP 1115)**

---

Tradičná 19. medzinárodná konferencia **VYKUROVANIE 2011**, aktuálne na tému: „**Energetické a environmentálne hodnotenie systémov výroby, distribúcie a odovzdávania tepla**” sa uskutoční v **Ľubovnianskych kúpeľoch - hotel Sorea Ľubovňa**, cca 7 km od Starej Ľubovne v dňoch **28. 2. - 4. 3. 2011**.

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, 5 pracovných stretnutí profesijných organizácií a exkurzia. S prednáškou vystúpi okolo 130 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.

Popri uvedených odborných aktivitách sú pripravené i viaceré spoločenské podujatia, uvítací a rozlúčkový večierok a firemné kokteilové prezentácie generálnych partnerov: Alfa Laval, Decon, ESM-YZAMER, FLAGA, HERZ, IMI International, KOTRBATÝ, Niersberger, PORR, PROCOM, Progres Partners Advertising, Regulus, STEFE SK, Stiebel Eltron, SYSTHERM SK, Vaillant Group Slovakia, Viessmann, V.I.Trade

Srdečne pozývame všetkých odborníkov z oblastí vykurovania a energetiky - projektantov, prevádzkovateľov, investorov, zástupcov bytových družstiev a podnikov, spoločenstiev vlastníkov bytov a v neposlednom rade predstaviteľov štátnej správy, vedy a výskumu resp. školstva.

**Odborný garant:**

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.  
Stavebná fakulta STU  
Katedra TZB  
Radlinského 11  
813 68 Bratislava  
[dusan.petras@stuba.sk](mailto:dusan.petras@stuba.sk)

**Organizačný garant:**

Stanislava Šufliarska  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
tel.: +421 (903) 562 108  
fax: +421 (2) 5564 7022  
[s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com)

**Prípravný výbor:**

RNDr. M. Dubnička CSc., MH SR  
doc. B. Füre, PhD. SvF STU  
prof. Ing. I. Chmúrny, PhD., SvF STU  
prof. Ing. J. Jandačka, PhD. Sjf ŽU  
doc. Ing. V. Kabát, CSc., Sjf STU  
Ing. M. Kurčová, SvF STU  
doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., SvF STU  
Ing. M. Piterka, SBD Komárno  
doc. Ing. V. Somorová, PhD., SvF STU  
doc. Ing. J. Takács, PhD. SvF STU  
prof. Ing. J. Víglaský, PhD., TU Zvolen  
Ing. F. Vranay, PhD., TU Košice

**Predsedovia združení:**

Ing. A. Čelinský, CVTTi  
Ing. J. Kovačovič, TZS  
doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD, SSTP  
Ing. M. Obšivaný, SZVT  
Ing. M. Vereš, ZpPOBD

**Zahraniční koordinátori:**

Dipl. Ing. E. Draxler, (A)  
prof. A. Gula, (PL)  
prof. Ing. K. Kabele, PhD., (CZ)  
prof. Ing. J. Kontra, (H)

**Diskusné fórum:**

Ing. L. Jediný, Rozvojová spol. Bratislava  
JUDr. M. Somorovský, SZBD Bratislava  
Dr. Ing. K. Šoltéssová, SIEA Bratislava  
prof. Ing. Ľ. Šooš, PhD., Sjf STU

**Editor zborníka:**

Zuzana Švecová  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
[zuzana.svecova@stuba.sk](mailto:zuzana.svecova@stuba.sk)

## **28. 2. 2011      pondelok: ENERGETIKA BUDOV**

---

08,00 - 18,00	registrácia účastníkov
11,00 - 12,00	3. zasadnutie prípravného výboru
13,00 - 15,00	I. sekcia: ENERGETICKÁ LEGISLATÍVA
15,00 - 15,30	prestávka na kávu so ZpPOBD
15,30 - 17,30	II. sekcia: ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOSŤ BUDOV
17,30 - 18,30	A. diskusné fórum: Energetika budov
18,30 - 19,00	stretnutie sympatizantov ZpOBD
19,30 - 20,00	koktail generálnych partnerov
20,00 - 23,00	zoznamovací spoločenský večer

## **1. 3. 2011      utorok: PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA**

---

08,00 - 18,00	registrácia účastníkov
08,30 - 10,30	III. sekcia: ZDROJE TEPLA
10,30 - 11,00	prestávka na kávu s vydavateľstvom JAGA
11,00 - 13,00	IV. sekcia: KOGENERAČNÉ ZDROJE ENERGIE
13,00 - 14,30	prestávka na obed
14,30 - 16,30	V. sekcia: SÚSTAVY CZT A OST
16,30 - 17,00	prestávka na kávu s TZS a SZVT
17,00 - 18,00	B. diskusné fórum: Progresívna výroba tepla
18,00 - 18,30	stretnutie sympatizantov TZS
18,30 - 19,00	stretnutie sympatizantov SZVT
19,30 - 20,00	koktail generálnych partnerov
20,00 - 23,00	spoločenský večer

## **2. 3. 2011      streda: OBNOVITEL'NÉ ZDROJE ENERGIE**

---

08,00 - 18,00	registrácia účastníkov
08,30 - 10,30	VI. sekcia: ZDROJE TEPLA NA BÁZE BIOMASY
10,30 - 11,00	prestávka na kávu s vydavateľstvom V.O.Č
11,00 - 13,00	VII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ
11,00 - 14,00	exkurzia STIEBEL ELTRON, Poprad
13,00 - 14,30	prestávka na obed
14,30 - 16,30	VIII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA
16,30 - 17,00	prestávka na kávu so SSTP
17,00 - 18,00	C. diskusné fórum: Obnoviteľné zdroje energie
18,00 - 18,30	stretnutie sympatizantov SSTP
19,30 - 20,00	koktail generálnych partnerov
20,00 - 23,00	spoločenský večer

## **3. 3. 2011      štvrtok: AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ**

---

08,00 - 18,00	registrácia účastníkov
08,30 - 10,30	IX. sekcia: MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA
10,30 - 11,00	prestávka na kávu s vydavateľstvom Eurostav
11,00 - 13,00	X. sekcia: REGULÁCIA A RIADENIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV
13,00 - 14,30	prestávka na obed
14,30 - 16,30	XI. sekcia: HYDRAULICKÉ VYREGULOVANIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV
16,30 - 17,00	prestávka na kávu s CVTTi
17,00 - 18,00	D. diskusné fórum: Správa budov a prevádzka vykurovacích sústav
18,00 - 18,30	stretnutie sympatizantov CVTTi
19,30 - 20,00	koktail generálnych partnerov
20,00 - 23,00	rozlúčkový spoločenský večer

## **4. 3. 2011      piatok: ENERGETICKÉ SLUŽBY**

---

08,00 - 11,00	registrácia účastníkov
08,30 - 10,30	XII. sekcia: FACILITY MANAGEMENT
10,30 - 11,00	prestávka na kávu s časopisom Technika a Solar technika
11,00 - 13,00	XIII. sekcia: ENERGETICKÝ MANAGEMENT
13,00 - 14,00	záver konferencie

**08,00 - 18,00      registrácia účastníkov**

**11,00 - 12,00      3. zasadnutie prípravného výboru**

**13,00 - 15,00      I. sekcia: ENERGETICKÁ LEGISLATÍVA**  
vedie: RNDr. M. Dubnička, CSc., MH SR Bratislava

1. DUBNIČKA M., MH SR Bratislava  
**Perspektívy ďalšieho rozvoja výroby tepla a pripravovaných zmien dotknutej legislatívy**
2. HOLJENČÍK J., predseda regulačnej rady ÚRSO Bratislava  
**Nová regulačná politika a jej vplyv na sieťové odvetvia**
3. MOŠAT V., ECKMAN P., VRÁBEL, F., ŠEI GR Trenčín  
**Skúsenosti ŠEI pri aplikácii energetickej legislatívy v roku 2011**
4. MARKOVÁ M., ÚRSO Bratislava  
**Regulačná politika v tepelnej energetike pre ďalšie regulačné obdobie**
5. JASENÁK I., ÚRSO Bratislava  
**Všeobecné záväzné právne predpisy v tepelnej energetike vydané ÚRSO**
6. ŠOLTÉSOVÁ K., SIEA Bratislava  
**Praktická aplikácia legislatívnych predpisov v súvislosti s kombinovanou výrobou**
7. CHUDEJ J., MH SR Bratislava  
**Legislatívny rámec SR v oblasti energetickej efektívnosti so zameraním na tepelnú energetiku**
8. LUKÁŠIK D., VRANAY F., TKÁČIK L., FERENCI J., Centrum výskumu ekonomiky obnoviteľných zdrojov energie a distribučných sústav Košice  
**Zmena orientácie legislatívy v oblasti energetických zdrojov ako dôsledok spoločenskej a ekonomickej krízy**

**15,00 - 15,30      prestávka na kávu so ZpPOBD**

**15,30 - 17,30      II. sekcia: ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOŠŤ BUDOV**  
vedie: prof. Ing. I. Chmúrny, PhD., SvF STU Bratislava

1. JAŠUREK I., MH SR Bratislava  
**Prepracovaná Smernica o energetickej hospodárnosti budov 2010/31/EÚ**
2. KOSA P., SIEA Banská Bystrica  
**Pravidelná kontrola kotlov, vykurovacích sústav a klimatizačných systémov SIEA Banská Bystrica**
3. KABELE K., Stavební fakulta ČVUT Praha (CZ)  
**Nová evropská směrnice o energetické náročnosti budov a metody hodnocení budov**
4. CHMÚRNY I., SvF STU Bratislava  
**Energetická hospodárnosť pilotného projektu nízkoenergetického bytového domu v Tvrdošine**
5. KALUS D., SvF STU Bratislava  
**Porovnanie energetickej hospodárnosti budovy pri aplikácií rôznych zdrojov tepla**
6. KONKOL' R., SvF STU Bratislava  
**Simulácia prevádzky vykurovania pri certifikácii vykurovacieho systému**
7. HOŘÍNKOVÁ L., HIRŠ J., K TZB Brno (CZ)  
**Vliv vstupních parametrů na potřebu tepla na vytápění**

8. BARTOŇOVÁ J., KABELE K., Stavební fakulta ČVUT Praha (CZ)  
**Modelování vlivu moderních stavebních materiálů na energetickou náročnost a kvalitu vnitřního prostředí budov**
9. PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava  
**Výsledky riešenia projektu SK 0013 z NFM**

17,30 - 18,30

**A. diskusné fórum: Energetika budov**

vedie: Dr. Ing. K. Šoltésová, PhD., SIEA Bratislava

**diskutujúci:** Dubnička M., Holjenčík J., Chmúrny I., Chudej J., Kabele K., Kosa P., Mošat V.

18,30 - 19,00

**stretnutie sympatizantov Združenia pre podporu obnovy bytových domov**

vedie: Ing. M. Vereš

19,30 - 20,00

**koktail generálnych partnerov:**

- **FLAGA, spol s r.o. Pezinok**
- **PORR Rakúsko**
- **Progres Partners Advertising, s.r.o. Praha**
- **Stiebel Eltron Poprad**
- **Vaillant Group Slovakia, s.r.o. Skalica**

**odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2010**

20,00 - 23,00

**zoznamovací spoločenský večer s country skupinou „VODOPÁD“**

**1. 3. 2011**

**utorok: PROGRESÍVNA VÝROBA TEPLA**

---

08,00 - 18,00

**registrácia účastníkov**

08,30 - 10,30

**III. sekcia: ZDROJE TEPLA**

vedie: doc. Ing. V. Kabát, CSc., Sjf STU Bratislava

1. JANDAČKA J., Sjf ŽU Žilina  
**Analýza rôznych vplyvov na emisné a výkonové parametre malých zdrojov tepla**
2. ŠOLTÉS J., Národná energetická spoločnosť a.s. Banská Bystrica  
**Bioplynové stanice z pohľadu ochrany ovzdušia**
3. LULKOVIČOVÁ O., KONÍK J., SvF STU Bratislava  
**Hodnotenie energetickej účinnosti systémov výroby tepla pre obytné budovy v Petržalke podľa európskej legislatívy**
4. URBAN F., FODOR P., KUČÁK Ľ., FABUŠ M., Sjf STU Bratislava  
**Optimalizácia spolupráce fluidného kotla s jestvujúcim zariadením v teplárni**
5. JEDINÝ L., Rozvojová spoločnosť a.s. Bratislava  
**Kombinovaná výroba v porovnaní s obnoviteľnými zdrojmi**
6. MALÝ S., KABÁT V., Sjf STU Bratislava  
**Možnosti použitia selektívnej nekatalytickej redukcie oxidov dusíka v teplárenských kotloch**
7. JANKOVSKÝ J., Zvolenská teplárenská a.s. Zvolen  
**Dopady legislatívnych zmien v oblasti ochrany ovzdušia a podpory výroby elektriny z obnoviteľných zdrojov na zdroje SCZT**

8. URBAN F., KUČÁK Ľ., FODOR P., FABUŠ M., Sjf STU Bratislava  
**Porovnanie uplatnenia protitlakovej a kondenzačnej odberovej turbíny v teplárenskej prevádzke**
9. MALINOVÁ K., SvF STU Bratislava  
**Metodika hodnotenia energetickej efektívnosti kotlov na biomasu podľa európskej legislatívy**
10. ŽIARAN S., Sjf STU Bratislava  
**Hluk a prenos tepla do obytných priestorov**

**10,30 - 11,00** prestávka na kávu s vydavateľstvom JAGA

**11,00 - 13,00** **IV. sekcia: KOGENERAČNÉ ZDROJE ENERGIE**

vedie: prof. Ing. J. Jandačka, PhD. Sjf ŽU Žilina

1. JEDINÝ L., Konzultant teplárenského združenia  
**Problematika dodatočnej inštalácie kogeneračných jednotiek do jestvujúcich kotolní**
2. HODULOVÁ I., MRAŽIK M., INTECH Slovakia, s.r.o.  
**Aktuálne možnosti využitia kogeneračných jednotiek pri súčasnom systéme garancie výkupnej ceny elektriny na Slovensku**
3. ČIČMANEC S., SPP, a.s. Bratislava  
**Výsledky po dvojročnej prevádzke kogeneračnej jednotky v JAV AKC Vičany**
4. KOŠÍK L., agriKomp Slovakia s.r.o. Nitra  
**Skúsenosti s prevádzkou kogeneračných jednotiek na poľnohospodárskych bioplynových staniciach**
5. ISTENÍK R., ELTECO a.s., Žilina  
**Súčasný problémy v oblasti kogenerácie**
6. BÖSZÖRMÉNYI L. st., GAVLIK M., BÖSZÖRMÉNYI L., SvF TU Košice,  
**Ekonomické hľadiská voľby štruktúry kogeneračného zdroja**
7. FODOR P., URBAN F., Sjf STU Bratislava  
**Matematické modelovanie prevádzky strojov a zariadení pri kombinovanej výrobe elektriny a tepla**
8. ADAMEC J., ESM-YZAMER energetické služby a monitoring, s.r.o. Trnava  
**Kogenerácia ako alternatívny zdroj pre zabezpečenie energetických potrieb**
9. KŇAŽÚR R., DATATHERM Žilina  
**Kombinovaná výroba tepla a elektriny z obnoviteľných zdrojov spaľovaním odpadovej biomasy v CZT TERMONOVA, a.s. v Novej Dubnici**
10. ŽIARAN S., Sjf STU Bratislava  
**Všeobecné zásady pri pripájaní kogeneračných jednotiek na potrubné sústavy**
11. JANDAČKA J., MALCHO M., Sjf ŽU Žilina  
**Využitie teplotného potenciálu spalín z kogeneračnej jednotky v technológii**
12. VRANAY F., JASMINSKÁ N., TKÁČIK Ľ., SvF TU Košice  
**Aplikácia kogeneračnej jednotky v kombinácii s OZE pri výrobe tepla**

**13,00 - 14,30** prestávka na obed

14,30 - 16,30

**V. sekcia: SÚSTAVY CZT A OST**

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

1. TAKÁCS J., BUKOVIANSKY M., JURKA P., SvF STU Bratislava  
**Vplyv využívania geotermálnej energie na energetickú hospodárnosť budov**
2. ALMAN R., Alfa Laval Slovakia s.r.o., Bratislava  
**Efektívny návrh, inštalácia, prevádzka systémov s OST, celonerezový výmenník tepla  
ALFANOVA**
3. ČIŽMÁR J., Bratislavská teplárenská spol. Bratislava  
**Skúsenosti z prevádzky sústavy centralizovaného zásobovania teplom v Bratislave**
4. POLLÁK J., Pollak, s.r.o., Bratislava  
**Skúsenosti v projektovaní a realizácii bytových odovzdávacích staníc tepla**
5. KALISKÝ A., SYSTHERM SK, Liptovský Mikuláš  
**Skúsenosti z projektovania a realizácie kompaktných OST**
6. KONTRA J., Stavebná fakulta BME BUDAPEŠŤ (H)  
**Využívanie obnoviteľných energií pre sústavu CZT v meste Vácrátót**
7. HALÁS O., Slovgeoterm Bratislava, s.r.o.  
**Využívanie geotermálnej energie pre energetické účely mesta Sereď**
8. TAKÁCS J., MIČEK I., SvF STU Bratislava, Kúpele Piešťany  
**Využívanie geotermálnej energie v areáli kúpeľov Piešťany**
9. ŠTEFANIČKA F., SvF STU Bratislava  
**Skúsenosti z prevádzky otvoreného bazéna vo Veľkom Mederi**
10. TAKÁCS J., SvF STU Bratislava  
**Možnosti využívania výmenníkov tepla v rekreačných zariadeniach - využívajúce geotermálnu energiu**
11. HORSKÝ J., DIH, s.r.o. Vrbové  
**Realizácia kotolne na biomasu v sústave centralizovaného zásobovania teplom**

16,30 - 17,00

**prestávka na kávu s TZS a SZVT**

17,00 - 18,00

**B. diskusné fórum: Progresívna výroba tepla**

vedie: Ing. L. Jediný, Rozvojová spoločnosť, a.s. Bratislava

**diskutujúci:** Jandačka J., Kabát V., Kovačovič J., Obšivaný M.,  
Šoltés J., Takács J.

18,00 - 18,30

**stretnutie sympatizantov TZS**

vedie: Ing. J. Kovačovič

18,30 - 19,00

**stretnutie sympatizantov SZVT**

vedie: Ing. M. Obšivaný

19,30 - 20,00

**koktail generálnych partnerov:**

- Decon, s.r.o. Žilina
- HERZ, s.r.o. Bratislava
- PROCOM, s.r.o. Bratislava
- SYSTHERM SK, s.r.o. Liptovský Mikuláš
- Viessmann, s.r.o. Bratislava

20,00 - 23,00

**spoločenský večer (DJ)**

## 2. 3. 2011      streda: OBNOVITEL'NÉ ZDROJE ENERGIE

---

08,00 - 18,00      registrácia účastníkov

08,30 - 10,30      **VI. sekcia: ZDROJE TEPLA NA BÁZE BIOMASY**  
vedie: prof. Ing. J. Víglaský, CSc., FEVT TU Zvolen

1. VÍGLASKÝ J., TU Zvolen  
**BIOHEAT, alebo ako zaistiť dostupnosť biomasy pre sektor energetiky**
2. JANKOVSKÝ J., Zvolenská teplárenská, a.s.  
**Vplyv podpory na efektívnosť investície do združenej výroby energie na báze biomasy**
3. FILLO P., KADLEC M., Martinská teplárenská, a.s.  
**Prevádzka fluidného kotla na spaľovanie biomasy a výroba zelenej energie v Martinskej teplárenskej**
4. HANZELY J., BIOENERGY Bardejov, s.r.o.  
**Združená výroba bioenergie - energetický zdroj novej generácie v Bardejove**
5. FARKAŠ J., OZ Biomasa v Leviciach / Lesy SR, š.p.  
**Produkcia energetických - palivových štiepok z miestnej suroviny ako predpoklad pre trvalý rozvoj bioenergetiky v SR**
6. TRENČANOVÁ M., Dalkia a.s.  
**Efektívnosť využitia biopaliva úmerne chráni životné prostredie a významne zvyšuje stabilitu v bioenergetike**
7. WÖLLNER M., BICEK M., Menerttherm, s.r.o, Šaľa  
**Efektívne využívanie regionálneho potenciálu biomasy**
8. ĎUĎÁK I., INTECH Slovakia, s.r.o. Bratislava  
**Inovatívne možnosti využívania regionálnych zdrojov biomasy**
9. GULA A., AGH Krakov (PL)  
**Rozvoj výroby energie - tepla na báze biomasy v Poľsku**
10. MINÁRIK I., BIO SALIX Energy, s.r.o  
**Možnosti využívania biomasy z energetických plantáží ako biopaliva**
11. JANDAČKA J., a kol., Sjf ŽU, Žilina  
**Úloha aditív vo výrobe tuhých biopalív - drevných peliet**
12. KŘIVÁNEK E., Ústav TZB Brno (CZ)  
**Kombinovaná výroba elektřiny a tepla z dřevní biomasy**
13. MICHALSKÝ M., HERZ, spol. s r.o  
**Technológia HERZ a biomasa = výroba tepla ekologicky a ekonomicky - príklad z praxe**
14. KORSEPA Ľ., Viessmann s.r.o Bratislava  
**Vyhodnotenie prevádzky biomasovej kotolne Stavbytherm Kežmarok**
15. ŠOOŠ Ľ, ONDRUŠKA J., MATÚŠ M., KRIŽAN P., Sjf STU Bratislava  
**Guľový peletovací lis - nový princíp zhutňovania**

10,30 - 11,0      prestávka na kávu s vydavateľstvom V.O.Č

11,00 - 13,00      **VII. sekcia: TEPELNÉ ČERPADLÁ**  
vedie: doc. B. Fűri, PhD., SvF STU Bratislava

1. BŐSZÖRMÉNYI L., SvF TU Košice  
**Niektoré problémy navrhovania viacstupňového čerpania tepla pri centralizovanom zásobovaní teplom a chladom**



2. DRAXLER E., THB Pinkafeld (A)  
**Tepelné čerpadlo vzduch – voda v existujúcom rodinnom dome, chyby a ich dôsledky**
3. VRANAY F., TU Košice  
**Vplyv prevádzkového stavu na účinnosť tepelných čerpadiel**
4. MACHOVIČ M., ESM-YZAMER energetické služby a monitoring, s r. o. Trnava  
**Inovácia vo vývoji plynovým motorom poháňaných tepelných čerpadiel GHP- model E1**
5. TOMLEIN P., SZ CHKT Rovinka  
**Spôsob získania a obnovenia certifikátov osôb a firiem inštalujúcich tepelné čerpadlá**
6. MALCHO M., KAPJOR A., HÚŽVAR J., Sjf ŽU Žilina  
**Meranie tepelných čerpadiel vzduch – voda**
7. ORGONÍK D., SvF STU Bratislava  
**Porovnanie meraní dvoch typov systémov vykurovania s tepelnými čerpadlami**
8. BOLEDOVIČ M., SvF STU Bratislava  
**Efektívnosť tepelného čerpadla voda - voda pri zásobovaní rodinného domu teplom**
9. KULIAČEK P. Viessmann, s r. o. Bratislava  
**Vybrané realizácie tepelných čerpadiel**
10. FÜRI B. SvF STU Bratislava  
**Uplatnenie energetického hodnotenia technických zariadení budov**
11. KOSTKA R., Stiebel Eltron Poprad  
**Nové trendy vo vývoji tepelných čerpadiel**

**15,00 - 18,00**      **exkurzia STIEBEL ELTRON, Poprad**

**13,00 - 14,30**      **prestávka na obed**

**14,30 - 16,30**      **VIII. sekcia: SLNEČNÁ ENERGIA**  
vedie: Doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava

1. Lulkovičová, O., Skalík, L., Matejková, M., SvF STU Bratislava  
**Metodiky hodnotenia energetickej efektívnosti slnečných systémov v budovách**
2. NOVÁK, M., GOTTAS A., Thermosolar, s.r.o., Žiar nad Hronom  
**Skúsenosti s návrhom, realizáciou a prevádzkou veľkých solárnych systémov**
3. NOVÁK M., GOTTAS A., Thermosolar, s.r.o., Žiar nad Hronom  
**Ploché termické kolektory versus vákuové rúry v podmienkach strednej Európy**
4. MIČUŠÍK K., HERZ, spol. s r.o., Bratislava  
**Skúsenosti so solárnym systémom v podmienkach bytového domu – príklad z praxe**
5. BAHR J., VUT Brno (CZ)  
**Využití látek skupenských změn pro akumulaci tepla v systému vytápění rodinného domu**
6. ČERNÝ L., (CZ)  
**Vývoj podpory elektřiny ze slunečního žáření v České republice od roku 2005**
7. KŘIŠÍKOVÁ H., Regulus, s.r.o., Praha (CZ)  
**Problematika kombinace solárních soustav s kotli na spalování biomasy**
8. KOVAČIČ, M., Viessmann s.r.o., Bratislava  
**Slničná fotovoltaická elektrárň Jelšava**
9. GODÁL E., KURUC I., TSÚ Piešťany, š.p., Piešťany  
**Certifikácia solárnych termálnych kolektorov v systéme Solar Keymark**

- 16,30 - 17,00**      **prestávka na kávu so SSTP**
- 17,00 - 18,00**      **C. diskusné fórum: Obnoviteľné zdroje energie**  
vedie: prof. Ing. Ľ. Šooš, PhD., SJF STU
- diskutujúci:** Füre B., Gula A., Halás O., Lulkovičová O., Novák M., Tomlein P., Víglaský J.
- 18,00 - 18,30**      **stretnutie sympatizantov SSTP**  
vedie: doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD.
- 19,30 - 20,00**      **koktail generálnych partnerov:**
- Alfa Laval Slovakia, s.r.o. Bratislava
  - ESM-YZAMER, s.r.o. Trnava
  - Niersberger Slovakia, s.r.o. Žilina
  - Regulus, s.r.o. Prešov
  - STEFE SK, a.s. Banská Bystrica
- 20,00 – 23,00**      **spoločenský večer (DJ)**

### **3. 3. 2011      štvrtok: AUTOMATIZÁCIA VO VYKUROVANÍ**

---

- 08,00 - 18,00**      **registrácia účastníkov**
- 08,30 - 10,30**      **IX. sekcia: MERANIE A ROZPOČÍTANIE TEPLA**  
vedie: Ing. M. Piterka, SBD Komárn
1. SKUHRA J., Ministerstvo pro místní rozvoj ČR (CZ)  
**Vytápění a teplá voda - služby upravené právně v ČR**
  2. TEŠLÁR J., ENERGOAQUA Banská Bystrica  
**Vplyv nesprávnej montáže určeného meradla na jeho metrologické parametre**
  3. HOLYSZEWSKI P., ENBRA, a.s. Brno (CZ)  
**Radiové odečty bytových vodoměrů**
  4. KRUTÁKOVÁ J., SUCHÝ J., Landis+Gyr s.r.o., Bratislava  
**Nové aplikačné možnosti v ultrazvukovom meraní**
  5. ŠMELÍK J., Thermo Eco Engineering, s.r.o. Bratislava  
**Čo vyjadrujú indikované jednotky?**
  6. POJTEK M., BYTTHERM s.r.o, Bánovce nad Bebravou  
**Porovnanie dvoch rozdielnych systémov rozpočítania nákladov na vykurovanie v panelovom dome**
  7. IZAKOVIČ M., ESM-YZAMER energetické služby a monitoring s.r.o. Trnava  
**Zabudnite na štandardné rozúčtovanie vykurovacích nákladov**
  8. BUZAŠI J., SBD Banská Bystrica  
**Meranie a rozpočítanie tepla v podmienkach SBD Banská Bystrica**
  9. LESKOVSKÁ O., ZSVB Košice  
**Jednotná forma vyúčtovania plnení spojených s užívaním bytu**
  10. ČERNÝ L., (CZ)  
**Užívání tepelné a spotřeba - odběr - elektrické energie v byte není totéž**
- 10,30 - 11,00**      **prestávka na kávu s vydavateľstvom Eurostav**

11,00 - 13,00

**X. sekcia: REGULÁCIA A RIADENIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV**

vedie: Ing. M. Kurčová, SvF STU Bratislava

1. MIŽÁK J., PITEĽ J., TU Košice  
**Systémy riadenia dodávky tepla - trendy, technické riešenia**
2. KOUDELKOVÁ D., SvF STU Bratislava  
**Regulácia výmenníkov tepla v parných odovzdávacích staniciach**
3. KURČOVÁ M., EHRENWALD P., SvF STU Bratislava  
**Regulácia vykurovacích sústav s tepelným čerpadlom**
4. ŠIKULA O., PLÁŠEK J., VUT Brno (CZ)  
**Dynamika nábehu a chladnutia podlahového vykurovania**
5. PATAKIOVÁ M., KABELE K., ČVUT Praha (CZ)  
**Využitie CDF pre optimalizáciu umiestnenia snímača pre reguláciu**
6. VÉGH P., STU Bratislava  
**Optimalizácia ekvitermickej regulácie použitím fuzzy regulátorov**
7. HOLYSZEWSZKI P., ENBRA Brno (CZ)  
**Prenos dát z meračov tepla po sieti GSM**
8. KIR J., Honeywell Bratislava  
**Riadenie a monitoring zdrojov tepla v systéme CZT**
9. KAPALO P., SvF TU Košice  
**Energia spotrebovaná pri regulovanom vetraní bytu**
10. HROMADA P., Uponor GmbH Bratislava  
**Regulácia veľkoplošných systémov vykurovania/chladenia**
11. KOHÚT J., WAVIN SLOVAKIA s.r.o. Bánovce nad Bebravou  
**Regulácie na dosiahnutie komfortu sálavých vykurovacích a chladiacich systémov**

13,00 - 14,30

prestávka na obed

14,30 - 16,30

**XI. sekcia: HYDRAULICKÉ VYREGULOVANIE VYKUROVACÍCH SÚSTAV**

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

1. KOŠIČANOVÁ D., SvF TU Košice  
**Princíp hydrauliky "hviezdicového" systému vykurovania**
2. JANUŠKA J., SvF STU Bratislava  
**Vplyv hydrauliky na prevádzkové náklady vykurovacej sústavy**
3. SZEKELY Š., IMI International s.r.o.  
**Automatické vyvažovacie ventily v sústavách vykurovania a chladenia**
4. ŠMELÍK J., THERMO-ECO-ENGINEERING, s.r.o.  
**Dopady zateplenia objektov na hydrauliku vykurovacích sústav**
5. GERBOC M., VYREGULOVANIE spol. s r.o.  
**Preregulovanie rozvodov ÚK objektov po významnej obnove – teória a prax**
6. JUHÁSZ A., DÚL R., Pedinfo Kft., CFD Engineering Hungary Kft. (H)  
**Vplyv vodomerov na hydrauliku systémov UK a TV**
7. VRANAY F., SvF TU Košice  
**Súvislosti čerpacej práce a prevádzkových stavov hydraulických rozvodov**
8. SLOBODNÍK D., ENBRA SLOVAKIA s.r.o.  
**Zásady kontroly a udržiavania hydraulických systémov UK a TV**

9. JEVOČIN V., SvF VÚT Brno (CZ)  
**Aktivace betónového jádra v praxi - termovízní měření**
10. KOTRBATÝ M., KOTRBATÝ, s.r.o. Praha (CZ)  
**Hospodaření s teplem - prezentácia knižnej publikácie**

**16,30 - 17,00** prestávka na kávu s CVTTi

**17,00 - 18,00** **D. diskusné fórum: Správa budov a prevádzka vykurovacích sústav**  
vedie: JUDr. M. Somorovský, SZBD Bratislava

**diskutujúci:** Kurčová, M., Piták, D., Piterka, M., Skuhra J., Somorová, V., Vranay, F.

**18,00 - 18,30** **stretnutie sympatizantov CVTTi**  
vedie: Ing. A. Čelinský

**19,30 - 20,00** **koktail generálnych partnerov:**

- IMI International, s.r.o. Nitra
- KOTRBATÝ, s.r.o. Praha
- V. I. Trade, s.r.o. Nitra

**20,00 - 23,00** rozlúčkový spoločenský večer pri goralskej muzike

#### **4. 3. 2011** **piatok: ENERGETICKÉ SLUŽBY**

---

**08,00 - 11,00** registrácia účastníkov

**08,30 - 10,30** **XII. sekcia: FACILITY MANAGEMENT**  
vedie: doc. Ing. V. Somorová, PhD., SvF STU Bratislava

1. SVOBODA P., Fakulta stavební ČVUT Praha (CZ)  
**Návrh, údržba a oprava pohľadového betonu z pohľadu facility managementu**
2. STRUP O., Hein Consulting, Praha (CZ)  
**Facility nebo Asset management ve správě technického majetku**
3. SOMOROVÁ V., SvF STU Bratislava  
**Technická správa vykurovania v zelených budovách**
4. MACEK D., Fakulta stavební ČVUT, Praha (CZ)  
**Ekonomické vyhodnocení efektivity investice do pasivního rodinného domu**
5. ŠTEVO S., FEI STU Bratislava  
**Návrh a optimalizácia vykurovacieho procesu**
6. VRANAYOVÁ Z., SINGOVŠZKI M., SvF TU Košice  
**Inteligentná budova a možnosti jej riadenia**
7. LESKOVSKÁ O., ZSVB Košice  
**Novela zákona o vlastníctve bytov – postrehy z praxe**
8. PODMANICKÝ P., SvF TU Košice  
**Facility management a virtuálne modelovanie budov**

9. LUKÁŠIK D., VRANAY F., TKÁČIK L., FERENCI J., Centrum výskumu ekonomiky obnoviteľných zdrojov energie a distribučných sústav, Košice  
**Budova s trvalo udržateľnou architektúrou s pozitívnou bilanciou energie**
10. HIRŠ J., ADAM P., CIFRINEC I., SvF VÚT Brno (CZ)  
**Energetické úspory při větrání bytových domů**

**10,30 - 11,00      prestávka na kávu s časopisom Technika a Solar technika**

**11,00 - 13,00      XIII. sekcia: ENERGETICKÝ MANAGEMENT**  
vedie: prof. Ing. D. Petráš, PhD., STU Bratislava

1. PETRÁŠ D., ŠABÍKOVÁ J., SvF STU Bratislava  
**Energetický a environmentálny manažment budov**
2. URBAN M., ČVUT Praha (CZ)  
**Využití hodnocení energetické náročnosti pro výběrové řízení**
3. PUSTAYOVÁ H., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava  
**Energetický monitoring prevádzky základnej školy**
4. HRUBÝ M. VUT Brno (CZ)  
**Energetický manažment**
5. EMINGG R., KABELE K., ČVUT Praha (CZ)  
**Commissioning - nová metóda pre uvádzanie systémov TZB do prevádzky**
6. ĎURIŠOVÁ E., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava  
**Environmentálne posúdenie vykurovania/chladenia v administratívnej budove**
7. JANÍK P., KALÚS, D. SvF STU Bratislava  
**Dlhodobá akumulácia tepla pre budovy s takmer nulovou spotrebou energie - experimentálny rodinný dom**
8. FILLOVÁ E., SvF STU Bratislava  
**Zelené budovy a ich environmentálne hodnotenie**
9. EÖRDÖGHNE M. M., PTE PMKK Épületgépészeti Tanszék (H)  
**Optimalizácia energetickej obnovy budov**
10. BUGÁŇ J., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava  
**Posúdenie výpočtu potreby energie pri podlahovom teplovodnom vykurovaní s EN**

**13,00 - 14,00      záver konferencie**

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

---

### TERMÍN A MIESTO KONANIA:

28. 2. – 4. 3. 2011, hotel Sorea Ľubovňa ([www.sorea.sk/lubovna](http://www.sorea.sk/lubovna)) v Ľubovnianskych kúpeľoch, cca 7 km od Starej Ľubovne.

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• vložné pre členov SSTP	45,83 + DPH =	55,00 €
• vložné pre ostatných účastníkov	54,17 + DPH =	65,00 €
• jednotné vložné po uzávierke (21. 2. 2011)	58,33 + DPH =	70,00 €
• zborník prednášok tlačný	19,17 + DPH =	23,00 €
• zborník prednášok CD	7,50 + DPH =	9,00 €
• vložné prezentujúcej firmy	330,00 + DPH =	396,00 €

Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2011

Účastnícky poplatok je potrebné poukázať najneskôr **do 25. 2. 2011** na účet SSTP vo VÚB BA  
č.ú.: **1307192857/ 0200**, VS 1115 + Vaše IČO, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857  
BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241

Daňový doklad - faktúru pošleme poštou po ukončení konferencie

Závaznú prihlášku pošlite na adresu: SSTP, Kocel'ova 15, 815 94 Bratislava, fax: +421 (2) 5564 7022, e-mail: [s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com), [sstp@stonline.sk](mailto:sstp@stonline.sk), najneskôr **do 21. 2. 2011**

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

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

### UBYTOVANIE:

• dvojlôžková izba	43,00 € STANDARD	39,00 € ECONOMY
• jednolôžková izba	32,00 € STANDARD	29,00 € ECONOMY
• apartmán	65,00 €	
• miestny poplatok, daň	0,50 €	

[Počty záujemcov o ubytovanie, ako i dátumy nocľahov uvedte v záväznej prihláške.](#)  
[V opačnom prípade Vám nebude rezervované ubytovanie!](#)

### STRAVOVANIE:

• raňajky formou bufetu	3,50 €
• obed formou bufetu	5,50 €
• večera formou bufetu	5,50 €

Stravovanie si môžete objednať na recepcii hotela pri ubytovaní. Ceny ubytovania a stravovania sú orientačné a **nie sú zahrnuté v účastníckom poplatku** na konferenciu.

[Platbu za ubytovanie a stravovanie si zabezpečuje každý účastník samostatne!](#)

### DOPRAVA:

Doporučená trasa príjazdu do Ľubovnianskych kúpeľov: vlakom - najlepšie prestupovať v Poprade z obidvoch smerov (Bratislava, Košice) a potom smer Kežmarok - Stará Ľubovňa. V prípade autobusov je najlepšie cestovať spojmi, ktoré idú cez Starú Ľubovňu. Informácie na [www.cp.sk](http://www.cp.sk). Hotel má vlastný mikrobús, ktorý bude k dispozícii v hodinových intervaloch od 9,00 hod do 15,00 hod z parkoviska medzi autobusovou a železničnou stanicou. Spojenie pred 9,00 hod a po 15,00 hod je možné na základe nahlásenia sa na recepcii hotela +421 (52) 43 217 51-54. Cena dopravy je 1€/osoba

**Kontaktná adresa:**  
SSTP, Koceľova 15  
815 94 Bratislava  
fax: +421 (2) 5564 7022  
[s.sufliarska@gmail.com](mailto:s.sufliarska@gmail.com)  
[sstp@stonline.sk](mailto:sstp@stonline.sk)

**Uzávierka prihlášok 21. 2. 2011**

## ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

na 19. medzinárodnú konferenciu VYKUROVANIE 2011  
28. 2. - 4. 3. 2011, Ľubovnianske kúpele - hotel Sorea Ľubovňa

**Meno, priezvisko, titul:**

**Názov spoločnosti:**

**Adresa spoločnosti:**

**Tel:**

**Fax:**

**Mobil:**

**E-mail:**

**IČO:**

**IČ DPH:**

Účastnícky poplatok je potrebné poukázať najneskôr **do 25. 2. 2011** na účet SSTP vo VÚB BA  
č.ú.: **1307192857/ 0200**, VS 1115 + Vaše IČO, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857  
BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241

### ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- vložné pre členov SSTP 45,83 + DPH = 55,00 €
- vložné pre ostatných účastníkov 54,17 + DPH = 65,00 €
- jednotné vložné po uzávierke (21. 2. 2011) 58,33 + DPH = 70,00 €
- zborník prednášok tlačný 19,17 + DPH = 23,00 €
- zborník prednášok CD 7,50 + DPH = 9,00 €
- vložné prezentujúcej firmy 330,00 + DPH = 396,00 €

**Celkom:**

### UBYTOVANIE:

Meno, priezvisko, titul	27.2-28.2.	28.2.-1.3.	1.3. - 2.3.	2.3 - 3.3.	3.3 - 4.3.

**Platbu za ubytovanie si každý účastník zabezpečuje individuálne na recepcii hotela!**

### Potvrdenie o zaplatení

Účastnícky poplatok v sume ..... € sme dňa .....

poukázali z účtu číslo:.....

na účet SSTP vo VÚB BA, č.ú.: 1307192857/0200; VS 1115 + Vaše IČO : .....

Pečiatka a podpis učitárne:

**Generálni partneri**



**Mediálni partneri**



**Výstavný partner**

