



Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia ZSVTS Bratislava
Katedra TZB SvF STU Bratislava
Regionálne združenie SKSI Bratislava

Vás pozývajú na 20. medzinárodnú konferenciu

VYKUROVANIE 2012

**'' Trvalá udržateľnosť, energetická
efektívnosť a environmentálna bezpečnosť ''**



27. február - 2. marec 2012

Ľubovnianske kúpele
Hotel** Sorea Ľubovňa

(SSTP 1216)



Tradičná 20. medzinárodná konferencia **VYKUROVANIE 2012**, aktuálne na tému: „Trvalá udržateľnosť, energetická efektívnosť a environmentálna bezpečnosť“ sa uskutoční v **Ľubovnianskych kúpeľoch - Hotel** SOREA Ľubovňa**, cca 7 km od Starej Ľubovne v dňoch **27. 2. - 2. 3. 2012**.

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 kokteillové prezentácie hlavných partnerov: Alfa Laval, Bratislavská teplárenská, Danfoss, Decon, ENSI, ESM YZAMER, FLAGA, HERZ, PORR, Progres Partners Advertising, REGULUS-TECHNIK, REHAU, STEFE SK, SYSTHERM SK, Uponor, V.I.Trade, Vaillant, Viessmann.

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
dušan.petrás@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

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. P. Kisela, Rada pre Zelené budovy
Ing. J. Kovačovič, TZS
doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD, SSTP
Ing. M. Obšivaný, SZVT
Ing. M. Vereš, ZpPOBD

Zahraníční koordinátori:

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

Diskusné fórum:

Ing. O. Leskovská, ZSVB na Slovensku
doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., STUBA
Ing. M. Obšivaný, SZVT Zvolen
Dr. Ing. K. Šoltéssová, SIEA Bratislava

Editor zborníka:

Zuzana Švecová
SSTP, Koceľova 15, BA
zuzana.svecova@stuba.sk

27. 2. 2012 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 EFEKTÍVNOSŤ BUDOV
17,30 - 18,30	A. diskusné fórum: Energetika budov
18,30 - 19,00	stretnutie sympatizantov ZpOBD
19,30 - 20,00	koktail hlavných partnerov
20,00 - 23,00	zoznamovací spoločenský večer / country večer s VODOPÁDOM

28. 2. 2012 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 hlavných partnerov
20,00 - 23,00	spoločenský večer / ochutnávka vín

29. 2. 2012 streda: OBNOVITELNÉ 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
13,00 - 14,30	prestávka na obed
15,00 - 18,00	exkurzia
14,30 - 16,30	VIII. sekcia: SOLÁRNE ENERGETICKÉ SYSTÉMY
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
18,30 - 19,00	stretnutie sympatizantov Rady pre Zelené budovy
19,30 - 20,00	koktail hlavných partnerov
20,00 - 23,00	spoločenský večer / DJ

1. 3. 2012 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 hlavných partnerov
20,00 - 23,00	rozlúčkový spoločenský večer / koncert Pink Floyd Revival

2. 3. 2012 piatok: ENERGETICKÉ SLUŽBY

08,00 - 11,00	registrácia účastníkov
08,30 - 10,30	XII. sekcia: VYKUROVACIE SÚSTAVY
10,30 - 11,00	prestávka na kávu s časopisom Technika a Solar technika
11,00 - 13,00	XIII. sekcia: FACILITY 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
Hlavné ciele „Návrhu energetickej politiky v tepelnej energetike“ a dotknutej legislatívy
2. HOLJENČÍK J., ÚRSO Bratislava
Regulačná politika a legislatíva v súčasnom regulačnom období
3. MOŠAT V., GAJDOŠ V., ŠEI GR Trenčín
Skúsenosti ŠEI z realizácie dozoru energetickej legislatívy v roku 2011
4. MARKOVÁ M., ÚRSO Bratislava
Vyhláška ÚRSO č. 219/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje cenová regulácia v tepelnej energetike
5. JASENÁK I., ÚRSO Bratislava
Zúčtovanie plánovaných nákladov v určenej cene tepla po skončení regulačného obdobia 2009 – 2011
6. KOSA P., SIEA Banská Bystrica, CHUDEJ J., MH SR Bratislava
Energetická efektívnosť v tepelnej energetike a pripravované legislatívne zmeny
7. ŠOLTÉSOVÁ K., SIEA Banská Bystrica
Kombinovaná výroba v novej európskej smernici o energetickej efektívnosti
8. LUKÁŠIK D., TKÁČIK Ľ., FERENCI J., Centrum výskumu ekonomiky obnoviteľných zdrojov energie a distribučných sústav, Košice
Transformácia trhu energie smerom k OZE

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

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

1. MARIAŠ M., MH SR Bratislava
Návrh novej Smernice EÚ o energetickej efektívnosti
2. OHRADZANSKÁ A., MDVaRR SR Bratislava
Energetická hospodárnosť budov a implementácia smernice 2010/31/EÚ v SR
3. MAGYAR Z., Univerzita Pécs, (H)
Implementácia smernice EPBD - recast v Maďarsku
4. BUTALA V., Univerzita Lubljana, (SLO)
Implementácia smernice EPBD - recast v Slovinsku
5. KABELE K., Stavební fakulta, ČVUT Praha, (CZ)
Nová evropská směrnice o energetické náročnosti budov a metody hodnocení budov v ČR
6. CHMÚRNY I., SvF STU Bratislava
Výsledky z prevádzky prvej vykurovacej sezóny nízkoenergetického domu
7. KALÚS D., SvF STU Bratislava
Zdroj tepla a energetická hospodárnosť budovy z hľadiska ekonomickej efektívnosti a environmentálneho zaťaženia

8. MAUREROVÁ L., VUT Brno, (CZ)
Vliv pomocných energií při zpracování průkazu energetické náročnosti budov
9. HIRŠ J., HOŘÍNKOVÁ L., VUT Brno, (CZ)
Vývojové trendy pro zajištění energie v budovách s téměř nulovou spotřebou energie
10. POČINKOVÁ M., RUBINOVÁ O., VUT Brno, (CZ)
Cesta k nulovému domu
11. KULÍŠEK L., Grundfos s.r.o., OZ, Bratislava
Zákon o ekodizajne, jeho vplyv na čerpadlá a elektromotory v TZB a prevádzkové úspory

17,30 - 18,30

A. diskusné fórum: Energetika budov

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

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

18,30 - 19,00

stretnutie sympatizantov Združenia pre podporu obnovy bytových domov

vedie: Ing. M. Vereš

19,30 - 20,00

koktail hlavných partnerov:

- FLAGA, spol s r.o. Pezinok
- PORR Rakúsko
- Progres Partners Advertising, s.r.o. Praha
- STEFE SK, a.s., Banská Bystrica

odovzdanie ceny SSTP prof. Ing. K. Pekaroviča, DrSc. za rok 2011

20,00 - 23,00

zoznamovací spoločenský večer s country skupinou „VODOPÁD“

28. 2. 2012

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. ŠOLTÉS J., Národná energetická spoločnosť a.s. Banská Bystrica
Kotle spaľujúce biomasu z pohľadu nových požiadaviek ochrany ovzdušia
2. JANDAČKA J., Sjf ŽU Žilina
Analýza vplyvu množstva spaľovacieho vzduchu na emisné a výkonové parametre zdrojov tepla
3. JANKOVSKÝ J., Apertix s.r.o. Lieskovec
Zvýšenie efektívnosti zdrojov tepla v nadväznosti na novelizáciu zákona č. 309 Zb.
4. RASSMUSSEN P., SCANVAK, Dánsko
Hodnotenie energetickej efektívnosti zdrojov tepla v Dánsku
5. LULKOVIČOVÁ O., KONÍK J., SvF STU Bratislava
Energetické hodnotenie zdrojov tepla v Petržalke
6. FABUŠ M., URBAN F., KUČÁK L., Sjf STU Bratislava
Možnosti zásobovania teplom po odstavení veľkého tepelného zdroja

7. KOVAČOVIČ J., Rozvojová spoločnosť a.s. Bratislava
Obchodovanie s emisiami po skončení platnosti Kjotského protokolu
8. ŽIARAN S., Sjf STU Bratislava
Hluk komínovej sústavy výhrevní, integrovanej na obytný blok
9. MALINOVÁ K., SvF STU Bratislava
Možnosti obnovy a financovania zdroja tepla v bytovom dome

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. ŠOLTÉS J., Národná energetická spoločnosť, Banská Bystrica
Kogeneračné jednotky na báze spaľovacích turbín z pohľadu požiadaviek ochrany ovzdušia
2. HOLBOJOVÁ A., ŠIMO I., HALAMÍČEK R., ČIČMANEC S., SPP, a.s. Bratislava
Prevádzka vysoko účinnej kombinovanej výroby elektriny a tepla spoločnosti Slovenský plynárenský priemysel, a.s.
3. VÍGLASKÝ J., FEVT, TU Zvolen
Malokapacitné kogeneračné jednotky na tuhé biopalivá
4. GAVLIK M., BÖSZÖRMÉNYI L., SvF TU Košice
Alternatívne zohľadnenie ekonomickej efektívnosti pri návrhu štruktúry kogeneračného zdroja
5. URBAN F., FABUŠ M., KUČÁK Ľ., FODOR P., Sjf STU Bratislava
Analýza kogenerácie pre atypický odberový diagram tepla
6. JANDAČKA J., MALCHO M., Sjf ŽU Žilina
Zapojenie kogeneračnej jednotky do technológie využívajúcej teplotný potenciál spalín
7. NOVÁČEK E, VSE, a.s., Košice
Kogenerácia na bioplynovej stanici – skúsenosti z prevádzky bioplynovej stanice v Rozhanovciach
8. KOŠÍK L., agriKomp Slovakia s.r.o. Nitra
Optimalizácia prevádzky bioplynovej stanice v súvislostiach
9. KABRHEL M., ČVUT Praha, (CZ)
Využití mikrogenerace pro snižování energetické náročnosti budov
10. HODULOVÁ I., INTECH Slovakia, s.r.o., Bratislava
Projekt kogeneračnej jednotky s ORC na bioplynovej stanici
11. HARGAŠ M., TAKÁCS J., SvF STU Bratislava
Zariadenia na kombinovanú výrobu elektrickej a tepelnej energie na báze biomasy a ich využitie v stavebných objektoch

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. BUKOVIANSKY M., TAKÁCS J., SvF STU Bratislava
Stanovenie faktora primárnej energie pre SCZT využívajúce geotermálnu energiu
2. ZÁBORSKÝ J., Bratislavská teplárenská a.s., Bratislava
Skúsenosti s prevádzkou výmenníkov tepla v podmienkach BAT a.s.
3. KALISKÝ A., SYSTHERM SK, Liptovský Mikuláš
Skúsenosti z projektovania a realizácie kompaktných OST

4. JURKA P., TAKÁCS J., SvF STU Bratislava
Prevádzka bazénového hospodárstva v termálnom kúpalisku Vadaš v Štúrove
5. BEDNARIČ B., Alfa Laval Slovakia s.r.o., Bratislava
Predstavenie novej generácie spájkovaných výmenníkov tepla Alfa Laval
6. MIČEK, I., TAKÁCS J., Slovenské liečebné kúpele Piešťany, a.s., SvF STU Bratislava
Využívanie odpadových vôd, ako druhotný zdroj tepla v Slovenských liečebných kúpeľoch Piešťany a.s.
7. HORSKÝ J., DIH, s.r.o., Vrbové
Využitie drevnej štiepky v systémoch CZT
8. ČIŽMÁR J., Bratislavská teplárenská, a.s., Bratislava
Modernizácia prenosovej sústavy v podmienkach BAT a.s.
9. LUKÁŠIK D., TKÁČIK Ľ., FERENCI J., Centrum výskumu ekonomiky obnoviteľných zdrojov energie a distribučných sústav, Košice
Zavedenie konkurencie zo systémov CZT
10. MORYS J., Teplo Zlín, a.s. Zlín, (CZ)
Zkušenosti s provozováním výměníků tepla v soustavě CZT

16,30 - 17,00 prestávka na kávu s TZS a SZVT

17,00 - 18,00 B. diskusné fórum: Progresívna výroba tepla
vedie: Ing. M. Obšivaný, Slovenský zväz výrobcov tepla
diskutujúci: Jandačka J., Kabát V., Kovačovič J., Kret P., 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 hlavných partnerov:

- Bratislavská teplárenská, a.s., Bratislava
- Alfa Laval Slovakia s.r.o., Bratislava
- Decon, s.r.o. Žilina
- HERZ, s.r.o. Bratislava
- SYSTHERM SK, s.r.o. Liptovský Mikuláš
- Vaillant Group Slovakia, s.r.o., Skalica

20,00 - 23,00 spoločenský večer s ochutnávkou vín firmy Obchod s dobrým vínom, s.r.o., Košice

29. 2. 2012 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. a kol., FEVT TU vo Zvolene
Regionálny potenciál biomasy a jeho udržateľnosť v budúcnosti

2. SUCHOMEL J. a kol., LF TU vo Zvolene
Lesné štiepky a ich možnosti pokryť požiadavky Slovenska na lokálne biopalivo
3. ŠOOŠ Ľ. a kol., Sjf STU Bratislava
Tuhé biopalivá a perspektíva ich trvalej dostupnosti v sektore energetiky
4. JANDAČKA J. a kol., Sjf ŽU, Žilina
Malé zdroje tepla a ich environmentálne charakteristiky
5. JANKOVSKÝ J., ASPEK, Zvolen
Veľkokapacitné zdroje energie a ich perspektíva plniť emisné limity
6. GULA A. a kol., AGH Krakov, Poľsko
Úspešné využívanie slamy v CZT a vízia biomasy ako nosiča energie v Poľsku
7. TRENČANOVÁ M. a kol., Dalkia a.s.
Inovácie v bioenergetike a ich environmentálne aspekty
8. ĎUĎÁK I., INTECH Slovakia, s.r.o. Bratislava
Potenciál kondenzačnej technológie pre zdroje bioenergie
9. RUŇANIN R., HERZ, s.r.o. Bratislava
Využitie biomasy pri centrálnej výrobe tepla v mestách
10. IVANOVIČ M. Viessmann, s.r.o., Bratislava
Spaľovanie drevných štiepok v kotli s výkonom 530 kW inštalovanom v blokovej plynovej kotolni

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

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

1. DRAXLER E., FH Pinkafeld (A) MATEJ P., TMS-MONTYS s.r.o.
Tepelné čerpadlo voda – voda a teplovzdušné vykurovanie
2. LUKÁŠIK D., VRANAY F., TKÁČIK L., FERENCI J., SvF TU Košice
Ekonomika zdroja tepla využívajúca tepelné čerpadlo
3. MALCHO M., KAPJOR A., HÚŽVAR J., JANOVCOVÁ M., Sjf ŽU v Žiline
Modifikácia plynového tepelného čerpadla vzduch – voda pre iné druhy nízko potenciálneho tepla
4. MACHOVIČ M., ESM -YZAMER energetické služby a monitoring, s r. o. Trnava
Realizácia vykurovania a chladenia v zámku Smolenice
5. ORGONÍK D., SvF STU Bratislava
Hodnotenie prevádzky dvoch typov systémov vykurovania s tepelnými čerpadlami
6. MALCHO M., Jandačka J., Jakubský M., Lenhard R., Sjf ŽU v Žiline
Modifikácia plynového tepelného čerpadla vzduch – voda pre iné druhy nízko potenciálneho tepla
7. KULIAČEK P., Viessmann, s. r. o. Bratislava
Praktické skúsenosti z realizovaných aplikácií tepelných čerpadiel
8. FÜRI B., TURZA R., SvF STU Bratislava
Tepelné čerpadlá na spätné získavanie tepla vo vzduchotechnických zariadeniach
9. MOLEK M., GEROTop spol. s r. o. Bratislava
Praktické skúsenosti z realizácii zdrojových okruhových tepelných čerpadiel
10. MELIKANT T., Tatramat - ohrievače vody, s.r.o. Poprad
Zvýšenie sezónneho výkonového čísla tepelného čerpadla

13,00 - 14,30 **prestávka na obed**

- 15,00 - 18,00** **exkurzia: BIOENERGY Bardejov, s.r.o.**
Bioenergia - energetický zdroj novej generácie v Bardejove
- 14,30 - 16,30** **VIII. sekcia: SOLÁRNE ENERGETICKÉ SYSTÉMY**
vedie: doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
1. SKALÍK L., LULKOVIČOVÁ O., NOVOTNÁ M., SvF STU Bratislava
Softwerová optimalizácia návrhu prvkov slnečných energetických systémov
 2. HIRŠ J., VELÍSKOVÁ E., VUT Brno, (CZ)
Energetická bilance pavilonu výzkumného centra s uplatnění obnovitelných zdrojů energie
 3. KŘIŠÍKOVÁ H., Regulus spol.s r.o., Praha, (CZ)
Ukázky instalací a provozu velkoplošných solárních systémů
 4. KOŠIČANOVÁ D., FEDORČÁK P., SvF TU Košice
Solárne chladenie priestorov v školskej budove
 5. KULIAČEK P., Viessmann, s.r.o, Bratislava
Vitosol solárne kolektory - návrh veľkých solárnych systémov a ich realizácia v praxi
 6. JEŽO M., THERMO/SOLAR Žiar s.r.o., Žiar nad Hronom
Využitie slnečných termických kolektorov v bytových domoch, nemocniciach a iných objektoch
 7. JANÍK P., SvF STU Bratislava
Využitie solárnej energie pre aktívnu tepelnú ochranu v experimentálnom rodinnom dome
 8. KOŇAŘÍK M., HORÁK P., VUT Brno (CZ)
Modelování stokového výměníku tepla
- 16,30 - 17,00** **prestávka na kávu so SSTP**
- 17,00 - 18,00** **C. diskusné fórum: Obnoviteľné zdroje energie**
vedie: doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD., SvF STU Bratislava
diskutujúci: Fůri B., Gula A., Halás O., Novák M., Víglaský J.
- 18,00 - 18,30** **stretnutie sympatizantov SSTP**
vedie: doc. Ing. O. Lulkovičová, PhD.
- 18,30 - 19,00** **stretnutie sympatizantov Rady pre Zelené budovy**
vedie: Ing. P. Kisela
- 19,30 - 20,00** **koktail hlavných partnerov:**
- **ESM YZAMER, s.r.o. Trnava**
 - **REGULUS-TECHNIK, s.r.o. Prešov**
 - **Viessmann, s.r.o., Bratislava**
- 20,00 - 23,00** **spoločenský večer (DJ)**

1. 3. 2012 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 Komárno

1. PITERKA M., SBD Komárno
Fixná zložka ceny tepla a energetická hospodárnosť budovy
2. POPLUHÁR J., SZBD Bratislava
Vyhláška č. 358/2009 Z. z. – rozúčtovanie nákladov na dodávku tepla v nadväznosti na „Triedy energetickej hospodárnosti budov“
3. LESKOVSKÁ O., ZSVB na Slovensku Košice
Rozpočítavanie nákladov v bytovom dome
4. KEBÍSEK G.
Inteligentné – smart – merače spotreby
5. TEŠLÁR J., ENERGO AQUA, s.r.o. Banská Bystrica
Výhody a nevýhody princípov merania vody a tepla v praxi
6. KRUTÁKOVÁ J., Landis+Gyr s.r.o., organizačná zložka Bratislava
Nové kalorimetrické počítadlo ULTRAHEAT T550 (UC50) pre kombinované merače tepla / chladu a jeho využitie v praxi
7. IZAKOVIČ M., ESM YZAMER, energetické služby a monitoring, s.r.o. Trnava
Užívateľ musí poznať svoju spotrebu ešte pred rozúčtovaním
8. ŠMELÍK J., THERMO-ECO-ENGINEERING, s.r.o. Bratislava
Využitie vnútornej priestorovej teploty pre rozpočítanie nákladov na vykurovanie
9. GERBÓC M., VYREGULOVANIE SK, s.r.o. Liptovský Mikuláš
Vplyv korekcií polohy miestnosti v zateplených objektoch na kvalitu rozpočítania nákladov na vykurovanie
10. MIČO T., ENETHERM, s.r.o. Boleráz
Chyby zateplenia a ich dopad na rozpočítanie nákladov na vykurovanie
11. BUZAŠI J., Stavebné bytové družstvo Banská Bystrica
Poznatky z rozpočítania tepla na vykurovanie v bytovom dome v správe SBD Banská Bystrica

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. KOUDELKOVÁ D., SvF STU Bratislava
Regulácia teploty ohriatej pitnej vody
2. BORŽÍKOVÁ J., MIŽÁK J., PITEĽ J., TÓTHOVÁ M., FVT TU Košice
Skúsenosti s riadením spaľovania biomasy v kotloch na drevnú štiepku
3. KIR J., Honeywell, s.r.o. Bratislava
Zonová regulácia vykurovania v rodinnom dome
4. KURČOVÁ M., EHRENWALD P., SvF STU Bratislava
Regulácia vykurovania a chladenia termoaktívnymi stavebnými prvkami
5. BUTKO M., Siemens, s.r.o. Bratislava
Moderný radiaci systém pre CZT

6. VÉGH P., STU Bratislava
Aplikácia termovízie v odovzdávacej stanici tepla
7. HOLYSZEWSZKI P., ENBRA s.r.o. Brno, (CZ)
Komunikácia meradiel protokolom Wireless M-Bus
8. GRAUS J., Regulatorm spol. s r. o. Bratislava
Použitie WEB orientovaných systémov pre riadenie a monitorovanie energetických zariadení budov
9. KOVÁŘOVÁ Z., SvF STU Bratislava
Vyregulovanie prevádzkových sietí s rôznou tepelnou bilanciou

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. JANUŠKA J., SvF STU Bratislava
Zmeny hydraulických pomerov vo vertikálnej vetve vykurovacej sústavy v závislosti od uvažovaného podielu účinného vztlaku
2. SZEKELY S., TA HYDRONICS, Humpolec (CZ)
Nové trendy pre hydronické riešenia: Vyvažovacie a regulačné ventily s EQM charakteristikou a nastaviteľnou kvs hodnotou
3. ŠMELÍK J., THERMO - ECO - ENGINEERING, s.r.o.
Predimenzovanosť obehových čerpadiel a zavzdušňovanie vykurovacích sústav
4. GERBOC M., VYREGULOVANIE spol. s r. o.
Vplyv konštrukcie termostatického ventilu na kvalitu hydraulického vyváženia
5. ZELENAY P., U.S.Steel Košice, s.r.o. - KORAD
Možnosti uplatnenia vykurovacích telies v režime chladenia
6. VRANAY F., SvF TU v Košiciach
Hydraulické súvislosti pri využití jestvujúcich vykurovacích rozvodov pre chladenie
7. MIČUŠÍK K., HERZ, spol. s r. o. Bratislava
Hydraulické vyregulovanie rozvodov teplej pitnej vody v bytových domoch
8. SLOBODNÍK D., ENBRA SLOVAKIA s.r.o, Banská Bystrica
Vplyv regulácie TÚV a dopady na cenu a spotrebu
9. KAPALO P., SvF TU v Košiciach
Vplyv regulácie vykurovacej sústavy na spotrebu energie v nízkoenergetickej budove

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

17,00 - 18,00 **D. diskusné fórum: Správa budov a prevádzka vykurovacích sústav**
vedie: Ing. O. Leskovská, ZSVB na Slovensku

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

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

- 19,30 - 20,00 koktail hlavných partnerov:
- Danfoss, s.r.o. Zlaté Moravce
 - ENSI, Nórsko
 - REHAU, s.r.o. Bratislava
 - Uponor GmbH, Bratislava
 - V. I. Trade, s.r.o. Nitra

udelenie ceny mladému odborníkovi z oblasti vykurovania za rok 2011

- 20,00 - 23,00 rozlúčkový spoločenský večer
koncert skupiny Pigs on the Wing - Pink Floyd Revival

2. 3. 2012 piatok: ENERGETICKÉ SLUŽBY

- 08,00 - 11,00 registrácia účastníkov

- 08,30 - 10,30 **XII. sekcia: VYKUROVACIE SÚSTAVY**
vedie: prof. Ing. D. Petráš, PhD., STU Bratislava

1. JEVOČIN V., VUT Brno, (CZ)
Aktivace betonového jádra a využití alternativních zdroju energie
2. ŠIKULA O., VUT Brno, (CZ)
Výpočtové modely velkoplošných systému vytápění s velkou akumulací
3. KONTRA J., TU Budapešť, (H)
Rekonštrukcia vykurovacích sústav po energeticky úsporných opatreniach na panelových bytových domoch
4. RÁCZ L., TAKÁCS J., SvF STU Bratislava
Výmena obehového čerpadla - významný prvok znižovania prevádzkových nákladov vykurovacích sústav
5. BABIAK J., Uponor GmbH, Bratislava
Skúsenosti s projektovania systémov NTV/VTCh
6. KRAJČOVIČ, I.: Rehau, s.r.o., Bratislava
Skúsenosti z realizácie systémov NTV/VTCh
7. KRAJČÍK M., SvF STU Bratislava
Podlahové vykurovanie/chladenie kombinované so vztlakovým vetraním
8. BUGÁŇ J., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava
Nový prístup pri výpočte a návrhu VTPV podľa STN EN 1264-2
9. ĎURIŠOVÁ E., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava
Počítačová simulácia tepelného režimu systému NTV/VTCH
10. PERÁČKOVÁ J., KRIPPELOVÁ Z., SvF STU Bratislava
Analýza návrhu zásobníkových ohrievačov podľa STN, ČSN a DIN

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

11,00 - 13,00

XIII. sekcia: FACILITY MANAGEMENT

vedie: doc. Ing. V. Somorová, PhD., SvF STU Bratislav

1. SOMOROVÁ V., SvF STU Bratislava
Zabezpečenie kvality údržby vykurovacích zariadení aplikáciou facility managementu
2. RIMBALOVÁ J., SvF TU Košice
Dôležitosť služieb facility managementu v oblasti vykurovania
3. PUSTAYOVÁ H., PETRÁŠ D., SvF STU Bratislava
Energetický monitoring vykurovania pred a po komplexnej obnove bytového domu
4. KOŠIČAN M., SvF TU Košice
Úloha facility managementu pri obnove historickej budovy
5. LUKÁSIK D., VRANAY F., TKÁČIK Ľ., FERENCI J., VRANAYOVA Z., SvF TU Košice
Koncepcia budovy s nulovou spotrebou energie a výkon facility managementu
6. ŠTEVO S., FEI STU Bratislava
Vykurovanie budov a ich trvalá udržateľnosť
7. LESKOVSKÁ O., ZSVB na Slovensku, Košice
Záložné právo v prospech spoločenstva
8. BUDIAKOVÁ M., FA STU Bratislava
Vykurovacie systémy nových energetických konceptov
9. KISEĽ D., K - TEST, s.r.o., Košice
Meranie koeficientu prestupu tepla U

13,00 - 14,00

záver konferencie

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

27. 2. – 1. 3. 2012, Hotel** SOREA Ľubovňa (www.sorea.sk/lubovna) v Ľubovnianskych kúpeľoch, cca 7 km od Starej Ľubovne.

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- | | | |
|--|----------------|----------|
| • vložné účastník | 60,00 + DPH = | 72,00 € |
| • vložné účastník člen SSTP | 50,00 + DPH = | 60,00 € |
| • jednotné vložné po uzávierke (20. 2. 2012) | 70,00 + DPH = | 84,00 € |
| • zborník prednášok tlačený | 20,00 + DPH = | 24,00 € |
| • zborník prednášok CD | 7,50 + DPH = | 9,00 € |
| • vložné prezentujúca firma | 400,00 + DPH = | 480,00 € |

Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2012.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 24. 2. 2012** na účet SSTP vo VÚB Bratislava č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 16 + Vaše IČO**, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857, BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241

Daňový doklad - faktúru pošleme poštou po ukončení konferencie.

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 | 49,00 € |
| • jednolôžková izba | 34,50 € |
| • apartmán | 73,00 € |
| • miestny poplatok, daň | 0,50 € |

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

STRAVOVANIE:

- | | |
|------------------------|--------|
| • obed formou bufetu | 5,80 € |
| • večera formou bufetu | 5,80 € |

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 prízjazdu do Ľubovnianskych kúpeľov: vlakom - najlepšie prestupovať v Poprade z oboch 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. 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

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA:

Pošlite na adresu: SSTP, Koceľova 15, 815 94 Bratislava, fax: +421 (2) 5564 7022 prednostne na e-mail: s.sufliarska@gmail.com, najneskôr **do 20. 2. 2012**

Kontaktná adresa:
SSTP, Koceľova 15
815 94 Bratislava
fax: +421 (2) 5564 7022
s.sufliarska@gmail.com

Uzávierka prihlášok 20. 2. 2012

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA

na 20. medzinárodnú konferenciu VYKUROVANIE 2012
27. 2. - 2. 3. 2012, Ľubovnianske kúpele - Hotel** SOREA Ľubovňa

Meno, priezvisko, titul:	
Názov spoločnosti:	
Adresa spoločnosti:	
Tel:	Fax:
Mobil:	E-mail:
IČO:	IČ DPH (DIČ):

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 24. 2. 2012** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 16 + Vaše IČO**, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857
BIC: SUBASKBX, naše IČO: 00896918, IČDPH: SK2021491241

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- | | | | |
|--|----------------|----------|----------------------|
| • vložné účastník | 60,00 + DPH = | 72,00 € | <input type="text"/> |
| • vložné účastník člen SSTP | 50,00 + DPH = | 60,00 € | <input type="text"/> |
| • jednotné vložné po uzávierke (20. 2. 2012) | 70,00 + DPH = | 84,00 € | <input type="text"/> |
| • zborník prednášok tlačený | 20,00 + DPH = | 24,00 € | <input type="text"/> |
| • zborník prednášok CD | 7,50 + DPH = | 9,00 € | <input type="text"/> |
| • vložné prezentujúca firma | 400,00 + DPH = | 480,00 € | <input type="text"/> |

Celkom:

UBYTOVANIE:

Meno, priezvisko	26.2/27.2.	27.2./28.2.	28.2./29.2.	29.2./1.3.	1.3./2.3.

Platbu za ubytovanie si každý účastník zabezpečuje individuálne na recepcii hotela

Potvrdenie o úhrade

Účastnícky poplatok v sume € , dňa

poukážeme z účtu číslo:.....

na účet SSTP vo VÚB BA, č.ú.: 1307192857/0200; VS 16 + Vaše IČO :

Pečiatka a podpis učitárne:

Hlavní partneri



Mediálni partneri



Výstavný partner

