



**Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, ZSVTS Bratislava
Stavebná fakulta STU Bratislava**

**v spolupráci so
Slovenskou komorou stavebných inžinierov**

Vás pozývajú na 18. vedecko - odbornú medzinárodnú konferenciu

SANHYGA 2013

**17. - 18. október 2013
Hotel Magnólia
Piešťany**

Mediálny partner:



Medzinárodná vedecko - odborná konferencia SANHYGA 2013 je stretnutím odborníkov v oblasti zdravotnej techniky, t.j. zásobovania budov vodou, odkanalizovaním a zásobovania budov plynom. V súčasnosti sa konferencie každoročne zúčastňuje odborná verejnosť - školskí pracovníci, projektanti, realizačné firmy, zaoberajúce sa dodávkou a realizáciou zdravotnotechnických inštalácií a tiež prevádzkovatelia stavieb v tejto oblasti. Pozvanie vystúpiť s prednáškou z oblasti zdravotnej techniky prijali viacerí renomovaní odborníci z technických univerzít doma aj v zahraničí, odborníci z praxe a tiež firmy, prezentujúce najnovšie výrobky a technológie.

Konferencia je určená projektantom, dodávateľom, investorom, správcom budov, prevádzkovateľom technických zariadení budov, pedagógom a študentom na všetkých stupňoch odborných škôl a fakúlt, pracovníkom štátnej správy a všetkým ostatným pracovníkom činným vo výstavbe.

Program tohtoročnej 18. medzinárodnej konferencie SANHYGA 2013 analyzuje problematiku zdravotnej techniky na aktuálne tematické okruhy :

- **legislatíva a trendy v zdravotnej technike**
- **vodovody v budovách (návrh a dimenzovanie vodovodov, požiarne vodovody)**
- **vsakovanie a využitie zrážkovej vody**
- **realizácia zdravotnotechnických inštalácií**
- **zásobovanie budov plynom**
- **technologické zariadenia a systémy**
- **využitie obnoviteľných zdrojov v ZTI**

Prípravný vedecký výbor:

prof. Ing. Jaroslav Valášek, PhD., Bratislava

doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD., Košice

doc. Ing. Ján Takács, PhD., Bratislava

Ing. Peter Kapalo, PhD., Košice

Ing. Jakub Vrána, PhD., Brno, CZ

Ing. Zdeněk Žabička, Brno, CZ

Odborný garant:

doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.

Stavebná fakulta STU Bratislava

Radlinského 11, 813 68 Bratislava

tel: +421 (2) 5927 4480

jana.perackova@stuba.sk

Organizačný garant:

Diana Háberová

SSTP, Kocel'ova 15

815 94 Bratislava

tel.: +421 (903) 562 108

sstp@stonline.sk

www.sstp.sk

17. 10. 2013 štvrtok

08.00 - 09.00 h	Registrácia účastníkov
09.00 - 09.15 h	Otvorenie konferencie
09.15 - 10.15 h	1. tematický okruh: LEGISLATÍVA A TRENDY V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE
10.15 - 10.30 h	Prestávka
10.30 - 11.45 h	2. tematický okruh: VODOVODY V BUDOVÁCH
11.45 - 12.45 h	firemné prezentácie: UPONOR•PROMINENT•HL HUTTERER-LECHNER• GEBERIT
13.00 - 14.30 h	Obed
14.30 - 15.30 h	2. tematický okruh - pokračovanie
15.30 - 15.45 h	Prestávka
15.45 - 16.45 h	3. tematický okruh: VYUŽITIE A VSAKOVANIE ZRÁŽKOVEJ VODY
16.45 - 18.00 h	4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZDRAVOTNOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ
18.00 - 19.00 h	firemné prezentácie: REHAU • AEROFLEX • WALEON • GRUNDFOS
20.00 - 23.00 h	Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2013

18. 10. 2013 piatok

08.30 - 9.00 h	Registrácia účastníkov
09.00 - 09.45 h	5. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOVI PLYNOM
09.45 - 10.00 h	Prestávka
10.00 - 11.00 h	6. tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY
11.00 - 12.00 h	7. tematický okruh: VYUŽITIE OBNOVITEL'NÝCH ZDROJOV V ZTI
12.00 - 13.00 h	Firemné prezentácie: VIEGA • KEMPER • HONEYWELL• POLOPLAST• WAVIN
13.00 h	Ukončenie konferencie

- 08.00 – 08.50 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 09.00 – 09.15 h OTVORENIE KONFERENCIE
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., odborný garant konferencie
- 1. tematický okruh: LEGISLATÍVA A TRENDY V ZDRAVOTNEJ TECHNIKE**
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 09.15 – 09.30 h **Komentár k vyhláške č.282/2012 Z.z. MH SR, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na tepelnú izoláciu rozvodov tepla a teplej vody**
J. Peračková, J. Januška, SvF STU Bratislava
- 09.30 – 09.45 h **Zásobovanie budov vodou a kanalizácia podľa prednášajúcich 39. sympózia CIB V NAGANE**
Z. Vranayová, D. Káposztásová, SvF TU Košice
- 09.45 – 10.00 h **Příprava revize ČSN 75 6760 Vnitřní kanalizace**
J. Vrána, FAST VUT Brno /CZ/
- 10.00 – 10.15 h DISKUSIA
- 10.15 – 10.30 h PRESTÁVKA
- 2. tematický okruh : VODOVODY V BUDOVÁCH**
vedie: doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
- 10.30 – 10.45 h **Vplyv okrajových podmienok na voľbu svetlosti distribučného rozvodu v bytovom dome**
P. Kapalo, SvF TU Košice
- 10.45 – 11.00 h **Vnitřní vodovody podle nových českých technických norem**
J. Vrána, FAST VUT Brno /CZ/
- 11.00 – 11.15 h **Navrhovanie rozvodov vody na hasenie v budovách v súlade s platnými normami**
T. Jánošková, SvF STU Bratislava
- 11.15 – 11.30 h **Vyhodnotenie kvality dodávky teplej vody po rekonštrukcii vodovodu v bytovom dome**
Z. Krippelová, SvF STU Bratislava
- 11.30 – 11.45 h DISKUSIA
- 11.45 – 12.45 h **firemné prezentácie (15 min./firma)**
UPONOR • PROMINENT • HL HUTTERER-LECHNER • GEBERIT
- 12.45 – 14.30 h OBED
- 2. tematický okruh – pokračovanie:**
vedie: Ing. Peter Kapalo, PhD.
- 14.30 – 14.45 h **Vnitřní vodovod - návrh řešení a vady**
Z. Žabička, Žabička TPS s.r.o, Brno /CZ/

- 14.45 – 15.00 h **Wärmedämmung von Rohrleitungen /Tepelné izolácie potrubí/**
E. Draxler, HT Pinkafeld, /A/
- 15.00 – 15.15 h **Hydraulicko-teplotné vyváženie cirkulačných sústav teplej vody**
J. Šmelík, Thermo Eco Engineering
- 15.15 – 15.30 h DISKUSIA
- 15.30 – 15.45 h PRESTÁVKA
- 3. tematický okruh: VYUŽITIE A VSAKOVANIE ZRÁŽKOVEJ VODY**
vedie: doc. Ing. Zuzana Vranayová, PhD.
- 15.45 – 16.00 h **Systémy využívajúce zrážkovú vodu a určenie rizika pre zdravie užívateľa**
D. Káposztássová, Z. Karellová, Z. Vranayová, SvF TU Košice
- 16.00 – 16.15 h **Pranie v dažďovej vode a životné prostredie**
M. Poliak, Elwa, s.r.o.
- 16.15 - 16.30 h **Účinnosť vsakovacej šachty v praxi**
G. Markovič, SvF TU Košice
- 16.30 – 16.45 h DISKUSIA
- 4. tematický okruh: REALIZÁCIA ZDRAVOTNOTECHNICKÝCH INŠTALÁCIÍ**
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 16.45 – 17.00 h **Realizácia odvodňovania plochých striech podtlakovým systémom s odvedením dažďových vôd do vsakovacích zariadení**
M. Botka, EMPONT, s.r.o.
- 17.00 – 17.15 h **Meranie médií a prenos dát z nich - súčasné možnosti a trendy**
D. Slobodník, ENBRA Slovakia, s.r.o.
- 17.15 – 17.30 h **Meranie teplôt v inštalačnej šachte bytového domu**
P. Kapalo, SvF TU Košice
- 17.30 – 17.45 h **Optimalizácia čerpacích systémov pomocou inteligentných riešení**
J. Kováčik, Grundfos, s.r.o.
- 17.45 – 18.00 h DISKUSIA
- 18.00 – 19.00 h **firemné prezentácie (15 min./firma)**
REHAU • AEROFLEX • WALEON • GRUNDFOS
- 20.00 h **Spoločenský večer a slávnostné odovzdanie ceny SSTOP v oblasti zdravotnej techniky - cena prof. Ing. Ľudovíta Hrdinu za rok 2013**

- 08.30 - 09.00 h REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV
- 5. tematický okruh: ZÁSOBOVANIE BUDOV PLYNOM**
vedie: Ing. Jakub Vrána, PhD.
- 09.00 – 09.15 h **Novinky v plynárenských predpisoch**
K. Malinová, SvF STU Bratislava
- 09.15 – 09.30 h **Príčiny havárií pri prevádzke plynových zariadení**
P. Hrdý, KEÚ PZ Bratislava
- 09.30 – 09.45 h **Plynová zařízení podle TPG 704 01- 2013, východiska, požadavky a výsledek**
I. Vališ, FAST VUT Brno /CZ/
- 09.45 – 10.00 h DISKUSIA A PRESTÁVKA
- 6.tematický okruh: TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA A SYSTÉMY**
vedie: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD.
- 10.00 – 10.15 h **Změny systémů TZB u budov s nízkou spotřebou energie**
V. Jelínek, FSv ČVUT Praha /CZ/
- 10.15 – 10.30 h **Zneškodňovanie komunálnych odpadových vôd v oblastiach s individuálnou bytovou výstavbou**
I. Mahríková, SvF STU Bratislava
- 10.30 – 10.45 h **Kolik stojí investora a provozovatele neodborně zpracovaný projekt kuchyně**
J. Válek, MAVVA, s.r.o., Ostrava /CZ/
- 10.45 – 11.00 h DISKUSIA
- 7. tematický okruh: VYUŽITIE OBNOVITEL'NÝCH ZDROJOV V ZTI**
vedie: doc. Ing. Ján Takács, PhD.
- 11.00 – 11.15 h **Rekuperácia tepla z kanalizácie**
V. Podobeková, J. Peráčková, SvF STU Bratislava
- 11.15 – 11.30 h **Zásady návrhu geotermálneho energetického systému v rekreačných areáloch**
P. Jurka, J. Takács, SvF STU Bratislava
- 11.30 – 11.45 h **Návrhy a odporúčania pre zefektívnenie prevádzky geotermálneho systému v letnom období**
M. Bukoviánsky, J. Takács, SvF STU Bratislava
- 11.45 - 12.00 h DISKUSIA
- 12.00 – 13.00 h **firémné prezentácie (15 min/firma)**
VIEGA • KEMPER • HONEYWELL • POLOPLAST • WAVIN
- 13.00 h UKONČENIE KONFERENCIE

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A MIESTO KONANIA:

17. - 18. 10. 2013, Hotel MAGNÓLIA, Piešťany

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| • účastník | 54,17 + DPH = 65,00 € |
| • účastník člen SSTP | 45,83 + DPH = 55,00 € |
| • zborník prednášok tlačený | 19,17 + DPH = 23,00 € |
| • zborník prednášok CD | 8,33 + DPH = 10,00 € |
| • prezentujúca firma | 350,00 + DPH = 420,00 € |

Za členov SSTP považujeme len tých účastníkov, ktorí do zahájenie konferencie zaplatili členský príspevok na rok 2013.

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 15. 10. 2013** na účet SSTP vo VÚB Bratislava
č.ú.: 1307192857/ 0200, VS 26 + 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, IČ DPH (DIČ), 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 nevraciamy. Náhradník je možný a vítaný.

Prednášatelia neplatia účastnícky poplatok, ani zborník, za uverejnený a prednesený príspevok dostanú 1 ks CD zborníka.

Súčasťou konferencie je aj prezentácia firiem, ktorá vo firemnom prezentačnom balíčku obsahuje: 15 min. prednášku, výstavný stolík, logo / panel v priestoroch konferencie, zborník prednášok z konferencie, účasť 1 zástupcu firmy, reklama v zborníku prednášok.

V prípade, že o účasť nemáte záujem, ponúknite pozvánku odborníkom z danej oblasti.

Organizátor si vyhradzuje právo na zmenu poradia prednášok.

UBYTOVANIE:

Ubytovanie nezabezpečujeme. Môžete si ho rezervovať na recepcii hotela MAGNÓLIA

tel. č.: 00421/33/ 76 262 51, e-mail: repcia@hotelmagnolia.sk, heslo: **SANHYGA**

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| • dvojlôžková izba | 50,00 € / izba / noc |
| • jednolôžková izba | 35,00 € / izba / noc |
| • miestny poplatok, daň | 1,10 € |

STRAVOVANIE:

- | | |
|---|-------------------|
| • raňajky formou bufetu | v cene ubytovania |
| • obed formou menu 17.10. 2013 | 7,00 € |
| Obed je potrebné objednať vopred v prihláške. | |
| • večera 17.10. 2013 | v réžii SSTP |

Platbu za stravu a ubytovanie si každý účastník zabezpečuje individuálne v hoteli.

V prípade, že si obed účastník objedná a nevyužije ho, platba za obed mu bude vyfakturovaná.

Záväznú prihlášku pošlite na sstp@stonline.sk najneskôr **do 14. 10. 2013.**

Kontakt:
Diana Háberová
organizačný garant
tel.: +421 (903) 562 108

sstp@stonline.sk

Uzávierka prihlášok 14. 10. 2013

ZÁVÄZNÁ PRIHLÁŠKA SANHYGA 2013

17. - 18. 10. 2013, Piešťany, Hotel MAGNÓLIA****

Meno, priezvisko, titul:	
Ďalší účastníci:	
Názov spoločnosti:	
Adresa spoločnosti, PSČ:	
Tel./mobil:	E-mail:
IČO:	IČ DPH (DIČ):

Účastnícky poplatok poukážte najneskôr **do 15. 10. 2013** na účet SSTP vo VÚB Bratislava č.ú.: **1307192857/ 0200, VS 26 + Vaše IČO, správa pre prijímateľa: firma / meno a priezvisko.**
Naše IČO: 00896918, IČ DPH: SK2021491241, IBAN: SK67 0200 0000 0013 0719 2857,
BIC: SUBASKBX

ÚČASTNÍCKY POPLATOK:

• účastník	54,17 + DPH =	65,00 €	<input type="checkbox"/>
• účastník člen SSTP	45,83 + DPH =	55,00 €	<input type="checkbox"/>
• zborník prednášok tlačný	19,17 + DPH =	23,00 €	<input type="checkbox"/>
• zborník prednášok CD	8,33 + DPH =	10,00 €	<input type="checkbox"/>
• prezentujúca firma	350,00 + DPH =	420,00 €	<input type="checkbox"/>

Celkom:

Ubytovanie nezabezpečujeme. Môžete si ho rezervovať na recepcii hotela MAGNÓLIA
tel. č.: 00421/33/ 76 262 51, e-mail: recepacia@hotelmagnolia.sk, heslo: **SANHYGA**

- dvojlôžková izba 50,00 € / izba / noc
- jednolôžková izba 35,00 € / izba / noc
- miestny poplatok, daň 1,10 €

STRAVOVANIE:

- raňajky formou bufetu v cene ubytovania
- obed formou menu /17.10.2013/ 7,00 €
- večera 17.10. 2013 v rézii SSTP

Objednávam si obed *	
MENU A: zeleninový vývar s mrvením, kurací steak na dijonskej omáčke, americké zemiaky, obloženie	<input type="checkbox"/>
MENU B: zeleninový vývar s mrvením, nivové tagliatelle so šampiňónmi	<input type="checkbox"/>

* prosím označiť vybrané menu, v prípade väčšieho počtu uviesť číslo. Obed je potrebné objednať vopred.

Platbu za stravu a ubytovanie si každý účastník zabezpečuje individuálne v hoteli.
V prípade, že si obed účastník objedná a nevyužije ho, platba za obed mu bude vyfakturovaná.

Potvrdenie o úhrade

Účastnícky poplatok v sume € , dňa

poukážeme z účtu číslo:.....

na účet SSTP vo VÚB BA, č.ú.: 1307192857/0200; VS 26 + Vaše IČO :