

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA

Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra TZB

Vás pozývajú na sprievodné odborné semináre

v rámci veľtrhu AQUA-THERM Nitra 2023

Inteligentné a energeticky efektívne systémy v budovách

VODA-TEPLO-VZDUCH

7. – 9. február 2023

Veľtrh AQUA-THERM 2023, výstavisko Agrokomplex Nitra, hala M3



Odborné semináre sú sprievodným seminárom pri výstave AQUA-THERM Nitra 2023 a je zameraný na problematiku vykurovania, vetrania a prevádzky zdrojov tepla a nízko-teplotných vykurovacích sústav pre nízkoenergetické domy, ktoré výrazne ovplyvňujú technické a hydraulické riešenia pripojenia rôznych druhov sústav a zdrojov tepla ústredného vykurovania za súčasného dodržiavania environmentálnych aspektov v súlade s novými legislatívnymi opatreniami a európskymi technickými normami, ktoré požadujú od nových budov výrazné využívanie obnoviteľných zdrojov energie.

Vývoj nových technických výrobkov zdrojov tepla a riešení vykurovacích systémov kladie vysoké nároky na prípravu stavby, návrh optimálneho hydraulického zapojenia zdroja tepla na vykurovacie systémy, vypracovanie projektovej dokumentácie a následne na ich realizáciu a optimálnu a bezpečnú prevádzku počas ich fyzickej a ekonomickej životnosti.

Cieľom seminárov je oboznámiť odbornú verejnosť s návrhom a aplikáciami rôznych nových technológií navrhovania a projektovania vykurovacích systémov, hydraulického riešenia a pripojenia vykurovacích sústav, spôsobov regulácie a riadenia celých systémov pre energeticky úsporné domy.

Semináre sú určené projektantom, prevádzkovateľom, správcom a vlastníkom objektov, montážnym firmám, energetickým poradcom, študentom odboru TZB a TPB, ako aj uchádzačom o autorizáciu v SKSI.

ODBORNÝ GARANT SEMINÁROV:

prof. Ing. Dušan Petráš, PhD.
Stavebná fakulta STU Bratislava
dusan.petras@stuba.sk

ORGANIZAČNÝ GARANT:

Jana Lehotová Nôtová
SSTP Koceľova 15, Bratislava
tel.: +421(903) 562 108
e-mail: konferencie@sstp.sk

UTOROK 7.2.2023

Inteligentné a energeticky efektívne systémy v budovách - VODA

Miesto: Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)

Odborný garant: doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., SvF STU v Bratislave, jana.perackova@stuba.sk

11.00 – 13.30 registrácia účastníkov
otvorenie seminára

13.30 – 16.00

- 1. Hodnotenie kvality ohriatej pitnej vody v bytových domoch**
doc. Ing. Jana Peráčková, SvF STU v Bratislave
- 2. Technické izolácie v TZB**
Ing. Eugen Škopec, Aeroflex SK, s.r.o.
- 3. Tepelné čerpadlá pre prípravu teplej vody**
Ing. Jaroslav Rehuš, Ing. Adam Brestovský, Vaillant -Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
- 4. Využitie zrážkovej a sivej vody v diplomových prácach študentov TZB**
Ing. Tatjana Jánošková, PhD., SvF STU v Bratislave
- 5. Spôsoby využitia odpadového tepla z kanalizačných systémov**
Ing. Lucia Hrnčárová, SvF STU v Bratislave
- 6. Hydraulické pomery v odpadových potrubíach splaškovej vody**
Ing. Martin Sokol, SvF STU v Bratislave
- 7. Informácia o novej publikácii „Zdravotná technika“ (JAGA Group, s.r.o.)**
Ing. Tatjana Jánošková, PhD., SvF STU v Bratislave

16.00 diskusia a záver seminára

STREDA 8.2.2023

Inteligentné a energeticky efektívne systémy v budovách - TEPLA/OZE

Miesto: Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)

Odborný garant: prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave, jan.takacs@stuba.sk

09.30 – 10.30 registrácia účastníkov
otvorenie seminára

10.30 – 13.30

- 1. Geotermálna energia a jej využívanie vo Veľkom Mederi, spôsob ako znižovať uhlíkovú stopu po zemnom plyne**
prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave
- 2. Tepelné čerpadlo do rekonštrukcie = nové chladivo a hydraulický koncept**
Ing. Peter Kuliaček, Viessmann s.r.o.
- 3. Optimalizácia prevádzky centrálného zdroja tepla s pohľadu spotreby palív a energie**
Ing. Martina Mudrá, SvF STU v Bratislave
- 4. Porovnanie centralizovaného a decentralizovaného zásobovania teplom z hľadiska energetickej, ekonomickej efektívnosti a dopadov na životné prostredie**
prof. Ing. František Urban, PhD., Sjf STU v Bratislave
- 5. Tepelné čerpadlá v rodinných, bytových domoch a administratívne**
Ing. J. Rehuš, Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

6. Výber vhodného riešenia predizolovaných potrubí podľa teplotného profilu tepelnej siete, príklady úspor z realizácií

Ing. Robert Štefanec, NRG Flex, s.r.o. Pezinok

7. Vodík ako vyzia pre blízku budúcnosť

Ing. Világi František, PhD., SJF STU v Bratislave

8. Princíp fungovania tepelných čerpadiel, prehľad zariadení a ich návrh prostredníctvom Toolbox

Ing. Alžbeta Jendrichovská, STIEBEL ELTRON Slovakia, s.r.o.. Poprad

9. Vykurovacie telesá pre vykurovacie sústavy

Ing. Vlastimil Mikeš, KORADO Česká Třebová - KORADO, a. s.

ŠTVRTOK 9.2.2023

Inteligentné a energeticky efektívne systémy v budovách - VZDUCH

Miesto: Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)

Odborný garant: doc. Ing. Zuzana Straková, PhD., SvF STU v Bratislave, zuzana.strakova@stuba.sk

09.30 – 13.00

**registrácia účastníkov
otvorenie seminára**

13.00 – 16.00

1. Rekuperačné jednotky pre rezidenčné stavebné objekty

Ing. Adam Brestovský, VAILLANT Group Slovakia, s.r.o.

2. Vzduchotechnické jednotky pre bytový sektor. Vetrание kuchýň

Róbert Plesník, ATREA SK s.r.o.

3. Kompletná realizácia diel vzduchotechniky

Ing. Ľubomír Belovič, KLIMAK, s.r.o.

4. Komfortné větrání s rekuperačí tepla

ZEHNDER Group Czech Republic s.r.o.

5. Meracie prístroje a ich aplikácia pri meraní a regulácii vo vzduchotechnike

Tomáš Tetík, TESTO s.r.o.

6. Lokálne rekuperačné jednotky

Ing. Branislav Orolín, A-INVENT s.r.o.

7. Chladiace systémy pre vzduchotechniku

Ing. Peter Behúl, CLIMAPORT, s.r.o.

ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE:

Účasť na seminároch je bezplatná

Do areálu výstavniska sa dostanete cez nasledujúci odkaz

<https://aquatherm-nitra.com/vstupenky-pres-vystavovatele/>

Po vyplnení registračného formulára Vám bude na zadaný e-mail zaslaný výmenný poukaz na vstupenku zadarmo. Po predložení vytlačenej vstupenky na pokladni obdržíte ku vstupenke zároveň Sprievodcu veľtrhom.

Kód partnera: **2333370**

Závazná prihláška*

sprievodné odborné semináre
AQUA-THERM Nitra 2023

VODA	TEPLO	VZDUCH
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.2.	8.2.	9.2.

*Vyznačte zvolený odborný seminár

Priezvisko, meno

Názov spoločnosti

Adresa spoločnosti

Tel.

E-mail

Prihlášky posielajte e-mailom na konferencie@sstp.sk najneskôr do 3.2.2023

Informácie o tom, ako bude SSTOP spracúvať Vaše osobné údaje, nájdete na www.sstp.sk



**aqua
THERM
NITRA**

7. – 10. 2. 2023

TEŠÍME SA NA VAŠU NÁVŠTEVU!

Hala: M3 Č. stánku: 337

Kód partnera: 2333370 www.aquatherm-nitra.com

Kontaktná osoba: Jana Lehotová Nótová, organizačný garant, konferencie@sstp.sk, +421 903 562 108