

Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia, člen ZSVTS, REHVA  
Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra TZB

**Vás pozývajú na  
sprievodné odborné semináre**

**v rámci veľtrhu Aquatherm Nitra 2025**

---

## **ENERGETICKY UDRŽATEĽNÉ BUDOVY**

4. – 7. február 2025



**Odborné semináre** sú sprievodným seminárom pri výstave AQUA-THERM Nitra 2023 a je zameraný na problematiku vykurovania, vetrania a prevádzky zdrojov tepla a nízkotepelných 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 Kocelova 15, Bratislava  
tel.: +421(903) 562 108  
e-mail: [konferencie@sstp.sk](mailto:konferencie@sstp.sk)

12.00 – 14.00

### Program Teplo Aquatherm 2025 Nitra

**Miesto: Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)**

**Odborný garant: prof. Ing. Ján Takács, PhD., SvF STU v Bratislave**

- 1. Vyhodnotenie výsledkov prevádzky nízko-teplotných veľkoplošných sálavých systémov so zdrojom tepla – tepelným čerpadlom**  
Ing. M. ŠIMKO, PhD., SvF STU v Bratislave
- 2. Projekt L2H**  
Ing. M. MUDRÁ, SvF STU v Bratislave
- 3. Realizácia fasády s aktívnou tepelnou ochranou**  
Ing. V. MUČKOVÁ, – Prof. Ing. D. KALÚS, PhD., SvF STU v Bratislave
- 4. Rekonštrukcia OST v objekte Stavebnej fakulty STU v Bratislave**  
Ing. P. BUJNA, Termocom Bratislava s.r.o.
- 5. Spätné získavanie tepla z odpadových vôd termálnych kúpalísk**  
Prof. Ing. J. TAKÁCS, PhD., SvF STU v Bratislave

14.00 – 16.00

### Energetická náročnosť budov a dekarbonizácia - Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

**Miesto: Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)**

**Odborný garant: doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., SvF STU v Bratislave**

- 1. Stavebná podstata a znaky výstavby budov s takmer nulovou potrebou energie**  
prof. Ing. Ivan Chmúrny, PhD., SvF STU v Bratislave
- 2. Energetická hospodárnosť rodinného domu pred a po významnej obnove**  
doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD., SvF STU v Bratislave
- 3. Analýza vplyvu vykurovania krbovým telesom na energetickú hospodárnosť rodinného domu**  
Ing. Peter Buday, PhD., SvF STU v Bratislave
- 4. Obehové hospodárstvo v stavebníctve**  
Mgr. Mahas Nataliia, PhD., SvF STU v Bratislave
- 5. Princípy posudzovania a optimalizácie budov z hľadiska ich trvalej udržateľnosti**  
Ing. Katarína Minarovičová, PhD., SvF STU v Bratislave

## STREDA 5.2.2025

10.30 – 12.40

### Blok II. Voda

**Miesto:** Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)

**Odborný garant:** doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Ako zabezpečiť kvalitu vody v budovách**  
doc. Ing. Jana Peráčková, PhD., SvF STU v Bratislave
- 2. Návrh zariadení na využitie zrážkovej vody podľa novelizovanej STN EN 16941-1**  
Ing. Anna Predajnianska, PhD., SvF STU v Bratislave
- 3. Využitie odpadového tepla z kanalizácie**  
Ing. Lucia Hrnčárová, SvF STU v Bratislave
- 4. Požiadavky na podlahové vpusty a žľaby s výškou zápachovej uzávierky menšou ako 50 mm**  
Ing. Martin Sokol, SvF STU v Bratislave
- 5. Prehľad systémov REHAU v ZTI**  
Ing. Adriana Popluhárová, REHAU s.r.o., SR

## ŠTVRTOK 6.2.2025

14.00 – 16.00

### Obnoviteľné zdroje energie - Slovenská spoločnosť pre techniku prostredia

**Miesto:** Konferenčný priestor v hale M3 (vstup voľný)

**Odborný garant:** Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave

- 1. Výpočet slnečných kolektorov na prípravu teplej vody**  
Ing. Lukáš Skalík, PhD., SvF STU v Bratislave
- 2. Laboratórium slnečného energetického systému s termickými kolektormi**  
Ing. Martin Šimko, PhD., SvF STU v Bratislave
- 3. Projekt spoločného využitia biomasy a slnečných kolektorov na objekte základnej a materskej školy**  
Ing. Alfréd Gottas, THERMO|SOLAR Žiar, s.r.o.
- 4. Aplikácie s tepelným čerpadlom vzduch-vzduch Mitsubishi Electric**  
Ing. Martin Hanic, CS-MTRADE SK s.r.o.
- 5. Skúsenosti so servisom vetrania s rekuperáciou v rodinných domoch**  
Mgr. Lenka Čermáková, Luftuj.cz
- 6. Znižovanie uhlíkovej stopy zvlhčovaním vzduchu vo výrobe a testy s kogeneračnými jednotkami spaľujúcimi bioplyn**  
Ing. Vladimír Harazím, CSc. – DREKOMA
- 7. Uplatňovanie vodíkových technológií v praxi**  
Ing. Viliam Foltín, CSc., JVS Consulting, s.r.o.

## ORGANIZAČNÉ INFORMÁCIE:

### **Účasť na seminároch je bezplatná**

Do areálu výstavniska sa dostanete cez nasledujúci odkaz

[https://aquatherm-nitra.com/sprievodny-program/?gad\\_source=1&gclid=Cj0KCQiAkJO8BhCGARIsAMkswyhgqQQda294Chdjchq18GS6kcidDISpKIGjlxBQBFvK4g5mNfXSouoaAj JEALw\\_wcB](https://aquatherm-nitra.com/sprievodny-program/?gad_source=1&gclid=Cj0KCQiAkJO8BhCGARIsAMkswyhgqQQda294Chdjchq18GS6kcidDISpKIGjlxBQBFvK4g5mNfXSouoaAj JEALw_wcB)

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