



POZVÁNKA NA ODBORNÝ SEMINÁŘ



PROJEKTOVÁNÍ A DIMENZOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ PRO NÍZKOENERGETICKÉ BUDOVY

Pořádající firmy KSB – PUMPY + ARMATURY, REFLEX CZ, RESIDEO a THERMONA si Vás dovoluji pozvat na tradiční odborný seminář zaměřený na podporu projekční činnosti v oblasti technických zařízení budov. Do programu semináře bude zařazena odborná přednáška lektorů Katedry TZB, Stavební fakulty ČVUT v Praze: prof. Ing. Karel Kabele, CSc., doc. Ing. Michal Kabrhel, Ph.D., Ing. Miroslav Urban, Ph.D.

PROGRAM SEMINÁŘE

8.30 Prezence účastníků

9.00 Zahájení semináře

9.05 **ČVUT V PRAZE, FAKULTA STAVEBNÍ, KATEDRA TZB**

TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ PRO BUDOVY S NULOVÝMI EMISEMI A ZDRAVÉ VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ

Požadavky nové evropské směrnice o energetické náročnosti budov a jejich dopad na stavebnictví

Novinky v národních normách a zákonech v oblasti TZB a kvality vnitřního prostředí

Hodnocení potenciálu globálního oteplování

Zkušenosti s implementací požadavků taxonomie při navrhování budov

Zdroje tepla pro vytápění a chlazení budov

Zajímavé technologie TZB

Novinky z výzkumu a akademického prostředí

KSB – pumpy + armatury

KALOVÁ ČERPADLA

Monitoring aktuálních provozních podmínek a elektronické přizpůsobení chodu čerpadla u řady AmaRex Pro

Dimenzování venkovních čerpacích šachet dle ČSN EN 12056

OBĚHOVÁ ČERPADLA

Představení nové typové řady Calio Pro Plus, zásady pro výběr vhodných typových řad dle požadavků na komunikaci a řízení

VYVAŽOVACÍ ARMATURY

Monitorování a optimalizace dodávek tepla a chladu pomocí „Smart“ armatur BOA-Control a BOA-Systronic ePIC.

REFLEX CZ

EXPANZNÍ AUTOMATY A JEJICH POUŽITÍ SE ZAMĚŘENÍM NA KOMBINOVANÉ SYSTÉMY VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ

Typy expanzních automatů a jejich specifika

Návrhy zařízení, přehled častých chyb

Udržování přetlaku a odplynění v kombinovaných systémech vytápění a chlazení

Způsoby zapojení expanzních automatů do provázaných systémů

RESIDEO

PROSTOROVÉ TERMOSTATY

Vlastnosti a funkce termostatů Honeywell Home

Bezdrátové termostaty a jejich dosah

Termostaty se vzdáleným přístupem

THERMONA

KASKÁDOVÉ KOTELNY THERMONA

Využití plynových kondenzačních a elektrických kotlů

Prvky kaskád – hydraulické zapojení, regulace, odtahy spalin

Vybrané realizace včetně vyhodnocení nákladů na provoz před a po realizaci

13.00 Diskuse, vylosování věcných cen. Na závěr semináře je připraven pro účastníky oběd.

DATUM A MÍSTO KONÁNÍ

3. 2. 2025	Ústí nad Labem – Clarion Congress Hotel, Špitálské nám. 3517
4. 2. 2025	Plzeň – Techmania Science Center, U Planetária 1 – parkování zdarma, po skončení semináře možnost prohlídky Techmania SC – zdarma pro účastníky semináře
5. 2. 2025	České Budějovice – Hotel Budweis, Mlýnská 6
6. 2. 2025	Praha – Masarykova kolej ČVUT, Thákurova 1, Praha 6
10. 2. 2025	Hradec Králové – Nové Adalbertinum, Velké nám. 32/40
11. 2. 2025	Ostrava – Imperial Hotel Ostrava, Tyršova 1250/6
12. 2. 2025	Zlín – Interhotel Zlín, Nám. Práce 2512
13. 2. 2025	Brno – Hotel Continental Brno, Kounicova 6

Seminář je zařazen do Projektu celoživotního vzdělávání členů ČKAIT. Vzdělávací program je ohodnocen 1 kreditním bodem.

Účast na semináři je bezplatná.

V programu semináře je počítáno s přestávkou na občerstvení. Pořadí přednášek se bude na jednotlivých místech konání seminářů měnit.

V průběhu semináře bude možnost individuálních konzultací se zástupci pořadajících firem:

Ing. Luboš Hrdlička

KSB – pumpy + armatury s.r.o., koncern
Klíčova 2300/6, 149 00 Praha 4 – Chodov
www.ksb.com/cs-cz
lubos.hrdlicka@ksb.com



Ing. Martin Fořt, Bc. Michal John

REFLEX CZ, s.r.o.
Sezemická 2757/2, 193 00 Praha 9
www.reflexcz.cz
fort@reflexcz.cz



Mgr. Jacek Robert Wawrzyn
Miroslav Blažek, Ing. Libor Pluháček

Resideo
Comfort & Care
Tuřanka 1236/96, 627 00 Brno
<https://homecomfort.resideo.com/CZ>
Jacek.Wawrzyn@resideo.com



Ing. Lukáš Maštera

Thermona, spol. s r.o.
Stará osada 258, 664 84 Zastávka
www.thermona.cz
mastera@thermona.cz



Přihlášku na seminář odešlete nejpozději 1 týden před konáním semináře:

- on-line přihláška: www.stpcr.cz, e-mail: stp@stpcr.cz

Přihláška na seminář Projektování a dimenzování technologií pro nízkoenergetické budovy

Jméno, příjmení, titul:

Firma:

Adresa:

E-mail: Tel.:

Zúčastním se semináře (datum, místo):