



Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s.,

Vysoké učení technické v Brně - Ústav technických zařízení budov, Fakulty stavební

a společnost TESTO, s.r.o.

pořádají dne 11. února 2026 v 9.00 hodin

seminář na téma:

Měření a diagnostika Technických zařízení budov v praxi, obory vzduchotechnika a vytápění.

Mediální partner



Místo konání: Vysoké učení technické v Brně, Veveří 331/95, Brno, učebna E 417

Seminář je zařazen do programu Pravidelných odborných zdokonalovacích vzdělávání pro uznání Certifikace CTI ČR a zařazen do celoživotního vzdělávání ČKAIT.

Cílovou skupinou jsou servisní technici, osoby konající autorský dozor na stavbách nebo provozovatelé budov, kteří servisní a revizní práce objednávají.

09.30 hodin **Registrace**

10.00 hodin **Zahájení vlastního programu semináře**

Konferenci řídí doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D. vedoucí Ústavu TZB, FAST VUT v Brně a prezident Cechu topenářů a instalatérů České republiky, z.s.

10.05 - 10.10 **Otevření semináře a její oficiální zahájení**

Ing. Dagmar Kopačková, Ph.D.

Dopolední část

VZDUCHOTECHNIKA

Prakticky zaměřený blok představí metody měření rychlosti proudění vzduchu v potrubních rozvodech i na koncových prvcích distribučních systémů. Účastníci se seznámí s postupy stanovení objemového průtoku, analýzou proudění v pobytové zóně a s hodnocením tlakových poměrů v systémech. Důraz je kladen na interpretaci naměřených dat a jejich využití při optimalizaci provozu VZT.

10.10 – 10.40 **Měření a vyhodnocení vzduchových výkonů a pohody prostředí**

doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

10.40 – 11.10 **Poznatky z řízení VZT systémů v praxi společnost AZ KLIMA a.s.**

Ing. Antonín Pekárek

11.10 – 11.40 **Ukázka měření, přístrojová technika společnosti TESTO, s.r.o.**

11.40 – 12.20 **Oběd**

Odpolední část

VYTÁPĚNÍ

Téma se zaměřuje na praktické ověřování účinnosti kotlů v reálném provozu a metody měření spalinových parametrů. Účastníci získají přehled o postupech zkoušek otopných soustav, hodnocení spalovacího procesu a o vlivu provozních podmínek na energetickou účinnost a emise. Součástí je i ukázka interpretace výsledků měření pro optimalizaci provozu zdrojů tepla.

12.20 – 12.50 Kotle na plynná paliva a biomasu – stanovení účinnosti

Ing. Daniel Vojtovič

12.50 – 13.20 Kotle na pevná paliva, kvalita spalování a jejich seřízení v praxi

Ing. Zdeněk Lyčka, znalec pro teplovodní kotle a lokální topidla na pevná paliva
včetně znalectví pro paliva se specializací na tuhá biopaliva

13.20 – 13.50 Ukázka měření, přístrojová technika společnosti TESTO, s.r.o.

13.50 – 14.20 Shrnutí zásad správné diagnostiky zařízení v terénu

doc. Ing. Aleš Rubina, Ph.D.

14.20 – 14.35 Diskuze o přístrojové technice Testo v TZB a ukončení semináře

Účastníkům semináře bude k dispozici prostor pro pokračování rozhovorů a dotazů.

Obsah tematických bloků je připraven tak, aby posluchačům vytvořil ucelený obraz dané problematiky. Ukázky měření a prohlídka přístrojové techniky bude realizována v malých skupinách, aby si každý účastník mohl přístroje vyzkoušet. Moderovaná diskuse poskytne dostatek času pro zodpovězení dotazů z řad účastníků semináře.

Registraci účastníků zajišťuje pořadatel CTI ČR. Cech topenářů a instalatérů České republiky z.s. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno; tel. +420 541 120 565; mobil:+420 730 190 840; e-mail: cti@cehtop.cz

Způsob vyhodnocení: Účast je hodnocena dvěma body dle platných Směrnic CTI ČR a jedním bodem ČKAIT. Účastníkům bude vystaveno Osvědčení CTI ČR o absolvování vzdělávací akce a budou předány odborné materiály.

Vložené (bez DPH)

Pro člena CTI ČR: 1500,- Kč

Pro nečlena CTI ČR: 1900,- Kč

Daňový doklad obdrží účastníci kurzu po odeslání závazné přihlášky elektronicky. Při neúčasti se vložené nevrací a účastníkům budou odborné materiály zaslány poštou.

Přihlášku zašlete prosím do 20. ledna 2026 na e-mail: cti@cehtop.cz

Poznámka: Tento programový list vychází z informací a upřesněných údajů k datu 3. prosince 2025. Změny v programu jsou vyhrazeny.