



ČESKÝ INSTITUT
PRO AKREDITACI, O.P.S.



ČESKÝ INSTITUT PRO AKREDITACI, O.P.S.

pořádá

SEMINÁŘ K ÚKOLU PRM VII/5/24

“Aspekty kalibrace měřidel vlhkosti vzduchu a jejich interpretace v podobě přílohy osvědčení o akreditaci”

PRAHA
2.ČERVNA
2025

Vážení,

jménem Českého institutu pro akreditaci, o.p.s. si Vás dovoluji pozvat na seminář pro kalibrační laboratoře, jehož cílem je seznámit účastníky s výsledky úkolu realizovaného v rámci programu rozvoje metrologie (PRM). Tento seminář je již tradičně určen pro širokou odbornou veřejnost se zájmem o kalibrace – a to jak obecně, tak především v oboru vlhkost vzduchu.

Seminář představuje současně vhodnou vzdělávací a informační příležitost pro všechny zájemce o měření a kalibrace. Je určen zejména pracovníkům akreditovaných kalibračních laboratoří, ostatních kalibračních laboratoří a případně i laboratoří zkušebních, tedy všech laboratoří, které se ve své činnosti zabývají měřením nebo kalibracemi v oboru vlhkosti vzduchu. Obsah semináře je přínosný také pro zákazníky uvedených laboratoří, kteří mají zájem podrobněji se seznámit se správnou odbornou praxí při kalibracích a kvalifikovaně volit své dodavatele. V neposlední řadě je seminář určen i pro další odborníky v uvedeném oboru a zájemcům z řad široké odborné veřejnosti.

Program semináře se bude věnovat všem tématům, která jsou součástí výsledné zprávy z řešení úkolu, od teoretických aspektů měření vlhkosti vzduchu za vyšších teplot v rozsahu do cca 100 °C, přes podmínky používání až po způsoby zajištění návaznosti různých typů etalonových vlhkoměrů. Zpráva shrnuje informace uváděné v databázi KCDB, v zahraničních i tuzemských přílohách osvědčení o akreditaci a přináší doporučení pro tvorbu přílohy osvědčení o akreditaci v oboru vlhkosti vzduchu. Cílem ČIA je dosažení jednotného přístupu k uvádění informací o rozsahu akreditace jednotlivých kalibračních laboratoří na přílohách osvědčení o akreditaci, které by mělo významně posílit srozumitelnost a vzájemnou porovnatelnost rozsahů akreditace kalibračních laboratoří působících v oboru vlhkosti vzduchu. Tímto by měla být posílena důvěra zákazníků v objektivitu poskytovaných informací a usnadněno vyhledávání laboratoře vhodné pro konkrétní požadovanou službu.

TĚŠÍME SE NA OSOBNÍ SETKÁNÍ S VÁMI!

ING. JAN VELÍŠEK
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

ORGANIZAČNÍ POKYNY

MÍSTO KONÁNÍ

Konferenční centrum
ČAS
Biskupský dvůr 1148/5
Praha 1

DOPRAVNÍ SPOJENÍ:

<https://agenturacas.gov.cz/o-nas/konferencni-centrum-cas/>

ÚČASTNICKÝ POPLATEK:

2 800 Kč vč. DPH

REGISTRACE PŘIHLÁŠEK A PLATBA:

<https://eshop.cai.cz>

Uzávěrka přihlášek:

26. 5. 2025

ODBORNÝ GARANT:

Ing. Martin Valenta
email: valentam@cai.cz

ORGANIZAČNÍ

GARANT:

Helena Chroustová
tel.: 272 096 222
e-mail: prihlasky@cai.cz

PROGRAM SEMINÁŘE

Přednášející:	Ing. Josef Vojtíšek, ČMI Ing. Jiří Bílek, ČMI Ing. Martin Valenta, ČIA
09:30 – 10:00	Registrace účastníků
10:00 – 10:10	Úvodní slovo (Ing. Jan Velíšek, ČIA)
10:10 – 10:20	Koncepce přílohy osvědčení o akreditaci a orientace v ní
10:20 – 10:50	Zadání úkolu PRM VII/05/24 Aspekty kalibrace měřidel vlhkosti vzduchu a jejich interpretace v podobě přílohy osvědčení o akreditaci
10:50 – 11:00	<i>Přestávka</i>
11:00 – 11:15	Shrnutí a zhodnocení informací obsažených v databázi KCDB, v POA zahraničních AO a v POA vydaných ČIA
11:15 – 12:00	Rosnobodové vlhkoměry (teoretické podklady, vliv teplot na toto měřidlo, zdroje nejistot, citlivostní koeficienty, výpočet nejistoty a zajištění návaznosti)
12:00 – 13:00	<i>Přestávka na oběd</i>
13:00 – 13:45	Psychrometry (teoretické podklady, vliv teplot na toto měřidlo, zdroje nejistot, citlivostní koeficienty, výpočet nejistoty a zajištění návaznosti)
13:45 – 14:30	Kapacitní vlhkoměry (teoretické podklady, vliv teplot na toto měřidlo, zdroje nejistot, citlivostní koeficienty, výpočet nejistoty a zajištění návaznosti)
14:30 – 14:40	<i>Přestávka</i>
14:40 – 14:55	Doporučení pro tvorbu POA v oboru vlhkost vzduchu
14:55 – 15:05	Implementace výstupů úkolu PRM č. VII/5/24
15:05 – 15:30	Diskuze a závěr
15:30	Zakončení semináře



ČESKÝ INSTITUT PRO AKREDITACI, O.P.S.