

Škola teploty a vlhkosti plynů v průmyslu

Agenda semináře · 1.–3. června 2026 · Hotel Tři Věžičky, Střítež u Jihlavy

Pondělí 1. června 2026

Od	Do	Název
09:00	10:00	Registrace
10:00	10:15	Úvod
10:15	10:45	Metrologický řád
10:45	12:00	Právní úprava metrologie v oboru teplota
12:00	13:00	Oběd – výběr ze 3 jídel
13:00	13:45	Kam směřuje metrologie v ČR a jak se to dotkne praxe
13:45	14:15	Proč existuje termodynamická teplota a proč na ní záleží
14:15	14:45	Jak číst kalibrační listy a nepodcenit jejich význam
14:45	15:10	<i>Tectra a.s. – komerční přednáška</i>
15:10	15:40	Coffee break, prezentace měřicí techniky
15:40	17:30	Principy měření teploty a vlhkosti
17:30	18:00	Ukončení prvního dne semináře
19:00		Večeře formou bufetu

Úterý 2. června 2026

Od	Do	Název
08:55	09:00	Začátek 2. dne
09:00	09:45	Aktuální vývoj primární metrologie v ČR (AGT, šum, bezkontakt)
09:45	10:15	Metrologie měření teplot nad 1000 °C
10:15	10:35	Požadavky norem na průmyslové měření teploty
10:35	11:00	Coffee break, prezentace měřicí techniky
11:00	11:45	Měření tepla – měřidla tepelné energie
11:45	12:15	Typické chyby kontaktního měření teploty
12:15	13:15	Oběd – výběr ze 3 jídel
13:15	14:00	Kalibrace měřidel teploty a vlhkosti v místě instalace
14:00	14:45	Měření vlhkosti plynu v průmyslu
14:45	15:10	<i>Kalibrátory, s.r.o.: profesionální kalibrační technika – komerční přednáška</i>
15:10	15:40	Coffee break, prezentace měřicí techniky
15:40	16:10	Proč bezkontaktní měření teploty často klame
16:10	16:30	Zkouška dlouhodobé stability teploměrů v praxi
16:30	16:50	Jak vzniká návaznost měření vlhkosti plynů
16:50	16:55	Ukončení druhého dne semináře
19:00		Večeře – raut

Středa 3. června 2026

Od	Do	Název
08:55	09:00	Začátek 3. dne
09:00	09:30	Komunikační sběrnice a protokoly
09:30	09:50	Digitální snímače a jejich využití v senzorových sítích
09:50	10:30	Digitalizace a digitální kalibrační certifikáty
10:30	11:00	Coffee break, prezentace měřicí techniky
11:00	11:30	Měření rosného bodu vody v zemním plynu a rosného bodu vyšších uhlovodíků
11:30	11:50	<i>Tectra a.s. – komerční přednáška</i>
11:50	12:20	Kdy a proč má smysl měřit termofyzikální vlastnosti materiálů (DSC, TGA)
12:20	13:20	Oběd – výběr ze 3 jídel
13:20	13:40	Jaké nové metrologické výzvy přináší vodík
13:40	14:25	Limity měření tepelné vodivosti při vysokých teplotách
14:25	14:40	Ukončení semináře