



Vážení kolegovia,

Slovenský hydrometeorologický ústav, Kalibračné laboratórium, Referát medzilaboratórnych porovnávacích meraní ako orgán posudzovania zhody akreditovaný SNAS pod registračným číslom 110 s číslom osvedčenia o akreditácii T-010 pre normu ISO/IEC 17043:2023 Vás pozýva na skúšky spôsobilosti vybraných ukazovateľov kvality vonkajšieho ovzdušia pre stanovenie koncentrácie plyných znečisťujúcich látok NO, NO₂, NO_x, SO₂, CO, O₃ a suspendovaných častíc frakcie PM₁₀ prostredníctvom automatizovaných meracích systémov a stanovenie hmotnostných koncentrácií suspendovaných častíc frakcie PM₁₀ gravimetrickou metódou.

Názov: PT/KO/1/2026
Termín konania: 09.11.2026 - 13.11.2026
Miesto konania: Bratislava, Mamateyova 4, 48°07'29.31"N 17°07'31.33"E
Poskytovateľ PT: Slovenský hydrometeorologický ústav, Kalibračné laboratórium, Referát medzilaboratórnych porovnávacích meraní
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
tel.: +421 2 59 415 170, mail: maros.jurcovic@shmu.sk

Účel skúšok spôsobilosti:

Preverenie správnosti stanovenia koncentrácie plyných znečisťujúcich látok NO, NO₂, NO_x, SO₂, CO, O₃ a suspendovaných častíc frakcie PM₁₀ vo vonkajšom ovzduší prostredníctvom automatizovaných meracích systémov a preverenie správnosti gravimetrického stanovenia koncentrácie suspendovaných častíc frakcie PM₁₀ vo vonkajšom ovzduší. Cieľom skúšok spôsobilosti je porovnať kalibračné štandardy, meracie schopnosti zúčastnených laboratórií a uľahčiť výmenu technických informácií medzi zúčastnenými expertmi. Dosiahnuté výsledky možno následne považovať za objektívny dôkaz o profesionalite a technickej spoľahlivosti výsledkov meraní zainteresovanými meracími subjektami. Skúšky spôsobilosti v prípade nerozhodných, alebo nevyhovujúcich výsledkov zároveň umožňujú identifikáciu zdrojov chýb a prijatie potrebných nápravných opatrení.

Základný návrh:

Skúšky spôsobilosti sú určené pre laboratóriá zaoberajúce sa výkonom meraní zložiek znečistenia vonkajšieho ovzdušia v zmysle platných technických predpisov podľa EN 14211, EN 14212, EN 14625, EN 14626, EN 12341, EN 16450. Skúšky spôsobilosti budú organizované, realizované a vyhodnocované v zmysle požiadaviek normy ISO/IEC 17043:2023 a budú pozostávať z troch samostatných častí:

časť A/ Stanovenie molového zlomku NO, SO₂, CO, O₃ v referenčných materiáloch - v skúšobných plynch v tlakových fľašiach, resp. v plyne generovanom prenosným pracovným etalónom O₃.

časť B/ Stanovenie priemerných 30-minútových koncentrácií NO, NO₂, NO_x, SO₂, CO a O₃ vo vonkajšom ovzduší počas súbežného 72-hodinového merania.

časť C/ Stanovenie priemerných 24-hodinových hmotnostných koncentrácií suspendovaných častíc frakcie PM₁₀ vo vonkajšom ovzduší počas súbežného 72-hodinového merania.

Organizačné pokyny a Závazná prihláška: V priloženom dokumente.

V prípade Vášho záujmu, prosím vyplnenú Závaznú prihlášku zaslať na mailovú adresu poskytovateľa PT: maros.jurcovic@shmu.sk v termíne do 21.07.2026

V prípade akýchkoľvek otázok, alebo podnetov nás neváhajte kontaktovať.



Tešíme sa na Vašu účasť

S pozdravom

Slovenský
hydrometeorologický ústav
Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
28 

Bc. Maroš Jurčovič
Kordinátor PT