PT#O/8/rok - Setkání mobilních měřicích jednotek

Setkání mobilních měřicích jednotek bude v roce 2023 v Turnově. Termín 16. až 19. 10. 2023. Cena 4090,- bez DPH.

Principy MPZ:

1. V první části programu zkoušení způsobilosti jsou vždy ověřovány postupy měření oxidu dusnatého, oxidu uhelnatého a oxidu siřičitého pomocí komerčně vyráběných standardů (SIAD Czech s.r.o.). V této fázi účastníci obdrží na místě MPZ dvě 10 litrové tlakové lahve se zvláštními plyny tj. SO_2 ve vzduchu a NO a CO v N_2. Jejich úkolem bude standardně používanými postupy (interní SOP) stanovit koncentrace SO_2, NO a CO v těchto lahvích. Protokolárně vedené výsledky jsou podkladem pro hodnocení úspěšnosti v PT # O/8/rrrr v části stanovení SO_2, NO a CO.
2. Ve druhé části jsou formou 12ti hodinového souměření reálného ovzduší porovnány souběžně měřené koncentrace oxidu dusičitého, ozónu, suspendovaných částic frakce PM_{10} a meteorologických parametrů (směr a rychlost větru, relativní vlhkost, teplota a tlak) s vypočtenými vztažnými hodnotami. Účastníky protokolárně předané výsledky budou podkladem pro hodnocení úspěšnosti v PT # O/8/rrrr v části stanovení ozónu, suspendovaných částic frakce PM_{10} a meteorologických parametrů (směr a rychlost větru, relativní vlhkost, teplota a tlak).
3. Součástí dvanáctihodinového měření reálného vzorku venkovního ovzduší je MPZ pro gravimetrické stanovená definované frakce suspendovaných částic frakce PM_{10}. Předpokládáme dva šestihodinové odběry, kdy účastníky protokolárně předané výsledky budou podkladem pro hodnocení úspěšnosti v PT # O/8/rrrr v této části.