

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
Kalibrační laboratoř
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

CMC pro obor měřené veličiny: Průtok

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah			Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště		
		min	jedn.	max						jedn.	
1*	Objemový průtok plynu / automatizované měřicí systémy	600	m ³ h ⁻¹	až	300000	m ³ h ⁻¹	Rychlost proudění plynu: 5 m·s ⁻¹ až 50 m·s ⁻¹	3,0 %	Výpočtem z rychlosti proudění plynu stanovené přímým měřením Prandtlovou trubicí	SOP_10	

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratoří dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
Kalibrační laboratoř
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

CMC pro obor měřené veličiny: Látkové množství

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
1*	Látková koncentrace /					Plynná fáze		Porovnání s plynným standardem	SOP_22 (ČSN EN ISO 9169, ČSN ISO 11095)	
	analyzátory SO ₂	0 μmol/mol	až	18 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory SO ₂	18 μmol/mol	až	5000 μmol/mol			0,66 %			
	analyzátory NO	0 μmol/mol	až	24 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory NO	24 μmol/mol	až	3000 μmol/mol			0,5 %			
	analyzátory CO	0 μmol/mol	až	17 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory CO	17 μmol/mol	až	10000 μmol/mol			0,66 μmol/mol			
	analyzátory C ₃ H ₈	0 μmol/mol	až	36 μmol/mol			0,11 μmol/mol			
	analyzátory C ₃ H ₈	36 μmol/mol	až	5000 μmol/mol			0,3 %			
	analyzátory CH ₄	0 μmol/mol	až	36 μmol/mol			0,11 μmol/mol			
	analyzátory CH ₄	36 μmol/mol	až	40000 μmol/mol			0,3 %			
	analyzátory NH ₃	0 μmol/mol	až	4 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory NH ₃	4 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			3,0 %			
	analyzátory NO ₂	0 μmol/mol	až	2 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory NO ₂	2 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			6,0 %			
	analyzátory N ₂ O	0 μmol/mol	až	6 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
	analyzátory N ₂ O	6 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			2,0 %			
	analyzátory CO ₂	0 mol/mol	až	0,004 mol/mol			0,00001 mol/mol			
	analyzátory CO ₂	0,004 mol/mol	až	0,5 mol/mol			0,3 %			
	analyzátory O ₂	0 mol/mol	až	0,003 mol/mol			0,00001 mol/mol			
	analyzátory O ₂	0,004 mol/mol	až	0,25 mol/mol			0,42 %			

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Technické služby ochrany ovzduší Ostrava spol. s r.o.
Kalibrační laboratoř
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Poř. číslo ¹	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření ²	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu ³	Pracoviště
		min	jedn.	max	jedn.					
2*	Stupeň konverze / konvertory NO ₂ -NO (do 500 μmol/mol)	0 %		až	100 %	Plynná fáze	0,4 % abs.	Přímé měření fyzikální realizace jednotky	SOP_23 (ČSN EN 14792)	
3*	Látková koncentrace značkovacího plynu C ₃ H ₈ / olfaktometry	1 μmol/mol		až	100000 μmol/mol	Plynná fáze	0,5 %	Přímé měření fyzikální realizace jednotky	SOP_24 (ČSN EN 13725, kap. 6, 7, příloha B)	

¹ V případě, že laboratoř je schopna provádět kalibrace i mimo své stálé prostory, jsou tyto kalibrace u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² Rozšířená nejistota měření je v souladu s ILAC-P14 a EA-4/02 M součástí CMC a je nejnižší hodnotou příslušné nejistoty. Pokud není uvedeno jinak, její pravděpodobnost pokrytí je cca 95 %. Hodnoty nejistoty uvedené bez jednotky jsou relativní vůči měřené hodnotě, pokud není uvedeno jinak. Hodnota nejistoty zde uvedená vychází z nejlepších podmínek laboratořích dosažitelných; hodnota nejistoty konkrétní kalibrace může být vyšší v závislosti na podmínkách takové kalibrace. Pro totožné krajní hodnoty navazujících rozsahů platí vždy nižší hodnota nejistoty.

³ U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).