



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 582/2025

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
se sídlem Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
IČO 49606123

pro kalibrační laboratoř č. 2420
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace v oborech průtok a látkové množství, vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 556/2022 zde dne 21. 11. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **13. 11. 2030**

V Praze dne 13. 11. 2025



Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

objekt číslo 2420, Kalibrační laboratoř
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Laboratoř poskytuje stanoviška a interpretace výsledků kalibrací.

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	Praco- viště
		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.

objekt číslo 2420, 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							Porovnání s plynným standardem ČSN EN ISO 9169, ČSN ISO 11095	SOP_22	
	analyzátory SO ₂	0 μmol/mol	až	18 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		18 μmol/mol	až	5000 μmol/mol			0,66 %			
	analyzátory NO	0 μmol/mol	až	24 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		24 μmol/mol	až	3000 μmol/mol			0,5 %			
	analyzátory CO	0 μmol/mol	až	17 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		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			
		36 μmol/mol	až	5000 μmol/mol			0,3 %			
	analyzátory CH ₄	0 μmol/mol	až	36 μmol/mol			0,11 μmol/mol			
		36 μmol/mol	až	40000 μmol/mol			0,3 %			
	analyzátory NH ₃	0 μmol/mol	až	4 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		4 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			3,0 %			
	analyzátory NO ₂	0 μmol/mol	až	2 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		2 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			6,0 %			
	analyzátory N ₂ O	0 μmol/mol	až	6 μmol/mol			0,12 μmol/mol			
		6 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			2,0 %			
	analyzátory CO ₂	0 mol/mol	až	0,004 mol/mol			0,01 mmol/mol			
		0,004 mol/mol	až	0,5 mol/mol			0,3 %			
	analyzátory O ₂	0 mol/mol	až	0,003 mol/mol			0,01 mmol/mol			
		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.

objekt číslo 2420, 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	Praco- viště
		min	jedn.	max	jedn.					
2*	Účinnost konvertoru NO ₂ -NO	0 %		až	100 %	50 až 500 μmol/mol	0,4 % abs.	Přímé měření fyzikální realizace jednotky ČSN EN 14792	SOP_23	
3*	Látková koncentrace značkovacího plynu C ₃ H ₈ / olfaktometry	1 μmol/mol		až	100 mmol/mol		0,5 %	Přímé měření fyzikální realizace jednotky ČSN EN 13725, kap. 6, 7, příloha B	SOP_24	

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 laboratoři 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).