



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. 600/2025

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
se sídlem Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava – Vítkovice
IČO 26839652

pro kalibrační laboratoř č. 2419
Kalibrační laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace v oboru 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.: 579/2022 zde dne 1. 12. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **20. 11. 2030**

V Praze dne 20. 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:

ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.
objekt číslo 2419, Kalibrační laboratoř
Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice

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	Koncentrace plyných složek							Porovnání s referenčním materiálem	EKO-SOP-K01	
	NO	10 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			0,95 %			
	CO	10 μmol/mol	až	5000 μmol/mol			0,95 %			
	SO ₂	10 μmol/mol	až	2000 μmol/mol			0,95 %			
	C ₃ H ₈	2 μmol/mol	až	10000 μmol/mol			3,1 %			
	CH ₄	10 μmol/mol	až	10000 μmol/mol			2,1 %			
	N ₂ O	5 μmol/mol	až	500 μmol/mol			3,4 %			
	NO ₂	10 μmol/mol	až	500 μmol/mol			3,3 %			
	O ₂	0,004 mol/mol	až	0,25 mol/mol			0,76 %			
	CO ₂	0,004 mol/mol	až	0,20 mol/mol			0,76 %			
2	NO ₂ – NO účinnost konvertoru	0 %	až	100 %		10 až 500 μmol/mol NO	3,1 %	Porovnání s referenčním materiálem	EKO-SOP-K01	

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).