



Signatář EA MLA  
Český institut pro akreditaci, o.p.s.  
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

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

# OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 579/2022

**ELVAC EKOTECHNIKA s.r.o.**  
se sídlem Tavičská 337/23, 703 00 Ostrava - Vítkovice, IČ 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

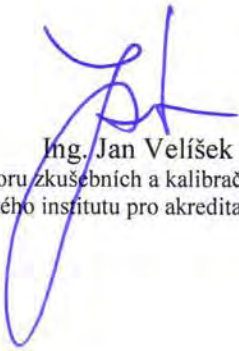
ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

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.

Udělení akreditace je platné do **1. 12. 2025**

V Praze dne 1. 12. 2022



  
Ing. Jan Velíšek  
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří  
Českého institutu 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 <sup>1</sup>	Kalibrovaná veličina / Předmět kalibrace	Jmenovitý rozsah				Parametr(y) měř. veličiny	Nejnižší udávaná rozšířená nejistota měření <sup>2</sup>	Princip kalibrace	Identifikace kalibračního postupu <sup>3</sup>	Praco- viště
		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 <sub>2</sub>	10 μmol/mol	až	2000 μmol/mol	0,95 %				
		C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	2 μmol/mol	až	10000 μmol/mol	3,1 %				
		CH <sub>4</sub>	10 μmol/mol	až	10000 μmol/mol	2,1 %				
		N <sub>2</sub> O	5 μmol/mol	až	500 μmol/mol	3,4 %				
		NO <sub>2</sub>	10 μmol/mol	až	500 μmol/mol	3,3 %				
O <sub>2</sub>	0,004 mol/mol	až	0,25 mol/mol	0,76 %						
	CO <sub>2</sub>	0,004 mol/mol	až	0,20 mol/mol	0,76 %					
2	NO <sub>2</sub> – NO účinnost konvertoru (μmol/mol NO)	0,01	až	1			Porovnání s referenčním materiálem	EKO-SOP-K01		

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

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> U datovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy. U nedatovaných dokumentů identifikujících kalibrační postupy se používá nejnovejší vydání uvedeného postupu (včetně všech změn).

