



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. 418/2025

Linde Gas a.s.
se sídlem U Technoplynu 1324, Kyje, 198 00 Praha 9
IČO 00011754

pro kalibrační laboratoř č. **2316**
Laboratoř speciálních plynů

Rozsah udělené akreditace:

Kalibrace plynných směsí, 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.: 184/2025 zde dne 14. 4. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 6. 2026**

V Praze dne 11. 8. 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:

Linde Gas a.s.
objekt číslo 2316, Laboratoř speciálních plynů
U Technoplynu 1324, Kyje, 198 00 Praha 9

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	Látkový zlomek CH ₄	0,00005	mol/mol	až	0,003	mol/mol	1,3 %	Porovnání s etalonem plynovou chromatografií s FID	PP4.01.041-HP-FID20	
2	Neobsazeno									
3	Látkový zlomek C ₃ H ₈	0,00005	mol/mol	až	0,03	mol/mol	1,3 %	Porovnání s etalonem plynovou chromatografií s FID	PP4.01.041-HP-FID30	
4	Látkový zlomek CO	0,00005	mol/mol	až	0,005	mol/mol	0,40 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s IR detektorem	PP4.01.037-CO/CH1	
5	Látkový zlomek CO	0,005	mol/mol	až	0,22	mol/mol	0,66 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s IR detektorem	PP4.01.038-CO/CH2	
6	Látkový zlomek CO ₂	0,0004	mol/mol	až	0,004	mol/mol	0,66 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s IR detektorem	PP4.01.037-CO2/CH1	
7	Látkový zlomek CO ₂	0,0039	mol/mol	až	0,26	mol/mol	0,66 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s IR detektorem	PP4.01.038-CO2/CH2	
8	Neobsazeno									
9	Neobsazeno									
10	Látkový zlomek O ₂	0,00025	mol/mol	až	0,004	mol/mol	0,58 %	Porovnání s etalonem analyzátořem se zirkoniovým čidlem	PP4.01.007-CH2	
11	Látkový zlomek O ₂	0,004	mol/mol	až	0,24	mol/mol	0,30 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s paramagnetickým principem	PP4.01.007-CH1	
12	Látkový zlomek SO ₂	0,00003	mol/mol	až	0,0012	mol/mol	0,52 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s IR detektorem	PP4.01.036	

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

Linde Gas a.s.
objekt číslo 2316, Laboratoř speciálních plynů
U Technoplynu 1324, Kyje, 198 00 Praha 9

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.					
13	Látkový zlomek SO ₂	0,00003	mol/mol	až	0,0012	mol/mol	0,32 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s UV detektorem	PP4.01.035	
14	Látkový zlomek NO	0,00005	mol/mol	až	0,005	mol/mol	0,50 %	Porovnání s etalonem analyzátořem s chemiluminiscenčním principem	PP4.01.039	
15	Látkový zlomek H ₂	0,02	mol/mol	až	0,2	mol/mol	0,68 %	Porovnání s etalonem plynovou chromatografií s TCD	PP4.01.010-TCD_H2	
16	Látkový zlomek CO ₂	0,01	mol/mol	až	0,26	mol/mol	0,44 %	Porovnání s etalonem plynovou chromatografií s TCD	PP4.01.010-TCD_CO2	
17	Látkový zlomek CH ₄	0,003	mol/mol	až	0,5	mol/mol	0,62 %	Porovnání s etalonem plynovou chromatografií s TCD	PP4.01.010-TCD_CH4	

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 laboratoř dosazitelných; 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).