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. **499/2026**

Gas Storage CZ, a.s.
se sídlem Limuzská 3135/12, Strašnice, 100 00 Praha 10
IČO 27892077

pro zkušební laboratoř č. **1652**
Analytická laboratoř

Rozsah udělené akreditace:

Chemické a fyzikálně-chemické zkoušky plynů a vod, 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.: 205/2026 ze dne 20. 4. 2026, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **10. 11. 2031**

V Praze dne 10. 11. 2026

Český institut pro akreditaci, o.p.s. «CAI»

Ing. Jan Velíšek
Digitální podpis:
10.11.2026 17:14:32

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

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 499/2026 ze dne: 10. 11. 2026

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

Gas Storage CZ, a.s.
objekt číslo 1652, Analytická laboratoř
Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno-Slatina

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / výpočty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
1	Stanovení složení plynovou chromatografií s TCD-TCD-FID a parametrů výpočtem z naměřených hodnot	SOP 01 (ČSN EN ISO 6974-3; ČSN EN ISO 6974-5; ČSN EN ISO 6976; ČSN EN ISO 15403-1)	Zemní plyn, biometan, půdní plyn, směsné plyny	-
2	Stanovení $\delta^{13}C$ v metanu metodou CRDS	SOP 03 (Uživatelská příručka pro G2201-i Analyzer for Isotopic CO_2 / CH_4)	Zemní plyn, biometan, půdní plyn, směsné plyny	-
3	Stanovení $\delta^{13}C$ v oxidu uhličitém metodou CRDS	SOP 04 (Uživatelská příručka pro G2201-i Analyzer for Isotopic CO_2 / CH_4)	Půdní plyn, směsné plyny, oxid uhličitý	-
4	Stanovení $\delta^{18}O$ a $\delta^{2}H$ ve vodě metodou CRDS	SOP 06 (Uživatelská příručka pro L2140-i Analyzer for Isotopic H_2O)	Povrchová voda, podzemní voda, technologická voda	-
5	Stanovení $\delta^{2}H$ v metanu metodou CRDS	SOP 08 (Uživatelská příručka pro G2182-i Analyzer of δD & $\delta^{13}C$ in CH_4)	Zemní plyn, biometan, půdní plyn, směsné plyny	-
6*	Stanovení rosného bodu vody metodou chlazeného zrcátka	SOP 09 (ČSN EN ISO 6327; Uživatelský manuál pro Dew point analyzer Hygrovision BL)	Zemní plyn, biometan, směsné plyny	-
7*	Stanovení rosného bodu uhlovodíků metodou chlazeného zrcátka	SOP 10 (ISO/TR 11150; Uživatelský manuál pro Dew point analyzer Hygrovision BL)	Zemní plyn, biometan, směsné plyny	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 499/2026 ze dne: 10. 11. 2026

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

Gas Storage CZ, a.s.
objekt číslo 1652, Analytická laboratoř
Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno-Slatina

Pořadové číslo[1]	Název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupně volnosti[3]
8	Stanovení $\delta^{13}C$ v metanu, etanu, propanu a oxidu uhličitém metodou GC-IRMS	SOP 19 (GC-Isolink Návod k obsluze; Delta Q Isotope Ration Mass Spectrometer Operation Manual; ConFlo IV Operating Manual; Trace 1600 Operating Manual)	Zemní plyn, biometan, půdní plyn, směsné plyny, oxid uhličitý	-
9	Stanovení $\delta^{2}H$ v metanu metodou GC-IRMS	SOP 20 (GC-Isolink Návod k obsluze; Delta Q Isotope Ration Mass Spectrometer Operation Manual; ConFlo IV Operating Manual; Trace 1600 Operating Manual)	Zemní plyn, biometan, půdní plyn, směsné plyny	-

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] akreditace není udělena ve flexibilním rozsahu

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Složení: uhlovodíky C1–C6, kyslík, dusík, oxid uhličitý, vodík, helium Parametry výpočtem: spalné teplo (MJ/m^3), výhřevnost (MJ/m^3), Wobbe index (MJ/m^3), spalné teplo (kWh/m^3), výhřevnost (kWh/m^3), Wobbe index (kWh/m^3), hutnota, hustota (kg/m^3)
2, 3, 8	$\delta^{13}C$ je vztažen ke standardu Vienna Pee Dee Belemnite
4, 5, 9	$\delta^{18}O$ a $\delta^{2}H$ jsou vztaženy ke standardu Vienna Standard Mean Ocean Water

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 499/2026 ze dne: 10. 11. 2026

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

Gas Storage CZ, a.s.
objekt číslo 1652, Analytická laboratoř
Tuřanka 1554/115b, 627 00 Brno-Slatina

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (výpočty)
2, 3, 4, 5, 8, 9	Výpočty zkoušek jsou automaticky prováděny jako: $\delta nX = 1000 \times [(RS - Rref) / Rref]$, kde X je sledovaný prvek, n je nukleonové číslo těžšího izotopu, RS je poměr těžšího a lehčího izotopu ve vzorku a $Rref$ je poměr těžšího a lehčího izotopu pro hodnoty referenčního materiálu

Vysvětlivky:

TCD tepelně-vodivostní detektor

FID plamenový ionizační detektor

CRDS dutinová prstencová spektroskopie (cavity ring down spectroscopy)

GC plynová chromatografie

IRMS hmotnostní detekce s izotopovým rozlišením