



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. 183/2026

Technická univerzita v Liberci
se sídlem Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1
IČO 46747885

pro zkušební laboratoř č. 1786
Laboratoř aplikované fotokatalýzy

Rozsah udělené akreditace:

Chemické analýzy vod, výluhů, zemin, odpadů, kalů, sedimentů, chemikálií a kovů, odběry vzorků púd a zemin, odběry odpadů, 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 **14. 4. 2031**

V Praze dne 14. 4. 2026



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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 183/2026 ze dne: 14. 4. 2026**

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

Technická univerzita v Liberci
objekt číslo 1786, Laboratoř aplikované fotokatalýzy
Třebízského 1244/2, 460 01 Liberec I – Staré Město

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

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Stanovení pH potenciometricky	SOP CH 01 (ČSN ISO 10523)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SOP CH 02 (ČSN EN 27888)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
3	Stanovení rozpuštěných látek (RL) gravimetricky	SOP CH 03 (ČSN 75 7346)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
4	Stanovení nerozpuštěných látek (NL) gravimetricky	SOP CH 04 (ČSN EN 872)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
5	Stanovení sušiny gravimetricky a vlhkosti (obsahu vody) výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH 05 (ČSN EN 15934)	Odpady, kaly, zeminy, sedimenty	-
6	Stanovení TC, TOC, TIC, DOC a NPOC spalovací metodou s IR detekcí	SOP CH 06 (ČSN EN 1484)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 183/2026 ze dne: 14. 4. 2026**

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

Technická univerzita v Liberci
objekt číslo 1786, Laboratoř aplikované fotokatalýzy
Třebízského 1244/2, 460 01 Liberec I – Staré Město

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7	Stanovení dusičnanů, dusitanů, chloridů, síranů, fluoridů a fosforečnanů iontovou chromatografií a stanovení forem N-NO ₃ , N-NO ₂ výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH 07 (ČSN EN ISO 10304-1)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
8	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES a sumy Ca + Mg výpočtem z naměřených hodnot	SOP CH 08, a (ČSN EN ISO 11885; aplikační literatura Perkin Elmer)	Vody pitné, povrchové, podzemní, odpadní, ke koupání, minerální a balené, výluhy z pevných materiálů	-
9	Stanovení vybraných prvků metodou ICP-OES	SOP CH 08, b (ČSN EN ISO 11885; aplikační literatura Perkin Elmer)	Odpady, kaly, zeminy, sedimenty, chemikálie, filtry, sorpční media	-
10	Stanovení celkové rtuti atomovou absorpční spektrometrií	SOP CH 09 (ČSN 75 7440; aplikační literatura Altec)	Odpadní vody, zeminy, výluhy z pevných materiálu, odpady	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
8, 9	Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Sn, Se, Si, Sr, Te, Ti, Tl, V, Zn

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 183/2026 ze dne: 14. 4. 2026**

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

Technická univerzita v Liberci
objekt číslo 1786, Laboratoř aplikované fotokatalýzy
Třebízského 1244/2, 460 01 Liberec I – Staré Město

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků půd a zemin	SOP VZ 01 (ČSN 01 5110; ČSN 01 5111; ČSN EN 14899)	půdy, zeminy
2	Odběr vzorků odpadů	SOP VZ 02 (ČSN 01 5110; ČSN 01 5111; ČSN EN 14899; TNI CEN/TR 15310-1; TNI CEN/TR 15310-2; TNI CEN/TR 15310-3; TNI CEN/TR 15310-5)	odpady

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Zkratky a vysvětlivky:

TC	celkový uhlík
TOC	celkový organický uhlík
TIC	celkový anorganický uhlík
DOC	rozpuštěný organický uhlík
NPOC	organický uhlík netěkavých sloučenin
N-NO ₃	dusík dusičnanový
N-NO ₂	dusík dusitanový
ICP-OES	optická emisní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem
IR	infračervená spektrometrie