



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. 188/2026

Povodí Vltavy, státní podnik
se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
IČO 70889953

pro zkušební laboratoř č. 1252.2
vodo hospodářská laboratoř Praha

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické a hydrobiologické rozborů pitných, povrchových a odpadních vod, sedimentů a vybraných hydrobiologických materiálů včetně odběru vzorků pitných, povrchových a odpadních vod, vzorků sedimentů a hydrobiologických vzorků, 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.: 106/2025 zde dne 5. 3. 2025, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **16. 4. 2031**

V Praze dne 16. 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.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře www.pvl.cz/laboratore-povodi-vltavy/vhl-praha/osvedceni ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty / předmět zkoušení / předmět odběru / zdrojová literatura) 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	Základní chemie			
1.1*	Stanovení pH elektrochemicky	SOP: Z-1a-A (ČSN ISO 10523)	Pitné, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy	A, D
1.2*	Stanovení elektrické konduktivity	SOP: Z-4a-A (ČSN EN 27888)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.3*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou s optickým senzorem, nasyčení kyslíkem dopočtem	SOP: Z-8c-A (ČSN ISO 17289)	Povrchové vody	A, D
1.4*	Stanovení teploty	SOP: Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.5	Stanovení KNK titračně	SOP: Z-2a-A (ČSN EN ISO 9963-1)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.6	Stanovení absorbance spektrofotometricky	SOP: Z-5a-A (ČSN 75 7360)	Pitné a povrchové vody	A, D
1.7	Stanovení zákalu nefelometricky	SOP: Z-6a-A (ČSN EN ISO 7027-1)	Pitné a povrchové vody	A, D
1.8	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky a ztráta žiháním dopočtem	SOP: Z-7a-A (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Povrchové, odpadní vody a vodné výluhy	A, D
1.9	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a ztráta žiháním dopočtem	SOP: Z-7b-A (ČSN EN 872; ČSN 75 7350)	Povrchové a odpadní vody	A, D
1.10	Stanovení veškerých látek gravimetricky nebo dopočtem z rozpuštěných a nerozpuštěných látek	SOP: Z-7c-A (ČSN 83 0530:1978, část 9)	Povrchové a odpadní vody	A, D
1.11	Stanovení sušiny, ztráta žiháním a zbytek po žihání dopočtem	SOP: Z-33-B (ČSN EN 15934:2013; ČSN EN 15935)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1.12	Stanovení sušiny po lyofilizaci gravimetricky	SOP: Z-33b-B (ČSN EN ISO 16720)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, D
1.13	Stanovení sušiny po lyofilizaci gravimetricky	SOP: Z-33b-C (ČSN EN ISO 16720)	Živočišný a rostlinný materiál	A, D
1.14	Stanovení BSK _n se stanovením rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	SOP: Z-9a-A (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2)	Povrchové a odpadní vody	A, D
1.15	Stanovení CHSK _{Mn} titračně	SOP: Z-10b-A (ČSN EN ISO 8467)	Pitné a povrchové vody	A, D
1.16	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky analytickou komerční soupravou	SOP: Z-11b-A (ČSN ISO 15705; návod firmy Merck)	Povrchové a odpadní vody	A, D
1.17	Stanovení dusičnanů, síranů, chloridů a fluoridů metodou iontové chromatografie, N-NO ₃ ⁻ dopočtem, anorganického a organického dusíku ⁴ dopočtem	SOP: Z-34a-A (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN ISO 7150-1; ČSN EN 26777)	Pitné, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy	A, B, D
1.18	Stanovení amoniakálního dusíku pomocí automatické diskretní fotometrie, NH ₄ ⁺ dopočtem	SOP: Z-36b-A (ČSN ISO 7150-1; aplikační list Thermo Scientific Ammonia)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.19	Stanovení dusitanového dusíku pomocí automatické diskretní fotometrie, NO ₂ ⁻ dopočtem	SOP: Z-36c-A (ČSN EN 26777; aplikační list Thermo Scientific Total Oxidized Nitrogen)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.20	Stanovení fosforečnanového fosforu pomocí automatické diskretní fotometrie, PO ₄ ³⁻ dopočtem	SOP: Z-36d-A (ČSN EN ISO 6878; aplikační list Thermo Scientific Phosphate)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
1.21	Stanovení tuků gravimetricky	SOP: O-2d-C (ČSN EN 1528-2)	Hydrobiologické vzorky	D
2	Anorganická chemie			
2.1	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem metodou atomové fluorescenční spektrometrie	SOP: K-18c-A (ČSN EN ISO 17852)	Pitné, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy	A, D
2.2	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem metodou atomové absorpční spektrometrie	SOP: K-18-B (ČSN 75 7440)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
2.3	Stanovení rtuti jednoúčelovým analyzátořem metodou atomové absorpční spektrometrie	SOP: K-18-C (ČSN 75 7440)	Živočišný a rostlinný materiál	A, D
2.4	Stanovení prvků metodou ICP-MS, stanovení křemičitanů, síranů a sumy Ca + Mg dopočtem	SOP: K-34-A (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Pitné, povrchové, odpadní vody a vodné výluhy	A, B, D
2.5	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP: K-34-B (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, B, D
2.6	Stanovení prvků metodou ICP-MS	SOP: K-34-C (ČSN EN ISO 17294-1; ČSN EN ISO 17294-2)	Živočišný a rostlinný materiál	A, B, D
3	Organická chemie			
3.1	Stanovení nepolárních extrahovatelných látek (NEL) metodou infračervené spektrometrie	SOP: O-2a-A (ČSN 75 7505:1998)	Povrchové a odpadní vody	A, D
3.2	Stanovení extrahovatelných látek (EL) metodou infračervené spektrometrie	SOP: O-2b-A (ČSN 75 7506)	Povrchové a odpadní vody	A, D
3.3	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) metodou coulometrické titrace	SOP: O-3a-A (ČSN EN ISO 9562)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, D
3.4	Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX) metodou coulometrické titrace	SOP: O-3a-B (ČSN EN 16166)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, D
3.5	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenčním a DAD detektorem a jejich sumy dopočtem	SOP: O-10-A (ČSN EN ISO 17993)	Pitné, povrchové a odpadní vody	A, B, D
3.6	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenčním a DAD detektorem a jejich sumy dopočtem	SOP: O-10-B (ČSN EN 17503)	Sedimenty, zeminy a kaly	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
3.7	Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU) metodou HPLC s fluorescenčním a DAD detektorem a jejich sumy dopočtem	SOP: O-10-C (ČSN EN 17503)	Hydrobiologické vzorky	A, B, D
4	Hydrobiologie			
4.1	Stanovení biosestonu - fytoplanktonu mikroskopicky, saprobního indexu fytoplanktonu dopočtem	SOP: B-1 (ČSN 75 7712; ČSN 75 7716; ČSN 75 7717; ČSN EN 15204)	Pitné a povrchové vody	A, D
4.2	Stanovení abiosestonu mikroskopicky	SOP: B-2 (ČSN 75 7713)	Pitné a povrchové vody	A, D
4.3	Stanovení makrozoobentosu mikroskopicky, saprobního indexu makrozoobentosu dopočtem	SOP: B-3 (ČSN 75 7714; ČSN 75 7701; ČSN 75 7716; ČSN EN ISO 10870; ČSN EN 17136)	Povrchové vody	A, D
4.4	Stanovení biologických nárostů (fyto bentosu) mikroskopicky, saprobního indexu fyto bentosu dopočtem	SOP: B-4 (ČSN 75 7715; ČSN 75 7716; ČSN EN 14407; ČSN EN 15708; ČSN EN 13946)	Povrchové vody	A, D
4.5	Stanovení biosestonu – zooplanktonu mikroskopicky	SOP: B-5 (ČSN 75 7712; ČSN EN 15110)	Povrchové vody	A, D
4.6	Stanovení síťového planktonu mikroskopicky	SOP: B-6 (ČSN 75 7712)	Povrchové vody	A, D
4.7	Stanovení původců cercárie dermatitidy mikroskopicky	SOP: B-25 (ČSN 75 7737)	Povrchové vody	A, D
4.8	Stanovení koncentrace chlorofylu-a a jeho rozkladných produktů spektrofotometricky	SOP: B-7-A (ČSN ISO 10260)	Povrchové vody	A, D
4.9*	Stanovení chlorofylu-a fluorimetricky	SOP: B-7a-A (Návod k sondě YSI)	Povrchové vody	A, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
4.10*	Stanovení průhlednosti Secchiho deskou	SOP: Z-26a-A (ČSN EN ISO 7027-2, čl. 5.2; ČSN 75 7340)	Povrchové vody	A, D
5	Mikrobiologie			
5.1	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou nejpravděpodobnějšího počtu	SOP: B-9-A (ČSN EN ISO 9308-2)	Pitné a povrchové vody	A, D
5.2	Stanovení termotolerantních koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránové filtrace	SOP: B-11-A (ČSN 75 7835)	Povrchové vody	A, D
5.3	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránové filtrace	SOP: B-12-A (ČSN EN ISO 7899-2)	Pitné a povrchové vody	A, D
5.4	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22 °C a 36 °C očkovaním do živného agarového kultivačního média	SOP: B-13-A (ČSN EN ISO 6222)	Pitné a povrchové vody	A, D

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 stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

⁴ laboratorní stanovení celkového dusíku pro výpočet organického dusíku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2.4	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, U, V, Zn, sírany dopočtem pouze v pitných a povrchových vodách
2.5	Ag, Al, As, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, V, Zn
2.6	As, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn
3.5–3.7	naftalen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perylen, indeno (1,2,3-c,d) pyren

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
1.11, 1.12, 2.2, 2.5, 3.4, 3.6	sedimenty a sedimenty – odpady dle Vyhlášky č. 445/2022 Sb, půdy, zeminy a kaly

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
4.1	Heteša J., Marvan P.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV, 2006; Komárková, J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006
4.3	Kokeš, J., Němejcová, D.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou Perla, VÚV, 2006; Němejcová, D. a kol.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu velkých nebroditelných řek, VÚV, 2013; Adámek, Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006
4.4	Marvan, P., Heteša, J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu tekoucích vod, VÚV, 2006; Marvan, P., Kozáková, M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytozobentosu stojatých vod, VÚV, 2006
4.5	Příkryl, I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pitných vod	PP-17_1 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458)	Pitné vody

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
2	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17_2 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; ČSN EN 16479; ČSN 75 7717; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Povrchové vody
3	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17_3 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-10; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN 16479; ČSN 75 7315; ČSN EN ISO 19458)	Odpadní vody
4	Odběr vzorků sedimentů	PP-17_4 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN ISO 5667-12; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-15; ČSN EN 14899)	Sedimenty
5	Odběr vzorků hydrobiologického materiálu	PP-17_5 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN 75 7701; ČSN EN ISO 10870; ČSN 75 7712; ČSN 75 7717; ČSN EN 13946; ČSN EN 16698; SOP: B-1, SOP: B-2; SOP: B-3, SOP: B-4; SOP: B-5, SOP: B-6)	Hydrobiologický materiál

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 188/2026 ze dne: 16. 4. 2026**

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

Povodí Vltavy, státní podnik
objekt číslo 1252.2, vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 596/5a, 158 00 Praha 5

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)

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo vzorkování	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět odběru)
2	povrchové vody – vody tekoucí, vody stojaté z vodních nádrží, přírodní koupaliště a povrchové vody ke koupání
4	sedimenty a sedimenty – odpady dle Vyhlášky č. 445/2022 Sb

Vysvětlivky:

BSK _n	biologická spotřeba kyslíku
NO ₂ ⁻	dusitanové ionty
NO ₃ ⁻	dusičnanové ionty
HPLC	vysokotlaká kapalinová chromatografie
CHSK _{Cr}	chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
CHSK _{Mn}	chemická spotřeba kyslíku manganistanem draselným
ICP-MS	iontově vázané plasma s hmotnostní detekcí
KNK	kyselinová neutralizační kapacita
NH ₄ ⁺	amonné ionty
N-NO ₃ ⁻	dusík dusičnanový
PO ₄ ³⁻	fosforečnany
suma Ca+Mg	suma vápníku a hořčíku – „tvrdost“ vody
PP	pracovní pokyn
SOP	standardní operační postup
TNI	technická normalizační informace
TNV	technická norma vodního hospodářství
UV absorbance	absorbance v ultrafialové oblasti spektra
ZNK	zásadová neutralizační kapacita