



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. 197/2024

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
se sídlem náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČO 27487270

pro zkušební laboratoř č. 1350  
Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušky fyzikálních a chemických veličin v pracovním a mimopracovním prostředí - měření hluku a vibrací, prašnosti, chemických látek, mikroklima a emisí, rozborů pitných, povrchových, odpadních vod a vod ke koupání, včetně vzorkování vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

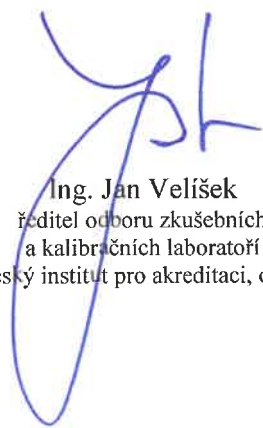
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 627/2023 ze dne 20. 11. 2023, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **2. 6. 2025**

V Praze dne 30. 4. 2024



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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici na webových stránkách laboratoře <https://ineco.cz/autorizace-a-akreditace/> ve formě „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace“.*

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

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1*	Měření hluku	SOP/PP-15 (ČSN EN ISO 9612; Věstník MZ ČR, částka 4/2013 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb)	Pracovní prostředí	D
2*	Měření hluku	SOP/PP-13 (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR částka 14/2023 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí)	Mimopracovní prostředí	D
3*	Měření vibrací	SOP/PP-18 (ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN ISO 2631-1; Věstník MZ ČR, částka 4/2013 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb)	Pracovní prostředí	D
4*	Měření akustického výkonu	SOP/PP-16 (ČSN EN ISO 3746; ČSN EN ISO 3744)	Zdroj hluku	-
5	Stanovení tuhých látek (prachu) v ovzduší gravimetricky	SOP/PP-11 (kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí, mimopracovní prostředí	-
6	Stanovení aerosolu minerálních olejů (gravimetricky)	SOP/PP-12 (kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí, mimopracovní prostředí	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
7*	Měření mikroklimatických podmínek (výsledná teplota kulového teploměru, teplota vzduchu, relativní vlhkost vzduchu, rychlost proudění vzduchu, operativní teplota)	SOP/PP-20 (ČSN EN ISO 7726; Věstník MZ ČR, částka 8/2013 - Měření mikroklimatických parametrů pracovního prostředí a vnitřního prostředí staveb)	Pracovní prostředí, mimopracovní prostředí	D
8	Stanovení pH potenciometricky	SOP/V-01 (ČSN ISO 10523)	Pitná, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání	-
9*	Stanovení oxidačně-redukčního potenciálu (ORP)	SOP/V-61 (ČSN 75 7367)	Voda ke koupání	-
10	Stanovení veškerých, rozpuštěných, nerozpuštěných látek a RAS gravimetricky	SOP/V-03 (ČSN EN 872; ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Pitná, povrchová, odpadní voda	-
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK <sub>C</sub> ) titračně	SOP/V-04 (ČSN ISO 6060)	Povrchová, odpadní voda	-
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) amperometricky	SOP/V-05 (ČSN EN ISO 5815-1)	Povrchová, odpadní voda	-
13	Stanovení fosforečnanů a celkového fosforu spektrofotometricky	SOP/V-08 (ČSN EN ISO 6878)	Pitná, povrchová, odpadní voda	-
14	Stanovení dusičnanů spektrofotometricky	SOP/V-09 (ČSN ISO 7890-3)	Pitná, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání	-
15	Stanovení dusitanů spektrofotometricky	SOP/V-10 (ČSN EN 26777)	Pitná, povrchová, odpadní voda	-
16	Stanovení amonných iontů a amoniaku spektrofotometricky	SOP/V-11a (ČSN ISO 7150-1)	Pitná, povrchová, voda ke koupání	-
17	Stanovení amonných iontů a amoniaku titračně	SOP/V-11b (ČSN ISO 5664)	Pitná, povrchová, odpadní voda, voda ke koupání	-
18*	Stanovení chlóru volného, vázaného a celkového komerční analytickou soupravou HACH	SOP/V-15 (ČSN ISO 7393-2; návod firmy HACH)	Pitná voda, voda ke koupání	-
19*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, metoda adsorpční, kapacitní čidlo, psychrometricky)	SOP/E-05 (ČSN EN 14790; ČSN ISO 4677-1:1996)	Emise	-



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
20*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	SOP/E-14 (ČSN ISO 10780; ČSN EN 15259; ČSN EN ISO 16911-1)	Emise	-
21	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	SOP/E-01 (kap. 6.4) (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise	-
22*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP/E-06 (ČSN EN 12619)	Emise	-
23*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (NO <sub>x</sub> ) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	SOP/E-07 (ČSN ISO 10849; ČSN EN 14792)	Emise	-
24*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (CO, NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , N <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> ) a stanovení objemové koncentrace plynné znečišťující látky (CO <sub>2</sub> ) automatizovanými analyzátory (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP/E-07 (ČSN EN 15058; ČSN ISO 7935; ČSN ISO 10849; ČSN P CEN/TS 17405; ČSN EN ISO 21258; manuál přístroje MRU MGAPrime)	Emise	-
25*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovaným analyzátorem (paramagnetická metoda)	SOP/E-16 (ČSN EN 14789)	Emise	-
26	Stanovení hmotnostní koncentrace anorganických látek výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP/PP-14 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší	-
27	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP/PP-19 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 16017-1)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší	-
28	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP/E-03 (kap. 6.4) (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise	-





**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
29	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par absorpcí do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup> (H <sup>+</sup> , CN <sup>-</sup> , fenoly, HCl, Cl <sup>-</sup> , HF, F <sup>-</sup> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S)	SOP/E-04 (kap. 6.4) (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4728-1; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712-1)	Emise	-
30	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup> (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Ag, Fe, Ba, Hg, Cr <sup>VI+</sup> )	SOP/E-12 (kap. 6.4) (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 29; EPA Method 0061)	Emise	-
31*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace CH <sub>4</sub> automatizovaným analyzátořem (FID)	SOP/E-18 (ČSN EN ISO 25140; ČSN EN 12619)	Emise	-
32	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek POPs a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup> (PCDD, PCDF, PCB, PAH)	SOP/E-17 (kap. 6.4) (ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-2)	Emise	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku 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)
26	Minerální kyseliny, kyanidy, amoniak, fosforečnany, kovy: Cr(celk.), Cr(VI), Cu, Mn, Ni, Zn, Pb, Cd, Sn, Al, Mo, Ag, Se, Mo, Pt, Co, Ti (podle přílohy č. 2 k Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)
27	Alifatické, aromatické a halogenované uhlovodíky (podle přílohy č. 2 k Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Vzorkování ovzduší do absorpčních roztoků pro stanovení koncentrace chemických látek	SOP/PP-14 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší a vnitřní ovzduší
2	Vzorkování ovzduší na filtry pro stanovení koncentrace prachu a aerosolů	SOP/PP-11 (mimo kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší
3	Odběr vzorků odpadní vody manuálním i automatizovaným způsobem	SOP/V-54 (ČSN ISO 5667-10; ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-1)	Odpadní voda
4	Odběr vzorků pitné vody	SOP/V-55 (ČSN ISO 5667-5; ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Pitná voda
5	Odběr vzorků vody ke koupání	SOP/V-56 (ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458; Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Voda ke koupání
6	Odběr vzorků povrchové vody	SOP/V-60 (ČSN ISO 5667-4; ČSN ISO 5667-6; ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 19458)	Povrchová voda
7	Odběr vzorků ovzduší na pevný sorbent pro stanovení těkavých organických látek	SOP/PP-19 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 16017-1)	Pracovní ovzduší a vnitřní ovzduší
8	Vzorkování těkavých organických látek záchytem na pevný sorbent (VOCs)	SOP/E-03 (mimo kap. 6.4) (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 197/2024 ze dne: 30. 4. 2024**

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

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.**  
objekt číslo 1350, Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o.  
náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
9	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny (H <sup>+</sup> , CN <sup>-</sup> , fenoly, HCl, Cl <sup>-</sup> , HF, F <sup>-</sup> , NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S)	SOP/E-04 (mimo kap. 6.4) (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4728-2; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712-2)	Emise
10	Odběr vzorku pro stanovení kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Ag, Fe, Ba, Hg, Cr <sup>VI+</sup> ) – izokinetický odběr s manuálním i automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP/E-12 (mimo kap. 6.4) (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 29; EPA Method 0061)	Emise
11	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením izokinetiky)	SOP/E-01 (mimo kap. 6.4) (ČSN EN 13284-1)	Emise
12	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek POPs a jejich sum (PCDD, PCDF, PCB, PAH) izokinetický odběr s manuálním i automatickým řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	SOP/E-17 (mimo kap. 6.4) (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1; ISO 11338-2)	Emise
13	Vzorkování ovzduší na filtry pro stanovení koncentrace olejových aerosolů	SOP/PP-12 (mimo kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší
14	Vzorkování ovzduší na filtry pro stanovení početní koncentrace minerálních a azbestových vláken	SOP/PP-11 (mimo kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 16000-7)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší

<sup>1</sup> u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

**Vysvětlivky:**

SOP	standardní pracovní postup
FID	plamenoionizační detekce
VOCs	těkavé organické látky
TOC	celkový organický uhlík
TZL	tuhé znečišťující látky
POPs	persistentní organické látky
PCDD, PCDF	polychlorované dibenzo-p-dioxiny a dibenzofurany
PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky
PCB	polychlorované pesticidy
Emise	odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečištění ovzduší

