



**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. 208/2023

**INECO průmyslová ekologie s.r.o.
se sídlem náměstí Republiky 2996, 544 01 Dvůr Králové nad Labem, IČ 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, mikroklíma a emisí, rozbory pitných, povrchových, odpadních vod a vod ke koupání vymezené přílohou tohoto osvědčení.

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

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

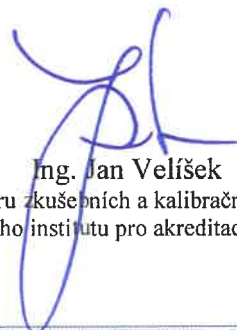
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného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

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 344/2021 ze dne 24. 6. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 2. 6. 2025

V Praze dne 2. 5. 2023




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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2023 ze dne: 2. 5. 2023**

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

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

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
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
2*	Měření hluku	SOP/PP-13 (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR částka 11/2017 – Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí)	Mimopracovní prostředí
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
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
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
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)	Pitná, povrchová, odpadní voda



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2023 ze dne: 2. 5. 2023**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	SOP/V-04 (ČSN ISO 6060)	Povrchová, odpadní voda
12	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK ₅) 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; manuál 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
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 plyných znečišťujících látek (NO _x) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	SOP/E-07 (ČSN ISO 10849; ČSN EN 14792)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2023 ze dne: 2. 5. 2023**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
24*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO, NO ₂ , NO _x , N ₂ O, SO ₂ , CH ₄ , C ₃ H ₈) a stanovení objemové koncentrace plyné znečišťující látky (CO ₂) 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 ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP/E-16 (ČSN EN 14789)	Emise
26	Stanovení hmotnostní koncentrace anorganických látek ⁴ výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP/PP-14 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší
27	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek ⁵ výpočtem z naměřených hodnot ³	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 ³	SOP/E-03 (kap. 6.4) (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
29	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par absorpcí do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot ³ (H ⁺ , CN ⁻ , fenoly, HCl, Cl ⁻ , HF, F ⁻ , NH ₃ , H ₂ S)	SOP/E-04 (kap. 6.4) (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712-1)	Emise
30	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot ³ (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Ag, Fe, Ba, Hg, Cr ^{VI+})	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 ₄ automatizovaným analyzátořem (FID)	SOP/E-18 (ČSN EN ISO 25140; ČSN EN 12619)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 208/2023 ze dne: 2. 5. 2023**

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

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

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
32	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek POPs a jejich sum výpočtem z naměřených hodnot ³ (PCDD, PCDF, PCB, PAH)	SOP/E-17 (kap. 6.4) (ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-2)	Emise

- 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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)
- ³ laboratoř zajišťuje stanovení analytů u externího dodavatele
- ⁴ 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.)
- ⁵ alifatické, aromatické a halogenované uhlovodíky (podle přílohy č. 2 k Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)



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

INECO průmyslová ekologie s.r.o.
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 ¹	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 aerosolů	SOP/PP-11, (mimo kap. 5.2, 7.4 a 8) (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší a venkovní 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 MZ 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.: 208/2023 ze dne: 2. 5. 2023**

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

INECO průmyslová ekologie s.r.o.
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 ¹	Předmět odběru
9	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny (H ⁺ , CN ⁻ , fenoly, HCl, Cl ⁻ , HF, F ⁻ , NH ₃ , H ₂ S)	SOP/E-04 (mimo kap. 6.4) (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; 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 ^{VI+}) – 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 a venkovní ovzduší

¹ 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 a použité zkratky:

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

Emise – odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečištění ovzduší

