



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Ořšanská 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. 344/2021

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, mikroklima 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.: 361/2020 ze dne 2. 6. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

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

V Praze dne 24. 6. 2021



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

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 v pracovním prostředí	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 v mimopracovním prostředí	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 zdrojů hluku	SOP/PP-16 (ČSN EN ISO 3746, ČSN EN ISO 3744)	Zdroj hluku
5	Stanovení tuhých látek (prachu) v ovzduší gravimetricky	SOP/PP-11 (NV č.361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí, mimopracovní prostředí
6	Stanovení aerosolu minerálních olejů (gravimetricky)	SOP/PP-12 (Zdravotní technika a vдуchotechnika č. 5/1972)	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
11	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem (CHSK _{Cr}) titračně	SOP/V-04 (ČSN ISO 6060)	Povrchová, odpadní voda

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 344/2021 ze dne: 24. 6. 2021**

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
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 ISO 16911-1)	Emise
21	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	SOP/E-01 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	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.: 344/2021 ze dne: 24. 6. 2021**

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 plynných znečišťujících látek (CO, NO, NO ₂ , SO ₂) a stanovení objemové koncentrace plynné znečišťující látky (CO ₂) automatizovanými analyzátory (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP/E-07 (ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935, ČSN ISO 10849, ISO 12039:2019)	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 ISO16017-1)	Pracovní ovzduší, vnitřní ovzduší
28	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP/E-03 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
29	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par absorpcí do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot ³ (H ⁺ , CN, fenoly, HBr, HCl, Cl ⁻ HF, F ⁻ , NH ₃ , H ₂ S)	SOP/E-04 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4751-1:1988, ČSN 83 4752-1, ČSN 83 4728 ČSN 83 4752-1:1990, 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 ³ (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg Cr ^{VI+})	SOP/E-12 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, EPA method 0061)	Emise

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 344/2021 ze dne: 24. 6. 2021**

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

- 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), NI, 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.)

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, SOP/PP-12 (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

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
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 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
9	Vzorkování plynů a par absorpcí do kapaliny (HCl, Cl ₂ , HF, F ₂ , NH ₃ , H ⁺ , CN ⁻ , fenoly, HBr)	SOP/E-04 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2:1990, ČSN P CEN/TS 17340, ČSN 83 4751-2:1988, ČSN 83 4728-2, ČSN EN ISO 21877, ČSN 83 4712-2)	Emise
10	Odběr vzorku stanovení kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg, Cr ^{VI+}) – izokinetický odběr s manuálním i automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP/E-12 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, EPA method 0061)	Emise
11	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením izokinetiky)	SOP/E-01 (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	Emise

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

HP – hygienické předpisy

NDIR – nedispersní infračervená spektrometrie

FID – plamenoionizační detekce

VOCs – těkavé organické látky

TOC – celkový organický uhlík

TZL – tuhé znečišťující látky

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

