



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. 534/2022

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
se sídlem Všešary 15, 503 12 Všešary, IČ 26007100

pro zkušební laboratoř č. 1527
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí (odpadních plynů), měření faktorů pracovního a vnitřního prostředí včetně odběrů 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.: 301/2021 ze dne 1. 6. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **1. 6. 2026**

V Praze dne 8. 11. 2022



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

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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (TZL) gravimetricky	SOP 01, kap. 4 – 5 (ČSN EN 13284–1)	Emise
2*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP 02 (ČSN EN 12619)	Emise
3*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP 07A (ČSN EN 14789)	Emise
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO _x , SO ₂) automatizovaným analyzátořem (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP 07 (ČSN EN 15058, ČSN ISO 10849, ČSN ISO 7935)	Emise
5*	Stanovení vlhkosti plynu (kondenzační metoda)	SOP 10c (ČSN EN 14790)	Emise
6*	Stanovení rychlosti, proudění a objemového průtoku plynu	SOP 10a (ČSN ISO 10780)	Emise
7*	Stanovení vlhkosti plynu (a kapacitní čidlo)	SOP 10b (ČSN EN 14790)	Emise
8	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn) (Hg) Výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP 03, kap. 4 - 5 (ČSN EN 14385, EPA 29, ČSN EN 13211)	Emise
9	Stanovení hmotnostní koncentrace: - amoniaku NH ₃ , - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF odebraných do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP 05, kap. 5 - 6 (ČSN 83 4728-1, ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2:1989)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 534/2022 ze dne: 8. 11. 2022**

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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP 04, kap. 5 - 6 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
11-100	Neobsazeno		
101	Stanovení hmotnostní koncentrace aerosolu a prachu gravimetricky	SOP PVP 01 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689+AC)	Pracovní prostředí
102	Stanovení hmotnostní koncentrace a početní koncentrace azbestových a jiných vláken výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP PVP 02, kap. 4 - 6 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689+AC, WHO Determination of airborne fibre number concentration 1997, ČSN EN ISO 16000-7)	Pracovní a vnitřní prostředí
103	Stanovení koncentrace složek aerosolu nebo prachu výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP PVP 03, kap. 9 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC)	Pracovní a vnitřní prostředí
104	Stanovení koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP PVP 04, kap. 9 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, ČSN EN ISO 16000-5, ČSN EN ISO 16000-2)	Pracovní a vnitřní prostředí

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 analýza odebraného vzorku je prováděna dodavatelsky akreditovanou zkušební laboratoří



Příloha je nedílnou součástí**osvědčení o akreditaci č.: 534/2022 ze dne: 8. 11. 2022****Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorků pro stanovení kovů – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn) (Hg)	SOP 03, kap. 1 - 3 (ČSN EN 14385, EPA 29, ČSN EN 13 211)	Emise
2	Odběr vzorků těkavých organických látek (VOCs) na pevný sorbent	SOP 04, kap. 1 - 4 (ČSN P CEN/TS 13649, NIOSH Manual of analytical methods)	Emise
3	Odběr vzorků plynů a par absorpcí do kapaliny - amoniaku NH ₃ - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF	SOP 05, kap. 1 - 4 (ČSN 83 4728–2, ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2:1989)	Emise
4	Odběr vzorků tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP 01, kap. 1 - 3 (ČSN EN 13284-1)	Emise
5-10	Neobsazeno		
11	Odběr vzorků aerosolu a prachu	SOP PVP 03, kap. 1 - 8 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC)	Pracovní prostředí
12	Odběr vzorků azbestových a jiných minerálních vláken	SOP PVP 02 kap. 1 - 3 (NV 361/2007 Sb. ČSN EN 481, ČSN EN 689+AC, WHO Determination of airborne fibre number concentration 1997, ČSN EN ISO 16000-7)	Pracovní a vnitřní prostředí

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

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
13	Odběr vzorků plynů a par adsorpcí na pevný sorbent	SOP PVP 04, kap. 1 - 8 (NV 361/2007 Sb., ČSN EN 482, ČSN EN 689+AC, OVZ-32.0-0.8.3.07/8559, ČSN EN ISO 16000-5, ČSN EN ISO 16000-2, NIOSH Manual of analytical methods)	Pracovní a vnitřní prostředí

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

Vysvětlivky:

Emise	znečišťující látky obsažené v odpadním plynu, který je vypouštěn řízeným způsobem do okolní venkovní atmosféry za zdroje znečišťování
Pracovní prostředí	pracovní ovzduší včetně technického, vnitřního a venkovního ovzduší ve vztahu k pracovnímu prostředí
Vnitřní prostředí	vnitřní ovzduší interiérů budov, pobytových místností, indoor
OVZ-32.0-0.8.3.07/8559	Metodický návod MZ ČR: OVZ-32.0-0.8.3.07/8559 pro měření a stanovení chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů kvality vnitřního prostředí podle vyhlášky č. 6/2003
NV 361/2007 Sb.	Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
EPA	Metoda 29 – stanovení emisí kovů ze stacionárních (Method 29 – determination of metals from stationary sources)

Použité zkratky:

TZL	tuhé znečišťující látky
FID	plamenoionizační detektor
SOP	standardní operační postup
NDIR	nedisperzní infračervená spektrofotometre
PVP	pracovní a vnitřní prostředí
TOC	celková organický uhlík
WHO	Světová zdravotnická organizace (World Health Organization)
NIOSH	Státní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví na pracovišti (National Institute for Occupational Safety and Health)

