

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
objekt číslo 1527, Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. **Ekotech ochrana ovzduší**

Všestary 15, 503 12 Všestary

2. **Zdravotní ústav**

Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (TZL) gravimetricky	SOP 01, kap. 4-5 (ČSN EN 13284-1)	Emise	-
2* ¹	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP 02 (ČSN EN 12619)	Emise	-
3* ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP 07A (ČSN EN 14789)	Emise	-
4* ¹	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* ¹	Stanovení vlhkosti plynu (kondenzační metoda)	SOP 10c (ČSN EN 14790)	Emise	-
6* ¹	Stanovení rychlosti, proudění a objemového průtoku plynu	SOP 10a (ČSN ISO 10780)	Emise	-
7* ¹	Stanovení vlhkosti plynu (kapacitní čidlo)	SOP 10b (ČSN EN 14790)	Emise	-
8 ¹	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 ⁴	SOP 03, kap. 4-5 (ČSN EN 14385; EPA Method 29; ČSN EN 13211)	Emise	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 269/2026 ze dne: 1. 6. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
objekt číslo 1527, Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
9 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace amoniaku NH ₃ , těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCl, těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF, odebraných do kapaliny, výpočetem z naměřených hodnot ⁴	SOP 05, kap. 5-6 (ČSN 83 4728-1; ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise	-
10 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent výpočetem z naměřených hodnot ⁴	SOP 04, kap. 5-6 (ČSN PCEN/TS 13649)	Emise	-
11 ²	Stanovení hmotnostní koncentrace aerosolu a prachu gravimetricky	SOP PVP 01 (NV 361/2007 Sb.; ČSN EN 481; ČSN EN 689+AC)	Pracovní prostředí	-
12 ¹	Stanovení hmotnostní koncentrace a početní koncentrace azbestových a jiných vláken výpočetem z naměřených hodnot ⁴	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	-
13 ²	Stanovení koncentrace složek aerosolu nebo prachu výpočetem z naměřených hodnot ⁴	SOP PVP 03, kap. 9 (NV 361/2007 Sb.; ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC)	Pracovní a vnitřní prostředí	-
14 ¹	Stanovení koncentrace plynů a par výpočetem z naměřených hodnot ⁴	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, číselný index u pořadového čísla zkoušky označuje číslo pracoviště, na kterém se zkouška provádí (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 269/2026 ze dne: 1. 6. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
objekt číslo 1527, Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

⁴ laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1 ¹	Odběr vzorků pro stanovení kovů (As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Hg) – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny	SOP 03, kap. 1-3 (ČSN EN 14385; EPA Method 29; ČSN EN 13211)	Emise
2 ¹	Odběr vzorků těkavých organických látek (VOCs) na pevný sorbent	SOP 04, kap. 1-4 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
3 ¹	Odběr vzorků plynů a par (amoniaku NH ₃ , těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCl, těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF) absorpcí do kapaliny	SOP 05, kap. 1-4 (ČSN 83 4728-2; ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340)	Emise
4 ¹	Odběr vzorků tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP 01, kap. 1-3 (ČSN EN 13284-1)	Emise
5 ¹	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
6 ¹	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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 269/2026 ze dne: 1. 6. 2026**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Ekotech ochrana ovzduší s.r.o.
objekt číslo 1527, Laboratoř Ekotech ochrana ovzduší
Všestary 15, 503 12 Všestary

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
7 ¹	Odběr vzorků plynů a par záchytem 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)	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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² číselný index u pořadového čísla vzorkování označuje číslo pracoviště, kterým je vzorkování prováděno (identifikace pracovišť je uvedena na první straně tohoto dokumentu)

Vysvětlivky:

Emise	odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
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.	Nariadení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
EPA Method 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
PVP	pracovní a vnitřní prostředí
TOC	celkový organický uhlík
WHO	Světová zdravotnická organizace (World Health Organization)