

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> ) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	SOP 07A (ČSN EN 14789)	Emise
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> ) 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 <sup>3</sup>	SOP 03, kap. 4 - 5 (ČSN EN 14385, EPA 29, ČSN EN 13211)	Emise
9	Stanovení hmotnostní koncentrace: - amoniaku NH <sub>3</sub> , - těkavých anorganických sloučenin chloru jako HCL, - těkavých anorganických sloučenin fluoru jako HF odebraných do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 05, kap. 5 - 6 (ČSN 83 4728-1, ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2:1989)	Emise

**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 <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
10	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOCs) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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

<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 vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> 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 <sup>1</sup>	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 <sub>3</sub> - 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 <sup>1</sup>	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

<sup>1</sup> 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)