

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 545/2024 ze dne: 11. 10. 2024**

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

**ekoDEM Pardubice s.r.o.**  
objekt číslo 1794, Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší  
K Třešňovce 247, 533 75 Dolní Ředice

*Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
<b>1</b>	<b>Emise</b>			
1.1*	Stanovení rychlosti a objemového toku	SOP-E-101 (ČSN ISO 10780; ČSN EN 15259; ČSN EN ISO 16911-1)	Emise	-
1.2*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, adsorpční, kapacitní čidlo)	SOP-E-102 (ČSN EN 14790)	Emise	-
1.3*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovanými analyzátory (metoda paramagnetická)	SOP-E-103, část A (ČSN EN 14789)	Emise	-
1.4*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovanými analyzátory (metoda elektrochemický článek)	SOP-E-103, část B (ISO 12039:2019)	Emise	-
1.5*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> ) a stanovení objemové koncentrace CO <sub>2</sub> automatizovanými analyzátory (NDIR)	SOP-E-104, část A (ČSN EN 15058; ČSN ISO 7935; ČSN ISO 10849; ČSN P CEN/TS 17405; ČSN EN ISO 21258; Manuál přístroje MRU MGAPrime)	Emise	-
1.6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (NO <sub>x</sub> ) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	SOP-E-104, část B (ČSN EN 14792)	Emise	-
1.7*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) a hmotnostní koncentrace methanu (CH <sub>4</sub> ) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP-E-105 (ČSN EN 12619; ČSN EN ISO 25140)	Emise	-
1.8	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek, karbonylových sloučenin a aminů (VOC) výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-E-106 (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1; EPA Method TO-11A)	Emise	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 545/2024 ze dne: 11. 10. 2024**

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

**ekoDEM Pardubice s.r.o.**  
objekt číslo 1794, Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší  
K Třešňovce 247, 533 75 Dolní Ředice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1.9	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	SOP-E-107 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise	-
1.10	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-E-108 (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 29; ČSN EN 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise	-
1.11	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-E-109 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4712-1; ČSN EN ISO 21877)	Emise	-
1.12	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek POPs (PCDD, PCDF, PCB, PAH) výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-E-111 (ČSN EN 1948-3; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1:2003; ČSN ISO 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise	-
1.13*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (CO, NO, NO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> ) a stanovení objemové koncentrace CO <sub>2</sub> automatizovanými analyzátoři (FTIR)	SOP-E-112 (CEN/TS 17337; ČSN P CEN/TS 17337; Manuál přístroje GASMET DX4000 FTIR)	Emise	-
<b>2</b>	<b>Pracovní ovzduší</b>			
2.1	Stanovení hmotnostní koncentrace prachu a aerosolu (gravimetrie)	SOP-P-201 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší	-
2.2	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-P-202 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN 689+AC)	Pracovní ovzduší	-
2.3	Stanovení početní koncentrace minerálních a azbestových vláken výpočtem z naměřených hodnot <sup>4</sup>	SOP-P-202 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN 689+AC)	Pracovní ovzduší	-

<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 platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

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

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 545/2024 ze dne: 11. 10. 2024**

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

**ekoDEM Pardubice s.r.o.**  
objekt číslo 1794, Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší  
K Třešňovce 247, 533 75 Dolní Ředice

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1.10	Sb, As, Sn, Cr, Co, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, V, Zn, Al, Ag, Fe, Ba, Hg, Be, Te, Se
1.11	HCl, HF, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, anorganické kyseliny

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorků tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením)	SOP-EVZ-01 (ČSN EN 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise
2	Odběr vzorku pro stanovení kovů (Sb, As, Sn, Cr, Co, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Tl, V, Zn, Al, Ag, Fe, Ba, Hg, Be, Te, Se) (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením)	SOP-EVZ-02 (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 29; ČSN EN 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise
3	Odběr vzorku pro stanovení těkavých organických látek (VOC), karbonylových sloučenin a aminů záchytem na pevný sorbent	SOP-EVZ-03 (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1; EPA Method TO-11A)	Emise
4	Odběr vzorku plynů a par pro stanovení HCl, HF, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, anorganických kyseliny absorpcí do kapaliny	SOP-EVZ-04 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4712-2; ČSN EN ISO 21877)	Emise
5	Odběr vzorků pro stanovení těkavých organických látek (VOC), karbonylových sloučenin a aminů na pevný sorbent (filtr, PUF, sorpční trubička)	SOP-PVZ-05 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN ISO 16017-1; ČSN EN 689+AC)	Pracovní ovzduší
6	Odběr vzorků pro stanovení HCl, HF, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S, anorganických kyselin do kapaliny (sorpční roztok)	SOP-PVZ-06 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 545/2024 ze dne: 11. 10. 2024**

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

**ekoDEM Pardubice s.r.o.**  
objekt číslo 1794, Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší  
K Třešňovce 247, 533 75 Dolní Ředice

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
7	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek POPs (PCDD, PCDF, PCB a PAH) metodou filtračně kondenzační (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením)	SOP-EVZ-07 (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1:2003; ČSN ISO 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise

<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	odpadní plyn s obsahem znečišťujících látek, který je odváděn řízeným způsobem nebo uniká do venkovní atmosféry ze zdrojů znečišťování ovzduší
FTIR	infračervená spektroskopie s Fourierovou transformací
FID	plameno-ionizační detektor
NDIR	nedisperzní infračervený senzor
PCB	polychlorované bifenylly
PAH	polyaromatické uhlovodíky
PCDF	polychlorované dibenzofurany
PCDD	polychlorované dibenzodioxiny