

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 482/2023 ze dne: 14. 9. 2023**

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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Emise			
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 ₂) automatizovanými analyzátory (metoda paramagnetická)	SOP-E-103, část A (ČSN EN 14789)	Emise	-
1.4*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) 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 ₂ , N ₂ O, NO _x , SO ₂ , CH ₄) a stanovení objemové koncentrace CO ₂ 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 _x) 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 ₄) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP-E-105 (ČSN EN 12619; ČSN EN ISO 25140)	Emise	-
1.8	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot ⁴	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.: 482/2023 ze dne: 14. 9. 2023**

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 ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
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 ⁴	SOP-E-108 (ČSN EN 14358; ČSN EN 13211; EPA Method 29; ČSN ISO 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise	-
1.11	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP-E-109 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN 83 4712-1; ČSN P CEN/TS 17638; ČSN EN ISO 21877)	Emise	-
2	Pracovní ovzduší			
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 ⁴	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 ⁴	SOP-P-202 (NV č. 361/2007 Sb.; ČSN EN 689+AC)	Pracovní ovzduší	-

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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 482/2023 ze dne: 14. 9. 2023**

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)
1.8	Těkavé organické látky, karbonylové sloučeniny, aminy
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 ₃ , H ₂ S, anorganické kyseliny

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	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 (izokinetický odběr s manuálním a automatickým řízením)	SOP-EVZ-02 (ČSN EN 14358; ČSN EN 13211; EPA Method 29; ČSN ISO 13284-1; ČSN EN 15259)	Emise
3	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) 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 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 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 do kapaliny (sorpční roztok)	SOP-PVZ-06 (NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní ovzduší

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