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. **482/2023**

ekoDEM Pardubice s.r.o.
se sídlem Dr. Tyrše 704, 533 41 Lázně Bohdaneč, IČO 09651799

pro zkušební laboratoř č. **1794**
Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí a chemických škodlivin v pracovním prostředí 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.

Udělení akreditace je platné do **14. 9. 2026**

V Praze dne 14. 9. 2023

Český institut pro akreditaci, o.p.s. NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN –3–

Ing. Jan Velíšek
ředitel odboru zkušebních
a kalibračních laboratoří
Český institut pro akreditaci, o.p.s.

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 plynných znečišťujících látek (CO, NO, NO_2, N_2O, 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 plynných 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	-

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN
-3-

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_2S, 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

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
-3-

10.

ČESKÝ INSTITUT
PRO AKREDITACI, O.P.S.

Plán pravidelných dozorových návštěv ZL

Subjekt: ekoDEM Pardubice s.r.o.
Dr. Tyrše 704, 533 41 Lázně Bohdaneč
IČO: 09651799

Objekt: 1794
Laboratoř měření v oblasti ochrany ovzduší
K Třešňovce 247, 533 75 Dolní Ředice

Typová značka: 1794 SŘ ZL ACUA250723

Měsíc / rok	Kritéria podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018	Pracoviště / postupy dle POA	Min. počet witness auditů
09/2024	Vedoucí posuzovatel 4.1, 6.2, 6.5, 6.6, 7.1, 7.7, 7.8, 7.9, 7.10, 8.1, 8.2 (závazky), 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9 Odborný posuzovatel 6.2, 6.5, 6.6, 7.1, 7.2, 7.3, 7.6, 7.7, 7.8	Zkoušky poř. č. 1.1 – 1.11 Vzorkování poř. č. 1 - 4	4
09/2025	Vedoucí posuzovatel 4.1, 4.2, 5, 6.2, 7.1, 7.7, 7.8, 7.9, 7.11, 8.2 (závazky), 8.3, 8.4, 8.5, 8.8, 8.9 Odborný posuzovatel 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8	Zkoušky poř. č. 2.1 – 2.3 Vzorkování poř. č. 5, 6	3
2026	Opakované posouzení v plném rozsahu normy	Podle požadovaného rozsahu akreditace	

Poznámka: 1) Plán je možno po dobu platnosti osvědčení o akreditaci aktualizovat a zpřesňovat.
2) Při každé PD posuzovat stabilitu a spolehlivost systému managementu a oznámené změny.
3) Subjekt je povinen jeden měsíc před PD předkládat výsledky účasti v PT / MLP.

Zpracoval vedoucí posuzovatel Mgr. Nicole Vinklová, dne 1.9.2023 .....