

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Hájkova 2747/22, Žižkov, 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. 689/2024

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.
se sídlem Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO 49606123

pro zkušební laboratoř č. 1557
Zkušební laboratoř měření emisí

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí znečišťujících látek ze stacionárních zdrojů, měření hluku v pracovním a mimopracovním 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

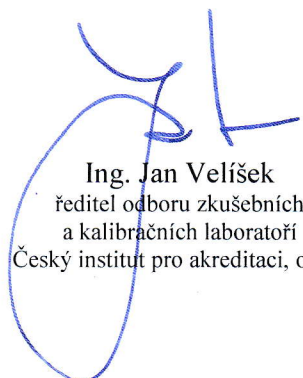
Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 218/2022 ze dne 9. 5. 2022, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **9. 5. 2027**

V Praze dne 18. 12. 2024




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

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

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

objekt číslo 1557, Zkušební laboratoř měření emisí
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Detailní informace k činnosti v rozsahu akreditace (stanovované analyty, zdrojová literatura) 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	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP II vyjma kap. 5 a 6 (ČSN EN 13284-1)	Emise	-
2	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP II vyjma kap. 4 a 5 (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211)	Emise	-
3	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP II vyjma kap. 4 a 6 (ČSN EN 1948-3; ČSN EN 1948-4+A1)	Emise	-
4	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par po absorpci do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 15 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN EN 14 791)	Emise	-
5	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot ⁴	SOP 16 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise	-
6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných látek automatizovanými analyzátory metodou NDIR	SOP I vyjma kap. 2b, 2c, 2d, 2e (ISO 10396; ČSN ISO 7935; ČSN EN 15058; ČSN ISO 10849; manuál firmy Siemens; ČSN P CEN/TS 17405)	Emise	-



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

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

objekt číslo 1557, Zkušební laboratoř měření emisí
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
7*	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako TOC automatizovaným analyzátořem (FID)	SOP I vyjma kap. 2a, 2b, 2d, 2e (ISO 10396; ČSN EN 12619)	Emise	-
8*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem paramagneticky	SOP I vyjma kap. 2a, 2c, 2d, 2e (ISO 10396; ČSN EN 14789)	Emise	-
9*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku plynu	SOP 20 (ČSN ISO 10780)	Emise	-
10*	Stanovení obsahu vodní páry v potrubí metodou kondenzačně adsorpční, adsorpční a kapacitním čidlem	SOP 20 (ČSN EN 14790)	Emise	-
11*	Stanovení hmotnostní koncentrace vodíku (H ₂) automatizovaným analyzátořem metodou TCD	SOP I vyjma kap. 2a, 2b, 2c, 2e (ISO 10396; manuál firmy Siemens)	Emise	-
12*	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidů dusíku (NO _x) automatizovaným analyzátořem - chemiluminiscence	SOP I vyjma kap. 2a, 2b, 2c, 2d (ISO 10396; ČSN EN 14792)	Emise	-
13*	Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů	SOP III (ČSN EN 14181, čl. 6 QAL2, čl. 8 AST)	Emisní automatizované měřicí systémy	-
14*	Měření hluku	SOP 23 (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR č.14/2023)	Mimopracovní prostředí	



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

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

objekt číslo 1557, Zkušební laboratoř měření emisí
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
15*	Měření hluku	SOP 24 (ČSN EN ISO 9612; ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 1120; Věstník MZ ČR č. 4/2013)	Pracovní prostředí	-

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 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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
2	As, Cd, Be, Cr, Co, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Mn, Cu, Pb, V, Zn, Al, Hg
3	PCDD/PCDF, PCB, PAU
4	HCl, HF, SO ₂
5	Benzen, toluen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, ethylbenzen, methanol, ethanol, isopropanol, n-propanol, isobutanol, n-butanol, 1-methoxy-2-propanol, methylacetát, ethylacetát, n-propylacetát, isobutylacetát, n-butylacetát, 2-butoxyethylacetát, aceton, ethylenoxid, methyl-iso-butylketon, ethylmethylketon, 1,1-dichlorethen, 1,2-cis-dichlorethen, 1,2-trans-dichlorethen, dichlormethan, 1,2-dichlorethan, chloroform, tetrachlormethan, trichlorethen, tetrachlorethen, chlorbenzen, pdichlorbenzen, o-dichlorbenzen, sirouhlík, pentan, n-hexan, n-heptan, dekan, fenol, 2-ethoxyethanol, 2-butoxyethanol, styren, benzíny, methan, methylmetakrylát, cyklohexan, trimethylbenzeny, tetrahydrofuran, 1,3-butadien
6	plynné látky: SO ₂ - oxid siřičitý, CO - oxid uhelnatý, NO _x - oxidy dusíku, CH ₄ - metan, CO ₂ - oxid uhličitý

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
14	Věstník MZ ČR č. 14/2023 - Metodický návod na pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí
15	Věstník MZ ČR č. 4/2013 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb (část Hluk na pracovišti)

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

TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ OSTRAVA spol. s r.o.

objekt číslo 1557, Zkušební laboratoř měření emisí
Janáčkova 1020/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Izokinetický odběr vzorků tuhých znečišťujících látek s manuálním řízením izokinetiky	SOP II vyjma kap. 5 a 6 (ČSN EN 13284-1)	Emise
2	Izokinetický odběr vzorků kovů s manuální řízením izokinetiky	SOP II vyjma kap. 4 a 5 (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211)	Emise
3	Odběr vzorků persistentních organických látek s manuálním řízením izokinetiky, metoda filtračně kondenzační	SOP II vyjma kap. 4 a 6 (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
4	Odběr vzorků plynů a par absorpcí do kapaliny	SOP 15 (ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ČSN EN 14791)	Emise
5	Odběr vzorků těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	SOP 16 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise

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
- SOP - standardní operační postup
- MZ - Ministerstvo zdravotnictví
- QAL - Quality Assurance Level
- AST - Annual Surveillance Test
- TOC - celkový organický uhlík
- VOC - těkavé organické látky
- NDIR - nedisperzní infračervená spektrometrie
- TCD - tepelně vodivostní detektor
- FID - plamenoionizační detekce
- PCDD/PCDF - polychlorované dibenzodioxiny / polychlorované dibenzofurany
- PCB - polychlorované bifenylly
- PAU - polycyklické aromatické uhlovodíky
- HCl - anorganické sloučeniny chloru včetně chlorovodíku
- HF - anorganické sloučeniny fluoru včetně fluorovodíku

