



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. 515/2022

Detekta s.r.o.  
se sídlem Franzova 63, 614 00 Brno - Maloměřice, IČ 49970658

pro zkušební laboratoř č. 1582  
Laboratoř měření emisí

Rozsah udělené akreditace:

Měření emisí znečišťujících látek a jejich vzorkování ze stacionárních zdrojů znečišťování 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.: 410/2020 ze dne 29. 6. 2020, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **31. 10. 2027**

V Praze dne 31. 10. 2022



Ing. Lukáš Burda  
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří  
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 515/2022 ze dne: 31. 10. 2022**

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

**Detekta s.r.o.**  
Laboratoř měření emisí  
Franzova 63, 614 00 Brno – Maloměřice

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku plynu v potrubí	SOP 001, Část A (ČSN ISO 10780, ČSN EN ISO 16911-1)	Emise
2*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, metoda absorpční, kapacitní čidlo)	SOP 001, Část B (ČSN EN 14790)	Emise
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO) automatizovanými analyzátory (nedisperzní infračervená spektroskopie)	SOP 002, Část A (ČSN ISO 7935, ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058)	Emise
4*	Stanovení koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovanými analyzátory (paramagnetická metoda)	SOP 002, Část B (ČSN EN 14789)	Emise
5*	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (plamenoionizační detekce)	SOP 003 (ČSN EN 12619)	Emise
6	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek (VOC) záchytem na sorbent výpočet z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 004, odstavec 7, 8 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
7	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetrickou metodou	SOP 005, odstavec 9, 10, 11 (ČSN EN 13284-1)	Emise
8	Stanovení hmotnostní koncentrace vybraných prvků výpočet z naměřených hodnot <sup>3</sup> (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Pb, V, Zn)	SOP 006, odstavec 9, 10 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, US EPA 29)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 515/2022 ze dne: 31. 10. 2022**

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

**Detekta s.r.o.**  
Laboratoř měření emisí  
Franzova 63, 614 00 Brno – Maloměřice

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
9	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup> (PCDD/PCDF, PCB, PAH)	SOP 007, odstavec 9, 10 (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
10	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných anorganických sloučenin chlóru výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	SOP 010 (ČSN EN 1911)	Emise

<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> u zkušebního postupu znamená, že analýza odebraného vzorku je prováděna externími dodavateli v akreditované zkušební laboratoři



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

**Detekta s.r.o.**  
Laboratoř měření emisí  
Franzova 63, 614 00 Brno – Maloměřice

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorku organických látek (VOC) záchytem na sorbent	SOP 004, odstavec 5, 6 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
2	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky)	SOP 005, odstavec 5, 7, 8 (ČSN EN 13284-1)	Emise
3	Odběr vzorku pro stanovení vybraných prvků (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg Mn, Ni, Tl, Se, Te, Sb, Sn, Pb, V, Zn) (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny)	SOP 006, odstavec 5, 7, 8 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211, US EPA 29)	Emise
4	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) (izokinetický odběr s automatickým řízením izokinetiky, metoda filtrační-kondenzační)	SOP 007, odstavec 5, 7, 8 (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
5	Odběr vzorku pro stanovení plyných anorganických sloučenin chloru absorpcí do kapaliny	SOP 010 (ČSN EN 1911)	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)

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

**Vysvětlivky:**

SOP – standardní operační postup

VOC – těkavé organické látky

TOC – suma těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík

PCDD/PCDF – polychlorované dibenzodioxiny a dibenzofurany

PCB – polychlorované bifenyly

PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky

US EPA – Agentura pro ochranu životního prostředí, USA

