

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

Ing. Jiří Kubík

Zkušební laboratoř Ing. Jiří Kubík - Měření emisí
Pod Vrchem 51, 312 80 Plzeň - Lobzy

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku	SOP 01 část A (ČSN ISO 10780)	Emise
2*	Stanovení vlhkosti kondenzační metodou a kapacitním čidlem	SOP 01 část B (ČSN EN 14790)	Emise
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek automatizovanými analyzátory NDIR (oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý)	SOP 02 (ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935, ISO 10396)	Emise
4*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	SOP 04 (ČSN EN 12619)	Emise
5	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP 05 část B (ČSN EN 13284-1)	Emise
6	Stanovení hmotnostní koncentrace anorganických sloučenin chloru spektrofotometricky	SOP 03 (ČSN EN 1911)	Emise
7	Stanovení hmotnostní koncentrace oxidu siřičitého titračně za indikace thorinu	SOP 06 (ČSN EN 14791)	Emise
8*	Stanovení koncentrace kyslíku paramagnetickou metodou	SOP 07 (ČSN EN 14789)	Emise
9	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot ³	SOP 09 část B (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 163/2022 ze dne: 28. 3. 2022**

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

Ing. Jiří Kubík

Zkušební laboratoř Ing. Jiří Kubík - Měření emisí
Pod Vrchem 51, 312 80 Plzeň - Lobzy

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky
10	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg, Zn) ³	SOP 10 část B (ČSN EN 14385 ČSN EN 13284-1 ČSN EN 13211)	Emise
11	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot (PCDD/PCDF, PCB, PAH) ³	SOP 11 část B (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4+A1)	Emise

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 analýza odebraného vzorku je prováděna dodavatelsky akreditovanou zkušební laboratoří

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	SOP 09 část A (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
2	Odběr vzorku pro stanovení těžkých kovů (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg, Zn) – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorpce do kapaliny)	SOP 10 část A (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
3	Odběr vzorku pro stanovení persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a metody filtračně kondenzační)	SOP 11 část A (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4+A1)	Emise
4	Odběr vzorků plynů a par absorpcí do kapaliny (anorganické sloučeniny chloru a oxid siřičitý)	SOP 12 (ČSN EN 1911, ČSN EN 14791)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 163/2022 ze dne: 28. 3. 2022**

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

Ing. Jiří Kubík
Zkušební laboratoř Ing. Jiří Kubík - Měření emisí
Pod Vrchem 51, 312 80 Plzeň - Lobzy

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
5	Odběr tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	SOP 05 část A (ČSN EN 13284-1)	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 znečištění ovzduší.

FID - plamenoionizační detektor

NDIR - nedisperzní infračervená spektrometrie

SOP - standardní operační postup, vypracovaný laboratoří na základě norem, firemních postupů nebo odborné literatury

TOC - celkový organický uhlík

VOC - těkavé organické látky

PCDD - polychlorované dibenzo-p-dioxiny

PCDF - polychlorované dibenzofurany

PCB - polychlorované bifenyle

PAH - polyaromatické uhlovodíky