

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2021 ze dne: 2. 7. 2021**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s.r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křižíkova 70b, 612 00 Brno

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP 1 (ČSN ISO 9096:1998, ČSN EN 13284-1)	Emise
2	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Sn, Se, Hg) ³⁾	SOP 2 (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise
3	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par absorpcí do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot (HCl, HF, amoniak, kyanidy, SO ₂) ³⁾	SOP 3 (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752:1990, ČSN 83 4728, ČSN EN 14791)	Emise
4	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot ³⁾	SOP 4 (ČSN EN ISO 16017-1, ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
5	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek výpočtem z naměřených hodnot (PCDD/PCDF, PCB, PAH) ³⁾	SOP 5 (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-3, ČSN EN 1948-4)	Emise
6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek metodou NDIR (NO, NO ₂ , SO ₂ , CO)	SOP 6 (ČSN ISO 10396:1998, ČSN ISO 10849, ČSN ISO 7935, ČSN EN 15058)	Emise
7*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O ₂) paramagnetickou metodou	SOP 6 část 2 (ČSN ISO 10396:1998, ČSN EN 14789)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2021 ze dne: 2. 7. 2021**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s.r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křížíkova 70b, 612 00 Brno

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
8*	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřený jako celkový organický uhlík (TOC) metodou FID	SOP 6 část 3 (ČSN EN 12619)	Emise
9*	Stanovení rychlosti proudění, objemového průtoku	SOP 7 část 1 (ČSN ISO 10780)	Emise
10*	Stanovení obsahu vodní páry (H ₂ O) v potrubí kondenzační metodou a kapacitním čidlem	SOP 7 část 2 (ČSN EN 14790)	Emise
11	Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií	SOP 10 (ČSN EN 13725)	Emise a ovzduší
12*	Posuzování jakosti automatizovaných měřících systémů	SOP 11 (ČSN EN 14181, čl. 6, QAL2, čl. 8 AST)	Emisní automatizované měřící systémy

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 laboratorní stanovení analytu v odebraném vzorku je prováděno subdodavatelsky u akreditované zkušební laboratoře

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Izokinetický odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (automatické i manuální řízení izokinetiky)	SOP 1/O (ČSN ISO 9096:1998, ČSN EN 13284-1)	Emise
2	Izokinetický odběr vzorku pro stanovení kovů (automatické řízení izokinetiky) (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Zn, Sn, Se, Hg)	SOP 2/O (ČSN EN 14385, ČSN EN 13211)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 366/2021 ze dne: 2. 7. 2021**

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

TOP - ENVI Tech Brno, s.r.o.
Zkušební laboratoř kvality ovzduší
Křižíkova 70b, 612 00 Brno

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
3	Odběr vzorku plynů a par absorpcí do kapaliny (HCl, HF, amoniak, kyanidy, SO ₂)	SOP 3/O (ČSN EN 1911, ČSN 83 4752-2:1990, ČSN 83 4728-2 ČSN EN 14791)	Emise
4	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	SOP 4/O (ČSN EN ISO16017-1 ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
5	Izokinetický odběr vzorků pro stanovení persistentních organických látek (automatické řízení izokinetiky) (PCDD/PCDF, PCB, PAH)	SOP 5/O (ČSN EN 1948-1, ČSN EN 1948-4)	Emise
6 - 10	Neobsazeno		
11	Odběr vzorku pachových látek	SOP 10/O (ČSN EN 13725)	Emise a 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
- SOP – Standardní operační postup
- TOC – Suma těkavých organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík
- VOC – Těkavé organické látky
- NDIR – Nedispersní infračervená spektrometrie
- FID – Plamenoionizační detekce
- PCDD/PCDF – polychlorované dibenzodioxiny/ polychlorované dibenzofurany
- PCB – polychlorované bifenyly
- PAH – polycyklické aromatické uhlovodíky