

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 644/2022 ze dne: 22. 12. 2022**

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

**Technické služby ochrany ovzduší Česká Lípa s.r.o.**

Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek

Klášterní 466, 470 01 Česká Lípa

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek (gravimetrie)	TM/07 mimo kap. 12 (ČSN EN 13284-1)	Emise
2*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek (CO, SO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> ) automatizovanými analyzátory (NDIR)	TM/08 - kap. 4 a 5 (ČSN EN 15058, ČSN ISO 7935, ČSN ISO 10849)	Emise
3*	Stanovení rychlosti proudění a objemového průtoku	TM/09 (ČSN ISO 10780)	Emise
4	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek <sup>3</sup> (VOC) záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot	TM/03 - kap. 6 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
5	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů <sup>3</sup> výpočtem z naměřených hodnot (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg)	TM/07 - kap. 12 (ČSN EN 13211, ČSN EN 14385)	Emise
6*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (NO, NO <sub>x</sub> ) automatizovanými analyzátory (chemiluminiscence)	TM/08 - kap. 7 (ČSN EN 14792)	Emise
7*	Stanovení objemové koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovanými analyzátory (paramagnetická metoda)	TM/08 - kap. 6 (ČSN EN 14789)	Emise
8*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (FID)	TM/08 - kap. 8 (ČSN EN 12619)	Emise
9*	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí (kondenzační metoda a kapacitní čidlo)	TM/06 (ČSN EN 14790)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 644/2022 ze dne: 22. 12. 2022**

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

**Technické služby ochrany ovzduší Česká Lípa s.r.o.**

Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek

Klášterní 466, 470 01 Česká Lípa

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
10	Stanovení hmotnostní koncentrace anorganických látek <sup>3</sup> (anorganické sloučeniny chloru a oxid siřičitý) výpočtem z naměřených hodnot	TM/03 - kap. 9 a 11 (ČSN EN 1911, ČSN EN 14791)	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> analýza odebraného vzorku je prováděna subdodavatelsky v akreditované zkušební laboratoři

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek s manuálním řízením izokinetiky	TM/01 - mimo kap. 5 (ČSN EN 13284-1)	Emise
2	Odběr vzorku organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	TM/03 – kap. 5 (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
3	Odběr vzorku kovů (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg) – metoda filtračně kondenzační, izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky	TM/01 – kap. 5 (ČSN EN 13211, ČSN EN 14385)	Emise
4	Odběr vzorku pro stanovení anorganických látek absorpcí do roztoku (anorganické sloučeniny chloru a oxid siřičitý), neizokinetický nebo izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky	TM/03 – kap. 8 a 10 (ČSN EN 1911, ČSN EN 14791)	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)

**Příloha je nedílnou součástí**

**osvědčení o akreditaci č.: 644/2022 ze dne: 22. 12. 2022**

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

**Technické služby ochrany ovzduší Česká Lípa s.r.o.**

Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek

Klášterní 466, 470 01 Česká Lípa

**Vysvětlivky a použité zkratky:**

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

TM interní předpis

NDIR nedispersní infračervená spektrometrie

FID plamenoionizační detekce

VOC těžké organické látky

TOC celkový organický uhlík