

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 340/2023 ze dne: 23. 6. 2023**

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

Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s.
objekt číslo 1461, Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek
Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

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, frakce PM10 a PM2,5 gravimetricky	IP 100 (ISO 9096; ČSN EN 13284-1; ČSN EN ISO 23210)	Emise	-
2*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek (NO, NO ₂ , SO ₂ , CO ₂ , CO) metodou NDIR	IP 200a (ISO 10396; ČSN EN 15259; ČSN ISO 10849; ČSN ISO 7935; ČSN P CEN/TS 17021; ČSN EN 15058; ČSN P CEN/TS 17405; ISO 11042-1)	Emise	-
3*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek (NO a NO ₂) metodou chemiluminiscenční	IP 200b (ISO 10396; ČSN EN 15259; ČSN EN 14792; ISO 11042-1)	Emise	-
4*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek (TOC) metodou FID	IP 200c (ISO 10396; ČSN EN 15259; ČSN EN 12619; ISO 11042-1)	Emise	-
5*	Stanovení objemové koncentrace plynných složek (O ₂) metodou paramagnetickou	IP 200d (ISO 10396; ČSN EN 15259; ČSN EN 14789; ISO 11042-1)	Emise	-
6*	Stanovení hmotnostní a objemové koncentrace plynných složek (NO, NO ₂ , CO, O ₂) metodou elektrochemickou	IP 200e (ČSN EN 50379-1; ČSN EN 50379-2; ISO 11042-1)	Emise	-
7*	Stanovení rychlosti a objemového průtoku	IP 300 (ČSN EN 15259; ČSN EN ISO 16911-1)	Emise	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 340/2023 ze dne: 23. 6. 2023**

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

Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s.
objekt číslo 1461, Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek
Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8	Stanovení objemového průtoku bilančním výpočtem z prvkového rozboru a množství spalovaného paliva	IP 300 - 02 (OTN ŽP 2008)	Emise	-
9*	Stanovení vlhkosti plynu v potrubí metodou kondenzačně absorpční, kondenzační a elektrokapacitní	IP 400 (ČSN EN 15259; ČSN EN 14790)	Emise	-
10	Stanovení hmotnostní koncentrace plynů a par (SO ₂ , HCl, HF, amoniak, sulfan, Cl ₂ , HCN, celková redukováná síra - TRS) odebraných do kapaliny výpočtem z naměřených hodnot ⁴	IP 568a (ČSN EN 14791; ČSN ISO 7934; ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ISO 15713; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712-1; ČSN 83 4751-3; EPA OTM-29; EPA Method 16A)	Emise	-
11	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg, Cr ⁶⁺ , Be, Se, Zn, Sn, Te) výpočtem z naměřených hodnot ⁴	IP 568b (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 0061; EPA Method 29)	Emise	-
12	Stanovení hmotnostní koncentrace persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) výpočtem z naměřených hodnot ⁴	IP 700 (ČSN EN 1948-3; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338)	Emise	-
13	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) odebraných na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot ⁴	IP 568c (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise, Imise	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 340/2023 ze dne: 23. 6. 2023**

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

Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s.
objekt číslo 1461, Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek
Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
14	Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií	IP 1000 (ČSN EN 13725)	Emise, imise	-
15*	Prokazování jakosti automatizovaných měřicích systémů	IP 1100 (ČSN EN 14181, čl. 6 QAL2, čl. 8 AST)	Emisní automatizované měřicí systémy	-
16	Stanovení hmotnostní koncentrace prachu TSP gravimetricky a frakce PM10 a frakce PM2,5 výpočtem z naměřených hodnot ⁴	IP 2100 (ČSN ISO 7708; ČHMÚ 1997 MP 11; ČSN EN 12341)	Imise	-
17*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných složek (NO, NO ₂ , N ₂ O, SO ₂ , CO, CO ₂ , H ₂ O, HCl, NH ₃ , CH ₄) metodou FTIR	IP 200f (ISO 10396; ČSN EN 15259; ČSN P CEN/TS 17337)	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 laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

⁴ laboratorní stanovení analytů v odebraném vzorku je prováděno u externího poskytovatele zkoušky v rozsahu jeho akreditace

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 340/2023 ze dne: 23. 6. 2023**

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

Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s.
objekt číslo 1461, Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek
Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek, frakce PM10 a PM2,5 (izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky)	IP 100, kapitola 7.5 (ISO 9096; ČSN EN 13284-1; ČSN EN ISO 23210)	Emise
2	Odběr vzorku plynů a par (SO ₂ , HCl, HF, amoniak, sulfan, Cl ₂ , HCN, celková redukovaná síra – TRS) absorpcí do kapaliny	IP 568, příloha 2 (ČSN EN 14791; ISO 7934; ČSN EN 1911; ČSN P CEN/TS 17340; ISO 15713; ČSN EN ISO 21877; ČSN 83 4712-2; ČSN 83 4751:1988; EPA OTM-29; EPA Method 16A)	Emise
3	Odběr vzorku kovů (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V, Hg, Cr ⁶⁺ , Be, Se, Zn, Sn, Te) (izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky)	IP 568, příloha 3 (ČSN EN 14385; ČSN EN 13211; EPA Method 0061; EPA Method 29)	Emise
4	Odběr vzorku persistentních organických látek (PCDD/PCDF, PCB, PAH) ředící metodou (izokinetický odběr s automatickým nebo manuálním řízením izokinetiky)	IP 700, kapitola 7.5 (ČSN EN 1948-1; ČSN EN 1948-4+A1; ISO 11338-1)	Emise
5	Odběr vzorku těkavých organických látek (VOC) záchytem na pevný sorbent	IP 568, příloha 4 (ČSN P CEN/TS 13649; ČSN EN ISO 16017-1)	Emise, imise

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 340/2023 ze dne: 23. 6. 2023**

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

Technické služby ochrany ovzduší Praha a.s.
objekt číslo 1461, Zkušební laboratoř měření znečišťujících látek
Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
6	Odběr vzorku pachových látek	IP 1000, kapitola 7 (ČSN EN 13725)	Emise, imise
7	Odběr pro stanovení hmotnostní koncentrace prachu TSP, frakce PM10 a frakce PM2,5	IP 2100, kapitola 6 (ČSN ISO 7708; ČHMÚ 1997 MP 11; ČSN EN 12341)	Imise

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

FID plamenoionizační detekce

FTIR infračervená spektrometrie s Fourierovou transformací

IP interní předpis

NDIR nedispersní infračervená spektrometrie

OTN ŽP Odvětvová technická norma MŽP SR

PAH polycyklické aromatické uhlovodíky

PCB polychlorované bifenyly

PCDD/PCDF polychlorované dibenzodioxiny/polychlorované dibenzofurany

PM10, PM2,5 aerosol o velikosti částic 10µm a 2,5µm

TESO registrovaná ochranná známka společnosti Technické služby ochrany ovzduší

TOC celkový organický uhlík

TSP celkový suspendovaný prach