

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 45/2022 ze dne: 31. 1. 2022**

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

**ENVING s.r.o.**  
Laboratoř měření  
Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno

*Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.*

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
1*	Měření hluku v pracovním prostředí	ČSN EN ISO 9612	Pracovní prostředí
2*	Měření hluku v mimopracovním prostředí	ČSN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2	Mimopracovní prostředí
3*	Měření vibrací	ČSN ISO 2631-1 ČSN ISO 2631-2 ČSN EN ISO 5349-1 ČSN EN ISO 5349-2	Pracovní prostředí
4*	Stanovení rychlosti proudění a objemového toku v potrubí	OP 4 (ČSN ISO 10780)	Emise
5*	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, metoda adsorpční, kapacitní čidlo)	OP 5 (ČSN EN 14790)	Emise
6*	Stanovení koncentrace kyslíku (O <sub>2</sub> ) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	OP 6 (ČSN EN 14789, ČSN ISO 10396:1998)	Emise
7*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO) automatizovanými analyzátořmi (metodou NDIR)	OP 7 (ČSN ISO 7935, ČSN ISO 10849, ČSN EN 15058, ČSN ISO 10396:1998)	Emise
8*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátořmi (FID)	OP 8 (ČSN EN 12619)	Emise
9	Stanovení hmotnostní koncentrace tuhých znečišťujících látek gravimetricky	OP 9 – část A (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	Emise

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 45/2022 ze dne: 31. 1. 2022**

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

**ENVING s.r.o.**  
Laboratoř měření  
Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky
10	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů výpočtem z naměřených hodnot - As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn a V <sup>3</sup>	OP 10- část A (ČSN EN 14385, US EPA 29)	Emise
11	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek záchytem na pevný sorbent výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	OP 11- část A (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
12	Stanovení hmotnostní koncentrace chloridů výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	OP 12 – část A (ČSN EN 1911)	Emise
13	Detekční stanovení plynů a par (NO <sub>x</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>3</sub> , NH <sub>3</sub> , SO <sub>2</sub> )	OP 13 (NV č. 361/2007 Sb., manuál firmy Kavalier)	Pracovní ovzduší
14	Stanovení koncentrace prachu gravimetricky	OP 14 – část A (NV č. 361/2007 Sb. ČSN EN 481, ČSN EN 689 +AC)	Pracovní ovzduší
15	Stanovení hmotnostní koncentrace organických a anorganických látek výpočtem z naměřených hodnot <sup>3</sup>	OP 15 – část A (NV č. 361/2007 Sb. ČSN EN 482, ČSN EN 689 +AC, ČSN P CEN/TS 13649)	Pracovní ovzduší
16*	Měření vzduchové neprůzvučnosti	ČSN EN ISO 16283-1 ČSN EN ISO 717-1	Dělicí prvky staveb
17*	Měření krocejové neprůzvučnosti	ČSN EN ISO 16283-2 ČSN EN ISO 717-2	Dělicí prvky staveb
18*	Měření doby dozvuku	ČSN EN ISO 3382-1 ČSN EN ISO 3382-2	Běžné prostory a prostory pro přednes hudby, řeči

<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)

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

**ENVING s.r.o.**  
Laboratoř měření  
Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno

**Vzorkování:**

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku <sup>1</sup>	Předmět odběru
1	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek (izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky)	OP 9 – část B (ČSN EN 13284-1, ČSN ISO 9096:1998)	Emise
2	Izokinetický odběr vzorku pro stanovení kovů metodou filtračně absorpční (manuální řízení izokinetiky) – As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn a V	OP 10 – část B (ČSN EN 14385, US EPA 29)	Emise
3	Odběr vzorku těkavých organických látek záchytem na pevný sorbent	OP 11 – část B (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise
4	Odběr vzorku pracovního ovzduší záchytem na filtr	OP 14 – část B (NV č. 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689 +AC)	Pracovní ovzduší
5	Odběr vzorku pracovního ovzduší na pevný sorbent	OP 15 – část B (NV č. 361/2007 Sb., ČSN EN 482, ČSN EN 689 +AC, ČSN P CEN/TS 13649)	Pracovní ovzduší
6	Odběr vzorku pro stanovení chloridů absorpcí do roztoku - neizokinetický i manuální izokinetický odběr	OP 12 – část B (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)

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

**ENVING s.r.o.**  
Laboratoř měření  
Staňkova 557/18a, Ponava, 602 00 Brno

**Vysvětlivky a použité zkratky:**

<sup>3</sup> u názvu zkoušky znamená, že analýza odebraného vzorku je prováděna subdodavatelsky v akreditované zkušební laboratoři

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

OP – operační postup

NV – Nařízení vlády v platném znění

NDIR – nedisperzní infračervená spektroskopie

FID – plameno ionizační detekce

Zkouška č. 13 – detekční trubičky fy Drager a Nedform

Specifikace chemických látek stanovovaných výpočtem z naměřených hodnot (pořadové číslo zkoušky 15):

**Anorganické látky:** minerální kyseliny, kyanidy, amoniak, fosforečnany, kovy: Cr (celk.), Cr(VI), Ni, Cu, Mn, Zn, Pb, Cd, Sn, Al, Mo, Ag, Se, Pt, Co, Ti (dle přílohy č.2 k NV 361/2007 v platném znění)

**Organické látky:** alifatické, aromatické a halogenové uhlovodíky, izokyanáty (dle přílohy č.2 k NV 361/2007 v platném znění)