

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 333/2024 ze dne: 10. 7. 2024**

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

ENVING s.r.o.
objekt číslo 1510, Laboratoř měření
č.p. 312, 664 05 Tvarožná

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty, zdrojová literatura) jsou uvedeny v části „Upřesnění rozsahu akreditace“.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1*	Měření hluku	ČSN EN ISO 9612; Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4	Pracovní prostředí	-
2*	Měření hluku	ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR, 2023, částka 14	Mimopracovní prostředí	-
3*	Měření vibrací	ČSN ISO 2631-1; ČSN ISO 2631-2; ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4	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 objemové koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovaným analyzátořem (paramagnetická metoda)	OP 6 (ČSN EN 14789; ČSN ISO 10396:1998)	Emise	-
7*	Stanovení hmotnostní koncentrace plynných znečišťujících látek (SO ₂ , NO _x , CO) automatizovanými analyzátoři (metodou NDIR)	OP 7 (ČSN ISO 7935; ČSN ISO 10849; ČSN EN 15058; ČSN ISO 10396:1998)	Emise	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 333/2024 ze dne: 10. 7. 2024**

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

ENVING s.r.o.
objekt číslo 1510, Laboratoř měření
č.p. 312, 664 05 Tvarožná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
8*	Stanovení úhrnné hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovanými analyzátory (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	-
10	Stanovení hmotnostní koncentrace kovů ⁴ výpočtem z naměřených hodnot	OP 10 - část A (ČSN EN 14385; US EPA 29)	Emise	-
11	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek ⁴ záchytem na pevný sorbent a výpočtem z naměřených hodnot	OP 11 – část A (ČSN P CEN/TS 13649)	Emise	-
12	Stanovení hmotnostní koncentrace chlorovodíku a chloridů ⁴ výpočtem z naměřených hodnot	OP 12 – část A (ČSN EN 1911)	Emise	-
13	Detekční stanovení plynů a par	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 ⁴ výpočtem z naměřených hodnot	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	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 333/2024 ze dne: 10. 7. 2024**

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

ENVING s.r.o.
objekt číslo 1510, Laboratoř měření
č.p. 312, 664 05 Tvarožná

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
17*	Měření kročejové neprůzvučnosti	ČSN EN ISO 16283-2; ČSN EN ISO 717-2	Dělicí prvky staveb	-
18*	Měření doby dozvuku	ČSN EN ISO 3382-1	Prostory pro přednes hudby a řeči	-
19*	Měření doby dozvuku	ČSN EN ISO 3382-2	Běžné prostory	-

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 platné 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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
10	As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn a V
13	NO _x , CO, CO ₂ , O ₃ , NH ₃ , SO ₂
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 Organické látky: alifatické, aromatické a halogenové uhlovodíky, izokyanáty

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1, 3	Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4: Metodický návod pro měření hluku v pracovním prostředí a vibrací
2	Věstník MZ ČR, částka 14/2023: Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 333/2024 ze dne: 10. 7. 2024**

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

ENVING s.r.o.
objekt číslo 1510, Laboratoř měření
č.p. 312, 664 05 Tvarožná

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	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)	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 chlorovodíku a chloridů absorpcí do roztoku - neizokinetický i manuální izokinetický odběr	OP 12 – část B (ČSN EN 1911)	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:

OP – operační postup

NV – Nařízení vlády v platném znění

NDIR – nedisperzní infračervená spektroskopie

FID – plameno-ionizační detekce

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