

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 512/2024 ze dne: 1. 10. 2024**

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

EKOLA group, spol. s r.o.
objekt číslo 1329, Zkušební laboratoř EKOLA group
Mistrovská 4/558, 108 00 Praha 10 - Malešice

Laboratoř poskytuje stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení / 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; ČSN ISO 1999; Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4; ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; Věstník MZ ČR, 2023, částka 14, část 3; OVZ-32.0-19.02.2007/6306; ČSN ISO 20906	Pracovní, mimopracovní prostředí	-
2*	Měření hladin akustického tlaku	ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202; ČSN EN ISO 11203; ČSN EN ISO 11204; ČSN EN ISO 11819-1; ČSN EN ISO 11819-2; ČSN EN 50849; ČSN EN ISO 16032	Pracovní, mimopracovní prostředí	-
3	Výpočet hluku	MP 1991; NMPB Routes 2008; RLS 90; RLS 19; CNOSSOS-EU; Schall 03; SRM II; ECAC.CEAC Doc. 29; AzB 2008; ČSN ISO 9613-1; ČSN ISO 9613-2	Pracovní, mimopracovní prostředí	-
4*	Stanovení hladin akustického výkonu	ČSN EN ISO 3744; ČSN EN ISO 3746; ČSN EN ISO 3747;	Zdroje hluku	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 512/2024 ze dne: 1. 10. 2024**

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

EKOLA group, spol. s r.o.
objekt číslo 1329, Zkušební laboratoř EKOLA group
Mistrovská 4/558, 108 00 Praha 10 - Malešice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
5*	Měření vzduchové neprůzvučnosti	ČSN EN ISO 16283-1; ČSN EN ISO 16283-3; ČSN EN ISO 717-1; ČSN EN ISO 10052; ČSN EN 1793-6+A1	Stavební konstrukce	-
6*	Měření kročejové neprůzvučnosti	ČSN EN ISO 16283-2; ČSN EN ISO 717-2; ČSN EN ISO 10052	Stavební konstrukce	-
7*	Měření doby dozvuku, stanovení počáteční doby dozvuku, míry jasnosti, zřetelnosti, času těžiště	ČSN EN ISO 3382-1; ČSN EN ISO 3382-2;	Vnitřní prostory	-
8*	Měření zvukové odrazivosti	ČSN EN 1793-5	Zařízení pro snížení hluku silničního provozu	-
9*	Měření útlumu zvuku	ČSN ISO 10847	Venkovní protihlukové clony	-
10*	Měření indexu přenosu řeči	ČSN EN IEC 60268-16 ed. 3; ČSN EN 50849	Venkovní a vnitřní prostor	-
11*	Měření vibrací	ČSN EN ISO 5349-1; ČSN EN ISO 5349-2; ČSN ISO 2631-1; ČSN ISO 2631-2; ČSN P ISO/TS 14837-31; Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4	Pracovní a mimopracovní prostředí	-
12*	Měření osvětlení	ČSN 36 0011-1; ČSN 36 0011-3; ČSN 36 0011-4; ČSN EN 1838; ČSN EN 12193; ČSN EN 12 464-1; ČSN EN 12 464-2; ČSN EN 17037+A1; ČSN 36 0011-2; ČSN 73 0580-1; ČSN 73 0580-2; ČSN 73 0580-3; ČSN 73 0580-4	Pracovní a mimopracovní prostor	-

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 512/2024 ze dne: 1. 10. 2024**

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

EKOLA group, spol. s r.o.
objekt číslo 1329, Zkušební laboratoř EKOLA group
Mistrovská 4/558, 108 00 Praha 10 - Malešice

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
13*	Měření mikroklimatických podmínek	Věstník MZ ČR, 2013, částka 8, část 2; ČSN EN ISO 7726	Pracovní prostředí, mimopracovní vnitřní prostředí	-
14*	Stanovení prachu gravimetricky	SOP 1, část 6 (NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 3; ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN 12341; Zákon č. 201/2012 Sb.)	Pracovní a mimopracovní prostředí – ovzduší	-
15*	Stanovení chemických látek výpočtem ze stanovených hodnot	SOP 3, část 9 (ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 2; ČSN EN ISO 22065)	Pracovní prostředí – ovzduší	-

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

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
1	Metodické návody Ministerstva zdravotnictví ČR Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb; Věstník MZ ČR, 2023, částka 14, část 3 – Metodický návod pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí; OVZ-32.0-19.02.2007/6306 – Metodický návod pro měření a hodnocení hluku z leteckého provozu.
3	<u>Silniční doprava:</u> MP 1991: Metodické pokyny pro výpočet hladin hluku z dopravy, ve znění pozdějších aktualizací EKOLA group, spol. s r.o.: Výpočet hluku z automobilové dopravy. Aktualizace metodiky. Manuál 2018, ve znění pozdějších aktualizací. NMPB Routes 2008, ve znění pozdějších aktualizací

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 512/2024 ze dne: 1. 10. 2024**

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

EKOLA group, spol. s r.o.
objekt číslo 1329, Zkušební laboratoř EKOLA group
Mistrovská 4/558, 108 00 Praha 10 - Malešice

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
	<p>Methodologic guide Road noise prediction 2- Noise propagation computation method including meteorological effects. SÉTRA. Ref. č. SÉTRA: 0957-2A, ISRN: EQ-SETRA-09-ED32-FR+ENG, 2009.</p> <p>RLS 90, ve znění pozdějších aktualizací Richtlinien für den Lärmschutz an Strassen RLS-90. (Road traffic noise pollution guidelines.) Vydána v hlavním oběžníku pro silniční stavby Ministerstva dopravy SRN č. 8/1990 z 10. 4. 1990 - StB 11/14.86.22-01/25 Va 90; vydáno Výzkumnou společností pro silniční dopravu (dokument FGSV 334) v dubnu 1990.</p> <p>RLS 19, ve znění pozdějších aktualizací Richtlinien für den Lärmschutz an Strassen RLS-19. (Road traffic noise pollution guidelines.) Zveřejněno dne 31. října 2019 Federálním ministerstvem dopravy a digitální infrastruktury SRN v dopravním zpravodaji (VkB1. 2019, číslo 20, str. 698); vydáno Výzkumnou společností pro silniční dopravu (dokument FGSV 052) v říjnu 2019.</p> <p><u>Železniční doprava:</u></p> <p>Schall 03, ve znění pozdějších aktualizací Směrnice pro výpočet imisí hluku z kolejových vozidel. Informace Německé spolkové železnice, Spolkové železnice – Centrální správa Mnichov. Akustika 03, 1990.</p> <p>Verordnung zur Änderung der Sechzehnten Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes Verkehrs-lärmschutzverordnung-16.BImSchV), Bundesrat, Drucksache 319/14, 17. 7. 2014.</p> <p>SRM II, ve znění pozdějších aktualizací Reken-en Meetvoorschrift Railverkeerslawaa i '96, vydání 27. listopadu 2001. Součástí je SRM II.</p> <p><u>Letecká doprava:</u></p> <p>ECAC.CEAC Doc. 29, ve znění pozdějších aktualizací Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports (Zpráva o standardní metodě výpočtu izofon hluku kolem civilních letišť), 2. vydání, 1997.</p> <p>Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports (Zpráva o standardní metodě výpočtu izofon hluku kolem civilních letišť), 3. vydání, 2005.</p> <p>ECAC.CEAC Doc 29 – Report on Standard Method of Computing Noise Contours around Civil Airports (Zpráva o standardní metodě výpočtu izofon hluku kolem civilních letišť), 4. vydání, 2016.</p> <p>AzB 2008, ve znění pozdějších aktualizací Anleitung zur Berechnung von Lärmschutzbereichen (AzB). Verordnung über die Datenerfassung und das Berechnungsverfahren für die Festsetzung von Lärmschutzbereichen, 2008.</p> <p><u>Stacionární zdroje (venkovní prostor):</u></p> <p>ČSN ISO 9613-1, ve znění pozdějších aktualizací ČSN ISO 9613-1. Akustika – Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru – Část 1 Výpočet pohlcování zvuku v atmosféře. ÚNMZ, 11/1995.</p> <p>ČSN ISO 9613-2, ve znění pozdějších aktualizací ČSN ISO 9613-2. Akustika – Útlum při šíření zvuku ve venkovním prostoru – Část 2 Obecná metoda výpočtu. ÚNMZ, 9/1998.</p> <p><u>Silniční, železniční, letecká doprava, stacionární zdroje (venkovní prostor):</u></p> <p>CNOSSOS-EU, ve znění pozdějších aktualizací COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2015/996 of 19 May 2015 establishing common noise assessment methods according to Directive 2002/49/EC of the European Parliament and of the Council, ANNEX Assessment Methods for the Noise Indicators, Official Journal of the European Union L168, Legislation Volume 58, 1 July 2015.</p> <p>Směrnice komise (EU) 2015/996 ze dne 19. května 2015 o stanovení společných metod hodnocení hluku podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/ES.</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 512/2024 ze dne: 1. 10. 2024**

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

EKOLA group, spol. s r.o.
objekt číslo 1329, Zkušební laboratoř EKOLA group
Mistrovská 4/558, 108 00 Praha 10 - Malešice

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
11	Metodický návod Ministerstva zdravotnictví ČR: Věstník MZ ČR, 2013, částka 4, část 4 - Metodický návod pro měření a hodnocení hluku a vibrací na pracovišti a vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb
13	Metodický návod Ministerstva zdravotnictví ČR: Věstník MZ ČR, 2013, částka 8, část 2 – Metodický návod na měření a hodnocení mikroklimatických podmínek na pracovišti a vnitřního prostředí staveb

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)
2	ČSN EN ISO 11819-1; ČSN EN ISO 11819-2 - Venkovní prostor, ČSN EN ISO 11201; ČSN EN ISO 11202; ČSN EN ISO 11203; ČSN EN ISO 11204; ČSN EN 50849 - Venkovní i vnitřní prostor ČSN EN ISO 16032 Vnitřní prostor
5	ČSN EN 1793-6+A1 - Zařízení pro snížení hluku silničního provozu
7	ČSN EN ISO 3382-1; ČSN EN ISO 3382-2 - Měření doby dozvuku ČSN EN ISO 3382-1 Stanovení počáteční doby dozvuku, míry jasnosti, zřetelnosti, času těžiště
12	Umělé (elektrické) osvětlení, denní osvětlení
15	Aldehydy, těkavé organické látky, kovy, benziny, minerální kyseliny, amoniak, diisokyanáty, minerální oleje, ozón.

Vzorkování:

Pořadové číslo ²	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1	Vzorkování inhalabilní a respirabilní frakce prachu a minerálních vláken	SOP 1, část 1 - 5 (NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 3; ČSN EN 481; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC)	Pracovní a mimopracovní prostředí – ovzduší
2	Vzorkování chemických látek v pracovním prostředí	SOP 3, část 1 - 8 (NV č. 361/2007 Sb., příloha č. 2; ČSN EN 482; ČSN EN 689+AC; ČSN EN ISO 22065)	Pracovní prostředí – 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)