

Rozsah akreditácie**Akreditovaná osoba:** Avekol, spol. s r.o.

Komenského 2222/27, 010 01 Žilina

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Skúšobné laboratórium

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Komenského 2222/27, 010 01 Žilina

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 483/S-344**Laboratórium s fixným rozsahom.**

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	Životné prostredie	Ekvivalentná hladina A, C zvuku $L_{Aeq,T}$, $L_{Ceq,T}$ Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/1, resp. 1/3 oktávových pásmach $L_{1eq,T}$ N-percentná hladina akustického tlaku $L_{n,T}$ Maximálna hladina A zvuku L_{Amax}	Meranie a výpočet hodnôt hladín akustického tlaku	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 ČSN ISO 1996-1 ČSN ISO 1996-2 (PP-SL/01)	1) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
2	Životné prostredie	Zrýchlenie vibrácií $a_{weq,T}$ v dominantnom smere pôsobenia Zrýchlenie vibrácií a_{wmax} pri otrasoch s veľkou dynamikou vyskytujúce sa niekoľkokrát za deň Zrýchlenie vibrácií v 1/3 oktávových pásmach $a_{feq,T}$	Meranie a stanovenie zrýchlenia vibrácií	STN ISO 2631-1 STN ISO 2631-2 (PP-SL/03)	1) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
3	Vonkajšie prostredie	Tvorba hlukových máp	Výpočet	PP-SL/05 a) NMPB; Česká výpočtová metodika – Manuál pro výpočet hluku z automobilové dopravy; Cnossos-eu b) Schall 03; SRM II; Cnossos-eu c) ECAC.CEAC Doc.29; AZB; Cnossos-eu d) STN ISO 9613-1; STN ISO 9613-2; Cnossos-eu	Výpočet v oblasti zdrojov hluku z : a) cestnej dopravy b) železničnej dopravy c) z leteckej dopravy d) z priemyselných zdrojov

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 483/11150/2024/1 zo dňa 14.02.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4	Budovy, priestory a stavebné konštrukcie	Vzduchová nepriezvučnosť vyjadrená indexom stavebnej nepriezvučnosti $R'_{w}, D_{nT,w}$ Čas dozvuku	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 16283-1 STN EN ISO 16283-3 ČSN EN ISO 16283-1 ČSN EN ISO 16283-3 STN 73 0532 STN EN ISO 717-1 STN EN ISO 3382-1 STN EN ISO 3382-2	
5	Protihlukové bariéry	Vložený útlm bariéry D_{IL}, D'_{IL}	Meranie hladín akustického tlaku	STN ISO 10847	

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie:

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie – č. položky
Ing. Renáta Feriancová	1, 2

Poznámky:

- ¹⁾ Merania aj pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov

Použité skratky:

PP-SL Pracovný postup skúšobného laboratória
