

## Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **Avekol, spol. s r.o.**

**Skúšobné laboratórium**

Komenského 2222/27, 010 01 Žilina

### Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie.

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 zvuku $L_{Aeq,T}$  Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/1, resp. 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$  N-percentná hladina akustického tlaku $L_{n,T}$  Maximálna hladina A zvuku $L_{Amax}$	Meranie imisii hluku	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 (PP-SL/01)	Meranie hluku len v počuteľnej oblasti.  Merania pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.  Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
2.	Pracovné prostredie	Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX,8h}$  Vrcholová hladina C akustického tlaku $L_{CPeak}$  Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/1, resp. 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$	Meranie a stanovenie expozície hluku	STN EN ISO 9612 (PP-SL/02)	Meranie hluku len v počuteľnej oblasti.  Merania pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.  Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
3	Pracovné prostredie	Normalizované zrýchlenie vibrácií $a_{w,8h}$ , $a_{hv,8h}$  Zrýchlenie vibrácií $a_{w,T}$ prenášaných na celé telo v smere osí x,y,z  Zrýchlenie vibrácií $a_{hv,T}$ prenášaných na ruky	Meranie a stanovenie expozície vibráciám	STN ISO 2631-1 STN EN ISO 5349-1 STN EN ISO 5349-2 (PP-SL/04)	Frekvenčný rozsah: (1 až 1400) Hz  Merania pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.  Vyjadrovanie názorov a interpretácií.

## Príloha k rozhodnutiu č. 483/5600/2015/3 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-344 zo dňa 29.07.2015

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

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	Vnútorne prostredie budov	Zrýchlenie vibrácií $a_{weq,T}$ v dominantnom smere pôsobenia  Zrýchlenie vibrácií $a_{wmax}$ pri otrasoch s veľkou dynamikou vyskytujúce sa niekoľkokrát za deň	Meranie imisii vibrácií	STN ISO 2631-1 STN ISO 2631-2 (PP-SL/03)	Frekvenčný rozsah: (1 až 80) Hz  Merania pre účel ochrany zdravia ľudí v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.  Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
5	Vonkajšie prostredie	Tvorba hlukových máp	Výpočet	PP-SL/05  a) NMPB; Česká výpočtová metodika – Manuál 2011; b) Schall 03; SRM II; c) ECAC.CEAC Doc.29; AZB; d) ISO 9613-1; STN ISO 9613-2	Výpočet v oblasti zdrojov hluku z :  a) cestnej dopravy  b) železničnej dopravy c) z leteckej dopravy  d) z priemyselných zdrojov
6	Budovy, priestory a stavebné konštrukcie	Vzduchová nepriezvučnosť vyjadrená indexom stavebnej nepriezvučnosti $R'_w, D_{ntw}$  Čas dozvuku	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 16283-1 ČSN EN ISO 140-5 STN 73 0532 STN EN ISO 717-1 STN EN ISO 717-1/A1  STN EN ISO 3382-1 STN EN ISO 3382-2	Referenčná hodnota akustického tlaku: $p_0 = 2 \cdot 10^{-5} \text{Pa}$
7	Povrchy vozoviek	Zisťovanie emisných vlastností povrchov vozoviek	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 11819-1	Referenčná hodnota akustického tlaku: $p_0 = 2 \cdot 10^{-5} \text{Pa}$
8	Protihlukové bariéry	Vložený útlm bariéry $D_{IL}, D'_{IL}$	Meranie hladín akustického tlaku	STN ISO 10847	Referenčná hodnota akustického tlaku: $p_0 = 2 \cdot 10^{-5} \text{Pa}$

## Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie:

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie – č. položky
Ing. Renáta Feriancová	1 až 4

\*\*\*