

## Rozsah akreditácie

**Akreditovaná osoba:** Klub ZPS vo vibroakustike, s.r.o.  
V. Tvrdého 23, 010 01 Žilina

**Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:**  
Oddelenie objektivizácie fyzikálnych faktorov

**Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:**  
V. Tvrdého 23, 010 01 Žilina

**Identifikačné číslo akreditovanej osoby:** 366/S-288

## Laboratórium s fixným rozsahom.

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ /Analyt	Princíp/Druh/ Typ	Označenie	
1	Životné prostredie	Ekvivalentná hladina A zvuku $L_{Aeq,T}$  Maximálna hladina A zvuku $L_{Amax,T}$	Meranie imisíí hluku	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2  (IS-OOFF/01)	1) 2) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
2	Pracovné prostredie	Normalizovaná hladina expozície hluku $L_{AEX,8h}$	Meranie expozície hluku	STN EN ISO 9612 STN EN ISO 11204  (IS-OOFF/02)	1) 2) 3) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
3	Pracovné prostredie	Zrýchlenie vibrácií $a_{v,8h}$ prenášaných na celé telo v smere osi x, y, z Zrýchlenie vibrácií $a_{hv,8h}$ prenášaných na ruky	Meranie expozície vibrácií	STN ISO 2631-2 STN EN ISO 5349-1 STN EN ISO 5349-2  (IS-OOFF/03)	1) 2) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
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 imisíí vibrácií	STN ISO 2631 - 1 STN ISO 2631 - 2  (IS-OOFF/04)	1) 2) Vyjadrovanie názorov a interpretácií.



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-288 zo dňa 19.11.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ /Analyt	Princíp/Druh/ Typ	Označenie	
5	Akustické vlastnosti priestorov  Budovy, stavebné konštrukcie a protihlukové kabíny.	Vážená stavebná nepriezvučnosť $R_w$  Vážená stavebná nepriezvučnosť určená intenzitou $R_{lw}$  Vzduchová nepriezvučnosť vyjadrená indexom stavebnej nepriezvučnosti $R'_w$  Kroková nepriezvučnosť vyjadrená indexom normalizovanej hladiny krokového hluku $L'_{n,w}$  Čas dozvuku $T$  Stupeň izolácie akustického tlakuvyjadrený prevádzkovým (zdanlivým) stupňom izolácie akustického tlaku $D'_p, D'_{pA}$  Hladina akustického tlaku $L_p, L_{pA}$  Stanovenie akustických parametrov stavebných konštrukcii v zmysle uvedených STN	Meranie hladín intenzity a akustického tlaku	STN EN ISO 16283-1 STN EN ISO 16283-2 STN EN ISO 16283-3 STN 73 0532 STN EN ISO 717-1 STN EN ISO 717-2 STN EN ISO 11957 STN EN ISO 3382-1 STN EN ISO 3382-2 STN EN ISO 3382-3 STN EN ISO 15186-2  (IS-OOFF/05)	
6	Protihlukové bariéry a zásteny  Zariadenia znižovanie hluku z dopravy	Vložený útlmbariéry $D_{IL}, D'_{IL}$  Útlm zvuku zásteny $D'_p, D'_{pA}$  izolácia, odrazivosť, difrakcia $D_{LSI}, D_{LRI}, D_{LDI}$	Meranie hladín akustického tlaku. Overenie akustických vlastností zariadení pre zníženie hluku cestnej a železničnej dopravy použitím časového okna Adrienne v podmienkach priameho zvukového poľa.	STN ISO 10847 STN EN ISO 11821 STN EN 1793-4 STN EN 1793-5 STN EN 1793-6+A1 ČSN ISO 13472-1 STN EN 16272-5 STN EN 16272-6 ČSN EN 16272-4  (IS-OOFF/06)	Vyjadrovanie názorov a interpretácií.
7	Stroje a zariadenia	Hladina akustického výkonu stroja a zariadenia $L_w, L_{wA}$  a hladina akustického tlaku $L_p, L_{pA}$	Meranie hladín intenzity a akustického tlaku na ploche obklopujúcej zdroj hluku	STN EN ISO 3740 STN EN ISO 3746 STN EN ISO 3747 STN ISO 8297 ISO 10 494 STN EN 9614-1 STN EN ISO 9614-2 STN EN ISO 9614-3 STN P CEN ISO/TS 7849-1 STN P CEN ISO/TS 7849-2  (IS-OOFF/07)	

Číslo reg. záznamu: 11532/322785

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava



## Príloha k Osvedčeniu o akreditácii č. S-288 zo dňa 19.11.2024.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet/ Matrica/ Prostredie	Vlastnosť/ Parameter/ Ukazovateľ /Analyt	Princíp/Druh/ Typ	Označenie	
8	Akustické vlastnosti ciest	Porovnávanie dopravného hluku na rôznych povrchoch vozoviek	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 11819-1  (IS-OOFF/08)	
9	Dopravné stroje	Meranie hluku vo vnútri dopravného prostriedku Meranie hluku v exteriéry	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 3095 STN EN ISO 3381 ISO 362-1,2  (IS-OOFF/09)	
10	Budovy, konštrukcie zariadení a budov	Efektívna hodnota výchylky, rýchlosti a zrýchlenia vibrácií $u_{ef}, v_{ef}, a_{ef}$	Meranie vibrácií v hodnotenom mieste	STN ISO 4866 STN ISO 20816-1 STN ISO 10816-6  (IS-OOFF/12)	
11	Technické zariadenie budov	Hladina akustického tlaku $L_p, L_{pA}$ Hluk v budovách spôsobený technickými zariadeniami vodovodná inštalácia, výťahy, klimatizačné zariadenia, odpadové zariadenia, vstupné brány a dvere, a iné	Meranie hladín akustického tlaku	STN EN ISO 16032  (IS-OOFF/11)	
12	Stacionárne a mobilné zdroje hluku a vibrácií	Určovanie vlastností zvukového poľa zo stacionárnych a mobilných zdrojov Grafická vizualizácia hladín akustického tlaku $L_p, L_{pA}$ a nameraných hladín rýchlosti a zrýchlenia vibrácií, $v_{ef}, a_{ef}$	Vizualizácia	1) „NMPB Routes 96“ a XPS 31-133 2) Schall 03SRM II 3) ISO 9613-1; STN ISO 9613-2 4) ECAC.CEAC Doc.29 5) DIRECTIVE EU2015/996 CNOSSOS-EU – Industrial Noise, CNOSSOS -EU – Railway Traffic Noise, CNOSSOS – EU – Road Traffic Noise, CNOSSOS – EU – Aircraft Noise  (IS-OOFF/10)	

Osoby spôsobilé vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - - č. položky
Ing. Ján Šimo, CSc.	1 až 4
Ing. Ján Sobota	1 až 4, 6
Ing. Mgr. Michal Bugala	1 až 4, 6

Použitá literatúra:

- Zákon č.355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia v znení neskorších predpisov.
- Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri objektivizácii fyzikálnych faktorov životného prostredia a pracovného prostredia č.1/2011.
- Odborné usmernenie MZ SR, ktorým sa upravuje postup pri posudzovaní hladiny expozície hluku zamestnancov používajúcich chrániče sluchu č.30/2010.

\*\*\*

Číslo reg. záznamu: 11532/322785

Slovenská národná akreditačná služba, Karloveská 63, P.O.BOX 74, 840 00 Bratislava

