

Rozsah akreditácie

Názov akreditovaného subjektu: **INŽINIERSKE SLUŽBY, spol. s r.o. Martin**
Laboratórium fyzikálno-chemických faktorov
 Komenského 19, 036 01 Martin

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	Imisie hluku: Ekvivalentná hladina A zvuku $L_{Aeq,T}$ N- percentná hladina A akustického tlaku $L_{AN,T}$ Maximálna hladina A akustického tlaku L_{Amax} Ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,T}$	Meranie hladiny akustického tlaku	STN ISO 1996-1 STN ISO 1996-2 STN ISO 9613-2 (IS č. 01/L-MPL/01)	Pre meranie v počuteľnej oblasti. Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie. Uvádzané sú názory a interpretácie.
2	Pracovné prostredie	Expozícia hluku: Normalizovaná hladina zvukovej expozície A, $L_{EX,8h}$ Ekvivalentná hladina C zvuku $L_{Ceq,T}$ Vrcholová hladina C akustického tlaku L_{CDeak} Hladina zvukovej expozície $L_{E,T}$ Normalizovaná ekvivalentná hladina akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmach $L_{teq,8h}$	Meranie hladiny akustického tlaku	STN EN ISO 9612 (IS č. 02/L-MPL/02, IS č. 03/L-MPL/03)	Pre meranie v počuteľnej oblasti. Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie. Uvádzané sú názory a interpretácie
3	Neobsadené				



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	Pracovné prostredie	Expozícia vibráciám $a_{h,v,8h}$	Meranie a stanovenie expozície vibráciám pri prenose na ruky zamestnancov	STN EN ISO 5349-1 STN EN ISO 5349-2 (IS č. 04/L-MPL/04)	Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie v zmysle NV SR č. 416/2005 Z.z. Uvádzané sú názory a interpretácie
		Expozícia vibráciám $a_{wx,8h}$, $a_{wy,8h}$, $a_{wz,8h}$	Meranie a stanovenie expozície vibráciám pri prenose na celé telo zamestnancov	STN ISO 2631-1 STN ISO 2631-2 (IS č. 05/L-MPL/05)	
5	Životné prostredie	Imisia vibrácií $a_{weq,T}$, a_{wmax} , $a_{wx,T}$, $a_{wx,max}$, $a_{wy,T}$, $a_{wy,max}$, $a_{wz,T}$, $a_{wz,max}$,	Meranie imisie vibrácií v budovách	STN ISO 2631-2 (IS č. 05/L-MPL/05)	Výkon skúšok na účely posudzovania vplyvu na životné prostredie, na účely posúdenia komfortu alebo obťažovania obyvateľov v zmysle NV SR č. 549/2007 Z.z. Uvádzané sú názory a interpretácie
6	Ovzdušie v pracovnom prostredí	Hmotnostná koncentrácia pevných aerosólov c_m	Extrahovanie chemických faktorov vo forme pevných aerosólov z ovzdušia na filter a gravimetrické spracovanie	STN EN 481 STN EN 482+A1 STN EN 689 (IS č. 09/L-MPL/09, IS č. 10/L-MPL/10)	Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie.
7	Pracovné prostredie a vnútorné prostredie budov	Tepelno vlhkosťná mikroklima: Teplota t_a , t_g	Priame meranie teploty	STN EN ISO 7726 STN EN 7243 STN EN ISO 7730	Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie.
		Operatívna teplota t_o	Výpočtom	Odborné usmernenie MZ SR č. OOFŽP/268/2013	
		Rýchlosť prúdenia vzduchu v	Meranie rýchlosti prúdenia vzduchu	Vyhláška MZ SR č. 99/2016 Z.z.	
		Relatívna vlhkosť vzduchu rh	Meranie relatívnej vlhkosti vzduchu	Vyhláška MZ SR č. 259/2008 Z.z. (IS č. 13/L-MPL/13)	
8	Pracovné prostredie	Umelé osvetlenie: Osvetlenosť E_p	Priame meranie luxmetrom	STN 36 0015 STN EN 12464-1 STN EN 12464-2	Výkon skúšok aj na účely posudzovania možného vplyvu na zdravie.
		Rovnomernosť osvetlenia, r		Odborné usmernenie MZ SR č. S09982-OL-2013 (IS č. 21/L-MPL/21)	
9	Neobsadené				



Špecifikácia činností pri ktorých laboratórium uskutočňuje vzorkovanie:

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1	Ovzdušie v pracovnom prostredí	Olovo Nikel Mangán Kadmium Meď Chróm Železo a jeho oxidy Cín Hliník Oxid zinočnatý kyselina sírová benzén etylbenzén xylény toluén styrén cyklohexán heptán hexán metyl-etylketón chloroform 2-butoxyetylacetát butylacetáty etylacetát metylacetát acetón cyklohexanón 4-metyl-2-pentanón butanón 2-butoxyetanol Etylalkohol Metylalkohol 1-propanol 2-butanol Izopropanol 1-butanol izobutanol glykoly 1-metoxypropán-2-ol Fenol Izokyanáty Diizokyanáty Azbest Umelé minerálne vlákna	Pracovné prostredie, dýchacia zóna pracovníka	Stacionárny a osobný odber	STN EN 481 STN EN 482+A1 STN EN 689 (IS č. 09/L-MPL/09)	Vzorky sú určené pre subjekt vykonávajúci skúšky.
2	Ovzdušie v pracovnom prostredí	Pevný aerosól	Pracovné miesto, dýchacia zóna pracovníka	Stacionárny a osobný odber	STN EN 481 STN EN 482+A1 STN EN 689 (IS č. 09/L-MPL/09)	K položke č. 6

Pracovníci spôsobilí vyjadrovať názory a interpretácie

Meno a priezvisko, tituly	Spôsobilosť vyjadrovať názory a interpretácie - položka špecifikácií činností č.
RNDr. Branko Brodniansky	1, 2, 4, 5

