



ROZHODNUTIE

č. 2018/900/012454/03492 zo dňa 25. 10. 2018

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ďalej len „úrad“) ako ústredný orgán štátnej správy pre oblasť metrológie podľa § 3 písm. a) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o metrológii“) a príslušný podľa § 4 písm. d) zákona o metrológii, § 5 a 46 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), na základe žiadosti o autorizáciu na výkon overovania určených meradiel – zvukomerov a integrujúcich zvukomerov, pásmových filtrov, meracích mikrofónov, akustických kalibrátorov a osobných zvukových expozimetrov (ďalej len „žiadosť o autorizáciu“) doručenej úradu dňa 06. 09. 2018 a na základe preverenia splnenia autorizačných požiadaviek ustanovených v § 33 ods. 1 zákona o metrológii, podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o metrológii

autorizuje

Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p.

Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany, IČO: 00 057 380

(ďalej len „autorizovaná osoba“)

na obdobie piatich rokov od právoplatnosti tohto rozhodnutia na výkon overovania určených meradiel v nasledujúcom rozsahu:

1. **Zodpovedný zástupca autorizovanej osoby:**

2. **Názov a adresa pracoviska:**

Číslo pracoviska	Pracovisko	Adresa pracoviska
1.	Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p. Metrologické laboratórium	Krajinská cesta 2929/9, 921 01 Piešťany

3. **Príručka kvality** Metrologické laboratórium PK-ML 01/2018, Technický skúšobný ústav, š. p., vydanie 1., schválená generálnym riaditeľom autorizovanej osoby dňa 12. 01. 2018 (ďalej len „príručka kvality“) je záväznou riadiacou normou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska.

4. **Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:**

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 k vyhláske č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	

1.	Zvukomery a integrujúce zvukomery (Pol. 6.1.1)	Citlivosť 1 kHz Vlastný šum: od 10 dB od 1 dB Akustické signály: 31,5 Hz 63 Hz až 8 kHz (12,5 až 16) kHz Elektríc. signály: frek. váženie 63 Hz až 16 kHz frekv. a časové váženie na 1 kHz linearita na 8kHz linearita na 1kHz ozva na tónový impulz 4 kHz hladina C (Peak) prebudenie 20 dB až 140 dB re. 20 μ Pa	0,2 dB 1,0 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,1 dB 0,1 dB 0,2 dB 0,2 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,2 dB	Akustické meranie Akustické meranie Elektrické meranie Akustické meranie pomocou kalibrat. B&K 4226 Elektrické meranie pomocou systému Nor-1504A	MPK 8.1-2/310/2016 Kalibrácia zvukomerov a pásmových filtrov	
2.	Pásmové filtre (Pol. 6.1.2)	10 Hz až 20 kHz 20 dB až 140 dB re. 20 μ Pa	0,2 dB	Elektrické meranie pomocou systému Nor-1504A	MPK 8.1-2/310/2016 Kalibrácia zvukomerov a pásmových filtrov	
3.	Meracie mikrofóny (Pol. 6.1.4)	Hladina citlivosti mikrofónu (- 34 až - 20) dB re.1V/Pa, 250 Hz Frek. charakter. 20 Hz až 31,5 Hz 40 Hz až 20 kHz Frek. charakter. 31,5 Hz 63 Hz až 8 kHz (12,5 až 16) kHz	0,2 dB 0,4 dB 0,3 dB 0,3 dB 0,2 dB 0,3 dB	Porovnávacie akust. meranie s mikrofón. B&K 4144 Elektrické meranie pomocou elektrost. aktuátora Akustické meranie pomocou kalibrat. B&K 4226	MPK 8.3/310/2016 Kalibrácia meracích mikrofónov	
4.	Akustické kalibrátory (Pol. 6.1.6)	Hladina akustického tlaku (93-125)dB;1 kHz 124 dB; 250 Hz re. 20 μ Pa Frek. signálu 250 Hz až 1 kHz Skreslenie signálu 0,1 % až 10 %	0,18 dB 0,13 dB 0,1 Hz 0,2 %	Porovnávacie akustické meranie s etalónovým kalibrátorom B&K 4228 pomocou etalón. mikrofónu B&K 4144	MPK 8.4/310/2016 Kalibrácia akustických kalibrátorov	
5.	Osobné zvukové expozimetre (Pol. 6.1.5)	Frek. charakteristika 31,5 Hz 63 Hz až 8 kHz (12,5 až 12) kHz Linearita 93 dB až 115 dB re. 20 μ Pa	0,3 dB 0,2 dB 0,3 dB 0,2 dB	Porovnávacie akustické meranie v meracej komôrke B&K 4226	MPK 8.5/310/2016 Kalibrácia osobných zvukových expozimetrov	

Autorizovanej osobe sa pridružuje overovacia značka **M** s evidenčným číslom **47**, na používanie ktorej sa vzťahujú § 13 a 25 zákona o metrológii a § 9 vyhlášky Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov.

Pri vykonávaní činností podľa tohto rozhodnutia je autorizovaná osoba povinná dodržiavať autorizačné požiadavky, riadiť sa povinnosťami a oprávneniami autorizovanej osoby uvedenými v § 41 zákona o metrológii a ďalšími povinnosťami ustanovenými v zákone o metrológii.

Odôvodnenie:

Dňa 06. 09. 2018 bola na úrad doručená žiadosť o autorizáciu, ktorá bola zaevidovaná pod evidenčným číslom 2018/900/010418/03492.

Úrad v zmysle bodu 4.1.1 MP 12:2018 – Metodický postup o autorizácii na výkon overovania určených meradiel a výkon úradného merania (ďalej len „MP 12:2018“) posúdil úplnosť údajov v žiadosti o autorizáciu a úplnosť sprievodných dokladov. Následne úrad podľa § 34 ods. 1 poveril listom č. 2018/900/010518/03492 zo dňa 10. 09. 2018 Slovenský metrologický ústav (ďalej len „SMÚ“) vykonaním kontroly splnenia autorizačných požiadaviek a zároveň listom č. 2018/900/010519/03492 zo dňa 10. 09. 2018 upovedomil autorizovanú osobu o začatí správneho konania vo veci žiadosti o autorizáciu.

Dňa 02. 10. 2018 bola vykonaná kontrola splnenia autorizačných požiadaviek na mieste u autorizovanej osoby (ďalej len „kontrola“). Na záver kontroly bola vyhotovená správa o výsledku kontroly č. 0001/300/018/18 (ďalej len „správa“), ktorá bola prerokovaná so zástupcami autorizovanej osoby. V správe sa uvádza, že na základe kontroly autorizačných požiadaviek bude podľa § 34 ods. 4 zákona o metrologii vyhotovený záznam o výsledku kontroly, nakoľko autorizovaná osoba spĺňa všetky autorizačné požiadavky podľa § 33 ods. 1 zákona o metrologii.

Dňa 24. 10. 2018 bol na úrad doručený záznam o výsledku kontroly č. 0001/300/018/18 (ďalej len „záznam“), ktorý bol zaevidovaný pod evidenčným číslom 2018/900/012453/03492. Zo záznamu vyplýva, že počas kontroly neboli zistené nedostatky v plnení autorizačných požiadaviek a zároveň boli stanovené odporúčania na zlepšenie stanoveného systému manažérstva kvality v metrologickom laboratóriu autorizovanej osoby. Odporúčania na zlepšenie sa týkajú akustických kalibrátorov, pri ktorých je potrebné zosúladiť overovanie akustického kalibrátora s autorizačnou požiadavkou v § 33 ods. 1 písm. o) zákona o metrologii. Pri overovaní akustických kalibrátorov je rozšírená neistota merania akustického tlaku $U = 0,15$ dB, teda prekračuje prípustnú hodnotu 0,1 dB (jednu tretinu maximálnej dovolenej chyby určeného meradla pri overení) pre triedu presnosti 1. Pre splnenie tejto požiadavky musí mať metrologické laboratórium etalóny „pistonfón 4228 a mikrofón 4144“ kalibrované s nižšou neistotou merania, aby výsledná rozšírená neistota akustického tlaku U bola menšia alebo rovná 0,1 dB.

Podľa § 35 ods. 1 zákona o metrologii úrad rozhodne o autorizácii v lehote do 60 dní od doručenia žiadosti o autorizáciu.

Podľa § 35 ods. 2 zákona o metrologii úrad vydá rozhodnutie o autorizácii, ak žiadateľ o autorizáciu spĺňa autorizačné požiadavky podľa § 33 zákona o metrologii.

Úrad sa podrobne zaoberal dokumentmi súvisiacimi so žiadosťou o autorizáciu, preveril splnenie autorizačných požiadaviek a na základe uvedených skutočností a listinných dôkazov úrad po skutkovom a právnom posúdení veci rozhodol tak, ako je uvedené vo výroku tohto rozhodnutia.

Poučenie:

Podľa § 61 správneho poriadku možno proti tomuto rozhodnutiu podať rozklad do 15 dní odo dňa jeho oznámenia na Úrad pre normalizáciu, metrologiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O. BOX 76, 810 05 Bratislava 15. Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Pavol Pavlis
predseda úradu