



## ROZHODNUTIE

č. UNMS/04338/2019-900/015588/2019 zo dňa 04. 12. 2019

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 zmenu autorizácie doručenej úradu dňa 11. 11. 2019 a na základe posúdenia plnenia autorizačných požiadaviek podľa § 36 ods. 2 zákona o metrológii, podľa § 36 ods. 1 písm. c) zákona o metrológii

### mení

autorizáciu udelenú Rozhodnutím o autorizácii č. 2018/900/012454/03492 zo dňa 25. 10. 2018 v znení Rozhodnutia č. 2018/900/013893/03854 zo dňa 03. 12. 2018 (ďalej len „Rozhodnutie o autorizácii“) autorizovanej osobe

### Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p.

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

(ďalej len „autorizovaná osoba“)

na výkon overovania určených meradiel – zvukomerov a integrujúcich zvukomerov, pásmových filtrov, meracích mikrofónov, osobných zvukových expozimetrov, akustických kalibrátorov, vodomerov a bytových vodomerov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia tak, že body 3. a 4. výroku Rozhodnutia o autorizácii znejú:

„3. Príručka kvality Metrologické laboratórium PK-ML 02/2019, Technický skúšobný ústav Piešťany, š. p., vydanie 1., schválená generálnym riaditeľom autorizovanej osoby dňa 05. 09. 2019 (ďalej len „príručka kvality“) je záväznou riadiacou normou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska (ďalej len „AMP“).

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

Položka	Druh overovaných určených meradiel  (Položka prílohy č. 1 k vyhláške č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota $U$  ( $k=2$ )	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1.	Akustický tlak					
1.1	Pásmové filtre  (pol. 6.2)	10 Hz až 20 kHz 20 dB až 140 dB re. 20 $\mu$ Pa	0,2 dB	Elektrické meranie pomocou systému Nor-1504A	MPK 8.1-2/310 Kalibrácia zvukomerov a pásmových filtrov	

1.2	Zvukomery a integrujúce zvukomery (pol. 6.1)	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 Elektric. 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 $\mu$ 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 Kalibrácia zvukomerov a pásmových filtrov	
1.3	Meracie mikrofóny (pol. 6.6)	Hladina citlivosti mikrofónu (- 40 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 Kalibrácia meracích mikrofónov	
1.4	Akustické kalibrátory (pol. 6.4)	Hladina akustického tlaku (93-125)dB;1 kHz 124 dB; 250 Hz re. 20 $\mu$ Pa  Frek. signálu 250 Hz až 1 kHz  Skreslenie signálu 0,1 % až 10 %	0,14 dB 0,09 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 Kalibrácia akustických kalibrátorov	
1.5	Osobné zvukové expozimetre (pol. 6.3)	Frek. charakteristika 31,5 Hz 63 Hz až 8 kHz (12,5až 16) kHz  Linearita 93 dB až 115 dB re. 20 $\mu$ 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 Kalibrácia osobných zvukových expozimetrom	
<b>2. Prietok</b>						
2.1	Vodomery a bytové vodomery na studenú vodu do $Q_n = 10 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (pol. 1.3.1 a) a pol. 1.3.2 a))	(0,03 až 10) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ SZV 200-20	trať č. 2: 0,34% pri $Q_n$ 0,25% pri $Q_t$ 0,40% pri $Q_{min}$	Objemová metóda Pevný štart Médium pri kalibrácii: studená voda	MPK 6.1/310 Pracovný merací postup pre zariadenia SZV 70-20 a SZV 200-20	
2.2	Vodomery a bytové vodomery na studenú vodu do $Q_n = 6 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (pol. 1.3.1 a) a pol. 1.3.2 a))	(0,03 až 6) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ SZV 70-20	trať č.3: 0,44% pri $Q_n$ 0,19% pri $Q_t$ 0,41% pri $Q_{min}$	Objemová metóda Pevný štart Médium pri kalibrácii: studená voda	MPK 6.1/310 Pracovný merací postup pre zariadenia SZV 70-20 a SZV 200-20	

2.3	Vodomery a bytové vodomery na studenú vodu do $Q_n = 3 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (pol. 1.3.1 a) a pol. 1.3.2 a))	(0,03 až 3) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ Gravoterm	trať č.5: 0,11 % pri $Q_n$ 0,27 % pri $Q_t$ 0,45 % pri $Q_{\min}$	Hmotnostná metóda Pevný štart Médium pri kalibrácii: studená voda	MPK 6.2/310 Pracovný merací postup pre zariadenie Gravoterm	
2.4	Vodomery a bytové vodomery na teplú vodu do $Q_n = 3 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ (pol. 1.3.1 b) a pol. 1.3.2 b))	(0,03 až 3) $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ Gravoterm	trať č.5: 0,11 % pri $Q_n$ 0,27 % pri $Q_t$ 0,45 % pri $Q_{\min}$	Hmotnostná metóda Pevný štart Médium pri kalibrácii: studená voda	MPK 6.2/310 Pracovný merací postup pre zariadenie Gravoterm	

“

Ostatné časti výroku Rozhodnutia o autorizácii zostávajú nezmenené.

### Odôvodnenie:

Dňa 11. 11. 2019 bola na úrad od autorizovanej osoby doručená žiadosť o zmenu autorizácie, ktorá bola zaevidovaná pod evidenčným číslom 778/2019. Predmetom žiadosti o zmenu autorizácie bolo vydanie novej príručky kvality a zmena rozsahu overovania meracích mikrofónov, akustických kalibrátorov, osobných zvukových expozimetrov, vodomeroch a bytových vodomeroch na základe reakreditácie metrologického laboratória a prechodu na normu STN ISO/IEC 17025:2017.

Príručka kvality metrologického laboratória autorizovanej osoby vydaná dňa 05. 09. 2019 bola posúdená podľa normy STN ISO/IEC 17025:2017 počas posudzovania Slovenskej národnej akreditačnej služby, ktoré sa konalo v dňoch 06. 08. 2019 – 20. 08. 2019.

Úrad v zmysle bodu 4.1.1 MP 12:2018 – Metodický postup o autorizácii na výkon overovania určených meradiel a výkon úradného merania posúdil úplnosť údajov v žiadosti o zmenu autorizácie a úplnosť sprievodných dokladov.

Podľa § 33 ods. 1 písm. g) zákona o metrológii autorizovaná osoba má vytvorený fungujúci a dokumentovaný systém práce, ktorý zabezpečuje trvale dodržiavanie určených pracovných postupov pri vykonávaní činnosti, ktorá je predmetom autorizácie, a ktorý musí zodpovedať požiadavkám na riadenie kvality podľa STN EN ISO/IEC 17025 alebo iného porovnateľného systému kvality.

Podľa § 36 ods. 1 písm. c) zákona o metrológii úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak autorizovaná osoba požiada úrad o rozšírenie predmetu a rozsahu autorizácie.

Podľa § 36 ods. 2 zákona o metrológii úrad rozhodne o zmene autorizácie tak, že posúdi plnenie autorizačných požiadaviek len v rozsahu podanej žiadosti o zmenu autorizácie a zmení platné rozhodnutie o autorizácii, pričom nepredlžuje platnosť rozhodnutia o autorizácii.

Úrad sa podrobne zaoberal dokumentmi súvisiacimi so žiadosťou o zmenu autorizácie 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, metrológiu 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