



## ROZHODNUTIE

č. UNMS/01679/2019-900/006842/2019 zo dňa 19.06.2019

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 autorizáciu na výkon overovania určených meradiel – meračov pretečeného množstva vody a meračov tepla a ich členov (ďalej len „žiadosť o autorizáciu“) doručenej úradu dňa 02. 05. 2019 a na základe preverenia splnenia autorizačných požiadaviek ustanovených v § 33 ods. 1 a 2 zákona o metrológii, podľa § 35 ods. 1 a 2 zákona o metrológii

**autorizuje**

**MENERT spol. s r.o.**

Hlboká 3, 927 01 Šaľa, IČO: 17 330 165

(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.	MENERT spol. s r.o. Metrologické laboratórium	areál Duslo a.s., 927 03 Šaľa

3. **Príručka kvality** metrologického laboratória MENERT spol. s r.o., areál Duslo a.s., 927 03 Šaľa, vydanie č. 5, schválená generálnym riaditeľom autorizovanej osoby dňa 26. 04. 2019 (ďalej len „príručka kvality“) je záväznou riadiacou normou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska.

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

4.1 **Národné overovanie podľa zákona o metrológii:**

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	Prevedníky tlaku ako členy meračov tepla (tlakovej diferencie, absolútneho tlaku, pretlaku a podtlaku) (pol.: 3.1.5 e))	(-0,1 až 6) MPa	0,06 % z rozsahu od -0,1 MPa do 0,2 MPa	Priamym porovnaním s priamo ukazujúcim etalónom	PP GR č.001 Overovanie prevodníkov tlaku k meračom tepla	Médium pri overovaní: vzduch	
	0,06 % z nameranej hodnoty od 0,1 MPa do 6 MPa		Priamym porovnaním s piestovým tlakomerom	Médium pri overovaní: olej			
2.	Platinové odporové snímače teploty ako členy meračov tepla (párované) (pol.: 3.1.5 c))	(0 až 200) °C	0,06 °C	Priamym porovnaním s etalónom OST Pt 100	PP GR č.002 Overovanie platinových odporových snímačov teploty a platinových odporových snímačov teploty párovaných k meračom tepla „starý prístup“	Médium pri overovaní: olej	
	Platinové odporové snímače teploty ako členy meračov tepla (pol.: 3.1.5 c))	(0 až 180) °C (180 až 300) °C	0,05 °C 0,10 °C			Médium pri overovaní: vzduch	
3.	Kalorimetrické počítačové elektronické k meračom tepla s teplotným médiom – voda (pol.: 3.1.5 d))	$\delta t = (2 \text{ až } 180) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,33 % pri $\delta t_{min}$ 0,19 % pri $\delta t_{10}$ 0,15 % pri $\delta t_{20}$ 0,10 % pri $\delta t_{max}$	Metóda simulácie teplôt a prietoku	PP GR č.003 Overovanie kalorimetrických počítačových a kompaktných meračov tepla „starý prístup“	-	
	Kalorimetrické počítačové elektronické k meračom tepla s teplotným médiom - vodná para, kondenzát (pol.: 3.1.5 d))		(0 až 800) °C	0,12 % pri $t_p$ 0,12 % pri $t_k$		Metóda simulácie teploty, tlaku a prietoku	-
	Kompaktné merače tepla elektronické k meračom tepla s teplotným médiom – voda (pol.: 3.1.5 a))		$\delta t = (2 \text{ až } 150) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,65 % pri $\delta t_{min}$ 0,30 % pri $\delta t_{10}$ 0,24 % pri $\delta t_{20}$ 0,16 % pri $\delta t_{max}$		Priame meranie teplôt s OST Pt 100, simulácia prietoku	Médium pri overovaní: olej
4.	Merače pretečeného množstva studenej a teplej vody DN 15 až DN 200 (pol. 1.3.15 a), b))	(0,006 až 200) m <sup>3</sup> /h	0,50 % pri $Q_{min}$ 0,30 % pri $Q_t$ až $Q_{max}$	Hmotnostná a objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP GR č.004 Overovanie meračov pretečeného množstva na studenú a teplú vodu a prietokomerov k meračom tepla „starý prístup“	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda	
	Prietokomery ako členy meračov tepla DN 15 až DN 200 (pol. 3.1.5 b))		0,50 % pri $Q_{min}$ 0,30 % pri $Q_t$ až $Q_n$				

**Poznámky, vysvetlivky:**

$\delta_t$  – teplotný rozdiel;  $t_p$  – teplota pary;  $t_k$  – teplota kondenzátu, OST – odporový snímač teploty; DN – menovitá svetlosť; PP GR – pracovný postup generálneho riaditeľa; Q, q – prietok;  $\Delta t$  - rozdiel teplôt;

4.2 Následné overovanie meradiel uvedených na trh podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

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

1	Platinové odporové snímače teploty ako členy meračov tepla (párované) (pol.: 3.1.5 c))	(0 až 200) °C	0,06 °C	Priamym porovnaním s etalónom OST Pt 100	PP GR č. 006 Následné overovanie platinových odporových snímačov teploty párovaných k meračom tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: olej
2.	Počítadlá k meračom tepla s teplonosným médiom – voda (pol.: 3.1.5 d))	$\Delta\theta = (2 \text{ až } 180) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,33 % pri $\Delta\theta_{min}$ 0,15 % pri $\Delta\theta(10 \text{ až } 20)$ 0,10 % pri $\Delta\theta_{max}$	Metóda simulácie teplôt a prietoku	PP GR č. 007 Následné overovanie počítadiel a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	-
	Kompaktné merače tepla elektronické k meračom tepla s teplonosným médiom – voda (pol.: 3.1.5 a))	$\Delta\theta = (2 \text{ až } 150) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,65 % pri $\Delta\theta_{min}$ 0,27 % pri $\Delta\theta(10 \text{ až } 20)$ 0,16 % pri $\Delta\theta_{max}$	Priame meranie teplôt s OST Pt 100, simulácia prietoku	PP GR č.008 Následné overovanie vodomerov na studenú pitnú vodu a teplú vodu, prietokomerov a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: olej
		(0,006 až 6,5) m <sup>3</sup> /h $\Delta\theta = (3 \text{ až } 150) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,52 % pri $\Delta\theta_{max}$ a $q_i$ 0,91 % pri $\Delta\theta_{min}$ a $q_p$ 0,33 % pri $\Delta\theta=20^\circ\text{C}$ a $0,1q_p$	Priame porovnanie		Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda, olej
3.	Vodometry na meranie studenej pitnej a teplej vody  DN 15 až DN 200	(0,006 až 200) m <sup>3</sup> /h	0,50 % pri $Q_1$ 0,30 % pri $Q_2$ 0,30 % pri $Q_3$	Hmotnostná a objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP GR č.008 Následné overovanie vodomerov na studenú pitnú vodu a teplú vodu, prietokomerov a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda
	Prietokometry ako členy meračov tepla  DN 15 až DN 200		0,50 % pri $q_i$ 0,30 % pri $0,1q_p$ 0,30 % pri $q_p$			

**Poznámky, vysvetlivky:**

OST – odporový snímač teploty; DN – menovitá svetlosť; PP GR – pracovný postup generálneho riaditeľa; Q, q – prietok;  $\Delta\theta$  - rozdiel teplôt;

Autorizovanej osobe sa prideluje overovacia značka **M** s evidenčným číslom **20**, na používanie ktorej sa vzťahujú § 13 a 25 zákona o metrológii a § 9 vyhlášky úradu 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 02. 05. 2019 bola na úrad doručená žiadosť o autorizáciu, ktorá bola zaevidovaná pod evidenčným číslom 755/2019.

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 autorizáciu a úplnosť sprievodných dokladov. Následne úrad podľa § 34 ods. 1 zákona o metrológii poveril listom č. UNMS/01679/2019-900/004593/2019 zo dňa 03. 05. 2019 Slovenský metrologický ústav (ďalej len „SMÚ“) vykonaním kontroly splnenia autorizačných požiadaviek a zároveň listom č. UNMS/01679/2019-900/004604/2019 zo dňa 03. 05. 2019 upovedomil autorizovanú osobu o začatí správneho konania vo veci žiadosti o autorizáciu.

Dňa 27. 05. 2019 bola vykonaná kontrola splnenia autorizačných požiadaviek na mieste u autorizovanej osoby (ďalej len „kontrola“). Na záver kontroly bola vyhotovená správa o výsledku kontroly k žiadosti o autorizáciu č. 0004/300/142/19/A (ďalej len „správa“), ktorá bola prerokovaná so zástupcom autorizovanej osoby. V správe sa uvádza, že na základe kontroly autorizačných požiadaviek bude podľa § 34 ods. 4 zákona o metrológii vyhotovený záznam o výsledku kontroly k žiadosti o autorizáciu, nakoľko pri kontrole neboli zistené nedostatky v plnení autorizačných požiadaviek podľa § 33 ods. 1 a 2 zákona o metrológii.

Dňa 07. 06. 2019 bol na úrad od SMÚ doručený záznam o výsledku kontroly k žiadosti o autorizáciu č. 0004//300/142/19/A zo dňa 03. 06. 2019 (ďalej len „záznam“), ktorý bol zaevidovaný pod evidenčným číslom UNMS/01679/2019-900/006739/2019. Zo záznamu vyplýva, že počas kontroly neboli zistené nedostatky v plnení autorizačných požiadaviek podľa § 33 ods. 1 a 2 zákona o metrológii.

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

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

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, 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