



ROZHODNUTIE

č. UNMS/03008/2021-900/008749/2021 zo dňa 10. 06. 2021

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 v znení zákona č. 198/2020 Z. z. (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 13. 05. 2021 a na základe posúdenia plnenia autorizačných požiadaviek podľa § 36 ods. 2 a 3 zákona o metrológii, podľa § 36 ods. 1 písm. a) a c) zákona o metrológii

mení

autorizáciu udelenú Rozhodnutím o autorizácii č. UNMS/01679/2019-900/006842/2019 zo dňa 19. 06. 2019 v znení Rozhodnutia č. UNMS/01241/2020-900/003572/2020 zo dňa 04. 03. 2020 (ďalej len „Rozhodnutie o autorizácii“) autorizovanej osobe

MENERT spol. s r.o.

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

(ďalej len „autorizovaná osoba“)

na výkon overovania určených meradiel – vodomeroch a meračov tepla a ich členov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia tak, že body 1. až 4. výroku Rozhodnutia o autorizácii znejú:

„1. Zodpovedný zástupca autorizovanej osoby:

zodpovedný zástupca autorizovanej osoby pracoviska Šaľa

zodpovedný zástupca autorizovanej osoby pracoviska Stará Turá

2. Názov a adresa autorizovaného metrologického pracoviska:

Číslo pracoviska	Pracovisko	Adresa pracoviska
1.	MENERT spol. s r.o. Metrologické laboratórium Šaľa	areál Duslo a.s. 927 03 Šaľa
2.	MENERT spol. s r.o. Metrologické laboratórium Stará Turá	nám. Dr. Alberta Schweitzera 194 916 01 Stará Turá

3. Príručka kvality:

Príručka kvality metrologického laboratória MENERT spol. s r.o., areál Duslo a.s., 927 03 Šaľa, vydanie č. 1, vydaná a schválená generálnym riaditeľom autorizovanej osoby dňa 01. 08. 2019 (ďalej len „príručka kvality pracoviska Šaľa“) je záväznou riadiacou dokumentáciou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska Šaľa.

Príručka kvality metrologického laboratória MENERT spol. s r.o., nám. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá, vydanie č. 1, vydaná a schválená generálnym riaditeľom autorizovanej osoby dňa 01. 03. 2021 (ďalej len „príručka kvality pracoviska Stará Turá“) je záväznou riadiacou dokumentáciou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska Stará Turá.

4. Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Pracovisko Šaľa:

4.1 Národné overovanie podľa zákona o metrológii:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Prevodník tlaku ako člen merača tepla (tlakovej diferencie, absolútneho tlaku, pretlaku a podtlaku) (pol.: 3.5 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.	Odporový snímač teploty ako člen merača tepla (párovany) (pol.: 3.5 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 párovanych k meračom tepla „starý prístup“	Médium pri overovaní: olej
	Odporový snímač teploty ako člen merača tepla (pol.: 3.5 c))	(0 až 180) °C (180 až 300) °C	0,05 °C 0,10 °C			Médium pri overovaní: vzduch
3.	Kalorimetrické počítadlo elektronické k meraču tepla s teplonosným médiom – voda (pol.: 3.5 d))	$\delta t = (2 \text{ až } 180) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,33 % pri δt_{min} 0,19 % pri δt_{10} 0,15 % pri δt_{20} 0,10 % pri δt_{max}	Metóda simulácie teplôt a prietoku	PP GR č.003 Overovanie kalorimetrických počítadiel a kompaktných meračov tepla „starý prístup“	-
	Kalorimetrické počítadlo elektronické k meraču tepla s teplonosným médiom - vodná para, kondenzát (pol.: 3.5 d))	(0 až 800) °C	0,12 % pri t_p 0,12 % pri t_k	Metóda simulácie teploty, tlaku a prietoku		-
	Kompaktný merač tepla elektronický k meraču tepla s teplonosným médiom – voda (pol.: 3.5 a))	$\delta t = (2 \text{ až } 150) \text{ } ^\circ\text{C}$	0,65 % pri δt_{min} 0,30 % pri δt_{10} 0,24 % pri δt_{20} 0,16 % pri δt_{max}	Priame meranie teplôt s OST Pt 100, simulácia prietoku		Médium pri overovaní: olej

4.	Bytový vodoměr na studenú a teplú vodu (pol. 1.3.1 a), b))	(0,006 až 200) m ³ /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
	Vodoměr na studenú a teplú vodu (pol. 1.3.2 a), b)) DN 15 až DN 200		0,50 % pri Q_{min} 0,30 % pri Q_i až Q_n			
	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 200 (pol. 3.5 b))					

Poznámky, vysvetlivky:

δ_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; $\Delta\theta$ - 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 (ďalej len „zákon o posudzovaní zhody“):

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Odporový snímač teploty ako člen merača tepla (párovaný) (pol.: 3.5 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.	Počítadlo k meraču tepla s teponosným médiom – voda (pol.: 3.5 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“	-
	Kompaktný merač tepla elektronický k meraču tepla s teponosným médiom – voda (pol.: 3.5 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		Médium pri overovaní: olej
		(0,006 až 6,5) m ³ /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 $0,1 q_p$	Priame porovnanie	PP GR č.008 Následné overovanie vodomeroov na studenú pitnú vodu a teplú vodu, prietokomerov a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda, olej
3.	Vodoměr na meranie studenej pitnej a teplej vody DN 15 až DN 200 (pol. 1.3.1 a), b)) (pol. 1.3.2 a), b))	(0,006 až 200) m ³ /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 vodomeroov na studenú pitnú vodu a teplú vodu,	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda

	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 20 (pol. 3.5 b))		0,50 % pri q_i 0,30 % pri $0,1q_p$ 0,30 % pri q_p		prietokomerov a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	
--	--	--	---	--	--	--

Poznámky, vysvetlivky:

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

Pracovisko Stará Turá:

4.3 Národné overovanie podľa zákona o metrologii:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1.	Bytový vodoměr na studenú a teplú vodu DN 15 až DN 20 (pol.: 1.3.1 a), b))	(0,006 až 4) m ³ /h	0,15 % - Q_n – HLS,OLŠ 0,44 % - Q_{min} – HLS,OLŠ 0,22 % - Q_n – HPS,OPŠ 0,6 % - Q_{min} – HPS,OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri overovaní: studená voda a teplá voda (50 ± 5) °C
2.	Vodoměr na studenú a teplú vodu DN 15 až DN 400 (pol.: 1.3.2 a), b))	(0,006 až 1200) m ³ /h	0,15 % - Q_n – HLS,OLŠ 0,44 % - Q_{min} – HLS,OLŠ 0,22 % - Q_n – HPS,OPŠ 0,6 % - Q_{min} – HPS,OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri overovaní: studená voda a teplá voda Pozn: teplá voda (50 ± 5) °C do DN100
3.	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 400 (pol.: 3.5 b))	(0,006 až 1200) m ³ /h	0,15 % - Q_n – HLS,OLŠ 0,44 % - Q_{min} – HLS,OLŠ 0,22 % - Q_n – HPS,OPŠ 0,6 % - Q_{min} – HPS,OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri overovaní: studená voda a teplá voda Pozn: teplá voda (50 ± 5) °C do DN100

Poznámky, vysvetlivky:

HLŠ – hmotnostná metóda s letným štartom, HPŠ - hmotnostná metóda s pevným štartom, OLŠ – objemová metóda s letným štartom, OPŠ – objemová metóda s pevným štartom, Q_n – menovitý prietok, pri ktorom merač pracuje pri bežnom používaní, Q_{min} – minimálny prietok, nad ktorým nesmú byť prekročené dovolené chyby, DN – menovitá svetlosť merača

4.4 Následné overovanie meradiel uvedených na trh podľa zákona o posudzovaní zhody:

Položka	Druh overovaných určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1.	Vodoměr na meranie studenej pitnej a teplej vody DN 15 až DN 400 (pol.: 1.3.1 a), b)) (pol.: 1.3.2 a), b))	(0,006 až 1200) m ³ /h	0,15 % - Q_3 – HLŠ,OLŠ 0,44 % - Q_1 – HLŠ,OLŠ 0,22 % - Q_3 – HPŠ, OPŠ 0,6 % - Q_1 – HPŠ,OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri overovaní: studená voda a teplá voda Pozn: teplá voda (50 ± 5) °C do DN100

2.	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 400 (pol.: 3.5 b))	(0,006 až 1200) m ³ /h	0,15 % - q _p – HLŠ,OLŠ 0,44 % - q _i – HLŠ,OLŠ 0,22 % - q _p – HPŠ, OPŠ 0,6 % - q _i – HPŠ,OPŠ	HLŠ, HPŠ, OLŠ, OPŠ	PP/SMS/MP/5.4/001	Médium pri overovaní: studená voda a teplá voda Pozn: teplá voda (50 ± 5) °C do DN100
----	--	-----------------------------------	--	--------------------	-------------------	--

Poznámky, vysvetlivky:

HLŠ – hmotnostná metóda s letným štartom, HPŠ - hmotnostná metóda s pevným štartom, OLŠ – objemová metóda s letným štartom, OPŠ – objemová metóda s pevným štartom, Q1 – minimálny prietok, najmenší prietok pri ktorom musí vodomer pracovať v medziach najväčšej dovolenej chyby, Q3 – najvyšší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom za predpokladu jeho používania v normálnych podmienkach, q_p – stály prietok, najväčší prietok, pri ktorom má merač tepla stále pracovať bez prekročenia najväčších dovolených chýb, q_i - spodná medza prietoku, najmenší prietok, nad ktorým má merač tepla pracovať bez prekročenia najväčších dovolených chýb, DN – menovitá svetlosť merača.

“

Ostatné časti výroku Rozhodnutia o autorizácii zostávajú nezmenené.

Odôvodnenie:

Dňa 13. 05. 2021 bola na úrad od autorizovanej osoby doručená žiadosť o zmenu autorizácie na výkon overovania určených meradiel (ďalej len „žiadosť“), ktorá bola zaevidovaná pod evidenčným číslom 859/2021. Predmetom žiadosti bolo rozšírenie autorizácie o nové pracovisko Stará Turá (adresa nám. Dr. Alberta Schweitzera 194, 916 01 Stará Turá.

Úrad v zmysle bodu 7.1.1 MP 52:2019 – Metodický postup o autorizácii na výkon overovania určených meradiel a výkon úradného merania posúdil úplnosť údajov v žiadosti a úplnosť sprievodných dokladov.

Pracovisko Stará Turá a dokumentácia pracoviska Stará Turá autorizovanej osoby boli posúdené podľa normy ISO/IEC 17025:2017 Všeobecné požiadavky na kompetentnosť skúšobných a kalibračných laboratórií počas posudzovania Slovenskej národnej akreditačnej služby, ktoré sa konalo v dňoch 02. 09. 2020 – 04. 09. 2020 na pracovisku Stará Turá.

Súčasťou posúdenia žiadosti bola aj kontrola na mieste u autorizovanej osoby vykonaná dňa 28. 05. 2021 zamestnancami úradu. Na základe kontroly na mieste u autorizovanej osoby bol vyhotovený Záznam o výsledku kontroly k žiadosti o zmenu autorizácie č. 008658/2021 zo dňa 03. 06. 2021.

Podľa § 33 ods. 1 písm. b) zákona o metrológii autorizovaná osoba *má vhodné priestory s podmienkami zabezpečujúcimi výkon činnosti, ktorá je predmetom autorizácie.*

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. a) zákona o metrológii úrad rozhodne o zmene autorizácie, *ak autorizovaná osoba požiada úrad o zmenu údajov podľa § 32 ods. 2 písm. a), c) až e) zákona o metrológii.*

Podľa § 32 ods. 2 písm. d) zákona o metrológii *žiadosť o autorizáciu obsahuje miesto vykonávania činnosti, ktorá je predmetom žiadosti o autorizáciu.*

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.

Podľa § 36 ods. 3 zákona o metrológii úrad pri rozhodovaní o zmene autorizácie môže vykonať kontrolu u autorizovanej osoby. Ak je to potrebné, kontrolu na základe poverenia úradu vykoná ústav alebo určená organizácia na náklady autorizovanej osoby.

Podľa § 41 ods. 1 písm. d) zákona o metrológii je autorizovaná osoba povinná požiadať úrad o schválenie zmeny dokumentácie podľa § 33 ods. 1 písm. p) zákona o metrológii, ak nejde o rozhodnutie o zmene autorizácie podľa § 36 zákona o metrológii a táto zmena sa môže uplatňovať až po jej schválení úradom.

Pracovný postup a zoznam osôb vykonávajúcich overovanie určených meradiel na pracovisku Stará Turá autorizovanej osoby nepodliehajú zmene autorizácie podľa § 36 zákona o metrológii ale schváleniu dokumentácie podľa § 41 ods. 1 písm. d) zákona o metrológii a preto zmenu pracovného postupu a zoznamu osôb vykonávajúcich overovanie určených meradiel na pracovisku Stará Turá v rámci tejto žiadosti úrad schváli osobitným úradným listom.

Úrad sa podrobne zaoberal dokumentmi súvisiacimi so žiadosťou 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.

Katarína Surmíková Tatranská, MBA
predsedníčka úradu