



ROZHODNUTIE

č. UNMS/01079/2022-900/000818/2022 zo dňa 19. 01. 2022

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 11. 01. 2022 a na základe posúdenia plnenia autorizačných požiadaviek podľa § 36 ods. 2 a 3 zákona o metrológii, podľa § 36 ods. 1 písm. b) 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 05. 03. 2020 v znení Rozhodnutia č. UNMS/03008/2021-900/008749/2021 zo dňa 10. 06. 2021 (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 – vodomerov a meračov tepla a ich členov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia tak, že bod 4 výroku Rozhodnutia o autorizácii znie:

„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 (párovaný) (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 párovaných 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)) Vodoměr na studenú a teplú vodu (pol. 1.3.2 a), b)) DN 15 až DN 200	(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 pretečeného množstva na studenú a teplú vodu a prietokomerov k meračom tepla „starý prístup“	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda
	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 200 (pol. 3.5 b))		0,50 % pri Q_{min} 0,30 % pri Q_t až Q_n			

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; Δt – 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 meradielach a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	

1	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. 006 Následné overovanie platinových odporových snímačov teploty párovanych k meračom tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: olej
2.	Počítadlo k meraču tepla s teplosným 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 teplosným 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	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 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 $0,1q_p$	Priame porovnanie		Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda, olej
3.	Vodomer 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 vodomerov na studenú pitnú vodu a teplú vodu, prietokomerov a kompaktných meračov tepla „nový prístup“	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda
	Prietokomer ako člen merača tepla DN 15 až DN 200 (pol. 3.5 b))		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;

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.	Vodomer na studenú vodu DN 100 až DN 400 (pol.: 1.3.2 a))	(0,09 až 1200) m ³ /h	0,27 % - Q_n – HLS,OLŠ 0,44 % - Q_{min} – HLS,OLŠ 0,27 % - 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
2.	Prietokomer ako člen merača tepla DN 100 až DN 400 (pol.: 3.5 b))	(0,09 až 1200) m ³ /h	0,27 % - Q_n – HLS,OLŠ 0,44 % - Q_{min} – HLS,OLŠ 0,27 % - 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

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.	Vodomer na meranie studenej pitnej vody DN 100 až DN 400 (pol.: 1.3.2 a))	(0,09 až 1200) m^3/h	0,27 % - Q_3 – HLŠ, OLŠ 0,44 % - Q_1 – HLŠ, OLŠ 0,27 % - 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
2.	Prietokomer ako člen merača tepla DN 100 až DN 400 (pol.: 3.5 b))	(0,09 až 1200) m^3/h	0,27 % - q_p – HLŠ, OLŠ 0,44 % - q_i – HLŠ, OLŠ 0,27 % - 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

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_1 – minimálny prietok, najmenší prietok pri ktorom musí vodomer pracovať v medziach najväčšej dovolenej chyby, Q_3 – najvyšší prietok, pri ktorom vodomer pracuje vyhovujúcim spôsobom za predpokladu jeho použitia 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 11. 01. 2022 bola na úrad od autorizovanej osoby doručená žiadosť o zmenu autorizácie na výkon overovania určených meradiel – vodomerov a meračov tepla a ich členov (ďalej len „žiadosť“), ktorá bola zaevidovaná pod evidenčným číslom 893/2021. Predmetom žiadosti bolo zúženie rozsahu autorizácie a zmeny technických špecifikácií na pracovisku 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.

Rozsah a technické špecifikácie predmetu činnosti autorizovanej osoby na pracovisku Stará Turá 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 24. 11. 2021 – 25. 11. 2021..

Podľa § 33 ods. 1 písm. g) zákona o metrologii 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 § 35 ods. 5 písm. f) zákona o metrologii rozhodnutie o autorizácii obsahuje predmet a rozsah autorizácie s uvedením technických špecifikácií činnosti, ktorá je predmetom autorizácie.

Podľa § 36 ods. 1 písm. b) zákona o metrologii úrad rozhodne o zmene autorizácie, ak autorizovaná osoba požiada úrad o zúženie 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 autorizovanej osoby č. PP/SMS/MP/5.4/001 na pracovisku Stará Turá nepodlieha zmene autorizácie podľa § 36 zákona o metrológii ale schváleniu dokumentácie podľa § 41 ods. 1 písm. d) zákona o metrológii a preto zmenu pracovného postupu 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
(tento dokument bol podpísaný elektronicky)