



ROZHODNUTIE

č. UNMS/03393/2020-900/012383/2020 zo dňa 08. 10. 2020

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 10. 09. 2020 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. 2018/900/000485/00119 zo dňa 16. 01. 2018 autorizovanej osobe

Bratislavská metrologická spoločnosť s.r.o.

Trnavská 29, 900 27 Bernolákovo, IČO: 35 878 321

(ďalej len „autorizovaná osoba“)

na výkon overovania určených meradiel – vodomerov a meračov tepla a ich členov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia tak, že body 3. a 4. Prílohy k Rozhodnutiu č. 2018/900/000485/00119 zo dňa 16. 01. 2018 znejú:

„3. Príručka kvality metrologického laboratória Nádražná 34, 900 28 Ivanka pri Dunaji v organizácii Bratislavská metrologická spoločnosť s.r.o., Trnavská 29, 900 27 Bernolákovo, v oblasti overovania vodomerov a meračov tepla a ich členov, verzia vydania č. 1.1, dátum vydania: 25. 05. 2020, (ďalej len „príručka kvality“) je záväznou riadiacou dokumentáciou pre prácu autorizovaného metrologického pracoviska (ďalej len „AMP“).

4. Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

4.1 Národné overovanie

Položka	Druh overovaných meradiel (Pol. prílohy č. 1 vyhlášky 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (pre $k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Metóda	Dokumentácia	
1	Bytový vodoměr a vodoměr na studenú a teplú vodu DN 2 až DN 250 pol. 1.3.1 a), b) pol. 1.3.2 a), b)	$Q = (0,002 \text{ až } 250) \text{ m}^3/\text{h}$	0,7 % pri Q_{min} 0,55 % pri Q_t 0,53 % pri Q_n z nameranej hodnoty	Hmotnostná alebo objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP č. 8 PP č. 9	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda

2	Merač tepla a jeho členy					
2.1	Prietokomer ako člen merača tepla DN 2 až DN 250 pol. 3.5 b)	$Q = (0,002 \text{ až } 250) \text{ m}^3/\text{h}$	0,53 % pri Q_n 0,55 % pri $0,5 Q_n$ 0,55 % pri Q_t 0,7 % pri Q_{min} z nameranej hodnoty	Hmotnostná alebo objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP č. 9	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda
2.2	Kompaktný merač tepla pol. 3.5 a)	$\delta t = (1 \text{ až } 180) \text{ }^\circ\text{C}$	1,32 % pri $\delta t < 10 \text{ }^\circ\text{C}$ 0,98 % pri $10 \text{ }^\circ\text{C} \leq \delta t < 20 \text{ }^\circ\text{C}$ 0,65 % pri $\delta t \geq 20 \text{ }^\circ\text{C}$ z nameranej hodnoty	Metóda priameho porovnania s odporovými snímačmi teploty a simuláciou prietoku alebo hmotnostnou alebo objemovou metódou s pevným alebo letným štartom	PP č. 4	Médium pri overovaní: olej, studená, teplá voda
2.3	Platinový odporový snímač teploty ako člen merača tepla pol. 3.5 c)	$t = (0 \text{ až } 200) \text{ }^\circ\text{C}$	0,05 %	Metóda priameho porovnania s odporovým snímačom teploty	PP č. 5	Médium pri overovaní: olej a voda
2.4	Kalorimetrické počítadlo elektronické k meraču tepla s teplonosným médiom – voda pol. 3.5 d)	$\delta t = (1 \text{ až } 180) \text{ }^\circ\text{C}$	0,32 % pri δt_{min} 0,32 % pri δt_{10} 0,15 % pri δt_{20} 0,15 % pri δt_{max} z nameranej hodnoty	Metóda simulácie vstupu teploty a prietoku	PP č. 1	
2.5	Kalorimetrické počítadlo elektronické k meraču tepla s teplonosným médiom - vodná para, kondenzát pol. 3.5 d)	$t_p = (0 \text{ až } 800) \text{ }^\circ\text{C}$ $t_k = (0 \text{ až } 200) \text{ }^\circ\text{C}$	0,15 % z nameranej hodnoty	Metóda simulácie vstupu teploty a prietoku	PP č. 2	
2.6	Prevodník tlaku ako člen merača tepla pol. 3.5 e)	$p = (0,1 \text{ až } 6,0) \text{ MPa}$	0,08 % z nameranej hodnoty	Metóda priameho porovnania s piestovým tlakomerom	PP č. 7	Médium pri overovaní: olej

Poznámky, vysvetlivky:

δt – teplotný rozdiel; t_p – teplota pary; t_k – teplota kondenzátu; DN - menovitá svetlosť merača; PP – pracovný postup, p – tlak

4.2 Následné overovanie meradiel uvedených na trh podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Položka	Druh overovaných meradiel (Pol. prílohy č. 1 vyhlášky 161/2019 Z. z. o meradielach a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U (pre $k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Metóda	Dokumentácia	
1	Bytový vodomer a vodomer na studenú a teplú vodu DN 2 až DN 250 pol. 1.3.1 a), b) pol. 1.3.2 a), b)	$Q = (0,002 \text{ až } 250) \text{ m}^3/\text{h}$	0,6 % pri Q_1 0,4 % pri Q_2 0,4 % pri Q_3 z nameranej hodnoty	Hmotnostná alebo objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP č. 12	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda

2 Merač tepla a jeho členy						
2.1	Prietokomer ako člen merača tepla DN 2 až DN 250 pol. 3.5 b)	$Q = (0,002 \text{ až } 250) \text{ m}^3/\text{h}$	0,6 % pri Q_i 0,55 % pri 0,1 Q_p 0,55 % pri Q_p z nameranej hodnoty	Hmotnostná alebo objemová metóda s pevným alebo letným štartom	PP č. 12	Médium pri overovaní: studená voda, teplá voda
2.2	Kalorimetrické počítačové elektronické pre merač tepla s teplonosným médiom voda pol. 3.5 d)	$\Delta\theta = (1 \text{ až } 180) \text{ }^\circ\text{C}$	0,3 % pri $\Delta\theta_{min}$ 0,2 % pri $10^\circ\text{C} \leq \Delta\theta \leq 20^\circ\text{C}$ 0,14 % pri θ_{max} z nameranej hodnoty	Metóda simulácie vstupu teploty a prietoku	PP č. 13	
2.3	Kompaktný merač tepla pol. 3.5 a)	$\Delta\theta = (1 \text{ až } 180) \text{ }^\circ\text{C}$	1,7 % pri $\Delta\theta_{min}$ 1,05 % pri $10^\circ\text{C} \leq \Delta\theta \leq 20^\circ\text{C}$ 0,95 % pri θ_{max} z nameranej hodnoty	Metóda priameho porovnania s odporovými snímačmi teploty a simuláciou prietoku alebo hmotnostnou alebo objemovou metódou s pevným alebo letným štartom	PP č. 14	Médium pri overovaní: olej, studená voda, teplá voda
2.4	Platinový odporový snímač teploty ako člen merača tepla pol. 3.5.c)	$t = (0 \text{ až } 300) \text{ }^\circ\text{C}$	0,05 $^\circ\text{C}$	Metóda priameho porovnania s odporovým snímačom teploty	PP č. 15	Médium pri overovaní: olej a voda

Poznámky, vysvetlivky:

$\Delta\theta$ – rozdiel teplôt, Q – prietok, DN - menovitá svetlosť merača, PP – pracovný postup, t – teplota“

Ostatné časti Prílohy k Rozhodnutiu č. 2018/900/000485/00119 zo dňa 16. 01. 2018 zostávajú nezmenené.

Odôvodnenie:

Dňa 10. 09. 2020 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 817/2020. Predmetom žiadosti bolo vydanie novej príručky kvality podľa normy ISO/IEC 17025:2017 na základe prepracovania dokumentácie podľa § 33 ods. 1 písm. p) zákona o metrológii. Dňa 06. 10. 2020 bolo na úrad od autorizovanej osoby doručené doplnenie žiadosti, ktoré sa týkalo zosúladenia rozsahu autorizácie na výkon overovania určených meradiel s udeleným rozsahom akreditácie uvedeným v prílohe k Osvedčeniu o akreditácii č. K-031 zo dňa 11. 08. 2020.

Príručka kvality AMP schválená konateľom autorizovanej osoby a vydaná dňa 25. 05. 2020 bola posúdená podľa normy ISO/IEC 17025:2017 počas posudzovania Slovenskej národnej akreditačnej služby, ktoré sa konalo v dňoch 19. 05. 2020 – 22. 05. 2020.

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.

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 § 35 ods. 5 písm. e) zákona o metrológii rozhodnutie o autorizácii obsahuje *identifikačný údaj dokumentácie, ktorá preukazuje splnenie autorizačných požiadaviek.*

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.*

V nadväznosti na vydanie novej príručky kvality podľa normy ISO/IEC 17025:2017 na základe prepracovania dokumentácie podľa § 33 ods. 1 písm. p) zákona o metrológii a vydanie Osvedčenia o akreditácii č. K-031 zo dňa 11. 08. 2020 Slovenskou národnou akreditačnou službou úrad zmenil rozsah autorizácie a názvoslovie druhov overovaných určených meradiel tak, aby rozsah autorizácie na výkon overovania určených meradiel bol zosúladený s rozsahom udelenej akreditácie uvedeným v prílohe k Osvedčeniu o akreditácii č. K-031 zo dňa 11. 08. 2020 a aby názvoslovie druhov overovaných určených meradiel bolo v súlade s prílohou č. 1 vyhlášky úradu č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

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 žiadosťou a 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