

Rozsah autorizácie spoločnosti VMT Metrologické služby s.r.o.

Predmet a rozsah autorizácie, technické špecifikácie:

Národné overovanie

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 vodomer a vodomer na studenú a teplú vodu DN 15 až DN 150 pol. 1.3.1 a), b) pol. 1.3.2 a), b)	(0,015 až 190) m ³ /h	0,21 % z meranej hodnoty	Hmotnostná metóda s letným štartom (0,015 - 100) m ³ /h Objemová metóda s letným štartom (40 - 190) m ³ /h	PI-P03-2-2-6_2,3	Miesto overenia: Metrologické laboratórium Médium pri overovaní: Studená voda a teplá voda Teplota teplej vody: (50 ± 5) °C
2	Prietokomer - člen merača tepla DN 15 až DN 150 pol. 3.5 b)	(0,015 až 190) m ³ /h	0,21 % z meranej hodnoty	Hmotnostná metóda s letným štartom (0,015 - 100) m ³ /h Objemová metóda s letným štartom (40 - 190) m ³ /h	PI-P03-2-2-6_2,3	Miesto overenia: Metrologické laboratórium Médium pri overovaní: Studená voda a teplá voda Teplota teplej vody: (50 ± 5) °C
3	Odporový snímač teploty - člen merača tepla pol. 3.5 c)	(0 až 150) °C	0,08 °C pre overenie triedy B 0,033 °C pre párovanie triedy 5	Priame porovnanie s etalónovým odporovým snímačom teploty	PI-P03-2-2-6_5	Miesto overenia: Metrologické laboratórium Médium pri overovaní: Zmes ľadu a vody, olej Snímače teploty s 2-vodičovým vnútorným zapojením
4	Kalorimetrické počítadlo elektronické - člen merača tepla pol. 3.5 d)	Teplotný rozdiel (3 až 180) °C	0,34 % pri Δt_{min} 0,10 % pri Δt 10 °C 0,10 % pri $\Delta t < \Delta t_{max}$	Metóda simulácie vstupných veličín	PI-P03-2-2-6_4	Miesto overenia: Metrologické laboratórium
5	Prevodník tlaku - člen merača tepla pol. 3.5 e)	(0 až 6) MPa	0,08 % z rozsahu zariadenia	Priame porovnanie s etalónom tlaku	PI-P03-2-2-6_6	Miesto overenia: Metrologické laboratórium Médium pri overovaní: olej

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 určených meradiel (Položka prílohy č. 1 vyhlášky č. 161/2019 Z. z. o meradiách a metrologickej kontrole)	Merací rozsah	Rozšírená neistota U ($k=2$)	Zavedené metódy		Ostatné špecifikácie
				Druh	Dokumentácia	
1	Bytový vodoměr a vodoměr na studenú a teplú vodu DN 15 až DN 150 pol. 1.3.1 a), b) pol. 1.3.2 a), b)	(0,015 až 190) m ³ /h	0,21 % z meranej hodnoty	Hmotnostná metóda s letným štartom (0,015 - 100) m ³ /h Objemová metóda s letným štartom (40 - 190) m ³ /h	PI-P03-2-2-6_2,3 MID	Médium pri overovaní: Studená voda a teplá voda
2	Prietokomer - člen merača tepla DN 15 až DN 150 pol. 3.5 b)	(0,015 až 190) m ³ /h	0,21 % z meranej hodnoty	Hmotnostná metóda s letným štartom (0,015 - 100) m ³ /h Objemová metóda s letným štartom (40 - 190) m ³ /h	PI-P03-2-2-6_2,3 MID	Médium pri overovaní: Studená voda a teplá voda
3	Kalorimetrické počítačové elektronické - člen merača tepla pol. 3.5 d)	Teplotný rozdiel (3 až 180) K	0,34 % pri $\Delta\theta_{min}$ 0,10 % pri $\Delta\theta = 10$ K 0,10 % pri $\Delta\theta < \Delta\theta_{max}$	Metóda simulácie vstupných veličín	PI-P03-2-2-6_4 MID	Miesto overenia: Metrologické laboratórium
4	Odporový snímač teploty - člen merača tepla pol. 3.5 c)	(0 až 150) °C	0,08 °C pre overenie 0,033 °C pre párovanie	Priame porovnanie s etalónovým odporovým snímačom teploty	PI-P03-2-2-6_5 MID	Miesto overenia: Metrologické laboratórium Médium pri overovaní: Zmes ľadu a vody, olej Snímače teploty s 2-vodičovým vnútorným zapojením