



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености/ *Accredited conformity assessment body*

**ВУКАС МЕРИНГ ДОО Земун**  
**Београд-Земун, Далматинских бригада 40**

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17020:2012, тип Ц**  
**(ISO/IEC 17020:2012)**

Скраћени обим акредитације/ *Short description of the scope*

- Прво, периодично и ванредно контролисање: Водомера за хладну и топлу воду називног пречника од 13 mm до 40 mm називног протока до 10 m<sup>3</sup>/h. Опсег протока који се контролише је од 0,002 m<sup>3</sup>/h до 20 m<sup>3</sup>/h; Водомера за хладну и топлу воду називног пречника од 50 mm до 80 mm називног протока до 40 m<sup>3</sup>/h. Опсег протока који се контролише је од 0,006 m<sup>3</sup>/h до 40 m<sup>3</sup>/h; Мерила топлотне енергије, комплетна и комбинована, називног пречника од DN15 до DN 80 , називног протока до 40 m<sup>3</sup>/h, опсега протока од 0,002 m<sup>3</sup>/h до 80 m<sup>3</sup>/h, опсега мерења температуре од 0 °C до 200 °C / *Initial, periodical and extraordinary inspection of: Water meters for cold potable water and hot water with nominal diameters ranging from 15 mm to 40 mm, nominal flow of up to 10 m<sup>3</sup>/h. Flow measuring range from 0.002 m<sup>3</sup>/h to 20 m<sup>3</sup>/h; Water meters with nominal diameters ranging from 50 mm to 80 mm, nominal flow of up to 40 m<sup>3</sup>/h. Flow measuring range from 0.006 m<sup>3</sup>/h to 40 m<sup>3</sup>/h; Heat-measuring devices complete and combined, the nominal diameter ranging from 15 mm to 80 mm, nominal flow of up to 40 m<sup>3</sup>/h, flow measuring range from 0.002 m<sup>3</sup>/h to 80 m<sup>3</sup>/h and temperature measurement ranging from 0 °C to 200 °C;*
- Периодично и ванредно контролисање: Водомера за хладну воду температурске класе T30 и T50, називног пречника од DN 15 до DN 80 , сталног протока Q<sub>3</sub> до 40 m<sup>3</sup>/h и односа протока Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> (R) до 6300, Водомера за топлу воду температурске класе до T180, називног пречника од DN 15 до DN 80 , сталног протока Q<sub>3</sub> до 40 m<sup>3</sup>/h и односа протока Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub> (R) до 6300; Комбиновани водомери за хладну воду , називног пречника DN 50 до DN 80 сталног протока Q<sub>3</sub> до 40 m<sup>3</sup>/h Мерила топлотне енергије-комплетна мерила и комбинована мерила, називног пречника од DN 15 до DN 80 , називног протока до 40 m<sup>3</sup>/h, опсега протока који се контролише од 0,002 m<sup>3</sup>/h до 80 m<sup>3</sup>/h, опсега мерења температуре од 0 °C до 200 °C / *Periodical and extraordinary inspection of: Cold water meters temperature class T30 and T50, with nominal diameters ranging from 15 mm to 80 mm, permanent flow Q<sub>3</sub> up to 40 m<sup>3</sup>/h and flow measuring range Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub>(R) up to 6300; Hot water meters temperature class up to T180, with nominal diameters ranging from 15 mm to 80 mm, permanent flow Q<sub>3</sub> up to 40 m<sup>3</sup>/h and flow measuring range Q<sub>3</sub>/Q<sub>1</sub>(R) up to 6300; Heat-measuring devices complete and combined, the nominal diameter ranging from 15 mm to 80 mm, nominal flow of up to 40 m<sup>3</sup>/h, flow measuring range from 0.002 m<sup>3</sup>/h to 80 m<sup>3</sup>/h and temperature measurement ranging from 0 °C to 200 °C.*

**Детаљан обим акредитације/ Detailed description of the scope**

Р. бр.	Предмет контролисања	Врста контролисања	Референтна документа (интерни поступци/прописи/правилници)
<b>К-04 .01: Водомери</b>			
1.	Водомери за хладну и топлу воду, називног пречника од 13 mm до 40 mm, називног протока до 10 m <sup>3</sup> /h. (Опсег протока је од 0,002 m <sup>3</sup> /h до 20 m <sup>3</sup> /h)	Прво контролисање*  Периодично контролисање  Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за водомере („Службени лист СФРЈ“ бр. 51/86), Метролошко упутство за преглед водомера („Гласник СЗМДМ“ бр. 2/1990)  * у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС“ број 3/18)
	Водомери за хладну и топлу воду, називног пречника од 50 mm до 80 mm називног протока до 40 m <sup>3</sup> /h. (Опсег протока од 0,006 m <sup>3</sup> /h до 40 m <sup>3</sup> /h)		
	Водомери за хладну воду температурске класе Т30 и Т50, називног пречника од DN 15 до DN 80, сталног протока Q <sub>3</sub> до 40 m <sup>3</sup> /h и односа Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> (R) до 6300	Периодично контролисање  Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“ број 3/18) Прилог 1 и Прилог 3 ( MI-001)  OIML R 49-1 (2006) : Water meters for cold potable water and hot water. Part 1: Metrological and technical requirements
	Водомери за топлу воду температурске класе до Т180, називног пречника од DN 15 до DN 80, сталног протока Q <sub>3</sub> до 40 m <sup>3</sup> /h и односа Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> (R) до 6300		OIML R 49-2 (2004) : Water meters for cold potable water and hot water. Part 2 Test methods  SRPS EN 14154 - 1 (2011):Водомери-Део 1:Општи захтеви  SRPS EN 14154 - 3 (2011):Водомери-Део 3:Методе испитивања и опрема
Комбиновани водомери за хладну воду, називног пречника DN 50 до DN 80 сталног протока Q <sub>3</sub> до 40 m <sup>3</sup> /h			

<b>К-04.04: Мерила топлотне енергије</b>			
2.	Мерила топлотне енергије, комплетна мерила и комбинована мерила, називног пречника од DN 15 до DN 80 ,називног протока до 40 m <sup>3</sup> /h, опсега протока од 0,002 m <sup>3</sup> /h до 80 m <sup>3</sup> /h, опсега мерења температуре од 0 °С до 200 °С	Прво контролисање*  Периодично контролисање  Ванредно контролисање	Правилник о метролошким условима за мерила топлотне енергије („Службени лист СРЈ“, бр. 9/2001),  Метролошко упутство за преглед мерила топлотне енергије („Гласник ЗМДМ“, 1/2001)  * у вези са чланом 26. Правилника о мерилима („Службени гласник РС“ број 3/18)
	Мерила топлотне енергије- комплетна мерила и комбинована мерила(подсклопови комбинованог мерила: сензор протока, рачунска јединица и пар температурних сензора) називног пречника од DN 15 до DN 80 опсег протока од 0,002 m <sup>3</sup> /h до 80 m <sup>3</sup> /h, опсега мерења температуре од 0 °С до 200 °С	Периодично контролисање  Ванредно контролисање	Правилник о мерилима („Службени гласник РС“ број 3/18) Прилог 1 и Прилог 6 (MI-004)  OIML R 75-1 (2002):Heat meters. Part 1:General requirements  OIML R 75-2 (2002):Heat meters. Part 2:Type approval tests  SRPS EN 1434-1 (2011):Мерила топлотне енергије –Део 1:Општи захтеви  SRPS EN 1434-4 (2011):Мерила топлотне енергије –Део 4:Испитивања и одобравања  SRPS EN 1434-5 (2011)/Ispr.:2013: Мерила топлотне енергије –Део 5 Испитивања при почетној верификацији –исправка 1

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **06-093** /  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No. 06-093*

Акредитација важи до: 09.02.2024. /  
*Accreditation expiry date: 09.02.2024.*

**в.д. ДИРЕКТОРА**

Проф. др. Ацо Јанићијевић