



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Министарство привреде  
Дирекција за мере и драгоцене метале  
Београд, Мике Аласа 14

Стандард / *Standard:*

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**  
*(ISO/IEC 17025:2017)*

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мера дужине (граничне планпаралелне мере дужине) / *Calibration of length measures (length gauge blocks);*
- Еталонирање мерила притиска: манометри, вакуумметри, мановакуумметри (механички и електромеханички) и претварачи притиска са електричним излазним сигналом, уређаји са клипом и теговима / *Pressure Calibration: Pressure gauges, Vacuum gauges, Pressure-Vacuum gauges, Transmitters and Transducers, Pressure Balances;*
- Еталонирање мерила протока: ротаметер за мерење протока воде / *Calibration of liquid flowmeters (rotameter for measuring flow of liquid).*

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

Област еталонирања/ предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерења <sup>1)</sup> (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
<b>Е- 05 Димензије</b>			
<b>Граничне планпаралелне мере дужине</b>			Мерење централне дужине граничне мере помоћу интерферометра ISO 3650:1998
	0,5 mm до 100 mm	(23 + 0,18 L) nm L у mm	
<b>Е- 08 Проток</b>			
<b>Ротаметер за мерење протока воде*</b>			SRPS EN ISO 8316:2012
вода	0,003 m <sup>3</sup> /h до 150 m <sup>3</sup> /h	4 %	
<b>Е- 16 Притисак и вакуум</b>			
<b>Манометри, вакуумметри, мановакуумметри (механички и електромеханички) и претварачи притиска са електричним излазним сигналом</b>			DKD-R 6-1:2014  EURAMET cg-17 Version 4.0 (04/2019)
гас (ваздух, азот)	-0,95 bar до 0 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e + 1 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
	0 bar до 1 bar	$1,5 \times 10^{-4} \times p_e + 3 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
	1 bar до 35 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e + 30 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
уље	0,2 bar до 40 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e$	
	40 bar до 1000 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e$	
<b>Уређаји са клипом и теговима (Pressure balances)</b>			EURAMET cg 3 Version 1.0 (03/2011)
гас (ваздух, азот)	-0,95 bar до 0 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e + 1 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
	0 bar до 1 bar	$1,5 \times 10^{-4} \times p_e + 3 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
	1 bar до 35 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e + 30 \times 10^{-5} \text{ bar}$	
уље	0,2 bar до 40 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e$	
	40 bar до 1000 bar	$1 \times 10^{-4} \times p_e$	

<sup>1)</sup> Могућност мерења је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата  $k=2$  и вероватноћу покривања приближно 95%

\*место еталонирања: на терену

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-039**

*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-039*

Акредитација важи до: 27.04.2023.

Accreditation expiry date: 27.04.2023.

**в.д. ДИРЕКТОРА**

проф. др Ацо Јанићијевић