



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

### *Scope of Accreditation*

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

**НАНН + КОЛВ ДОО**  
**Метролошка лабораторија**  
**Београд, Панчевачки пут 36 в**

Стандард / *Standard:*

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

### Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила дужине: помична мерила, дубиномери, висиномери, микрометри за спољашња мерења, микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке), микрометри за унутрашња мерења (додир у три тачке), мерни сатови, мерне траке / calibration of length measuring instruments: vernier callipers, vernier depth gauges, vernier height gauges, external micrometers, 2-point inner micrometers, 3-point inner micrometers, dial gauges, tape measures.
- Еталонирање момент кључева/ Calibration torque spanners

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Метролошка лабораторија, Београд, Панчевачки пут 36 в			
Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања: Димензионе величине			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност <sup>1)</sup>	Метода еталонирања (референтни документ)
<b>Е- 05 Димензионе величине</b>			
<b>Помична мерила, дубиномери, висиномери</b>			
	0 mm до 1000 mm 0,01 mm	$(6,76+7,5 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	DIN 862:2015-03
	0 mm до 1000 mm 0,01/0,02 mm	$(14,22+4,76 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
	0 mm до 1000 mm 0,05 mm	$(17,74+4 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
	0 mm до 1000 mm 0,1 mm	$(29,2+2,58 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
<b>Микрометри за спољашња мерења</b>			
са дигиталним показивачем	0 mm до 1000 mm	$(1,3+3 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	DIN 863-1:2017-04 DIN 863-2:1999-04 DIN 863-3:1999-04
са класичном скалом	0 mm до 1000 mm	$(2,4+2,5 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
<b>Микрометри за унутрашња мерења (додир у две тачке)</b>			
са дигиталним показивачем	0 mm до 500 mm	$(1,3+3 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	DIN 863-4:1999-04
са класичном скалом	0 mm до 500 mm	$(2,4+2,5 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
<b>Микрометри за унутрашња мерења (додир у три тачке)</b>			
са дигиталним показивачем	0 mm до 100 mm	$(1,3+3 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	DIN 863-4:1999-04
са класичном скалом	0 mm до 100 mm	$(2,4+2,5 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
<b>Мерни сатови</b>			
са механичким показивачем	до 80 mm 0,01 mm	$(2,3+4,2 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	DIN 878:2018
са дигиталним показивачем	до 80 mm 0,01 mm	$(5,8+4,2 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	
са дигиталним показивачем	до 80 mm 0,001 mm	$(0,58+4,2 \cdot 10^{-6} \cdot l) \mu\text{m}$ l y mm	

<b>Место еталонирања:</b> Метролошка лабораторија, Београд, Панчевачки пут 36 в			
<b>Област еталонирања у односу на предмет/предмете еталонирања:</b> Димензионе величине, Сила			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност <sup>1)</sup>	Метода еталонирања (референтни документ)
<b>Е- 05 Димензионе величине</b>			
<b>Мерне траке</b>			
	до 50 m	$(0,6+0,02 \cdot 10^{-6} \cdot l)$ mm l у mm	NIST SOP 11:2014
<b>Е- 09 Сила</b>			
<b>Момент кључеви</b>			
	1 Nm до 1000 Nm	1%	SRPS EN ISO 6798- 1:2017 SRPS EN ISO 6789- 2:2017

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-040**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-040*

**Акредитација важи до /** 19.05.2023.  
*Accreditation expiry date*

**ВД ДИРЕКТОРА**

мр Драган Пушара