



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

ФАДИП – МЕРНА ТЕХНИКА ДОО Бечеј
Лабораторија
Бечеј, Хајдук Вељка 61

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила притиска: вакуумметри, мановакуумметри, манометри са еластичним мерним елементом и електромеханички са аналогним и дигиталним показивањем / *Calibration of pressure measuring instruments: vacuum meters, vacuum and pressure meters, pressure meters with analogue and digital indication;*
- Еталонирање мерила температуре: стаклени термометри пуњени течномшћу, биметални термометри / *Calibration of temperature measuring instruments: liquid-in-glass thermometers, bimetal thermometers.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)			
Место еталонирања: лабораторија (Бечеј, Петровоселски пут бр. 2)/ у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: притисак и вакуум, температура			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-16: Притисак и вакуум			
Вакуумметри, мановакуумметри, манометри са еластичним мерним елементом и електромеханички са аналогним и дигиталним показивањем (притисак у гасовима и ваздуху)**			
	-0,95 bar до 0 bar	0,004 bar	DKD-R 6-1:2014
	0 mbar до 100 mbar	0,74 mbar	
	100 mbar до 250 mbar	0,9 mbar	
	250 mbar до 400 mbar	0,9 mbar	
	0 bar до 1,6 bar	0,0017 bar	
	1,6 bar до 6 bar	0,0067 bar	
Манометри са еластичним мерним елементом и електромеханички са аналогним и дигиталним показивањем (притисак у води и уљу)**			
	0 bar до 25 bar	0,033 bar	DKD-R 6-1:2014
	25 bar до 100 bar	0,094 bar	
	100 bar до 400 bar	0,8 bar	
	400 bar до 600 bar	3 bar	
	600 bar до 1000 bar	5 bar	

Могућност еталонирања и мерења (СМС)			
Место еталонирања: лабораторија (Бечеј, Петровоселски пут бр. 2)/ у лабораторији и на терену**			
Област еталонирања: притисак и вакуум, температура			
Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
Е-18: Температура			
Стаклени термометри пуњени течношћу			
	-20 °C до 0 °C	1,2 °C	NIST SP 250-23:1988
	0 °C	0,6 °C	
	0 °C до 200 °C	1,0 °C	
	200 °C до 250 °C	2,7 °C	
Биметални термометри			
	-20 °C до 0 °C	1,2 °C	NIST SP 250-23:1988
	0 °C	0,6 °C	
	0 °C до 200 °C	1,0 °C	
	200 °C до 250 °C	2,7 °C	

¹⁾Мерна несигурност је изражена као проширена мерна несигурност за фактор обухвата k=2 и вероватноћу покривања приближно 95%

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **02-063**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **04.04.2024.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара