



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд
Belgrade

додељује
awards

01583

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

Универзитет у Београду –
Машински факултет
Лабораторија за механику флуида
Београд

акредитациони број

accreditation number

02-019

задовољава захтеве стандарда

fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

те је компетентно за обављање послова еталонирања

and is competent to perform calibration activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена
Date of issue

16.05.2021.

Акредитација важи до
Date of expiry

15.05.2025.



ВД ДИРЕКТОРА
проф. др Ацо Јанићијевић

Acting Director
prof. Aco Janićijević, PhD

Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATC is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Универзитет у Београду - Машински факултет
Лабораторија за механику флуида
Београд, Краљице Марије 16

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Еталонирање мерила протока: мерила протока ваздуха (гаса); гасни сатови / Calibration of flowmeters: air flowmeters (gas), gas meters;
- Еталонирање мерила оптичких величина: рефлектометри / Calibration of optical measuring instruments: reflectometers.





Акредитациони број/
Accreditation No **02-019**

Важи од/Valid from: 16.05.2021.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 13.03.2020.

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Област еталонирања/ предмет еталонирања	Опсег	Могућност еталонирања и мерања ¹⁾ (СМС)	Метода еталонирања (референтни документ)
Е- 08: Проток (укључујући и брзину течности)			
	Мерила протока ваздуха (гаса)		NIST Special Publication 250-49 SRPS EN ISO 5167- 2:2012
	5 ml/min до 50000 ml/min	0,25 %	
	50000 ml/min до 100000 ml/min	0,5 %	
	Гасни сатови		P_EGasniSatovi_04 ¹⁾
	5 ml/min до 50000 ml/min	0,30 %	
	50000 ml/min до 100000 ml/min	0,60 %	
Е-15: Оптика			
	Рефлектометри за мерење коефицијента рефлексије / апсорпције		ISO 9835:1993 NIST Special Publication 250-48
	2 %	0,3 % (апсолутно)	
	50 %	1,2 % (апсолутно)	
	75 %	1,2 % (апсолутно)	
	99 %	0,95 % (апсолутно)	

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

Легенда:

Скраћена ознака / ознака методе	Референца / назив сопствене методе еталонирања
P_EGasniSatovi_04 ¹⁾	Сопствена валидована метода Процедура за еталонирање гасних сатова заснована на OIML R 137-1, Edition 2006 (E) - Gas meters Part 1: Requirements и Правилнику о метролошким условима за проточна мерила за запремину гаса (Службени лист СРЈ", бр.45/98)





Акредитациони број/
Accreditation No **02-019**

Важи од/*Valid from*: 16.05.2021.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated*: 13.03.2020.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **02-019**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 02-019

Акредитација важи до: 15.05.2025.
Accreditation expiry date: 15.05.2025.

в.д. ДИРЕКТОРА
проф. др Ацо Јанићијевић

