



Акредитационо тело Србије
Accreditation Body of Serbia

01720

Београд
Belgrade
додељује
awards

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

16.05.2025.

Акредитација важи до
Date of expiry

15.05.2029.



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. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

Акредитациони број / *Accreditation No:*
02-019

Датум прве акредитације /
Date of initial accreditation: 15.05.2009.

Ознака предмета / *File Ref. No.:*
2-02-157
Важи од / *Valid from:*
16.05.2025.
Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:*
06.07.2023.

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: 16.05.2025.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 06.07.2023.

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Могућност еталонирања и мерења (СМС)

Место еталонирања: Лабораторија за механику флуида, Београд, Краљице Марије 16 / у лабораторији и на терену

Област еталонирања: Проток, Оптика

Област еталонирања/ предмет еталонирања/ карактеристика или параметар	Опсег	Мерна несигурност ¹⁾	Метода еталонирања (референтни документ)
--	-------	------------------------------------	---

Е- 08: Проток (укључујући и брзину течности)

Мерила протока ваздуха (гаса)**

	1 ml/min до 50000 ml/min	0,25 %	NIST Special Publication 250-49
	50000 ml/min до 1000000 ml/min	0,5 %	SRPS EN ISO 5167-1:2022 SRPS EN ISO 5167-2:2022

Гасни сатови

	5 ml/min до 50000 ml/min	0,30 %	P_EGasniSatovi_04 ¹⁾
	50000 ml/min до 100000 ml/min	0,60 %	

Е-15: Оптика

Рефлектометри за мерење коефицијента рефлексије / апсорпције

	2 %	0,3 % (апсолутно)	ISO 9835:1993 NIST Special Publication 250-48
	50 %	1,2 % (апсолутно)	
	75 %	1,2 % (апсолутно)	
	99 %	0,95 % (апсолутно)	

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

