



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Универзитет у Нишу, Машински факултет у Нишу
Завод за машинско инжењерство
Лабораторије за испитивање
Ниш, Александра Медведева 14

Стандард / *Standard*:

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка, металографска и физичка испитивања металних материјала, предмета од метала (арматурне мреже и ребрасти челици), поклопаца шахтова и сливника на којима се одвија саобраћај, каналских решетки за канале на површинама на којима се одвија саобраћај, кабловских полица и кабловских лестви и носача, конструкција или конструкционих елемената објеката високоградње, опреме за дечија игралишта, опреме за спортска игралишта, машинске конструкције и машински делови; / *mechanical, metallographic and physical testing of metals, articles of metal (reinforcement mesh and ribbed steel), manhole and gully covers in traffic lanes, drainage channels for vehicular and pedestrian areas, cable tray systems and cable ladder systems, constructions or construction elements of building constructions, playground equipment, playing field equipment, machine structures and machine parts;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Ниш, Александра Медведева 14) и на терену Механичка и металографска испитивања металних материјала и предмета од метала				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Метални материјали	Испитивање затезањем на собној температури	0 – 300 kN	SRPS EN ISO 6892-1:2020 метод Б
		Испитивање тврдоће по Роквелу	HRB 70 – 100 HRC 20 – 70	SRPS EN ISO 6508-1:2017
		Испитивање савијањем	(0 – 300) kN	SRPS EN ISO 7438:2020
2.	Предмети од метала (арматурне мреже и ребрасти челици)	Испитивање арматурне мреже смицањем	(0 – 300) kN	SRPS EN ISO 15630-2:2019
		Испитивање наизменичним савијањем	Дебљина жице (0,3 – 10) mm	SRPS ISO 7801:2011

Место испитивања: лабораторија (Ниш, Александра Медведева 14) и на терену Механичка и металографска испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Поклопци шахтова и сливника на којима се одвија саобраћај	Испитивање оптерећењем	0 – 500 kN	SRPS EN 124-1:2016, изузев т.5, т.7.4.2.с, т.8.4.13.с, Annex C, т. E.2 Annex E, Annex F, Annex G; SRPS EN 124-2:2016 изузев т.4, т.5.3; SRPS EN 124-3:2016 изузев т.4, т.5.3, т.5.4.1; SRPS EN 124-4:2016 изузев т.4, т.5.2, т.6.2, т.6.3, т.6.4 SRPS EN 124-5:2016 изузев т.4, т.5.2.3, т.5.2.5, т.5.2.6, т.5.2.7, т.5.2.8, т.5.2.9, т.6.3, т.6.5, т.6.6; SRPS EN 124-6:2016 изузев т.4, т.5.2.1, т.5.2.2, т.5.2.4, т.5.2.5, т.5.2.6, т.6.2, т.6.4, Annex A
2.	Каналске решетке за канале на површинма на којима се одвија саобраћај	Испитивање оптерећењем	0 – 500 kN 0 – 10 mm	SRPS EN 1433:2018 т. 9.1.4.2
3.	Кабловске полице и кабловске лестве и носачи	Испитивање оптерећењем	0 – 50 kN 0 – 100 mm	SRPS EN 61537: 2009 т.10.1
4.	Конструкција или конструкциони елементи објеката високоградње	Угиби, померања, деформације при нанетом оптерећењу	0 – 100 mm 0 – 1000 µm/m	SRPS U.M1.047:1987
5.	Опрема за дечија игралишта	Испитивање чврстоће конструкције	/	SRPS EN 1176-1: 2017 т.4.2.2 б Прилог Ц

Место испитивања: лабораторија (Ниш, Александра Медведева 14) и на терену Механичка и металографска испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врсте испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/ лимит детекције/ лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
6.	Опрема за спортска игралишта	Испитивање чврстоће конструкције кошера	/	SRPS EN 1270: 2009 т. 5.1, 5.2, 5.3 и 5.5
		Испитивање чврстоће конструкције рукометних голова	/	SRPS EN 749:2009 т.5
		Испитивање чврстоће конструкције одбојкашких стубова	/	SRPS EN 1271: 2015 т.5.2и 5.3
		Испитивање чврстоће гимнастичких справа, (рипстоли, гимнастичке справе, лестве за пењање)	/	SRPS EN 12346:2009 т.5
7.	Машинске конструкције и машински делови	Одређивање угиба, померања, напона и дилатација при нанетом оптерећењу	0 – 1000 $\mu\text{m/m}$ 0 – 500 kN $\sigma = 0 - 2000 \text{ N/mm}^2$ $\epsilon = 0.01 - 1$ 0 – 100 mm	SIMF.95.061 ¹



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-487**

Важи од/Valid from: 12.01.2024.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 31.07.2023.

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
SIMF 95.061	Одређивање напона и деформација коришћењем мерних трака и давача силе.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-487**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 11.01.2028.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара