



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

Универзитет у Београду – Машински факултет
Лабораторија за шинска возила
Београд, Краљице Марије 16

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Механичка испитивања шинских возила/ *Mechanical testing of railway vehicles;*
- Акустична испитивања и испитивање буке шинских возила/ *Acoustic testing and testing of noise of railway vehicles.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену Механичка испитивања шинских возила Акустична испитивања и испитивање буке шинских возила				
Р.Б.	Предмет испитивања/материјал/производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Шинска возила	Статичко испитивање чврстоће колског сандука(напони, угиби, силе)	0 до 500 МПа 0 до 100 mm 0 до 1000 kN	EN 12663-2:2010+A1:2023 т. 5, 6 и 7 EN 12663-1:2010 +A2:2023, т. 6,7, т. 8.1- 8.3
		Испитивање натрчавањем(напони, релативне деформације, угиби, силе, убрзање)	0 до 500 МПа 0 до 2300 µm/m 0 до 150 mm 0 до 2000 kN 0 до 5 g	EN 12663-2:2010+A1:2023 т.8
		Испитивање за одређивање торзионе константе сандука возила (силе, угиби)	0 до 200 kN 0 до 150 mm	EN 14363:2016 + A2:2022, т. 6.3 и анекс С
		Испитивање кочнице у месту (притисак, сила, време)	0 до 10 bar 0 до 50 kN 0 до 300 s	UIC 547:1989, т. 3.1 EN 15806:2010 - повучен
				EN 17065:2018
				EN 16185-2:2014+A1:2019, т.6
		Испитивање кочних карактеристика (притисак,брзина, пређени пут/дужина, време)	0 до 10 bar 0 до 200 km/h 0 до 2600 m 0 до 300 s	IRS 50544-1:2025 EN 16834:2019
		Испитивање сигурности од исклизнућа (релативне деформације, силе, угиби)	0 до 2300 µm/m 0 до 200 kN 0 до 150 mm	EN 14363:2016+A2:2022, т. 6.1.5.2
		Мерење буке (ниво звучног притиска)	30 до 130 dB	EN ISO 3095:2013,т. 6



Акредитациони број/
Accreditation No. **01-444**

Важи од/Valid from: 25.05.2026.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 08.11.2024.

Легенда:

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
UIC 547	International Union of Railways UIC Code 547: Brakes - Air brake - Standardprogramme of tests, 4th edition of 1.7.89.
IRS 50544-1:2025	International Railway Solutions 50544-1: Brakes - Braking performance, Ed. no.1 March 2025

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-444**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 07.11.2028.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара