



## ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

Институт ГОША доо Београд  
Завод за испитивање и контролу  
Београд, Милана Ракића 35

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- хемијска испитивања гвожђа и челика / *chemical testing of iron and steel;*
- механичка, металографска испитивања и испитивања без разарања металних материјала, заварених спојева, одливака, отковака, и цеви / *mechanical, metallographic testing and non-destructive tests of metallic materials, welded joints, castings, forgings and pipes;*
- испитивања на пожар неметалних материјала за ентеријере путничких возила / *fire testing of non-metallic materials for passenger vehicle interior.*



**Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope**

**Место испитивања:** лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202) и на терену\*  
**Механичка, металографска, испитивања без разарања и хемијска испитивања:** метални материјали, заварени спојеви, одливци, откивци, цеви, гвожђе и челик

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни Документ
1.	Метални материјали	Статичко испитивање затезањем на собној температури	Оптерећење до 250 kN	SRPS EN ISO 6892-1:2020, метод В
		Статичко испитивање савијањем на собној температури	Оптерећење до 100 kN	SRPS EN ISO 7438:2016
		Испитивање ударом методом по Charpy-ју на температурама од - 65 °C до 20 °C	0 J до 300 J	SRPS EN ISO 148-1:2017
		Испитивање тврдоће по Brinell-у		SRPS EN ISO 6506-1: 2016
		Испитивање тврдоће по Vickers-у		SRPS EN ISO 6507-1:2018
		Испитивање тврдоће по Rokvel-у		SRPS EN ISO 6508-1:2017
		Микроскопско одређивање величине феритног или аустенитног зрна челика		SRPS EN ISO 643:2014
		Микроскопско одређивање дубине разугљеничења		SRPS EN ISO 3887:2018
		Микроскопско одређивање садржаја неметалних укључака		SRPS EN 10247:2017
		Радиографско испитивање*		SRPS EN ISO 5579:2014
		Ултразвучно испитивање*		SRPS EN ISO 16810:2016
		Ултразвучно испитивање равних челичних производа дебљине веће од 6 mm (рефлексија)*		SRPS EN 10160:2010



ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No **01-044**

Важи од/Valid from: 20.05.2020.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 14.02.2020.

Место испитивања: лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202) и на терену\*  
Механичка, металографска, испитивања без разарања и хемијска испитивања: метални материјали, заварени спојеви, одливци, откивци, цеви, гвожђе и челик

Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни Документ
1.	Метални материјали (наставак)	Ултразвучно мерење дебљине*		SRPS EN ISO 16809:2019
		Испитивање магнетним честицама*		SRPS EN ISO 9934-1:2017
2.	Заварени спојеви	Испитивање затезањем у подужном правцу метала шава заварених спојева	Оптерећење до 250 kN Опсег мерења до 100 kN	SRPS EN ISO 5178:2019
		Статичко испитивање затезањем на собној температури	Оптерећење до 250 kN Опсег мерења до 100 kN	SRPS EN ISO 4136:2013
		Статичко испитивање савијањем на собној температури		SRPS EN ISO 5173:2013
		Испитивање ударом методом по Charpy-ју на температурама од - 65 °C до 20 °C	0 J до 300 J	SRPS EN ISO 9016:2013
		Испитивање тврдоће електролучно заварених спојева		SRPS EN ISO 9015-1:2013
		Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева		SRPS EN ISO 17639:2014
		Радиографско испитивање*		SRPS EN ISO 17636-1:2014
		Радиографско испитивање електоотпорно тачкасто заварених спојева на алуминијуму и његовим легурама		SRPS ISO 3777:1995
		Ултразвучно испитивање*		SRPS EN ISO 17640:2019





ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No 01-044

Важи од/Valid from: 20.05.2020.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 14.02.2020.

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202) и на терену* <b>Механичка, металографска, испитивања без разарања и хемијска испитивања:</b> метални материјали, заварени спојеви, одливци, откивци, цеви, гвожђе и челик				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни Документ
2.	Заварени спојеви (наставак)	Ултразвучно испитивање цеви под притиском*		SRPS EN ISO 10893-11:2012
		Ултразвучно испитивање заварених спојева-Примена технике временске дифракције (ТОФД)*		SRPS EN ISO 10863:2014
		Испитивање магнетним честицама*		SRPS EN ISO 17638:2017
		Испитивање течним пенетратима*		SRPS EN ISO 3452-1:2017
		Визуелно испитивање*		SRPS EN ISO 17637:2017
3.	Одливци	Радиографско испитивање одливака*		SRPS EN 12681-1:2017
		Одливци од алуминијума или алуминијумских легура- Радиографско испитивање*		ISO 9915:1992 -повучен
		Ултразвучно испитивање*		SRPS EN 12680-1:2010
		Испитивање магнетним честицама*		ISO 4986:2020
				SRPS EN 1369:2017
		Испитивање течним пенетратима*		ISO 4987:2020
Испитивање одливака течним пенетратима, одливци ливени у пешчане калупе, гравитационо ливених и ливених под ниским притиском*		SRPS EN 1371-1:2017		
4.	Откивци	Ултразвучно испитивање отковака од феритног и мартезитног челика*		SRPS EN 10228-3:2016
		Испитивање магнетним честицама*		SRPS EN 10228-1:2016





ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No **01-044**

Важи од/Valid from: 20.05.2020.

Замењује Обим од / Replaces Scope dated: 14.02.2020.

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202) и на терену* <b>Механичка, металографска, испитивања без разарања и хемијска испитивања:</b> метални материјали, заварени спојеви, одливци, откивци, цеви, гвожђе и челик				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни Документ
5.	Цеви	Испитивање електропробојности и порозности антикорозионе изолације*		SRPS EN ISO 21809-3:2016, anex C
		Ултразвучно испитивање крајева бешавних и заварених челичних цеви ради откривања уздужних неправилности		GS-UT-001 <sup>1)</sup>
6.	Гвожђе и челик	Одређивање садржаја угљеника и сумпора метода IR апсорпције		SRPS EN ISO 15350:2012

<b>Место испитивања:</b> лабораторији (Белосавци бб, општина Топола) <b>Хемијска испитивања:</b> гвожђе и челик				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Гвожђе и челик	Одређивање садржаја: угљеника, силицијума, мангана, фосфора, сумпора, хрома, никла, бакра, алуминијума, титана, молибдена, ванадијума, ниобијума и волфрама		SRPS C.A1.011:2004

<b>Место испитивања:</b> лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202) <b>Испитивања на пожар:</b> неметални материјали за ентеријере путничких возила				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ /	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Неметални материјали за ентеријере путничких возила	Одређивање реакције на ватру чврстих нетермопластичних материјала		UIC Kodex 564-2 VE <sup>2)</sup> Prilog 4
		Одређивање реакције текстила на ватру импрегнираног и неимпрегнираног текстила		UIC Kodex 564-2 VE <sup>2)</sup> Prilog 5





ATC

Акредитациони број/  
Accreditation No **01-044**

Важи од/*Valid from:* 20.05.2020.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:* 14.02.2020.

**Легенда:**

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
GS-UT-001 <sup>1)</sup>	SRPS EN 10246-17:2010 -повучен
UIC Kodex 564-2 VE <sup>2)</sup> / UIC Code 564-2 OR <sup>2)</sup>	Vorschriften über Brandverhütung und Feuerbekämpfung für die internationalen Verkehr eingesetzten Schienenfahrzeuge, in denen Reisende, befördert oder die der Reisendenzugwagenubauart zugeordnet werden, 1991, Internationaler Eisenbanverband, Paris /Regulations relating to fire protection and firefighting measures in Passenger carrying railway vehicles or assimilated vehicles used on international services, 3rd edition of 1.1.91 and 2 Amendments, International Union of Railway, Paris

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-044**  
*This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-044*

Акредитација важи до: 19.05.2024.  
Accreditation expiry date: 19.05.2024.

В.Д. ДИРЕКТОРА  
проф. др Ацо Јанићијевић