

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 metalic 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/ лимит детекције/ лимит квантификације (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 7438:2020
		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 Brinel-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 643:2020
		Микроскопско одређивање дубине разугљеничења		SRPS EN ISO 3887:2018
		Микроскопско одређивање садржаја неметалних укључака		SRPS EN 10247:2017
		Радиографско испитивање*		SRPS EN ISO 5579:2017
		Ултразвучно испитивање		SRPS EN ISO 16810:2016
		Ултразвучно испитивање равних челичних производа дебљине веће од 6 mm (рефлексија)*		SRPS EN 10160:2010

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/лимит детекције/лимит квантификације (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 4136:2022
		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 9016:2022
		Испитивање тврдоће електролучно заварених спојева		SRPS EN ISO 9015-1:2013
		Макроскопско и микроскопско испитивање заварених спојева		SRPS EN ISO 17639:2022
		Радиографско испитивање*		SRPS EN ISO 17636-1:2014
		Радиографско испитивање електроотпорно тачкасто заварених спојева на алуминијуму и његовим легурама		SRPS ISO 3777:1995
		Ултразвучно испитивање*		SRPS EN ISO 17640:2017

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/лимит детекције/лимит квантификације (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 3452-1:2021
		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

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/лимит детекције/лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
5.	Цеви	Испитивање електропробојности и порозности антикорозионе изолације*		SRPS EN ISO 21809-3:2016, annex C
		Ултразвучно испитивање крајева бешавних и заварених челичних цеви ради откривања уздужних неправилности		GS-UT-001 ¹⁾
6.	Гвожђе и челик	Одређивање садржаја угљеника и сумпора метода IR апсорпције		SRPS EN ISO 15350:2012

Место испитивања: лабораторији (Белосавци бб, општина Топола) Хемијска испитивања: гвожђе и челик				
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.	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

Место испитивања: лабораторија (Смедеревска Паланка, Првог српског устанка 202)				
Испитивања на пожар: неметални материјали за ентеријере путничких 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.	Неметални материјали за ентеријере путничких вагона	Одређивање реакције на ватру чврстих нетермопластичних материјала		UIC Kodex 564-2 VE ²⁾ Prilog 4
		Одређивање реакције текстила на ватру импрегнираног и неимпрегнираног текстила		UIC Kodex 564-2 VE ²⁾ Prilog 5

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
GS-UT-001 ¹⁾	SRPS EN 10246-17:2010 - повучен
UIC Kodex 564-2 VE ²⁾ / UIC Code 564-2 OR ²⁾	Vorschriften uber Brandverhutung und Feuerbekampfung fur 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 /
 Accreditation expiry date 19.05.2024.

в.д. ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара