



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

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

МЕТАЛ-ИНСПЕКТ ДОО БЕОГРАД
Лабораторија за ИБР
Ристе Марјановића 27, Београд

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања без разарања (метални материјали, заварени спојеви, одливци, отковци, челични лимови, клизни лежајеви, метални производи и конструкције, стабилне посуде под притиском) / *Non destructive testing (metallic materials, welds, castings, forgings, steel sheets, sliding bearings, metallic products and constructions, stable pressure vessels).*
- Механичка испитивања (метални материјали, заварени спојеви) / *Mechanical testing (metallic materials, welds)*
- Термографска испитивања (машинска и електро опрема, топлотна изолозица, објекти) / *thermographic tests (mechanical and electrical equipment, thermal insulation, facilities)*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: на терену				
Испитивања без разарања				
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	Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 5579:2017
		Испитивање магнетним честицама феромагнетичних материјала		SRPS EN ISO 9934-1:2017
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 16810:2016 SRPS EN ISO 16828:2016 ASME Section V, Article 5
		Ултразвучно мерење дебљине		SRPS EN ISO 16809:2019
2.	Заварени спојеви	Визуелно испитивање		SRPS EN ISO 17637:2017 ASME Section V, Article 9
		Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 17636-1:2022 ASME Section V, Article 2
		Испитивање магнетним честицама		SRPS EN ISO 17638:2017 ASME Section V, Article 4
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640:2019 SRPS EN ISO 16828:2016 ASME Section V, Article 7
		Испитивање пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021 ASME Section V, Article 6
3.	Одливци	Радиографско испитивање		SRPS EN 12681-1:2017
		Магнетско флуksно испитивање		SRPS EN 1369:2014
		Испитивање течним пенетрантима одливака		SRPS EN 1371-1:2013
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 12680-1:2010
4.	Отковци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 10228-1:2016
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10228-3:2016
5.	Челични лимови	Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10160:2010
6.	Метални производи и конструкције	Високо-напонско испитивање електро - пробојности	до 40 kV	УП – 3 ¹⁾
7.	Стабилне посуде под притиском	Испитивање непропусности		SRPS EN 1593:2008, т.9

Место испитивања: у лабораторији и на терену				
Механичка испитивања металних материјала-заварени спојеви				
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 Заварени спојеви	Испитивање тврдоће материјала	100 НВ до 450 НВ	УП - 1 ¹⁾
	Одливци, отковци, метални лимови, метални производи и конструкције	Позитивна идентификација материјала		УП - 4 ¹⁾

Место испитивања: у лабораторији и на терену				
Термографска испитивања				
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.	Машинска опрема	Термографска испитивања (квантитативна и квалитативна/пасивна и активна)	-20 °C до 650 °C	SRPS EN 16714-1:2016
2.	Електро опрема/постројења			ISO 18434-1:2008
3.	Топлотна изолација на енергетским продуктоводима (цевоводима)			SRPS EN 16714-1:2016
4.	Објекти			ASTM E 1934:2005
				SRPS EN ISO 6781-1:2023

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП-1	Метода произвођача опреме – Упутство ТЕННОТЕСТ TEMP 3 Русија (2006)
УП-3	Метода произвођача опреме – Упутство КОНСТАНТА ЗАО (2006)
УП-4	Метода произвођача опреме – Упутство ОКСФОРД (2016)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **01-121**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **15.03.2027.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара