

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, металографска испитивања (метални материјали, заварени спојеви) / *Mechanical, metallographic testing (metallic materials, welds)*
- Термографска испитивања (машинска и електро опрема, топлотна изолазица, 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 17636-1:2014
				ASME Section V, Article 2
		Испитивање магнетним честицама		SRPS EN ISO 17638:2017
				ASME Section V, Article 4
3.	Одливци	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
4.	Одливци	Визуелно испитивање површине челичних одливака		SRPS ISO 11971:2019
		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
5.	Челични лимови	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 10228-1:2016
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10228-3:2016
6.	Клизни лежајеви	Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10160:2010
		Испитивање пенетрантима		ISO 4386-1:2019
				ISO 4386-3:2018
7.	Метални производи и конструкције	Високо-напонско испитивање електро - пробојности	до 40 kV	УП – 3 ¹⁾
8.	Стабилне посуде под притиском	Испитивање непропусности		SRPS EN 1593:2008, т.9

Место испитивања: у лабораторији и на терену				
Механичка, металографска 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 ISO 18434-1:2008
2.	Електро опрема/постројења			SRPS EN 16714-1:2016 ASTM E 1934:2005
3.	Топлотна изолација на енергетским продуктоводима (цевоводима)			SRPS EN 16714-1:2016
4.	Објекти			SRPS EN 13187:2008

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
УП-1	Метода произвођача опреме – Упутство ТЕHNOTEST 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 01-121

Акредитација важи до /
 Accreditation expiry date 15.03.2027.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара