



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

APAVE VerTech d.o.o. Beograd
Испитна лабораторија
Београд-Чукарица, Југословенска 2/13а

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања без разарања заварених спојева, металних материјала, плоснатих производа од челика, аустенитних и аустенитно-феритних лимова дебљине 6 mm и веће, челичних одливака, челичних откивака, заварених спојева на термопластичним материјалима, челичне ужади и опреме под притиском / *Non-destructive testing of welded joints, metallic materials, flat steel products, austenitic and austenitic-ferritic sheets 6 mm thick and larger, steel castings, steel forgings, welded joints on thermoplastic materials, steel ropes and pressure equipment;*
- Физичка (термографска) испитивања машинске опреме, електро опреме и топлотне изолације на енергетским цевоводима / *Physical (thermographic) testing of mechanical equipment, electrical equipment and thermal insulation on energy pipelines.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Београд-Чукарица, Југословенска 2/13а) и на терену Испитивања без разарања заварених спојева, металних материјала, пласнати производа од челика, аустенитних и аустенитно-феритних лимова дебљине 6 mm и веће, челичних одливака, челичних откивака, заварених спојева на термопластичним материјалима, челичне ужади и опреме под притиском Физичка (термографска) испитивања машинске опреме, електро опреме и топлотне изолације на енергетским цевоводима				
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.	Заварени спојеви	Визуелно испитивање заварених спојева изведених топљењем		SRPS EN ISO 17637:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 17638:2017
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 17640:2019
		Примена технике временске дифракције (TOFD)		SRPS EN ISO 10863:2020
		Примена аутоматске „phased array“ технике (РА)		SRPS EN ISO 13588:2019
		Испитивање вртложним струјама		SRPS EN ISO 17643:2016
		Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 17636-1:2014
		Дигитална радиографија		SRPS EN ISO 17636-2:2014
2.	Метални материјали	Визуелно испитивање		SRPS EN 13018:2017
		Испитивање магнетским честицама		SRPS EN ISO 9934-1:2017
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN ISO 3452-1:2021
		Радиографско испитивање		SRPS EN ISO 5579:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN ISO 16810:2016

Место испитивања: лабораторија (Београд-Чукарица, Југословенска 2/13а) и на терену

Испитивања без разарања заварених спојева, металних материјала, плъснатих производа од челика, аустенитних и аустенитно-феритних лимова дебљине 6 mm и веће, челичних одливака, челичних откивака, заварених спојева на термопластичним материјалима, челичне ужади и опреме под притиском

Физичка (термографска) испитивања машинске опреме, електро опреме и топлотне изолације на енергетским цевоводима

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
	Метални материјали (наставак)	Мерење дебљине улразвуком		SRPS EN ISO 16809:2019
		Испитивање вртложним струјама		SRPS EN ISO 15549:2019
3.	Плъснати производи од челика	Ултразвучно испитивање		SRPS EN 10160:2010
4.	Аустенитни и аустенитно-феритни лимови дебљине 6 mm и веће	Ултразвучно испитивање		SRPS EN 10307:2010
5.	Челични одливци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 1369:2014
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN 1371-1:2013
		Радиографско испитивање		SRPS EN 12681-1:2017
		Дигитална радиографија		SRPS EN 12681-2:2017
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 12680-1:2010
6.	Челични откивци	Испитивање магнетским честицама		SRPS EN 10228-1:2016
		Испитивање течним пенетрантима		SRPS EN 10228-2:2016
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 10228-3:2016
7.	Заварени спојеви на термопластичним материјалима	Визуелно испитивање		SRPS EN 13100-1:2017

Место испитивања: лабораторија (Београд-Чукарица, Југословенска 2/13а) и на терену
Испитивања без разарања заварених спојева, металних материјала, пласнатих производа од челика, аустенитних и аустенитно-феритних лимова дебљине 6 mm и веће, челичних одливака, челичних откивака, заварених спојева на термопластичним материјалима, челичне ужади и опреме под притиском
Физичка (термографска) испитивања машинске опреме, електро опреме и топлотне изолације на енергетским цевоводима

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
	Заварени спојеви на термопластичним материјалима <i>(наставак)</i>	Радиографско испитивање		SRPS EN 13100-2:2019
		Испитивање ултразвуком		SRPS EN 13100-3:2013
8.	Челична ужад	Магнетско флуksно испитивање челичне ужади		SRPS EN 12927:2019 LAV.UP-7.9 ¹⁾
9.	Опрема под притиском	Испитивање непропусности вакуумом		SRPS EN 1593:2008
10.	Машинска опрема	Пасивна/ активна – компаративна квалитативна термографија		SRPS EN 16714-1:2016
11.	Електро опрема	Пасивна/ активна – квалитативна термографија		SRPS EN 16714-1:2016
12.	Топлотна изолација на енергетским цевоводима	Пасивна/ активна – квалитативна термографија		SRPS EN 16714-1:2016

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
LAV.UP-7.9	Упутство за испитивање магнетним флуksom челичне ужади, верзија 01 од 01.08.2020. године.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-513***This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-513*

Акредитација важи до: 18.01.2026.

Accreditation expiry date: 18.01.2026.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић