

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ*Scope of Accreditation*

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

ДОО ИНСТИТУТ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ХУМАНИЗАЦИЈУ РАДА, НОВИ САД
Лабораторија за испитивање
Нови Сад, Булевар ослобођења 30

Стандард / Standard:

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

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме (електричне инсталације ниског напона, громобранске инсталације, електроизолационе рукавице укључујући класу 3, електроизолациона обућа, електроизолационе простирке, електроизолационе манипулативне мотке и мотке за уземљење, високонапонски индикатори, трансформаторско уље) / *Electrical and electronic testing of electrical products and equipment (low voltage electrical installation, lightning protection systems, insulating dielectric gloves including Class 3, safety dielectric rubber footwear, safety dielectric rugs, insulating operating sticks and sticks for grounding, high voltage indicators, insulating oil for transformer);*
- Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација (сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска – вентили сигурности, посуде под притиском које нису изложене пламену, коморни котлови) / *Physical testing of pressure equipment, gas appliances and installations (safety devices for protection against excessive pressure – safety valves, unfired pressure vessels, shell boilers);*
- Физичка испитивања ваздуха радне средине и осветљености / *Physical testing of air quality and lighting of indoor work places;*
- Испитивања буке у радној и животној средини / *Measurement of environmental noise and noise in work environment;*
- Физичка испитивања вибрација / *Physical testing of vibration.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Булевар ослобођења 30) и на терену Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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.	Електричне инсталације ниског напона	Мерење отпорности изолације електричне инсталације	0,01 МΩ до 300 МΩ	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.3
		Мерење отпорности уземљивача	0 Ω до 10 kΩ	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.7.2
		Мерење импедансе петље квара	0,01 Ω до 10 Ω	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.7.3
		Мерење отпорности зидова и подова	0 Ω до 1 МΩ	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.5
		Испитивање непрекидности проводника	0,01 Ω до 100 Ω	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.2
		Испитивање делова заштитног уређаја диференцијалне струје	3 mA до 650 mA 0 V до 50 V 0 ms до 1000 ms	Правилник ¹⁾ SRPS HD 60364-6:2017, т. 6.4.3.8
2.	Громобранске инсталације	Испитивање (визуелно) изведене инсталације		SRPS IEC 1024-1:1996 - повучен
				SRPS N.B4.802:1997, т. 7.2.1 - повучен
3.	Електроизолационе рукавице, укључујући класу 3	Диелектрично испитивање	0 V до 37,5 kV	SRPS EN 60903:2011, т. 8.4
4.	Електроизолациона обућа	Електрична испитивања	0 V до 37,5 kV	SRPS Z.B1.303:2001, т. 7.3
5.	Електроизолационе простирке	Електрична испитивања	0 V до 37,5 kV	SRPS Z.B1.304:2002, т. 6.2
6.	Електроизолационе манипулативне мотке и мотке за уземљење	Мерење напона пробојности (по сегментима)	0 V до 37,5 kV	SRPS IEC 855:1996

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Булевар ослобођења 30) и на терену Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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
7.	Високонапонски индикатори	Испитивање деловања	0 V до 37,5 kV	SRPS EN 61243-1: 2012, т. 6.2 SRPS EN 61243-1:2012/A1:2012, т. 4.2
8.	Трансформаторско уље	Испитивање диелектричне чврстоће на пробојност	0 kV/cm до 300 kV/cm	SRPS EN 60156:2008
9.	Сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска - вентили сигурности	Одређивање притиска почетка отварања (притиска подешавања)	до 50 bar	Правилник ²⁾ , Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање непропусности (у оквиру кога се испитује и притисак затварања)	до 50 bar	Правилник ²⁾ , Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.6 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Хидрауличко испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 50 bar	Правилник ²⁾ , Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Пнеуматско испитивање притиском кућишта вентила сигурности	до 50 bar	Правилник ²⁾ , Прилог VI SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Одређивање притиска почетка отварања	до 50 bar	SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019

Место испитивања: лабораторија (Нови Сад, Булевар ослобођења 30) и на терену Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме Физичка испитивања опреме под притиском, гасних уређаја и инсталација				
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
9.	Сигурносни уређаји за заштиту од прекомерног притиска - вентили сигурности (наставак)	Одређивање притиска затварања	до 50 bar	SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 7.2 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање чврстоће кућишта (хидраулично испитивање)	до 50 bar	SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.3 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
		Испитивање непропусности кућишта (пнеуматско испитивање)	до 50 bar	SRPS EN ISO 4126-1: 2014, т. 6.4 SRPS EN ISO 4126-1: 2014/A1:2017 SRPS EN ISO 4126-1:2014/A2:2019
10.	Посуде под притиском које нису изложене пламену	Испитивање хидрауличним притиском	до 50 bar	SRPS EN 13445-5:2021, т. 10.2.3.3
11.	Коморни котлови	Испитивање хидрауличним притиском	до 50 bar	SRPS EN 12953-5:2020, т. 5.8.2.3

Место испитивања: на терену Физичка испитивања ваздуха радне средине и осветљености Испитивања буке у радној и животној средини Физичка испитивања вибрација				
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.	Ваздух радне средине	Мерење температуре ваздуха	-20 °C до 70 °C	УП 3.24
		Мерење релативне влажности ваздуха	0 % до 100 %	УП 3.24
		Мерење брзине струјања ваздуха	0 m/s до 20 m/s	УП 3.24
2.	Осветљење	Одређивање осветљења радних места (радна места у затвореном простору) - инструментална метода	0 lx до 630 lx	SRPS EN 12464-1:2021
3.	Радна средина	Одређивање изложености буци	20 dB до 130 dB	SRPS EN ISO 9612:2016, осим т. 11

Место испитивања: на терену Физичка испитивања ваздуха радне средине и осветљености Испитивања буке у радној и животној средини Физичка испитивања вибрација				
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
4.	Животна средина	Одређивање нивоа буке	20 dB до 130 dB	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019
5.	Вибрације	Мерење ефективних вредности убрзања вибрација које се преносе на човеково тело	0,25 Hz до 140 Hz 0,1 m/s ² до 320 m/s ²	SRPS ISO 2631-1:2014 ISO 2631-2:2003
		Мерење ефективних вредности убрзања вибрација које се преносе на руке и шаке	2 Hz до 7000 Hz 1 m/s ² до 3200 m/s ²	SRPS EN ISO 5349-1:2014 SRPS EN ISO 5349-2:2015 SRPS EN ISO 5349-2:2015/A1:2016 SRPS EN 14253:2008

Легенда:

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Сл. Лист СФРЈ“ бр. 53/88 и 54/88 и „Сл. Лист СРЈ“ бр. 28/95 чл. 195).
Правилник ²⁾	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС", бр. 114/2021)
УП 3.24	Упутство за мерење температуре, влажности и брзине струјања ваздуха. Извор: - Instruction manual testo 435, multifunction measuring instrument 0977.4350/02/t/dr/13.09.2005; - Field guide building moisture, 0981.2163/indubo/r/01.2005.

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-336**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-336

Акредитација важи до / 26.06.2027.
 Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара