

ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

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

ЈКП БЕОГРАДСКЕ ЕЛЕКТРАНЕ БЕОГРАД
Центар за испитивање, квалитет и заштиту животне средине
Нови Београд, Савски насип 11

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и механичка испитивања сигурносних уређаја за заштиту од превисоког притиска - вентила сигурности, индустријске арматуре - испитивање арматура од метала / *physical and mechanical testing of high pressure-relief devices – safety valves, industrial reinforcement – metal reinforcement testing;*
- термовизијско испитивање система даљинског грејања, термоенергетских инсталација, постројења, електро-енергетских постројења / *termovision testing of district heating, thermoenergetic instalation, facility, electric power plants;*
- испитивање вибрација на неротирајућим деловима индустријских машина, ротодинамичких пумпи за индустријску примену и индустријских вентилатора / *measurement of vibrations on non-rotating parts of industrial rotating machines, rotodynamic pumps for industrial applications and industrial fans;*
- испитивање буке у животној средини / *measurement of environmental noise levels;*
- физичка испитивања крутих ротора / *physical testing of rigid rotors;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: у лабораторији (Нови Београд, Савски насип бр. 11) Физичка испитивања опреме под притиском				
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.	Сигурносни уређаји за заштиту од превисоког притиска -Вентили сигурности	Одређивање притиска почетка отварања и притиска затварања	0 bar до 40 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
		Одређивање притиска почетка отварања (притиска подешавања)	0 bar до 40 bar	Правилник ¹⁾ 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	0 bar до 40 bar	Правилник ¹⁾ 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	0 bar до 40 bar	Правилник ¹⁾ 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

Место испитивања: на терену Термовизијска испитивања система даљинског грејања, термоенергетских инсталација, електро-енергетских постројења				
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.	Системи даљинског грејања Термоенергетске инсталације Електро-енергетска постројења	Квалитативно термовизијско испитивање		Упутство произвођача User's manual FLIR T10xx series, Publ. No. T559954

Место испитивања: на терену Физичка испитивања машина				
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.	Индустријске машине номиналне снаге до 15 kW	Испитивање вибрација на неротирајућим деловима	10 Hz до 1000 Hz	ISO 20816-1:2016

Место испитивања: на терену				
Физичка испитивања машина				
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.	Индустријске машине номиналне снаге преко 15 kW и номиналне брзине од 120 o/min до 15.000 o/min, мерено у нормалним оперативним условима, на лицу места	Испитивање вибрација на неротирајућим деловима	10 Hz до 1000 Hz (2 Hz до 1000 Hz)	ISO 20816-3:2022
3.	Ротодинамичке пумпе за индустријску примену	Испитивање вибрација на неротирајућим деловима	10 Hz до 1000 Hz (2 Hz до 1000 Hz)	ISO 10816-7:2009
4.	Индустријски вентилатори снаге до 300 KW (355 KW-R20)	Испитивање вибрација на неротирајућим деловима	3 Hz до 1000 Hz	ISO 14694:2003 ISO 14694:2003/Amd 1:2010

Место испитивања: на терену				
Испитивање буке у животној средини				
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.	Животна средина	Одређивање нивоа буке	20 dB(A) до 140 dB(A)	SRPS ISO 1996-1:2019 SRPS ISO 1996-2:2019

Место испитивања: у лабораторији (Нови Београд, Савски насип бр. 11)				
Физичка испитивања крутих ротора				
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.	Крути ротори (обртни склопови машина чија геометријска оса остаје недеформисана – права линија у читавом опсегу радних брзина)	Одређивање заостале неуравнотежености (дебаланса)	10 Hz до 1000 Hz	ISO 21940-11:2016 ISO 21940-11:2016/Amd1:2022

¹⁾Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС" бр.114/21)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-096**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-096

Акредитација важи до / 25.11.2025.
Accreditation expiry date

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара