



**Акредитационо тело Србије**

Accreditation Body of Serbia

**02588**

**Београд**

Belgrade

**додељује**

awards

# **СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ**

Accreditation Certificate

**којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености**  
confirming that Conformity Assessment Body

**Јавно комунално предузеће  
„Београдске електране“ Београд  
Центар за испитивање, квалитет  
и заштиту животне средине  
Нови Београд**

**акредитациони број**

accreditation number

**01-096**

**задовољава захтеве стандарда**

fulfils the requirements of

**SRPS ISO/IEC 17025:2017**

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

**те је компетентно за обављање послова испитивања**  
and is competent to perform testing activities

**који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације**  
as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)  
Valid Scope of Accreditation can be found at: [www.ats.rs](http://www.ats.rs)

Акредитација додељена  
Date of issue

**25.02.2026.**

Акредитација важи до  
Date of expiry

**24.02.2031.**



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. / ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field



## 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 (вода)	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 (вода)	Правилник <sup>1)</sup> 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 (вода)	Правилник <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup> 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	Квалитативно термовизијско испитивање		Упутство произвођача User's manual FLIR <sup>1)</sup>
	Термоенергетске инсталације			
	Електро-енергетска постројења			

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	Мерење и оцењивање буке у животној средини	20 dB(A) до 130 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 масе 30 g до 3000 kg, максималног пречника 1800 mm (обртни склопови машина чија геометријска оса остаје недеформисана – права линија у читавом опсегу радних брзина)	Одређивање заостале неуравнотежености (дебаланса)	Класе уравнотежености G1-G40	ISO 21940-11:2016 ISO 21940-11:2016/Amd1:2022

<sup>1)</sup>Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник	Правилник о прегледима опреме под притиском током века употребе ("Службени гласник РС" бр. 114/2021, 63/2023 и 7/2025)
Упутство произвођача User's manual FLIR	У зависности која термовизијска камера се користи, примењује се одговарајуће упутство произвођача: <ul style="list-style-type: none"><li>• Упутство произвођача User's manuel FLIR T4XX серије, Publ. No. T559879</li><li>• Упутство произвођача User's manuel FLIR T5XX серије, Publ. No. 1.800.561.8187</li><li>• Упутство произвођача User's manuel FLIR T10XX серије, Publ. No. T559954</li></ul>

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

Акредитација важи до / **24.02.2031.**  
*Accreditation expiry date*



**ДИРЕКТОР**  
мр Драган Пушара