



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

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

**ПРИВРЕДНО ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ ЗА РАЗВОЈ
ЕЛЕКТРО УРЕЂАЈА И СИСТЕМА РЕМОНТ ЕНЕРГЕТСКЕ ОПРЕМЕ УШТЕДУ
ЕНЕРГИЈЕ И ГРАДЊУ КОЛЕКТОР ЕТРА БЕОГРАД-БАРАЈЕВО**

**Испитна станица
Барајево, Светосавска 394Д**

Стандард / *Standard:*

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

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Електрична испитивања електроенергетских трансформатора, вучних трансформатора и пригушница за уградњу у возна средства, трансформаторских уља и електроенергетских постројења / *Electrical testing of power transformers, traction transformers and reactors on board rolling stock (Railway application), insulation liquids for transformers and power plants.*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: лабораторија (Барајево, Светосавска 394Д) и на терену Електрична испитивања електричних производа и опреме				
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.	Електроенергетски трансформатори	Мерење отпорности намотаја	0,1 $\mu\Omega$ до 2 k Ω	SRPS EN 60076-1:2012
		Мерење изолационих отпора намотаја	10 k Ω до 10 T Ω	
		Мерење односа трансформације и одређивање фазног помераја	0,18 до 1999,9	
		Мерење импедансе кратког споја и губитака због оптерећења	0% Zn до 10% Zn 0 kW до 90 kW	
		Мерење губитака и струје празног хода	0% In до 10% In 0 kW до 90 kW	
		Диелектрична комадна испитивања: - подносивим индукованим напоном - подносивим страним напоном	0 kV до 36,75 kV 0 kV до 200 kV	
		Провера рада Buchholz релеја		УП-ЕКС-02 ¹⁾ , т. 5.5.2.3.8
		Мерење пораста температуре енергетских трансформатора (оглед загревања)		SRPS EN 60076-2:2011
		Мерење фактора диелектричних губитака и капацитивности изолационог система трансформатора (tg δ и C)	tg δ : 0% до 100% C: 3 pF до 6 μ F испитни напон: 0,5 kV до 12 kV	SRPS EN 60076-1:2012

Место испитивања: лабораторија (Барајево, Светосавска 394Д) и на терену Електрична испитивања електричних производа и опреме				
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.	Вучни трансформатори и пригушнице за уградњу у возна средства	Мерење отпорности намотаја	0,1 $\mu\Omega$ до 2 k Ω	SRPS EN 60310:2016 SRPS EN 60310:2016/AC:2018
		Мерење односа трансформације	0,18 до 1999,9	
		Мерење примарне струје и губитака празног хода	0% I_n до 10% I_n 0 kW до 90 kW	
		Мерење напона кратког споја	0 kV до 30 kV	
		Мерење губитака због оптерећења	0 kW до 90 kW	
		Диелектрична комадна испитивања: - подносивим индукованим напоном - подносивим страним напоном	0 kV до 36,75 kV 0 kV до 200 kV	
3.	Трансформаторска уља	Испитивање пробојног напона и диелектричне чврстоће уља	0 kV до 80 kV	SRPS EN 60156:2008
		Испитивање tg δ трансформаторског уља	0% до 4,91%	SRPS EN 60247:2008
4.	Електроенергетска постројења	Испитивање рада прекидача, растављача и учинских растављача	0 V до 600 V 0 A до 3000 A	УП-ЕКС-02 ¹⁾ , т. 5.1.2.3 ПТН 41/93 ¹⁾

¹⁾Легенда

Референтни документ	Референца/ назив методе испитивања
УП-ЕКС-02	Упутство за одржавање ЕЕО од 0,4 kV до 110 kV, Електрооводина, издање: 4. јун 2007.
ПТН 41/93	Правилник о техничким нормативима за погон и одржавање електроенергетских постројења и водова („Службени лист СРЈ“ бр. 41/93).

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-407**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-407

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 23.06.2026.

ВД ДИРЕКТОРА

мр Драган Пушара