



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

METRO ENERGY DOO Novi Sad

Лабораторија за испитивање

Нови Сад, Булевар Европе 11

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Физичка испитивања опреме под притиском и гасних инсталација (регулатори притиска за гас, сигурносни уређаји за гаснорегулационе станице и инсталације – гасни сигурносни запорни уређаји за улазни притисак до 100 bar, аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате – електро-магнетни вентили, гасна рампа горионика, гасоводи и гасна постројења и аутоматски вентилаторски горионици за гасовита горива) / *Physical testing of pressure equipment and gas installations (gas pressure regulators, safety devices for gas pressure regulating stations and installations – safety cut-off valves, automatic shutt-off valves for gas burners and gas appliances – solenoid valves, gas barrier burners, pipelines and gas appliances, automatic forced draught burners for gaseous fuels);*
- Електрична испитивања електричних производа и опреме и гасних инсталација (електричне инсталације ниског напона, громобранске инсталације, гасоводи и гасоводне инсталације и станице катодне заштите) / *Electrical testing of electrical products and equipment and gas installations (low-voltage electrical installations, lighting protection systems, pipelines and gas installations and cathodic protection stations).*



Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: терен Физичка испитивања машина, постројења, опреме (опрема под притиском, гасне инсталације) Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме				
Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Регулатори притиска за гас	Испитивање спољашње непропусности	(0÷40) bar	SRPS EN 334:2010 т. 7.7.6
		Испитивање унутрашње непропусности и подешене вредности притиска	(0÷40) bar	SRPS EN 334:2010 т. 7.7.7.3
2.	Сигурносни уређаји за гасно регулационе станице и инсталације – гасни сигурносни запорни уређаји за улазни притисак до 100 bar	Испитивање унутрашње непропусности	(0÷40) bar	SRPS EN 14382:2015 т. 7.8
		Испитивање функционалности	(0÷40) bar	SRPS EN 14382:2015 т. 7.9.2
3.	Аутоматски запорни вентили за гасне горионике и гасне апарате – електро-магнетни вентили	Испитивање унутрашње непропусности	(0÷7) bar	SRPS EN 161:2013 т. 7.3.3 SRPS EN 13611:2015 7.2.2.3
		Испитивање спољашње непропусности	(0÷7) bar	SRPS EN 161:2013 т. 7.3.2 SRPS EN 13611:2015 т. 7.2.2.2
		Испитивање функције затварања	(0÷7) bar	SRPS EN 161:2013 т. 7.101
4.	Гасна рампа горионика	Испитивање унутрашње неопропусности	(0÷7) bar	Правилник ³⁾ члан 48 IPL ¹⁾ поглавље 6
		Испитивање спољашње неопропусности	(0÷7) bar	Правилник ³⁾ члан 48 IPL ¹⁾ поглавље 6
5.	Гасоводи и гасна постројења	Испитивање чврстоће поступком А3 са ваздухом као испитним медијумом	(0÷7) bar	SRPS М.Е3.151:1996 т. 3.1.3 (повучен)
		Испитивање непропусности поступком А4 са погонским гасом као испитним медијем	(0÷7) bar	SRPS М.Е3.151:1996 т. 3.1.4 (повучен)
6.	Аутоматски вентилаторски горионици за гасовита горива	Испитивање сагоревања	O ₂ : (0-21) % CO: (0-10000) ppm v NO: (0-3000) ppm v NO ₂ : (0-500) ppm v SO ₂ : (0-5000) ppm v T: (0-500) °C	SRPS EN 676:2009 т. 5.5



АТС

Акредитациони број/
Accreditation No **01-350**

Важи од/Valid from: 20.02.2017.

Замањује Обим од / Replaces Scope dated: 22.11.2016.

Место испитивања: терен**Физичка испитивања машина, постројења, опреме (опрема под притиском, гасне инсталације)****Електрична и електронска испитивања електричних производа и опреме**

Р. Б.	Предмет испитивања / материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
7.	Електричне инсталације ниског напона	Испитивање непрекидности заштитног проводника и проводника главног и додатног изједначења потенцијала	(4÷24) V (0,2÷15) A	Правилник ¹⁾ члан 194 SRPS HD 60364-7- 701:2012, т.415.2 SRPS HD 60364-4-41: 2012, т.415.2
		Испитивање отпорности изолације електричне инсталације	(10÷1000) MΩ	Правилник ²⁾ члан 195
		Испитивање импедансе петље квара	(0,15÷0,45) Ω	SRPS HD 60364-6: 2012, т.61.3.6.3, Прилог B2 SRPS HD 60364-4-41: 2012, т.411.4.4 и т.411.6.4
		Испитивање деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	(1÷∞) ms	Правилник ²⁾ члан 195 SRPS HD 60364-6: 2012, т. 61.3.7
8.	Громобранске инсталације	Испитивање отпорности уземљивача	(0,01÷20) Ω	SRPS HD 60364-6: 2012, т. 61.3.6.2, Прилог B.2/B.3
9.	Гасоводи и гасоводне инсталације	Испитивање расподеле заштитног потенцијала	300 mV÷2 V	SRPS EN 13509:2010 т. 4.2, 4.3, 4.4 SRPS EN 12954:2010 Табела 1
10.	Станице катодне заштите	Испитивање функционалности станција катодне заштите	(0÷50) V	SRPS EN 12954:2010 т. 10

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
Правилник ¹⁾	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр. 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ“ бр. 28/95), члан 194
Правилник ²⁾	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр. 53/88, 54/88 и „Службени лист СРЈ“ бр. 28/95), члан 195
Правилник ³⁾	Правилник о техничким нормативима за пројектовање, грађење, погон и одржавање гасних котларница („Службени лист СФРЈ“ бр. 10/90 и 52/90), члан 48
IPL ¹⁾	Упутство за монтажу и погон WEISHAUPТ гасних горионика, поглавље 6

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-350**.*This Scope of accreditation is valid only with Certificate of accreditation No 01-350.*

Акредитација важи до: 30.10.2019.

Accreditation expiry date: 30.10.2019.