



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ *Scope of Accreditation*

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

ПРЕДУЗЕЋЕ ИНТЕРКЛИМА ДОО Врњачка Бања
Лабораторија за испитивање материјала
Врњачка Бања, Кнеза Милоша 161

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- Испитивања без разарања изолација и заварених спојева /*Non destructive testing of insulation and welds;*
- Физичка испитивања гасовода и гасних инсталација / *Physical testing of pipelines and gas installations;*
- Физичка испитивања радне средине / *Physical testing of working environment;*
- Електрична испитивања електричне инсталације ниског напона и система громобранске заштите) / *electrical testing of low voltage electrical installations and lightning protection systems.*
- Физичка испитивања инсталација за развод и дистрибуцију течности и ваздуха (системи грејања, хлађења и климатизације) / *physical testing of installations for liquid and air distribution (heating, cooling and air-conditioning systems.*

Детаљан обим акредитације/Detailed description of the scope

Место испитивања: терен				
Област испитивања: Испитивања без разарања изолација, заварених спојева, металних материјала				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Изолација	Испитивање електропробојности	(5-35)kV	DM 1
2.	Заварени спојеви	Радиографско испитивање	/	SRPS EN ISO 17636-1:2014
3.	Метални материјали	Мерење дебљине ултразвуком	Дебљина: (0,8 -225) mm	SRPS EN 14127:2016

Место испитивања: терен				
Област испитивања: Физичка испитивања гасовода и гасних инсталација				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Гасоводи и гасне инсталације	Испитивање притиском гасовода и гасних инсталација	(0-75)bar	SRPS EN 12327:2013 т. 4.3.2.2, т. 4.4.2.1

Место испитивања: терен				
Област испитивања: Физичка испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Осветљеност у радној околини	Мерење дневног и електричног осветљења	(0,1-19990)lx	SRPS U.C9.100:1962

Место испитивања: терен				
Област испитивања: Електрична испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електричне инсталације ниског напона	Мерење отпорности изолације електричне инсталације	(0-300)MΩ	SRPS HD 60364-6:2012, т.61.3.3 ПТН (28/95), члан 195

Место испитивања: терен				
Област испитивања: Електрична испитивања				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електричне инсталације ниског напона <i>(наставак)</i>	Испитивање непрекидности проводника (изједначавање потенцијала) мерењем електричне отпорности	(0-50)kΩ	SRPS HD 60364-6:2012, т.61.3.2 ПТН (28/95), члан 194; ПТН (37/95), члан 8
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања мерењем отпорности петље квара	$0,01\Omega \leq Z_s \leq 9,99\Omega$	SRPS HD 60364-6:2012, т.61.3.6 ПТН (28/95), члан 197 а, б, в SRPS HD 60364-4-41:2012
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	$1\text{ms} \leq t_a \leq 1000\text{ms}$ $3\text{mA} \leq I_{\Delta n} \leq 650\text{mA}$	SRPS HD 60364-6:2012, т.61.3.6 ПТН (28/95), члан 197 а, б, в SRPS HD 60364-4-41:2012
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	$0,01\Omega \leq R \leq 9999\Omega$	SRPS HD 60364-6:2012, т.61.3.6 ПТН (28/95), члан 197 а, б, в
2.	Систем громобранске заштите	Испитивање непрекидности прихватног система, спусних проводника и система уземљења	(0-10)kΩ	SRPS EN 62305-3:2013 SRPS HD 60364-6:2012
		Мерење отпорности распрострањања громобранских уземљивача	(0-10)kΩ	SRPS EN 62305-3:2013 SRPS HD 60364-6:2012
		Испитивање изједначавања потенцијала	0,01Ω-100Ω	SRPS EN 62305-3:2013 SRPS HD 60364-6:2012

Место испитивања: терен Област испитивања: Физичка испитивања машина, постројења, опрема, укључујући и нуклеарна постројења				
Р. Б.	Предмет испитивања/ материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Опсег мерења (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Инсталација за развод и дистрибуцију течности (системи грејања, хлађења и климатизације)	Ултразвучно мерење протока у затвореним цевоводима	Температура: [(-30)- (160)] °C Пречник : DN 15-DN700	ISO 12242:2012
		Мерење протока на ручним регулационим вентилима	Температура: [(-5)- (-90)] °C диференцијалн и притисак: (0-1000) кПа	SRPS EN ISO 5167-2:2012
2.	Инсталација за развод и дистрибуцију ваздуха (системи грејања, хлађења и климатизације)	Мерење протока ваздуха кроз дистрибутивне елементе	Температура: [(-20)-(+60)] °C Проток: 40 до 4000 m ³	SRPS ISO 3966:2013
		Мерење протока ваздуха правоугаоне и кружне канале преко поља брзине	Температура: [(-10)-(+70)] °C Брзина: 0.6 до 50 m/s	SRPS ISO 3966:2013

Легенда:

Референтни документ	Референца / назив методе испитивања
DM 1	Упутство произвођача број 00645 од 17.04.2012., апарат ISOTEST 4S plus, ELMED Немачка, опсег мерења (5-35)kV, ЛП-17 - Испитивање изолације на електропробојности
ПТН (28/95)	Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона (Службени лист СФРЈ бр. 53/88. 54/88 и Службени лист СРЈ 28/95)
ПТН (37/95)	Правилник о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица (Службени лист СФРЈ бр. 13/78, Службени лист СРЈ бр. 37/95)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број **01-418**

This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No 01-418

Акредитација важи до: 12.11.2022.

Accreditation expiry date: 12.11.2022.

в.д. ДИРЕКТОРА

проф. др Ацо Јанићијевић