



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 17025:2017

(ISO/IEC 17025:2017)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- Испитивања без разарања изолација и заварених спојева /Non destructive testing of isolation 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 / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Изолација	Испитивање електропробојности	(5-35)kV	DM 1
2.	Метални материјали	Мерење дебљине ултразвуком	Дебљина: (0,8 - 225) mm	SRPS EN ISO 16809:2019

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 / лимит детекције / лимит квантификације (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 / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Осветљеност у радној околини	Мерење дневног и електричног осветљења	(0,1-19990)lx	SRPS EN 12464-1:2021

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 / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
1.	Електричне инсталације ниског напона	Мерење отпорности изолације електричне инсталације	(0-300)MΩ	SRPS HD 60364-6:2017, т.61.3.3 ПТН (28/95), члан 195
		Испитивање непрекидности проводника (изједначавање потенцијала) мерењем електричне отпорности	(0-50)kΩ	SRPS HD 60364-6:2017, 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 60364-6:2017, т.61.3.6 ПТН (28/95), члан 197 а, б, в SRPS HD 60364-4-41:2017
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања провером деловања заштитног уређаја диференцијалне струје	$1ms \leq t_a \leq 1000ms$ $3mA \leq I_{\Delta n} \leq 650mA$	SRPS HD 60364-6:2017, т.61.3.6 ПТН (28/95), члан 197 а, б, в SRPS HD 60364-4-41:2017
		Испитивање услова заштите аутоматским прекидањем напајања мерењем укупне отпорности уземљивача	$0,01\Omega \leq R \leq 9999\Omega$	SRPS HD 60364-6:2017, 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 62305-3:2017 SRPS HD 60364-6:2017
		Мерење отпорности распростирања громобранских уземљивача	(0-10)kΩ	SRPS EN 62305-3:2017 SRPS HD 60364-6:2017

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 / лимит детекције / лимит квантификације (где је примењиво)	Референтни документ
2.	Систем громобранске заштите (наставак)	Испитивање изједначавања потенцијала	0,01Ω-100Ω	SRPS EN 62305-3:2017 SRPS HD 60364-6:2017

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 / лимит детекције / лимит квантификације (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	SRPS ISO 12242:2020
		Мерење протока на ручним регулационим вентилима	Температура: [(-5)- (-90)] °C диференцијални притисак: (0-1000) kPa	SRPS EN ISO 5167-2:2022
		Мерење протока ваздуха кроз дистрибутивне елементе	Температура: [(-20)-(+60)] °C Проток: 40 до 4000 m ³	ISO 3966:2020
		Мерење протока ваздуха правоугаоне и кружне канале преко поља брзине	Температура: [(-10)-(+70)] °C Брзина: 0.6 до 50 m/s	ISO 3966:2020

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

Акредитација важи до / 12.11.2026.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР**мр Драган Пушара**