

Datum izdavanja dodatka: 31.07.2025.

Issue date of annex: 31.07.2025.

Zamjenjuje dodatak:.

Replaces Annex dated:.

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 21.33
Annex to the Accreditation Certificate with Accreditation Number Li 21.33

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025:2018

Datum dodjele / obnavljanja akreditacije:

Date of granting / renewal of accreditation:

03.08.2021. / 31.07.2025

Akreditacija važi do: 30.07.2029.

Accreditation is valid until:.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje

Accredited testing laboratory

Crnogorski Distributivni Sistem CEDIS d.o.o. Podgorica

UI Ivana Milutinovića 12, Podgorica

Područje akreditacije / Scope of accreditation

Dielektrična ispitivanja zaštitne elektroizolacione opreme i sredstava: elektroizolacione rukavice, elektroizolaciona obuća, manipulativne motki za rad pod naponom, detektori (indikatori) napona,

fazni komparatori, prostirke, pokrivači, šljemovi, ploče,

Električna ispitivanja električnih instalacija niskog napona

Električna ispitivanja gromobranskih instalacija

Fizička ispitivanja radne sredine (buka, relativna vlažnost vazduha, temperatura i brzina strujanja vazduha)

Dielectrical testing of protective electrical installation equipment: insulating gloves, insulating boots, insulating poles for live work, voltage detectors, phase comparators, electric insulating mats,

insulating blankets, helmets, plates

Electric testing of low voltage electrical installations

Electric testing of lightning rod installation

Physical testing – working environment (noise, relative air humidity, temperature and speed air circulation)

Detaljan obim akreditacije / Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje iz oblasti zaštite na radu, Ul 4 jula, Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
1.	Izolacione cijevi punjene pjenom i krute šipke za rad pod naponom <i>Insulating foam-filled tubes and solid rods for live working</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0-100 kV	SRPS EN 60855-1:2018	L1
2.	Šuplje izolacione cijevi za električne svrhe <i>Insulating hollow tubes for electrical purposes</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0-100 kV	MEST EN 61235:2012	L1
3.	Detektori napona <i>Voltage detectors</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 100 kV 200 - 2000 μ A	MEST EN 61243-1:2022 (t.6.2; t.6.3 i t.6.4) (Izuzev t.6.2.2; t.6.2.5 i t.6.2.9)	L1
4.	Fazni komparatori <i>Phase comparators</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti	0 - 50 kV 0 - 100 kV 200 μ A, 2000 μ A	MEST EN 61481-1:2017 (t.5.2; t.5.3 i t.5.4.1)	L1

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			** <i>Industrial frequency voltage testing</i>		MEST EN 61481-2:2017 (t.5.2; t.5.3 i t.5.4.1) (Izuzev t.5.2.4 i t.5.2.7)	
5.	Rukavice od izolacionog materijala za rad pod naponom <i>Gloves made of insulating material for live working</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 30 mA 0 - 100 kV 0 - 200 mA	MEST EN 60903:2010 (t.8.2; t.8.4.2 i t.5.3)	L1
6.	Zaštitna elektroizolaciona obuća <i>Protective electrical insulating footwear</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 30 mA 0 - 100 kV 0 - 200 mA	SRPS Z.B1.303:2001 (t.7.3, t.7.11)	L1
7.	Obuća i kaljače (čizme za preko obuće) za rad pod naponom <i>Footwear and overboots for live working</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 30 mA 0 - 100 kV 0 - 200 mA	MEST EN 50321-1:2018 (izuzev t.5.2.2.5)	L1
8.	Zaštitna elektroizolaciona prostrirka	Dielektrična ispitivanja	** Ispitivanje naponom industrijske	0 - 50 kV 0 - 30 mA	SRPS Z.B1.304:2002 (t.6.2)	L1

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>Protective electrical insulating matting</i>	<i>Dielectric testing</i>	učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>			
9.	Elektroizolacione prostrirke za rad pod naponom <i>Electrical insulating matting for live working</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV	MEST EN 6111:2012	L1
10.	Elektroizolacioni pokrivači za rad pod naponom <i>Electrical insulating blankets for live working</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV	MEST EN 6112:2012	L1
11.	Elektroizolacioni šlemovi za upotrebu na instalacijama niskog napona <i>Electrically insulating helmets for use on low voltage installations</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 100 kV 0 - 200 mA	MEST EN 50365:2010 (t.6.3)	L1
12.	Izolacione zaštitne ploče <i>Insulating protective</i>	Dielektrična ispitivanja	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti	0 - 100 kV	JUS N.B4.050:1986 (t.11) (povučen)	L1

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>plates</i>	<i>Dielectric testing</i>	** Industrial frequency voltage testing			
13.	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	* Mjerenje otpornosti izolacije električne instalacije <i>* Measurement of insulation resistance of electrical installation</i>	0 - 999 M Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.3)	
14.	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje neprekidnosti provodnika (izjednačenje potencijala) mjerenjem električne otpornosti <i>* Conduct continuity testing (equipotential bonding) by measuring electrical resistance</i>	0 - 1999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.2)	
15.	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical</i>	*Ispitivanje uslova zaštite automatskim prekidanjem napajanja	0 - 9999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.7 i Prilog C, t. C.2 i C.3)	

Datum izdavanja dodatka: 31.07.2025.

Issue date of annex: 31.07.2025.

Zamjenjuje dodatak:.

Replaces Annex dated:.

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>electrical installations</i>	<i>testing</i>	mjerenjem otpornosti petlje kvara <i>* Testing of protection conditions by automatic power failure by measuring the resistance of the fault loop</i>			
16.	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje uslova zaštite automatskim prekidanjem napajanja provjerom djelovanja zaštitnog uređaja diferencijalne struje <i>* Testing of protection conditions by automatic power failure by checking the operation of the differential current protection device</i>	0 - 99,9 V 0 - 300 ms 10 mA - 1000 mA	SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.7)	
17.	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical</i>	*Ispitivanje uslova zaštite automatskim prekidanjem	0 - 9999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (t.6.4.3.7 i Prilog C, tačke C.1)	

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
	<i>electrical installations</i>	<i>testing</i>	napajanja mjerjenjem ukupne otpornosti uzemljivača <i>* Testing of protection conditions by automatic power failure by measuring the total resistance of the earthing</i>			
18.	Gromobranska instalacija <i>Lightning rod installation</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje neprekidnosti prihvatnog sistema, sistema spušnih provodnika i sistema uzemljenja <i>* Continuity testing of receiving system, down conductor system and earthing system</i>	0 - 39,9 Ω 0 - 1999 Ω	SRPS EN 62305-3:2017 (t. 7 i Prilog E, E.7) SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.2)	
19.	Gromobranska instalacija <i>Lightning rod installation</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Mjerenje otpornosti rasprostiranja gromobranskih uzemljivača <i>* Measurement of</i>	0 - 9999 Ω	SRPS EN 62305-3:2017 (t.7 i Prilog E, tačka E.7) SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.7 i Prilog C, C.1)	

Datum izdavanja dodatka: 31.07.2025.

Issue date of annex: 31.07.2025.

Zamjenjuje dodatak:.

Replaces Annex dated:.

Red Br. <i>No.</i>	Predmet ispitivanja/ materijal/ proizvod <i>Testing item/ material/product</i>	Oblast ispitivanja <i>Field of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test and/or property measured (testing technique)</i>	Opseg mjerenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Location</i>
			<i>spreading resistance of lightning conductors</i>			
20.	Gromobranska instalacija <i>Lightning rod installation</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje izjednačenja potencijala <i>* Equipotential bonding test</i>	0 - 1999 Ω	SRPS EN 62305-3:2017 (t. 7 i Prilog E, E.7) SRPS HD 60364-6:2017 (t. 6.4.3.2)	
21.	Radna sredina <i>Working environment</i>	Fizička ispitivanja <i>Physical testing</i>	*Mjerenje nivoa buke <i>*Noise level</i>	20 - 140 dB	MEST EN ISO 9612:2009	
22.	Radna sredina <i>Working environment</i>	Fizička ispitivanja <i>Physical testing</i>	*Ispitivanje mikroklimе – Temperatura, relativna vlažnost vazduha i brzina strujanja vazduha <i>*Microclimate control - Temperature, relative air humidity and speed of air circulation</i>	20 - 60 °C 10 - 90 % 0,10 - 20 m/s	ID 129-SAFE (verzija 3 od 20.07.2025.)	

Datum izdavanja dodatka: 31.07.2025.

Issue date of annex: 31.07.2025.

Zamjenjuje dodatak:.

Replaces Annex dated:.

Oznaka lokacije <i>Location code</i>	Detalji o lokaciji (naziv i adresa) <i>Location details (title and adress)</i>
L1	Ul 4 jula bb , Podgorica

Legenda / Legend

Oznaka referentnog dokumenta <i>Reference document</i>	Naziv metode / referenca <i>Title of method / reference</i>
ID 129-SAFE	<p>Uputstvo za mjerenje mikroklimе/ Metodologije aparati, instrumenti i uređaji za mjerenja i ispitivanja iz zaštite na radu, I dio, Beograd, 1986, Pravilnik o postupku i rokovima za vršenje periodičnih pregleda i ispitivanja sredstava za rad, sredstava i opreme lične zaštite na radu i uslova radne sredine (Sl.list RCG br. 71/05) (član 37), Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu u radnoj sredini i radnoj okolini („Sl.list RCG” 104/20) (t.7 prilog br.1)</p> <p><i>Instructions for microclimate measurement/ Methodologies, apparatus, instruments and devices for measurements and tests in occupational safety, I part, Belgrade, 1986, Rulebook on the procedure and deadlines for conducting periodic examinations and testing of means for work, means and equipment of personal protection at work and working conditions (Official Gazette of the Republic of Montenegro 71/05)(Article 37) Rulebook on occupational health and safety measures at the workplace and in the working environment (Official Gazette of the Republic of Montenegro 104/20) (t.7 Annex 1)</i></p>

Datum izdavanja dodatka: 31.07.2025.
Issue date of annex: 31.07.2025.
Zamjenjuje dodatak:.
Replaces Annex dated:.

Uzorkovanje <i>Sampling</i>			
Red Br. <i>No.</i>	Predmet uzorkovanja / materijal/ proizvod <i>Sampling item/ material/product</i>	Vrsta uzorkovanja <i>Type of sampling</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>
/	/	/	/

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 21.33 i identifikacionim brojem 0157 izdat 31.07.2025.

This Scope of accreditation is valid only with the Accreditation certificate having Accreditation Number Li 21.33 and Identification Number 0157 issued on 31.07.2025.

Direktor ATCG
Anita Krulanović, s.r.