

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.
Issue date of annex: 03.08.2021.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem broj: Li 21.33
Annex to Accreditation Certificate - 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./

Akreditacija važi do: 02.08.2025.
Accreditation is valid to: 02.08.2025.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje
Accredited laboratory of testing

CEDIS d.o.o.
Laboratorija za ispitivanje iz oblasti zaštite na radu
8. mart 55, 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)

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za ispitivanje iz oblasti zaštite na radu, 8. mart 55, Podgorica

* Metoda ispitivanja se sprovodi na terenu

** Metoda ispitivanja se sprovodi u Laboratoriji i na terenu

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</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	MEST EN 60855-1:2018 / 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 μ A, 2000 μ A	MEST EN 61243-1:2011 / SRPS EN 61243-1 A1:2012	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (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>
4	Fazni komparatori <i>Phase comparators</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 100 kV 200 μ A, 2000 μ A	MEST EN 61481-1:2017	L1
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	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	JUS Z.B1.303:2001	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	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</i>
8	Zaštitna elektroizolaciona prostirka <i>Protective electrical insulating matting</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 30 mA	JUS Z.B1.304:2002	L1
9	Elektroizolacione prostirke 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 61111:2012	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 61112:2012	L1
11	Elektroizolacioni šlemovi za upotrebu na instalacijama niskog napona <i>Electrically</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	**Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage</i>	0 - 50 kV 0 - 30 mA 0 - 100 kV 0 - 200 mA	MEST EN 50365:2010	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</i>
	<i>insulating helmets for use on low voltage installations</i>		<i>testing</i>			
12	Izolacione zaštitne ploče <i>Insulating protective plates</i>	Dielektrična ispitivanja <i>Dielectric testing</i>	** Ispitivanje naponom industrijske učestanosti <i>** Industrial frequency voltage testing</i>	0 - 50 kV 0 - 100 kV	JUS N.B4.050:1980	L1
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 MΩ	SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.3)	L1
14	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje neprekidnosti provodnika (izjednačenje potencijala) mjenjem električne otpornosti <i>* Conduct continuity testing</i>	0 - 1999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.2)	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</i>
			<i>(equipotential bonding) by measuring electrical resistance</i>			
15	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje uslova zaštite automatskim prekidanjem napajanja mjenjem otpornosti petlje kvara <i>* Testing of protection conditions by automatic power failure by measuring the resistance of the fault loop</i>	0 - 9999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.7 i Prilog C, tačke C.2 i C.3)	L1
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</i>	0 - 99,9 V 0 - 300 ms 10 mA - 1000 mA	SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.7)	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</i>
			<i>the operation of the differential current protection device</i>			
17	Električne instalacije niskog napona <i>Low voltage electrical installations</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje uslova zaštite automatskim prekidanjem napajanja mjenjem ukupne otpornosti uzemljivača <i>* Testing of protection conditions by automatic power failure by measuring the total resistance of the earthing</i>	0 - 9999 Ω	SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.7 i Prilog C, tačke C.1)	L1
18	Gromobranska instalacija <i>Lightning rod installation</i>	Električna ispitivanja <i>Electrical testing</i>	*Ispitivanje neprekidnosti prihvatnog sistema, sistema spusnih 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 (tačka 7 i Prilog E, tačka E.7) SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.2)	L1
19	Gromobranska instalacija	Električna ispitivanja	*Mjerenje otpornosti rasprostiranja gromobranskih	0 - 9999 Ω	SRPS EN 62305-3:2017 (tačka 7 i Prilog E, tačka E.7)	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

Zamjenjuje dodatak:

Replaces Annex dated:

Red br/ No	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod <i>Material /product of testing</i>	Oblast ispitivanja <i>Scope of testing</i>	Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se mjeri (tehnika ispitivanja) <i>Type of test / Property (testing technique)</i>	Opseg mjerjenja (gdje je primjenjivo) <i>Measuring range (where applicable)</i>	Referentni dokument <i>Reference document</i>	Oznaka lokacije <i>Locatio n</i>
	<i>Lightning rod installation</i>	<i>Electrical testing</i>	uzemljivača <i>* Measurement of spreading resistance of lightning conductors</i>		SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.7 i Prilog C, tačke C.1)	
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 (tačka 7 i Prilog E, tačka E.7) SRPS HD 60364-6:2017 (tačka 6.4.3.2)	L1
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	L1
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	PTN1 (čl.37) PTN2 (t.7 prilog br.1)	L1

Datum izdavanja dodatka: 03.08.2021.

Issue date of annex: 03.08.2021.

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	8 mart 55, Podgorica

Legenda / Legend

Skraćena oznaka referentnog dokumenta <i>Abbreviation of reference document</i>	Naziv metode/referenca <i>Title of method/reference</i>
PTN1	Pravilnik o postupku i rokovima za vršenje periodičnih pregleda i ispitivanja sredstava za rad, sredstava i opreme lične zaštitne na radu i uslova radne sredine (Sl.list RCG br. 71/05) / <i>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)</i>
PTN2	Pravilnik o mjerama zaštite na random mjestu („Sl.list RCG” 40/15) (t.7 prilog br.1) / <i>Rulebook on protection measures at the workplace ("Official Gazette of the Republic of Montenegro" 40/15) (t.7 Annex 1)</i>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem Li 21.33 od 03.08.2021.

This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate Li 21.33 issued on 03.08.2021.

Direktor ATCG

s.r. Milivoje Pavićević