

Datum izdavanja dodatka : 10.10.2017.
Issue date of annex: 10.10.2017.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem L₁ 13.18
Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number L₁ 13.18

Standard: MEST EN ISO/IEC 17025 :2011

Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:
Date of granting/ renewal of accreditation
11.10.2013./10.10.2017.

Akreditacija važi do: 09.10.2021.
Accreditation is valid to: 09.10.2021.

Akreditovana laboratorija za ispitivanje:
Accredited laboratory of testing:

Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet
Laboratorija za mjerenje nivoa elektromagnetnih emisija
Džordža Vašingtona bb, Podgorica

Područje akreditacije: / The scope of accreditation:

Ispitivanje jačine električnog polja / *Testing of electric fields strength*
Ispitivanje jačine niskofrekventnih magnetnih i električnih polja / *Testing of electrical and magnetic fields strength*

Datum izdavanja dodatka : 10.10.2017.
Issue date of annex: 10.10.2017.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation

Laboratorija za mjerenje nivoa elektromagnetnih emisija, Džordža Vašingtona bb, 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 for analyse</i>	Oblast ispitivanja/ <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i>	Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) <i>Test Methode</i>
1	<p>Nivo izlaganja ljudi električnim poljima visokih učestanosti u blizini radioemisionih objekata</p> <p><i>The level of human exposure to electrical field of high frequencies in area close to radio transmitting facilities</i></p>	<p>Električna ispitivanja</p> <p><i>Electrical testing</i></p>	<p>Mjerenje jačine električnog polja u zadatim tačkama**</p> <p><i>Measurement of electrical field strength in defined points</i></p> <p>Mjerni opseg/<i>measuring range</i>: Opseg frekvencija: 27 MHz do 6 GHz</p> <p><i>Frequency bandwidth</i>: <i>27 MHz to 6 GHz</i></p> <p>Jačina električnog polja: do 200 V/m</p> <p><i>Strength of electrical field: up to 200 V/m</i></p> <p>Mjerna nesigurnost: do ±3%</p> <p><i>Measurement uncertainty: up to ±3%</i></p>	<p>MEST EN 50413:2011, Osnovni standard za mjerenje i procedure kalkulacije izloženosti ljudi električnim magnetnim i elektromagnetnim poljima (0 Hz – 300 GHz)</p> <p>Pravilnik o načinu prvih i periodičnih mjerenja nivoa elektromagnetnih polja (Službeni list CG, broj 56/2015), prilog 2.</p> <p>Pravilnik o granicama izlaganja elektromagnetnim poljima (Službeni list CG, broj 6/2015), prilog 2, 5, 6, 7.</p> <p>PR.01S.2.07 (izdanje 5 od 28.04.2017.)</p>

Datum izdavanja dodatka : 10.10.2017.
Issue date of annex: 10.10.2017.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Red br. No	Predmet ispitivanja materijal / proizvod Material/product for analyse	Oblast ispitivanja/ Scope of analyse	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) Type of test / Property	Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) Test Methode
2.	<p>Nivo izlaganja ljudi električnim i magnetnim poljima niskih učestanosti</p> <p><i>The level of human exposure to electrical and magnetic field of low frequencies</i></p>	<p>Električna ispitivanja</p> <p><i>Electrical testing</i></p>	<p>Mjerenje niskofrekventnih magnetnih i električnih polja u zadatim tačkama**</p> <p><i>Measurement of low frequencies magnetic and electric fields in defined points</i></p> <p>Mjerni opseg/measuring range: Opseg frekvencija: 5 Hz do 400 kHz <i>Frequency bandwidth: 5 Hz to 400 kHz</i></p> <p>Jačina električnog polja: 0,1 V/m do 100 kV/m <i>Strength of electrical field: 0,1 V/m to 100 kV/m</i></p> <p>Jačina magnetnog polja: 1 nT do 20 mT <i>Strength of magnetic field: 1 nT to 20 mT</i></p> <p>Mjerna nesigurnost: do ±5% <i>Measurement uncertainty: up to ±5%</i></p>	<p>MEST EN 50413:2011, Osnovni standard za mjerenje i procedure kalkulacije izloženosti ljudi električnim i magnetnim i elektromagnetnim poljima (0 Hz – 300 GHz)</p> <p>MEST IEC 61786-1:2015, Mjerenje jednosmjernih magnetnih, naizmjeničnih magnetnih i naizmjeničnih električnih polja u opsegu od 1 Hz do 100 kHz u pogledu izloženosti ljudi – Dio 1: Zahtjevi za mjerne instrumente</p> <p>IEC 62110:2009 Electric and magnetic field levels generated by AC power systems – Measurement procedures with regard to public exposure.</p> <p>Pravilnik o načinu prvih i periodičnih mjerenja nivoa elektromagnetnih</p>

Datum izdavanja dodatka : 10.10.2017.
Issue date of annex: 10.10.2017.
Zamjenjuje dodatak:
Replaces Annex dated:

Red br. <i>No</i>	Predmet ispitivanja materijal / proizvod <i>Material/product for analyse</i>	Oblast ispitivanja/ <i>Scope of analyse</i>	Vrsta ispitivanja ili karakteristika koja se mjeri (prag detekcije-L.D; mjerni opseg; mjerna nesigurnost-U) <i>Type of test / Property</i>	Metoda ispitivanja (Pravilnik, Standard, validovana metoda) <i>Test Methode</i>
				polja (Službeni list CG, broj 56/2015), prilog 1. Pravilnik o granicama izlaganja elektromagnetnim poljima (Službeni list CG, broj 6/2015), prilog 1, 5, 6, 7. PR.01S.2.14 (izdanje 1, od 28.04.2017)

Skraćena oznaka metode: <i>Abbreviation of method:</i>	Naziv sopstvene metode/referenca: <i>Title of internal method/reference:</i>
PR.01S.2.07 (izdanje 5, od 28.04.2017)	Procedura za realizaciju ispitivanja nivoa električnog polja u opsegu od 27 MHz do 6 GHz
PR.01S.2.14 (izdanje 1, od 28.04.2017.)	Procedura za realizaciju ispitivanja nivoa elektromagnetnog polja u opsegu od 5Hz do 400KHz

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem L₁ 13.18 od 10.10.2017.
This Scope of accreditation is valid only with accreditation certificate L₁ 13.18 issued on 10.10.2017.

v.d. Direktor ATCG
Milivoje Pavićević