

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji - identifikacioni broj: 0031**

*Annex to Accreditation Certificate – Identification Number: 0031*

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.  
*Issue date of annex: 16.05.2016.*

Zamjenjuje dodatak od: 17.04.2015.  
*Replaces Annex dated: 17.04.2015.*

**Dodatak Sertifikatu o akreditaciji sa akreditacionim brojem L<sub>i</sub> 13.18**

*Annex to Accreditation Certificate - Accreditation Number L<sub>i</sub> 13.18*

**Standard: MEST ISO/IEC 17025 :2011**

**Datum dodjele/ obnavljanja akreditacije:**

*Date of granting/ renewal of accreditation*  
11.10.2013./

**Akreditacija važi do: 11.10.2017.**

*Accreditation is valid to: 11.10.2017.*

**Akreditovana laboratorija**

*Accredited laboratory*

**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*

**Detaljan obim akreditacije/ Detailed scope of accreditation**

**Mjesto ispitivanja:** Elektrotehnički fakultet, 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><b>Nivo izlaganja ljudi električnim poljima visokih učestanosti u blizini radioemisionih objekata</b></p> <p><i>The level of human exposure to electrical field of high frequencies in area close to radio transmitting facilities</i></p>	<p><b>Električna ispitivanja</b></p> <p><i>Electrical testing</i></p>	<p><b>Mjerenje jačine električnog polja u zadatim tačkama**</b></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 <i>Frequency bandwidth</i>: 27 MHz to 6 GHz Jačina električnog polja: do 200 V/m <i>Strength of electrical field</i>: up to 200 V/m Mjerna nesigurnost: do <math>\pm 3\%</math> <i>Measurement uncertainty</i>: up to <math>\pm 3\%</math></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 4, od 18.01.2016.)<sup>1</sup></p> <p>(PR.01S.2.07, 4<sup>th</sup> edition from 18.01.2016.)<sup>1</sup></p>

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>
2.	<p><b>Nivo izlaganja ljudi električnim i magnetnim poljima niskih učestanosti</b></p> <p><i>The level of human exposure to electrical and magnetic field of low frequencies</i></p>	<p><b>Električna ispitivanja</b></p> <p><i>Electrical testing</i></p>	<p><b>Mjerenje niskofrekventnih magnetnih i električnih polja u zadatim tačkama**</b></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>Opseg frekvencija: 27 MHz do 6 GHz <i>Frequency bandwidth: 27 MHz to 6 GHz</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 IEC 61786:2009, Mjerenje izloženosti ljudi magnetnim i električnim poljima niskih učestanosti – Posebni zahtjevi za mjerne uređaje i smjernice za mjerenja</p> <p>Pravilnik o načinu prvih i periodičnih mjerenja nivoa elektromagnetnih polja (Službeni list CG, broj 56/2015), prilog 1.</p> <p>Pravilnik o granicama izlaganja elektromagnetnim poljima (Službeni list CG, broj 6/2015), prilog 1, 5, 6, 7.</p> <p>(PR.01S.2.07, izdanje 4, od 18.01.2016.)<sup>1</sup></p> <p>(PR.01S.2.07, 4<sup>th</sup> edition from 18.01.2016.)<sup>1</sup></p>

Datum izdavanja dodatka: 16.05.2016.  
*Issue date of annex: 16.05.2016.*

Zamjenjuje dodatak od: 17.04.2015.  
*Replaces Annex dated: 17.04.2015.*

<b>Skraćena oznaka metode</b>	<b>Naziv sopstvene metode /Reference:</b>
(PR.01S.2.07, izdanje 4, od 1 85.01.2016.) <sup>1</sup>	<b><i>Procedura za realizaciju ispitivanja</i></b>

Ovaj obim važi samo uz Sertifikat o akreditaciji sa akreditacionim brojem L<sub>1</sub> 13.18 od 11.10.2013. godine i zajedno sa njim zamjenjuje sve prethodno izdate obime akreditacije.

This Scope of accreditation is valid only with the accreditation certificate No L<sub>1</sub> 13.18 issued on 11.10.2013. , and along with it supersedes all previously issued scopes of accreditation.

Direktor ATCG  
Ranko Nikolić