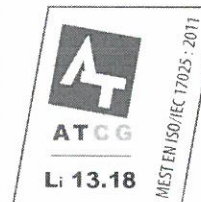




UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET –
PODGORICA
LABORATORIJA ZA MJERENJE NIVOA ELEKTROMAGNETNIH
EMISIJA

Bulevar Džordža Vašingtona bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
Telefon: +382 20 245839, Fax: +382 20 245873, e-mail: effeme@ac.me



Broj: 02/1-1205-3/1

Datum: 11.07.2014.

Primljeno:	17-07-2014			
Organizaci.	Klasifikacija	Red.br.	Prilog	Vrijednost
0305	353	6/10		

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU NIVOA ELEKTRIČNOG POLJA

- Podnosilac Zahtjeva za ispitivanje:** Sekretarijat za uređenje prostora i zaštitu životne sredine Opštine Tivat;
Adresa: Trg magnolija 1, Tivat.
- Mjesto i datum ispitivanja:** Trg magnolija, opština Tivat, 10.07.2014.god.;
- Naziv lokacije:** Trg magnolija
Geografske koordinate: 42°25'47.6"N, 18°41'57.9"E;
- Korišćena metoda ispitivanja:** Mjerenje nivoa električnog polja brzim pregledom prema ECC Recommendation (02) 04, Measuring non-ionizing electromagnetic radiation from 9 kHz to 300 GHz, *Electronic Communications Committee (ECC) within the European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT)*, revised Bratislava 2003, Helsinki 2007 (Recommendation adopted by the Working Group "Frequency Management" (WGFM));
- Oprema kojom je ispitivanje obavljeno:**
 - selektivni mjerač polja NARDA SRM 3006 za opseg 9kHz-6GHz
 - izotropna trodimenziona sonda za električno polje za opseg 27MHz-3GHz
 - pripadajući softver.
- Rezultati ispitivanja:**

Frekvencija/ Frekvencijski opseg	Geografske koordinate mjerne tačke	Izmjerena RMS vrijednost [V/m]	Početak i kraj mjerenja	Granične vrijednosti [V/m]
47-2500MHz	42° 25' 47.6" N, 18° 41' 57.9" E; (Pozicija 1)	0.166	10:26:19/10:32:19	27.45
47-2500MHz	42° 25' 46.5" N, 18° 41' 56.7" E; (Pozicija 2)	0.244	10:40:38/10:46:38	27.45



**UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET –
PODGORICA**

**LABORATORIJA ZA MJERENJE NIVOVA ELEKTROMAGNETNIH
EMISIJA**

Bulevar Džordža Vašingtona bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
Telefon: +382 20 245839, Fax: +382 20 245873, e-mail: ettfeme@ac.me



Broj: 02/1-1205-3/1

Datum: 11.07.2014.

47-2500MHz	42° 25' 47.5" N, 18° 41' 57.6" E; (Pozicija 3)	0.220	10:49:02/10:55:02	27.45
47-2500MHz	42° 25' 47.2" N, 18° 41' 55.6" E; (Pozicija 4)	0.302	11:57:15/11:03:15	27.45
47-2500MHz	42° 25' 49.5" N, 18° 41' 55.9" E; (Pozicija 5)	0.421	11:06:02/11:12:02	27.45
47-2500MHz	42° 25' 50.0" N, 18° 41' 58.3" E; (Pozicija 6)	0.156	11:18:10/11:24:10	27.45
47-2500MHz	42° 25' 51.7" N, 18° 41' 58.3" E; (Pozicija 7)	0.348	11:29:30/11:35:30	27.45
47-2500MHz	42° 25' 49.8" N, 18° 41' 55.3" E; (Pozicija 8)	0.330	11:38:58/11:44:58	27.45
47-2500MHz	42° 25' 49.3" N, 18° 41' 54.4" E; (Pozicija 9)	0.315	11:48:00/15:54:00	27.45
47-2500MHz	42° 25' 48.0" N, 18° 41' 53.8" E; (Pozicija 10)	0.200	11:57:46/12:03:46	27.45

7. **Mjerna nesigurnost:** U skladu sa standardom ili pravilnikom za standardizovanu metodu ispitivanja (ECC RECOMMENDATION (02) 04, Measuring non-ionising electromagnetic radiation from 9 kHz to 300 GHz), nepouzdanost mjerenja ne prelazi $\pm 3\%$.
8. **Napomena:** Shodno korišćenoj mjernoj metodi vršeno je mjerenje kumulativnog nivoa električnog polja u opsegu od 47MHz do 2500MHz. Za svaku pojedinačnu poziciju na kojoj je vršeno mjerenje dati su rezultati za RMS (*Root Mean Square*) vrijednost nivoa električnog polja. Pozicije mjernih tačaka date su u Prilogu 1 ovog Izvještaja. Kako se izmjerene vrijednosti nivoa električnog polja ni na jednoj poziciji nisu približile graničnoj vrijednosti, shodno preporuci navedenoj u tački 4 ovog Izvještaja, nisu vršena dalja ispitivanja. Mjerenjima je prisustvovao predstavnik Sekretarijata za uređenje prostora i zaštitu životne sredine Opštine Tivat. Granična vrijednost nivoa električnog polja je definisana standardom JUS.N.N0.205. Tokom mjerenja nije bilo odstupanja, dopuna ili izuzimanja u odnosu na metodu ispitivanja. Temperatura okoline se mijenjala u opsegu od 20°C do 23°C, što je u radnom temperaturnom opsegu mjerne opreme (-10°C do +50°C).
9. **Popis priloga:**
Prilog 1. Pozicije mjernih tačaka.



UNIVERZITET CRNE GORE
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET –
PODGORICA
LABORATORIJA ZA MJERENJE NIVOVA ELEKTROMAGNETNIH
EMISIJA
Bulevar Džordža Vašingtona bb, 81000 Podgorica, Crna Gora
Telefon: +382 20 245839, Fax: +382 20 245873, e-mail: etfeme@ac.me



Broj: 02/1-1205-3/1

Datum: 11.07.2014.

Izjavljujemo da se rezultati odnose samo na konkretno ispitivanje nivoa električnog polja na predmetnoj lokaciji.

Ovaj Izvještaj je povjerljiv. Zabranjeno je umnožavanje bez saglasnosti Rukovodioca Laboratorije. Distribucija Izvještaja se vrši isključivo kao cjeline (sa svim priložima).

ISPITIVANJE OBAVILI,

Doc. dr Enis Kočan, dipl. el. ing.

Enis Kočan

mr Maja Ilić-Delibašić, dipl. el. ing.

Maja Ilic-Delibasic

mr Uglješa Urošević, dipl. el. ing.

Ugljesa Urosевич

Zamjenik rukovodioca Laboratorije,

Enis Kočan

Doc. dr Enis Kočan, dipl. el. ing.



DEKAN Elektrotehničkog fakulteta,

Zoran Veljovic

Prof. dr Zoran Veljović

Obrazac: ZA.01S.4.22

Prilog 1 Izvještaja o ispitivanju nivoa električnog polja broj 02/1-1205-3/1 od 11.07.2014. god.

