

DISTRIBUTION OF RED VALUES OF THE ELECTROMAGNETIC FIELD ON THE STREET ALIGNMENT CHARLES DE GAULLE SQUARE - AVIATORILOR AVENUE - VICTORIEI SQUARE

DISTRIBUȚIA VALORILOR ROȘII ALE CÂMPULUI ELECTROMAGNETIC PE ALINIAMENTUL STRADAL PIAȚA CHARLES DE GAULLE - BULEVARDUL AVIAȚIEI - PIAȚA VICTORIEI

**Stud. Anca APATI, stud. Carmine AMURA,
Prof. univ. Constantin DĂNCIULESCU**

Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

Abstract

Within the Environmental Physics Laboratory of the Faculty of Ecology and Environmental Protection of the Ecological University in Bucharest, coordinated by prof. univ. dr. Constantin Dănciulescu, the process of realizing a study of measuring the electromagnetic field in Bucharest was started on an intensely circulated area.

The measurements were carried out on the street alignment Charles de Gaulle Square - Aviatorilor Avenue - Victoriei Square, on the both directions of circulation.

This project is designed to signal the danger of the presence of high (red) values of the electromagnetic field in Bucharest.

The results obtained from the measurements have been confronted with the European Union's maximum limits on exposure to electromagnetic waves in order not to endanger human health.

Keywords: electromagnetic pollution, electromagnetic field measurements

Rezumat

În cadrul Laboratorului de Fizica mediului al Facultății de Ecologie și Protecția Mediului din Universitatea Ecologică din București, coordonat de prof. univ. dr. Constantin Dănciulescu, s-a demarat procesul de realizare al unui studiu de măsurare a câmpului electromagnetic în municipiul București pe o zone intens circulate.

Măsurătorile au fost efectuate pe aliniamentul stradal Piața Charles de Gaulle - Bulevardul Aviatorilor - Piața Victoriei, în ambele sensuri de circulație.

Acest proiect este realizat cu scopul semnalării pericolului prezenței valorilor ridicate (roșii) ale câmpului electromagnetic în municipiul București.

Rezultatele obținute în urma măsurătorilor au fost confruntate cu maximele impuse de Uniunea Europeană referitor la gradul de expunere a undelor electromagnetice pentru a nu pune în pericol sănătatea oamenilor.

Cuvinte cheie: poluare electromagnetică, măsurători ale câmpului electromagnetic