

# ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY ON THE MANUFACTURE OF CARTON AND SANITARY PAPER FROM SCRAP

## Studiu privind impactul de mediu la fabricarea de carton și hârtie sanitară din maculatură

**Felicia BENCIU**

Professor PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental  
Protection

**Gabriela TAULESCU**

Professor PhD, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental  
Protection

**Sorin CHIRILĂ, Nicușor PAVEL, Cătălin Georgescu DUMITRU, Gabriel VLĂSCLEANU,  
Ștefan GÎRLEANU, Viorel TEȘILA**

Students, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and  
Environmental Protection

### **Abstract**

*In November 2021, within the Biogeochemical Circuits Laboratory of the Faculty of Ecology and Environmental Protection of the Ecological University of Bucharest, coordinated by Lecturer PhD Felicia end Lecturer PhD Taulescu Gabriela the initiative was taken regarding the elaboration of a study on the environmental impact of the production of sanitary paper and corrugated paper. This study was performed in several successive stages. The first stage consisted in collecting data from the field (2021) and the second stage in collecting data from the Vrancea Environmental Agency (2022). This paper represents the impact of the manufacture of toilet paper and corrugated cardboard on the environment, obtaining data on this impact on the environment.*

*Keywords:* environmental impact

### **Rezumat**

*În luna noiembrie 2021, în cadrul Laboratorului de Circuite biogeochimice al Facultății de Ecologie și Protecția Mediului din Universitatea Ecologică din București, coordonat de șef de lucrări univ. dr. Benciu Felicia și șef de lucrări univ. dr. Taulescu Gabriela, s-a luat inițiativa privind elaborarea unui studiu privind impactul de mediu la fabricarea hârtiei igienico-sanitare și a hârtiei de carton ondulat. Acest studiu s-a efectuat în mai multe etape succesive. Prima etapă a constat în culegerea de date din teren(2021), iar a doua etapă în culegerea de date de la Agenția de Mediului Vrancea (2022).*

*Aceasta lucrare prezintă impactul fabricării de hârtie igienică și carton ondulat asupra mediului, obținând date privind acest impact asupra mediului.*

*Cuvinte cheie:* impactul de mediu