

ASSESSMENT OF THE RETURN GUARANTEE SYSTEM: EXPECTATIONS VERSUS REALITY

Evaluarea Sistemului de Garanție Returnare: expectative versus realitate

Mihaela POPEANGĂ

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

Delia-Mihaela POPESCU

PhD. Eng., Lecturer, Ecological University of Bucharest, Faculty of Ecology and Environmental Protection

Abstract

The implementation of SGR in Romania represented a significant step towards optimizing waste collection and promoting recycling. The initiative, officially launched at the end of 2023, has aroused increased interest among the population and the business sector, with the main objective of increasing the rate of plastic, glass and metal packaging collection and recycling.

This study examines the discrepancies between the expectations generated by the introduction of the SGR and the realities encountered in the first months of operation. The analysis is based on data collected from responsible institutions, opinion polls and feedback from consumers and traders. A complex analysis methodology was used, including statistical processing techniques and qualitative information evaluation, to identify major challenges in the system implementation. The results indicate a number of implementation challenges, including issues related to collection infrastructure and public awareness.

At the same time, the study highlights the anticipated positive impact on the environment and the circular economy, underlining the need for strategic adjustments to improve the efficiency of the system. This research contributes to the understanding of the dynamics of SGR in Romania, providing a valuable perspective on the relationship between theory and practice in the context of sustainable waste management.

Keywords: Return Guarantee System (SGR), recycling, plastic, glass, metal, circular economy

Rezumat

Implementarea SGR în România a reprezentat un pas semnificativ către optimizarea colectării deșeurilor și promovarea reciclării. Inițiativa, lansată oficial la sfârșitul anului 2023, a stârnit un interes crescut în rândul populației și a sectorului de afaceri, având ca obiectiv principal creșterea ratei de colectare și reciclare a ambalajelor de plastic, sticlă și metal.

Acest studiu examinează discrepanțele între așteptările generate de introducerea SGR și realitățile întâmpinate în primele luni de funcționare. Analiza se bazează pe datele colectate de la instituțiile responsabile, sondaje de opinie și feedback-ul consumatorilor și comercianților. A fost utilizată o metodologie de analiză complexă, incluzând tehnicile de prelucrare statistică și evaluarea calitativă a informațiilor, pentru a identifica provocările majore în implementarea

sistemului. Rezultatele indică o serie de provocări în implementare, inclusiv probleme legate de infrastructura de colectare și nivelul de informare al publicului.

Totodată, studiul evidențiază impactul pozitiv anticipat asupra mediului și economiei circulare, subliniind necesitatea unor ajustări strategice pentru îmbunătățirea eficienței sistemului. Această cercetare contribuie la înțelegerea dinamicii SGR în România, oferind o perspectivă valoroasă asupra relației dintre teorie și practică în contextul gestionării sustenabile a deșeurilor.

Cuvinte cheie: Sistem de Garanție Returnare (SGR), reciclare, plastic, sticlă, metal, economie circulară