



COMUNITATE POLITICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

## În timp ce multe orașe din țară sunt amenințate de gunoaie, municipiul Vulcan are un sistem modern de colectare: insule ecologice

23 martie 2025 Mesagerul Hunedorean

**Magdalena Șerban**

La Vulcan, în baza unui proiect câștigat de conducerea publică locală, în cuantum total de 4.100.000 lei, prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), au fost amplasate insule ecologice digitalizate, pentru colectarea separată a deșeurilor menajere din zona blocurilor de locuințe. Astfel, municipiul a făcut o mutare importantă în procesul de modernizare.

## O facilitate de top



„Accesul cetățenilor se face pe bază de carduri. Au fost amplasate 50 de insule ecologice digitalizate supraterane, fiind un pas către noua tehnologie. Sunt insule de Tip I, adică insulă supraterană în-casetată cu 5 containere de câte 1.1 metri cubi (mc) pentru toate cele 5 fracții: biodegradabil, rezidual, sticlă, plastic și metal, hârtie și carton. Cheltuielile de mentenanță, pe o perioadă de minimum 5 ani, ne revin. Nu doar că au un aspect frumos, ci sunt gândite să fie utile și simplu de gestionat”, a transmis primarul din Vulcan, Cristian Merișanu (foto).

### Info

Trebuie spus că partea superioară a modulelor insulei ecologice digitalizate este vopsită în culori distinctive care indică fracția de deșeuri (negru – rezidual, maro – biodegradabil, galben – plastic/metal, albastru – hârtie/carton, verde – sticlă), în vederea depozitării selective a deșeurilor generate. Modulele sunt prevăzute atât la ușa de extracție, cât și la peretele posterior, cu orificii de aerisire pentru fiecare. Modulele destinate colectării deșeurilor reziduale și biodegradabile au o cuvă cu un volum predefinit (aproximativ 35 l), iar cele destinate deșeurilor reciclabile (plastic/metal, hârtie/ carton) sunt prevăzute cu trapă de dimensiuni de 400 mm x 300 mm, iar pentru sticlă, cu o circumferință de 250 mm. Fiecare modul are senzori de detectare a deschiderii și închiderii trapelor. Durata de accesare a unei trape/ cuve este de aproximativ 1 minut de la citirea cartelei până la aruncarea efectivă a deșeurilor în container. Sunt prevăzute sisteme de prevenție a aruncării deșeurilor prin trape directe create în timpul cursei de deschidere a tamburului. Pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu este necesară autentificarea (citirea cartelei). Ușa de extracție a containerului este prevăzută cu un sistem de închidere cu cheie unică, care permite deschiderea acesteia doar de către operatorul de salubritate pentru golirea containerului. Prin urmare, principalele avantaje ale acestor insule ecologice digitalizate sunt un spectru urban modern și reducerea mirosurilor, împiedicarea accesului neautorizat, reducerea contaminării fracțiilor de deșeuri reciclabile și golirea eficientă de către operatorul de salubritate (modulele sunt dotate cu senzori de umplere) și reducerea poluării.

<https://www.mesagerulhunedorean.ro/in-timp-ce-multe-orase-din-tara-sunt-amenintate-de-gunoaie-municipiul-vulcan-are-un-sistem-modern-de-colectare-insule-ecologice/>