

Studiul de caz nr.1. Comunități „Zero Deșuri”, Salacea, județul Bihor

Daniela Gavrilescu*, Petru Apopei, Carmen Teodosiu

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”

Departamentul Ingineria și Managementul Mediului

Email: daniela.gavrilescu@academic.tuiasi.ro

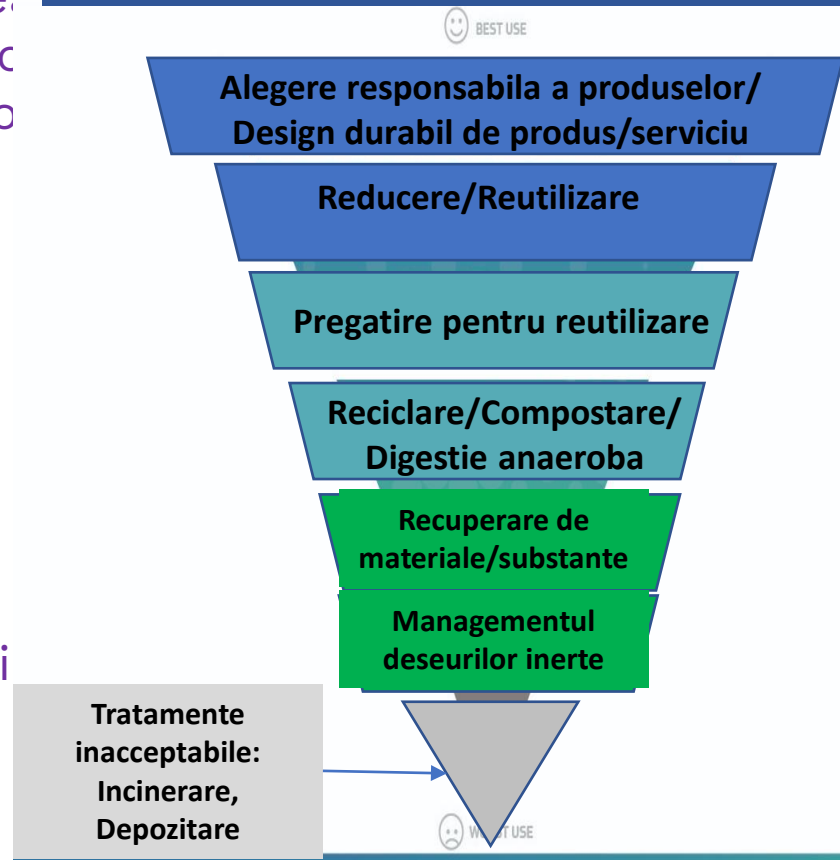
Conceptul "Zero Deșeuri"

proiectarea și gestionarea sistematică produselor și a proceselor pt. evitarea și eliminarea deșeurilor, a materialelor pt. conservarea și recuperarea tuturor resurselor provenite din fluxurile de deșeuri

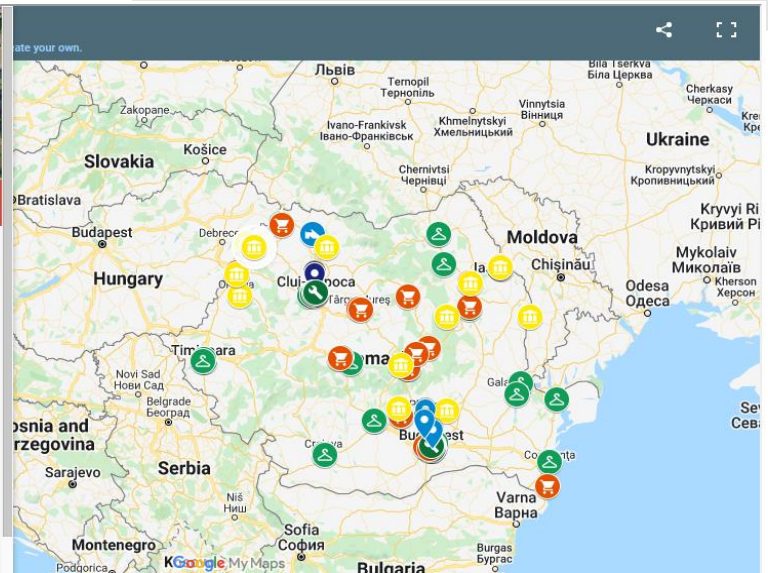
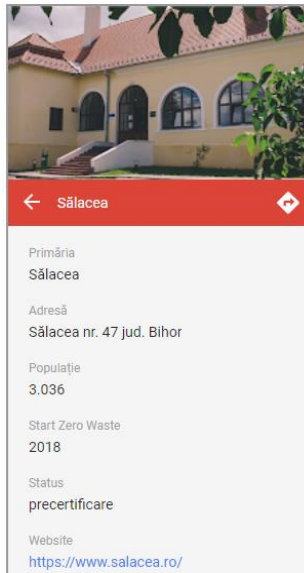
Comunitățile "Zero Deșeuri"

- ✓ reciclează 100% din deșeuri
- sau**
- ✓ recuperează toate resursele posibile din fluxurile de deșeuri
- și**
- ✓ nu produc deșeuri nocive pentru mediu

Strategia "Zero Deșeuri"



Sălăcea



Populație: 3.036 de locuitori;

Operator deșeuri: AVE BIHOR SRL (operator local de colectare a deșeurilor) și ECO BIHOR – (operatorul pentru stația de compost, sortare și a rampei de depozitare) ;

Certificare Zero Waste: în derulare (data inițierii: februarie 2018);

Proiect pilot de colectare separată: mai – iulie 2018. S-a aplicat la nivelul întregii comunități și s-a permanentizat după încheierea cu succes a celor trei luni de program pilot;

Suport tehnic: ECO BIHOR SRL, Școala Agraria di Monza Institute, Waste Management Specialist SRL, Zero Waste România;

Cost: 20.000 EURO (infrastructură nouă) – fonduri proprii ale autorității publice locale și donații;
<https://www.zerowasteromania.org/harta-zero-waste/>

Drumul spre ”Zero Deșeuri”

- În 2018, autoritățile publice din Sălacea s-au angajat oficial să depună eforturi pentru implementarea soluțiilor Zero Waste, asumându-și atingerea unor ținte ambițioase până în anul 2020:
 - 50% în prevenirea generării deșeurilor,
 - 100% sortare a deșeurilor,
 - 90% gradul de reparare, reutilizare și reciclare,
 - Grad cât mai mic de deșeuri depozitate și co-incinerate.

Sistemul inițial de colectare a deșeurilor



Colectare pe fracții
Deșeuri umede/ deșeuri uscate
un tomberon de 120 l pentru deșeurile menajere umede
un sac galben de 120 l pentru reciclabile în amestec

Transformarea sistemului de sortare

- pubelele stradale și containerele au fost îndepărtate și înlocuite de un sistem de colectare separată la sursă, pe cinci fracții, inclusiv deșeuri biodegradabile
- sistemul a reprezentat **o premieră la nivelul întregii țări**

DEȘEURI REZIDUALE



KOMMUNÁLIS HULLADÉK

PLASTIC ȘI METAL



MŰANYAG ÉS FÉM

DEȘEURI BIODEGRADABILE



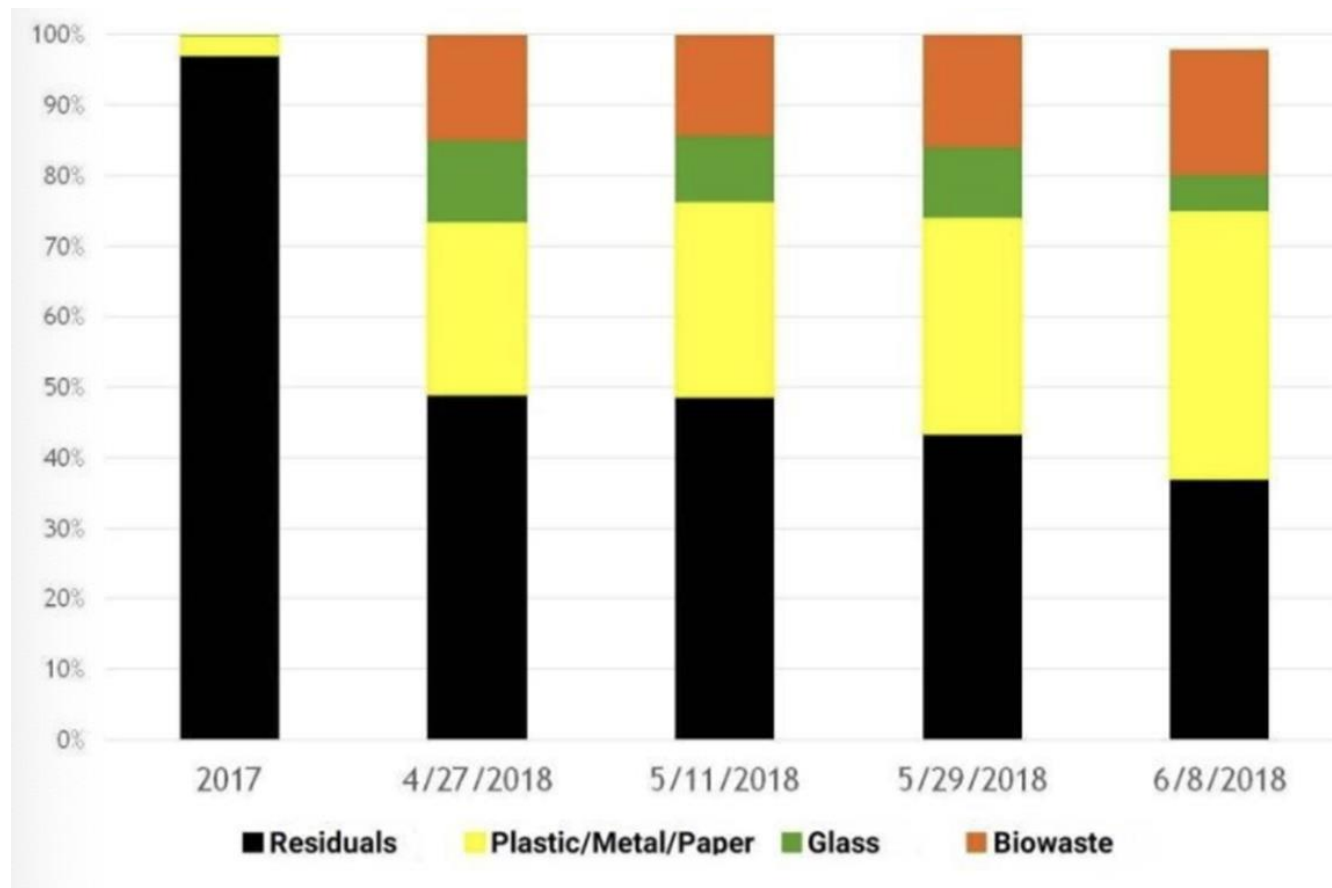
BIODEGRADÁLHATÓ HULLADÉK



Rezultate după implementarea programului pilot în perioada mai – iunie 2018

	ÎNAINTE (90 zile anterior proiectului pilot)		DUPĂ (90 zile de proiect pilot)	
	Tone	%	Tone	%
Total deșuri generate	106,70	100%	47,93	100%
Reducerea deșeurilor	0	0%	58,77	55%
Deșuri depozitate	105,63	99%	26,36	55%
Deșuri colectate separat	1,07	1%	29,23	61%
Deșuri reciclate	1,07	1%	19,17	40%
<u>Co-incinerare</u>	0	0%	2,39	5 %

Rezultate după implementarea programului pilot în perioada mai – iunie 2018



Program intensiv de educare a utilizatorilor- 1 luna



Cine?

Primarul comunei Sălacea, Directorul școlii, Preotul, împreună cu reprezentanții AVE BIHOR și ECO BIHOR, s-au coalizat și au susținut un program de educare intensiv, înainte de a schimba infrastructura de colectare a deșeurilor

Unde?

Scoala, gradinita, biserica, barurile locale sau centrul cultural

Obstacole și lecții învățate:

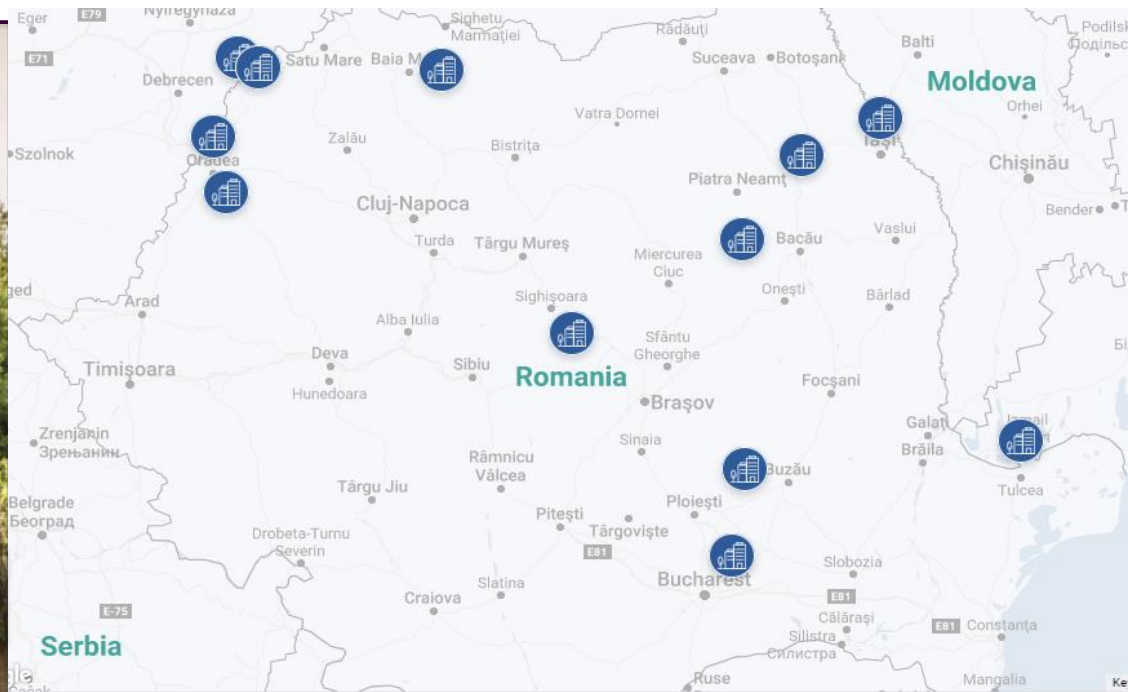
- Voința politică a fost elementul cheie al succesului, iar primarul a fost factorul decizional decisiv
- Primarul s-a impus prin exemplul personal, arătând comunității locale cum să sorteze corect deșeurile
- **Cu cât e mai mare pubela, cu atât se aruncă mai mult în ea!**
- **Utilizatorii care nu au respectat sistemul au fost penalizați prin plata unui tarif lunar dublu pentru colectare.**

POVEȘTEA COMUNEI SĂLACEA

STUDIUL DE CAZ

#12

Comuna Sălăcea din România reprezintă o poveste de succes remarcabilă în ceea ce privește tranziția către zero deșeuri, poziționându-se ca un model de bune practici ce poate fi replicat în comunități rurale de pe teritoriul României.



Alte comunități lider "Zero Deșeuri"

- Capannori, Contarina, Parma, Sardinia, Italia
- Argenton, Gipuzkoa, Pontevedra, Spania
- Ljubliana, Vrhnik, Slovenia
- Roubaix, Besancon, Franța
- Bruges, Belgia

Vă mulțumesc pentru atenție!



Transilvania
University
of Brașov

