

COMUNA
SĂLACEA



SZALACS
KÖZSÉG

CUM SĂ ÎNDEPLINIM ȚINTELE PRIVIND RECICLAREA ÎN 5 LUNI

Studiu de caz
comuna Sălăcea, jud. BIHOR



Sălăcea - Szalacs
zero waste



dr. ing. Pásztai Zoltán



Comuna SĂLACEA

COMUNA
SĂLACEA



SZALACS
KÖZSÉG

BH



- cca. 3000 locuitori
(Sălăcea 2400, Otomani 600)
- 1000 locuințe (gospodării)
- 65 Km distanță de Mun. Oradea

ÎNAINTE DE APRILIE 2018



ÎNAINTE DE APRILIE 2018



ÎNAINTE DE APRILIE 2018



ÎNAINTE DE APRILIE 2018



SISTEMUL VECHI DE COLECTARE DUALĂ

- ▶ Pubele negre 120L: deșeuri menajere
 - ▶ Colectare din două în două săptămâni
- ▶ Saci galbeni 100L: fracția uscată
 - ▶ Colectare o dată într-o lună

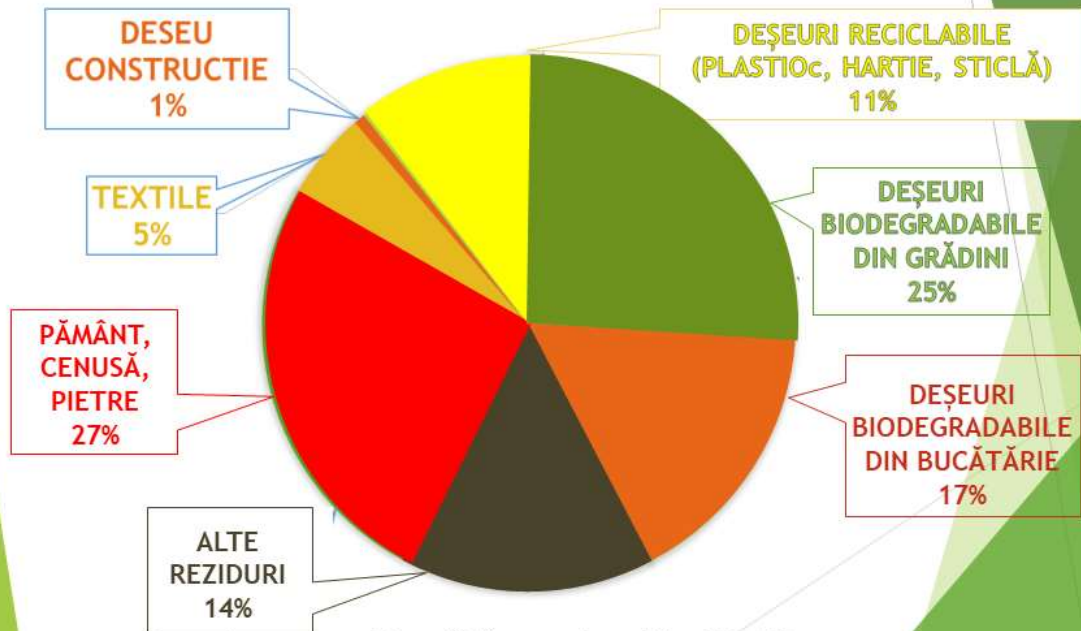


CANTITĂȚILE COLECTATE ÎN SISTEMUL DUAL

- ▶ 330 t/an deșeuri colectate, din care:
 - ▶ 320 t/an deșeuri menajere (fracția umedă)
 - ▶ 10 t/an deșeuri selective (fracția uscată)
 - ▶ Rată (gravimetrică) de colectare separată (3%)

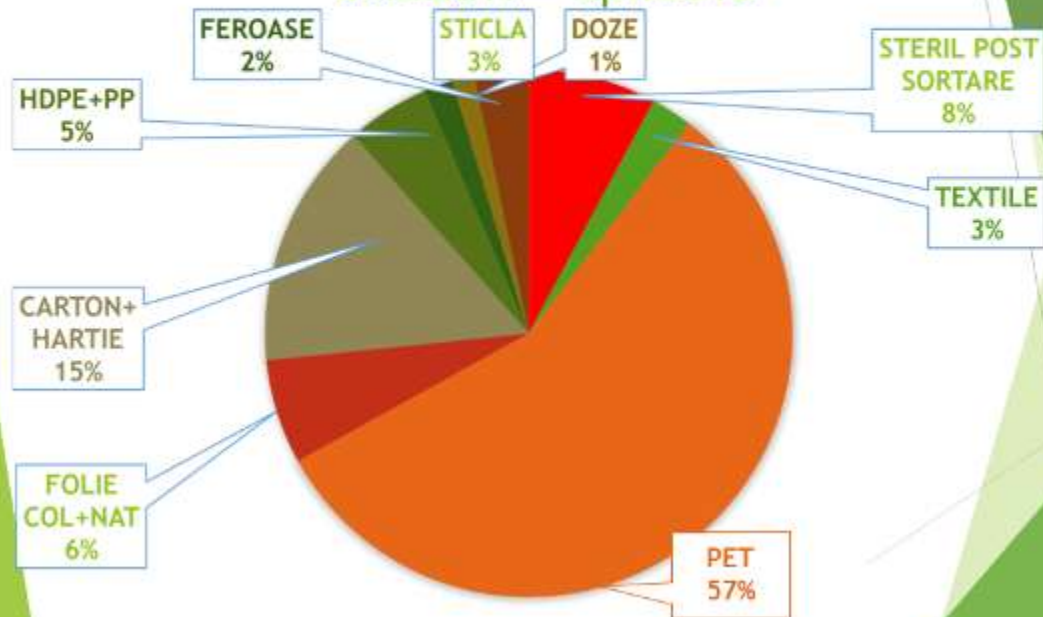
Din 1000 gospodării doar 84 colectau selectiv
(8,4%)

COMPOZIȚIE DEȘEURI MENAJERE SISTEM DUAL (uscat/umed) în perioada de monitorizare dec.2017- mart.2018



Cantitate analizată în perioadă: 32,78 tone

COMPOZIȚIE DEȘEURI RECICLABILE SISTEM DUAL (uscat/umed) în perioada de monitorizare dec.2017 - apr.2018



Cantitate analizată în perioadă: 0,67 tone

ZEROWASTE - ZERO DEȘEURI

“Zero Deșeuri este un obiectiv care este în același timp pragmatic și vizionar, ce îndeamnă oamenii să imite ciclurile naturii, unde toate materialele scoase din uz sunt resurse ce pot fi utilizate de alții.

Zero Deșeuri înseamnă proiectarea și administrarea de produse și procese pentru a reduce volumul și toxicitatea deșeurilor și a materialelor, a păstra și a recupera toate resursele, și nu a le arde sau a le îngropa.

Punerea în aplicare a politicii zero deșeuri va elimina toate degajările pe teren, în apă sau în aer care ar putea fi o amenințare asupra sănătății planetei, oamenilor, animalelor sau plantelor.”



Sălacea - Szalacs
zerowaste

ATITUDINE ZEROWASTE



Sălăcea - Szalacs
zerowaste



RECIPIENTE DE COLECTARE

- ▶ Hârtie - sac albastru 120 litri



- ▶ Plastic și metal - sac galben 120 litri



- ▶ Sticlă - pubelă 120 litri



- ▶ Biodeșeuri - 23 litri + 10 litri+ 7 litri



- ▶ Rezidual 40 litri



Inscripționate în trei limbi: română, maghiară, rroma

PRECOLECTAREA BIODEȘEURILOR LA SURSĂ



DEȘEURILE REZIDUALE

Prin distribuirea pubelelor de 40 L se reduce volumul recipientului pentru deșeuri reziduale de la 120 litri la 40 litri.

Acest fapt îi determină pe generatori să se încadreze în acest volum redus.

Produsele ca: iarba, crengile, cenușa de vatră, praf, pământ, pietre nu mai încap în recipient!



DOTAREA ȘCOLILOR ȘI GRĂDINIȚELOR

Fiecare clasă din școala și grădinița din comuna Sălacea a fost dotată cu recipiente pentru colectarea fiecărui tip de deșeuri, astfel se începe educația cu copiii și obișnuirea lor cu noul sistem



DOTAREA ȘCOLILOR, GRĂDINIȚELOR ȘI INSTITUȚIILOR



COLECTAREA

Colectarea se face separat pe fiecare fracție, de către operatorul AVE BIHOR



TRATAREA BIODEȘEURILOR

la Stația de Compostare

ECO BIHOR



TRATAREA BIODEȘEURILOR



TRATAREA BIODEȘEURILOR



PENTRU ALTE TIPURI DE DEȘEURI

Reușita reducerii cantităților s-a realizat cu ajutorul înființării:

1. Centre de colectare de deșeuri
2. Compostare individuală



CONȘTIENȚIZARE/INSTRUIRE LOCALNICI



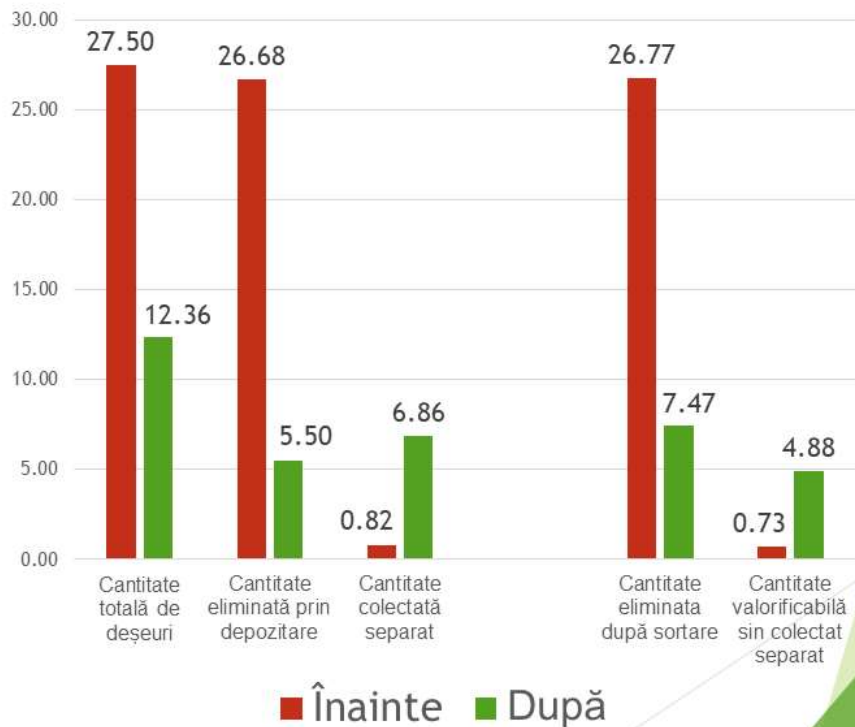
CONȘTIENȚIZAREA ÎN ȘCOLI



CONȘTIENȚIZAREA ÎN GRĂDINIȚE

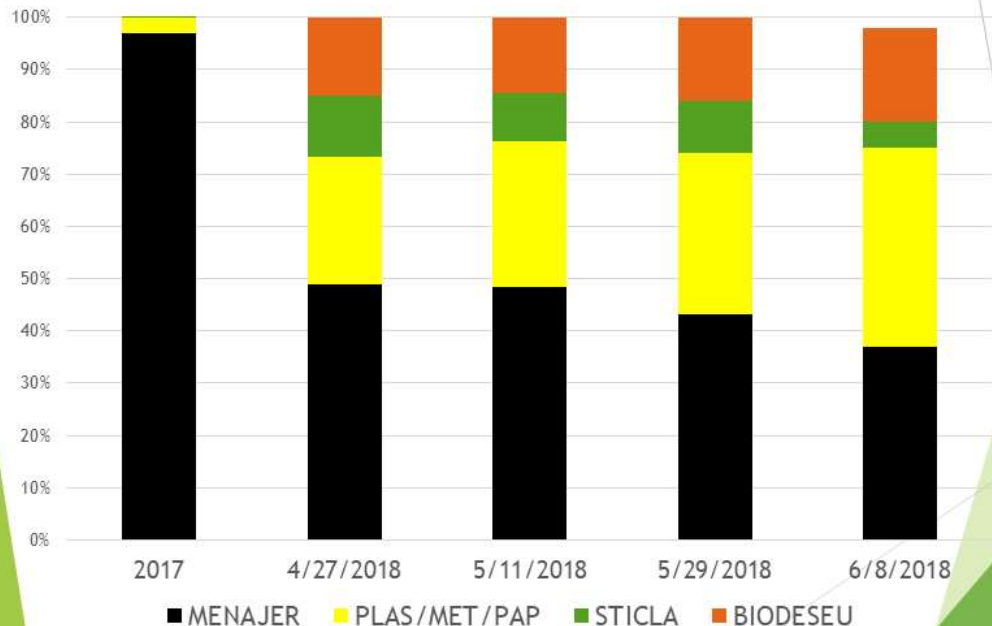


COMPARAREA REZULTATELOR (tone/lună)



MODIFICAREA COMPOZIȚIEI DEȘEURILOR COLECTATE

ÎN URMA SCHIMBĂRII PUBELELOR



COMPARAREA REZULTATELOR

Exprimat în tone/lună	Înainte	%	După	%
Cantitate totală de deșeuri colectată	27,50	100%	12,36	100%
Cantitate eliminată prin depozitare	26,68	97%	5,50	39%
Cantitate colectată separat	0,82	3%	6,86	61%
Cantitate eliminată prin depozitare	26,77	97%	7,47	60%
Cantitate valorificabilă din total colectat	0,73	3%	4,88	40%

Prin colectarea door to door se pot identifica problemele la sursa la fiecare generator



Model colectare HERNANI Spania/model SFANTUL GHEORGHE Romania



MODEL DE TRANSFORMARE A SISTEMULUI DE COLECTARE



**EUROCONTINER
1.1 M.C.**

Deșeu municipal în amestec



PUBELE NEGRE 240 L
Deșeu municipal rezidual
+biodegradabil



Deșeu reciclabile separate



Deșeu municipal
rezidual

Fracție organică

PUBELE 120 L



Deșeu reciclabile separate

PAȘI DE URMAT

1. Un primar devotat!
2. Un colector pregătit pentru colectare în 5 fracții.
3. Un operator CMID dotat cu instalații adecvate pentru tratarea fracțiilor colectate separat.
4. Dotarea fiecărui generator, agent economic, instituție, persoană fizică cu infrastructură nouă, pubele mici pentru colectare separată în 5 fracții.
5. Dotarea gospodariilor cu compostoare individuale
6. Campanii de conștientizare în fiecare clasă, la școli și grădinițe, instituții, agenți economici, în fiecare sat al comunei, la cârciumi, cât și la casa de cultură.
7. Realizarea a unor centre de colectare de deșuri în fiecare sat pentru preluare deșuri colectate separate provenite din construcții, voluminoase, periculoase, etc.
8. Retragera insulelor de colectare separate de pe domeniul public.
9. Verificarea implementării și funcționării sistemului de către angajații UAT și ai operatorului de salubritate.
10. **Măsuri financiare.**
- 11.* Aplicarea schemei “plătești cât arunci” (PAY AS YOU THROW)

COLECTAREA SEPARATĂ

ASIGURĂ

- SALVAREA RESURELOR**
- UN MEDIU CURAT**
- O POPULAȚIE SĂNĂTOASĂ**

CHEIA E LA MINE- LA TINE!

