

Sistem îmbunătățit de gestionare deșeuri în com. Sipoteni: sistem, tarife, manual operațional

Online (Zoom), 26 februarie, 2021

Vitalie Colun, Specialist planificare strategică în gestionarea deșeurilor solide

Vladislav Cantea, Specialist servicii publice locale, PNUD/MiDL

Deșeuri supuse gestionării

Nr.	Categorie deșeuri	Anul 2021 (tone)
1.	Deșeuri menajere din gospodării	958
2.	Deșeuri similare	96
3.	Deșeuri din construcții, voluminoase	105
4.	Alte deșeuri (deșeuri stradale, din piețe, etc.)	42
	Total:	1,201

O gospodărie (3.1 membri) generează:

- 436 kg/an (2,180 l) deșeuri menajere;
- 36 kg/lună (180 l); 9 kg (45 l) per săptămână.

Organizare instituțională

- ▶ Operator: Î.M. „Gospodăria Comunală Sipoteni”
- ▶ Serviciu prestat în bază de contract:
 - ▶ Populație (capul gospodăriei)
 - ▶ Persoane juridice
- ▶ Serviciu prestat la solicitare:
 - ▶ Colectare deșeuri din construcții/demolări, agricole, etc.
 - ▶ Folosire tractorului

Organizare instituțională: personal

- ▶ Personal Î.M. implicat în managementul deșeurilor:
- ▶ Administrare și contabilitate:
 - ▶ Administrator (0.5 unități)
 - ▶ Contabilitate (0.5 unități)
 - ▶ Casier (0.5 unități)
- ▶ Evacuare, sortare, depozitare deșeuri:
 - ▶ Tractorist (1 unități)
 - ▶ Muncitor încărcare și sortare deșeuri (3 unități)
 - ▶ Muncitor la depozitul de deșeuri (2 unități)

Echipament gestionare deșeuri:



Sistem de gestionare deșeuri: Gospodării

Colectare de la poartă la poartă (case individuale):

1/15 zile

1/30 zile



Colectare cu tractor cu remorcă (zile separate pe 3 sectoare)



Depozit amenajat - deșeuri nereciclabile



Organizare instituțională:

- Î.M. Gospodăria Comunală Sipoteni
- Contract, Tarif



Loc la depozit amenajat cu boxe de plasă, presă - reciclabile



Sistem de gestionare deșeuri: agenți economici, instituții

Colectare directă de la persoana juridică:

Frecvența de colectare: la necesitate



Colectare cu tractor cu remorcă



Depozit amenajat - deșeuri nereciclabile



Organizare instituțională:

- Î.M. Gospodăria Comunală Sipoteni
- Contract, Tarif în dependență de cantitate deșeuri/ containere folosite



Loc la depozit amenajat cu boxe de plasă, presă - reciclabile



Zone de colectare a deșeurilor: 3

Ziua de colectare:

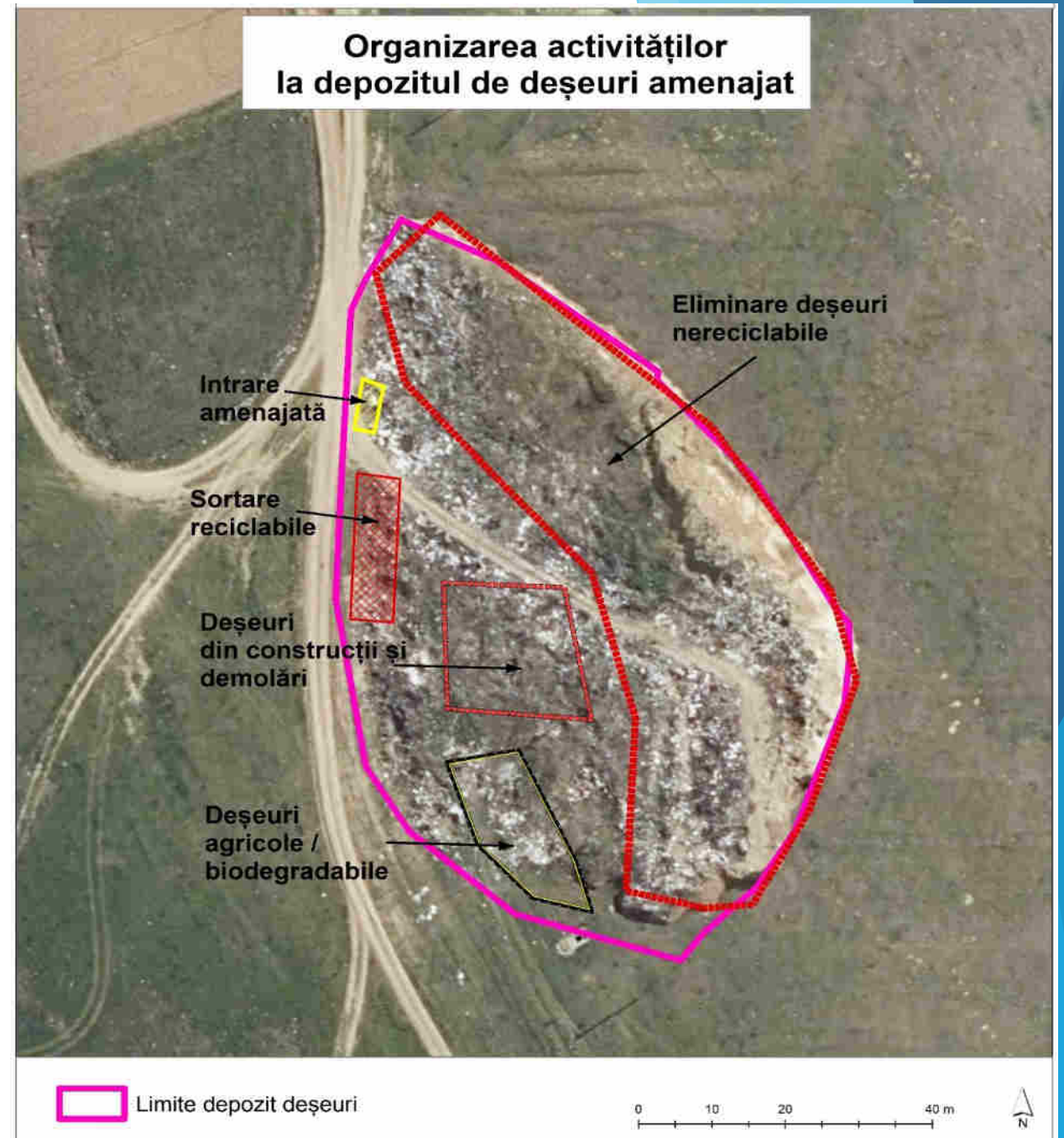
- ▶ Zona 1 - Marți;
- ▶ Zona 2 - Mercuri;
- ▶ Zona 3 - Joi.



Depozitarea și sortarea deșeurilor:

Facilități la depozit:

1. Intrare
2. Loc depozitare deșeurii nereciclabile
3. Loc sortare reciclabile 100 m² (5 boxe de plasă 3x3x3m, loc acoperit 5x5m)
4. Loc pentru depozitarea deșeurilor agricole/organice
5. Loc pentru deșeurii din construcții și demolări



Sortare deșeuri reciclabile

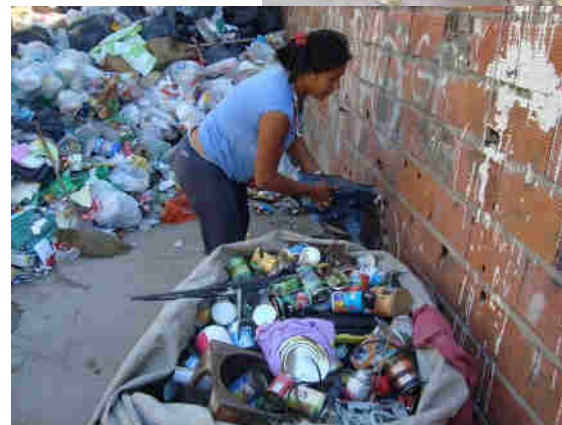
Loc amenajat la depozit
deșeuri

5 Boxe de plasă (3x3x3 m)

Presă - balotare reciclabile

Sortare manuală:

1. PET transparent
2. PET colorat
3. Folii, sacoșe
4. Doze aluminiu
5. Doze oțel



	Tone, 2021
TOTAL	13
Plastic	6
Metal	1
Carton/hârtie	6

Compostarea deșeurilor organice

Compostarea individuală
în gospodării



Deșeuri agricole
/organice la
depozit



Fișă informativă pentru gospodării

CE NU SE DEPUNE ÎN TOMBERONUL CU HÎRTIE



- Șervețele umede din material sintetic
- Șervețele din hirtie cu murdării majore
- Fotografii
- Hirtie laminată cu plastic



CUM SĂ COLECTĂM CORECT STICLA?



- Exemple de deșeurile binevenite:
- Sticle băuturi orice culoare
 - Borcane
 - Ambalaje de sticlă de la produsele cosmetice



Exemple de deșeurile interzise:

- Vaze, pahare sau farfuriile din sticlă
- Becuri
- Sticlă de fereastră
- Alte tipuri de sticlă din construcție



Acest plant este printat pe hirtie reciclată

CE NU POATE FI DEPOZITAT ÎN TOMBEROANE CU MATERIALE RECICLABILE



DEȘEURI MENAJERE ORGANICE – O SURSĂ VALOROASĂ PENTRU OBTINEREA COMPOSTULUI

- Deșeurile de bucătărie:
- Resturi de fructe și legume (de ex. coji de cartof etc.)
 - Pliculețe de ceai
 - Zaț de cafea
 - Prosoape și șervețele de hirtie
 - Coji de ouă
- Deșeurile de grădină:
- Paie și fin
 - Resturi de plante
 - Buruieni
 - Frunze uscate
 - Crenguțe
 - Așchii de lemn

COMPOSTAREA:

Când florile apar, deșeurile dispar!



Compostarea este o soluție eficientă de reducere și reciclare a deșeurilor menajere organice. Compostul oferă posibilități de a avea gospodării aprovizionate cu legume ecologice, scăldate în verdeață și flori.



PENTRU SĂNĂTATE ȘI UN MEDIU MAI CURAT

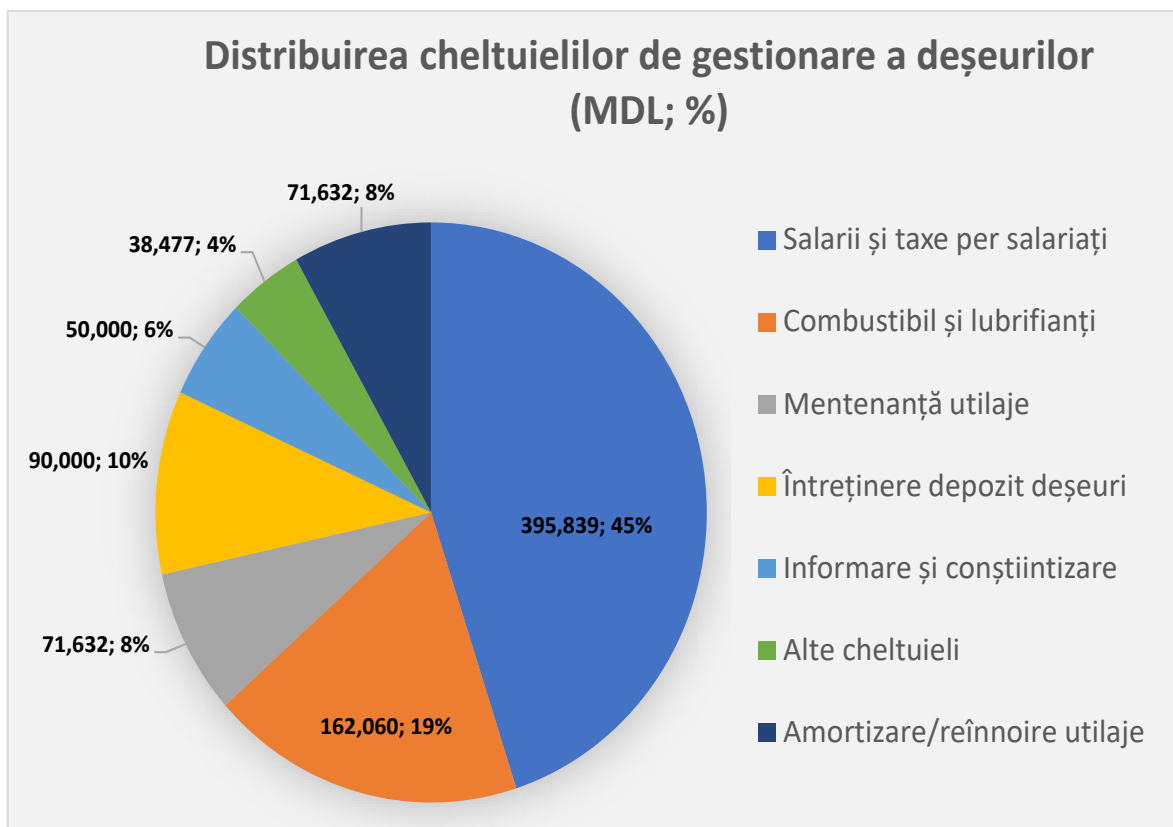


COLECTEAZĂ DEȘEURILE SEPARAT



Cost gestionare deșeuri:

Cost per tonă deșeuri = 851 lei/tonă



Venituri - realizarea reciclabililor

	Tone, 2021	MDL, 2021
TOTAL	13	31,889
Plastic	6	14,364
Metal	1	7,182
Carton/ hârtie	6	10,342

Tarife:

Populație:

- ▶ 10 lei/lună pentru 2 evacuări
- ▶ familii cu mai mulți de 3 copii: plată tarifului pentru max. 3 copii
- ▶ maximum 1 sac de cca 60 l per membru de familie pentru care se achită tariful
- ▶ deșeuri reciclabile - cantitate nelimitată

Tarife:

Agenți economici:

- ▶ tarif în dependență de cantitatea de deșeuri evacuată
 - ▶ 120 l tomberon cu deșeuri nereciclabile: 25 lei
 - ▶ 240 l tomberon cu deșeuri nereciclabile: 50 lei
 - ▶ deșeuri reciclabile - cantitate nelimitată

Tarife:

Evacuarea deșeurilor solide (deșeuri din construcții/demolări, agricole, etc.) la solicitare:

- ▶ cu utilizarea tractorului cu remorcă a Î.M. „Gospodăria Comunală Sipoteni” și alte lucrări cu tractorul:
 - ▶ 280 lei pentru 1 oră de lucru cu tractorul;
 - ▶ 230 lei pentru 2 ore și mai mult de lucru cu tractorul

Tarife:

Depozitare individuală a deșeurilor la depozit:

- ▶ deșeuri menajere: 60 lei/m³
- ▶ deșeuri din construcții/demolări: 140 lei/m³
- ▶ deșeuri agricole/organice: 140 lei/m³
- ▶ deșeuri reciclabile sortate: gratuit

Manual operațional pentru servicii publice de salubritate

Manual stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de salubritate.

Capitole:

- I. Obiectiv
- II. Cerințe organizatorice minimale
- III. Serviciul de salubritate: precolectarea, colectarea, transportarea, depozitarea, sortarea reciclabililor, etc.
- IV. Anexe: servicii suplimentare – maturat, dezapezire, etc.

Întrebări:

Echiptament pentru depozitul sanitar de deșeuri

Degazificarea depozitului sanitar



Clădire administrativă și cântar



Stație de primire a gunărilor de deșeuri



Primirea deșeurilor



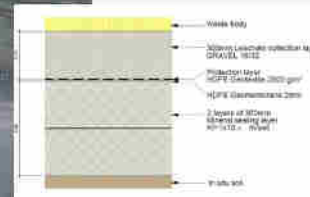
Stație transfer



Strat de acoperire a depozitului



Strat de etanșare



Colectarea levigatului

