

# Ce reprezintă și când va fi inițiată construcția unui depozit sanitar per regiuni de management deșeuri?

ELENA CULIGHIN

CONSULTANT DE MEDIU,  
PROIECTUL DEȘEURI SOLIDE  
MOLDOVA, ONIPM

21 februarie 2024



# Cadrul legal

---

- Legea nr. 209 din 29.07. 2016 privind deșeurile
- Legea nr. 277 din 29-11-2018 privind substanțele chimice
- *Lista deșeurilor (H.G. nr. 99/2018);*
- *Instrucțiunea cu privire la ținerea evidenței și transmiterea datelor și informațiilor despre deșeuri și gestionarea acestora (H.G. nr. 501/2018);*
- *Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (H.G. nr. 212 /2018);*
- *Conceptul Sistemului Informațional Automatizat „Managementul deșeurilor” SIA:MD (H.G. nr. 682/2018);*
- *Regulamentul sanitar privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală (H.G. nr. 696/2018).*
- *Regulamentul privind depozitarea deșeurilor (HG 939 din 29-11-2023)*
- *Regulamentul privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)*
- *Regulamentul cu privire la depozitele de deșeuri*
- *Regulamentul privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori*
- *Regulamentul privind ambalajele și deșeurile de ambalaje*
- *Regulamentul privind depozitarea deșeurilor*

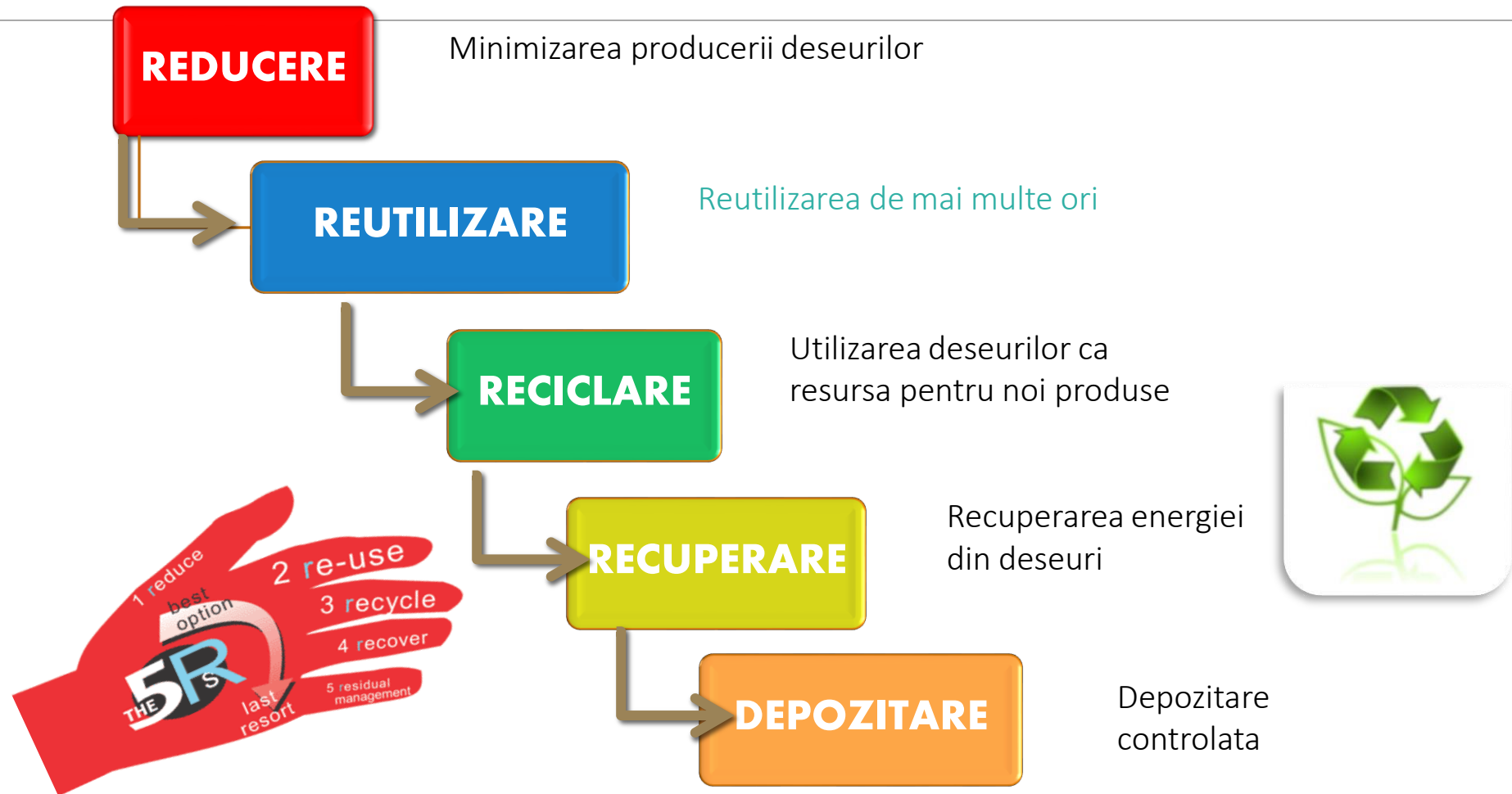
# Strategii în domeniu

---

- Strategia de gestionare a deșeurilor în Republica Moldova pentru anii 2013-2027 aprobată prin Hotărîrea Parlamentului nr. 350/2001
- Strategia Națională cu privire la reducerea și eliminarea poluanților organici persistenți și Planul Național de implementare a Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenți
- Strategia de dezvoltare cu emisii reduse a Republicii Moldova pînă în anul 2030 și Planul de acțiuni pentru implementarea acesteia

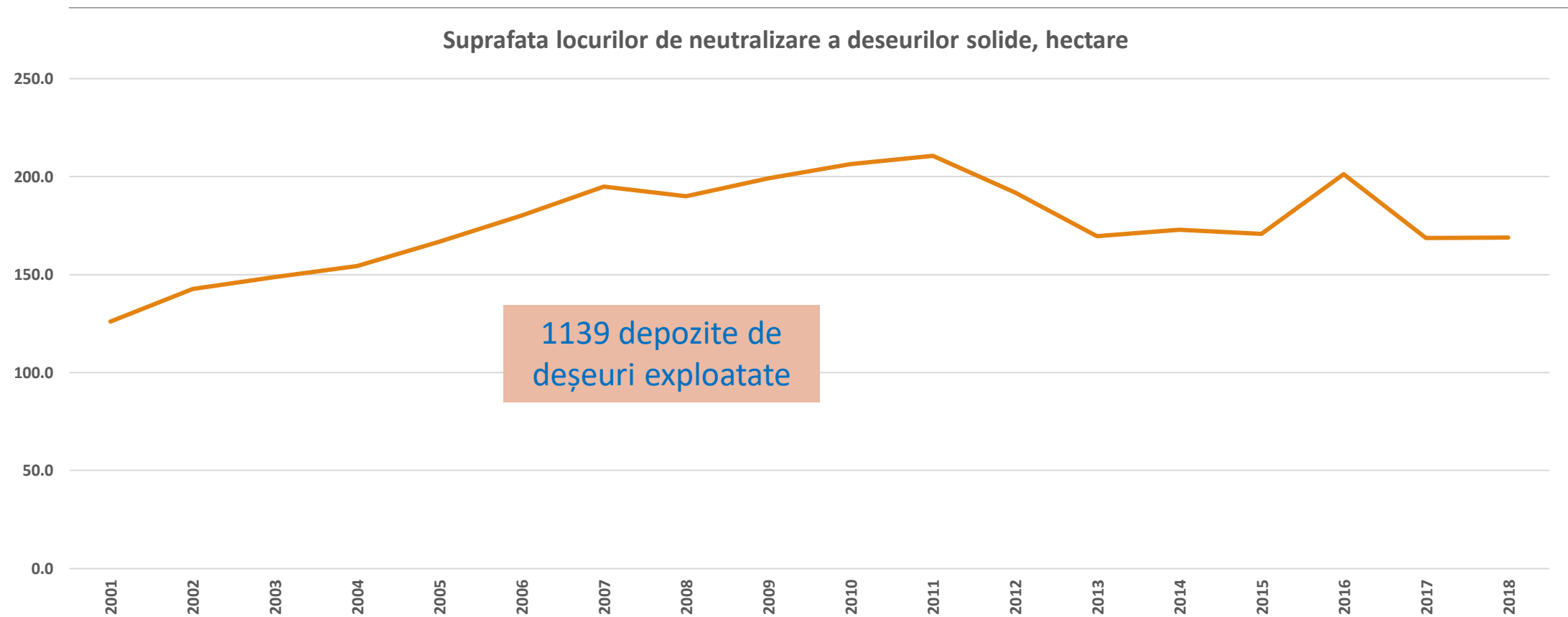
# IERARHIA IN MANAGEMENTUL DESEURILOR

Cea mai optima alternativa



Ultima varianta acceptata

# Depozitarea deșeurilor



# Planificare regională în gestionarea deșeurilor: 8 regiuni/zone



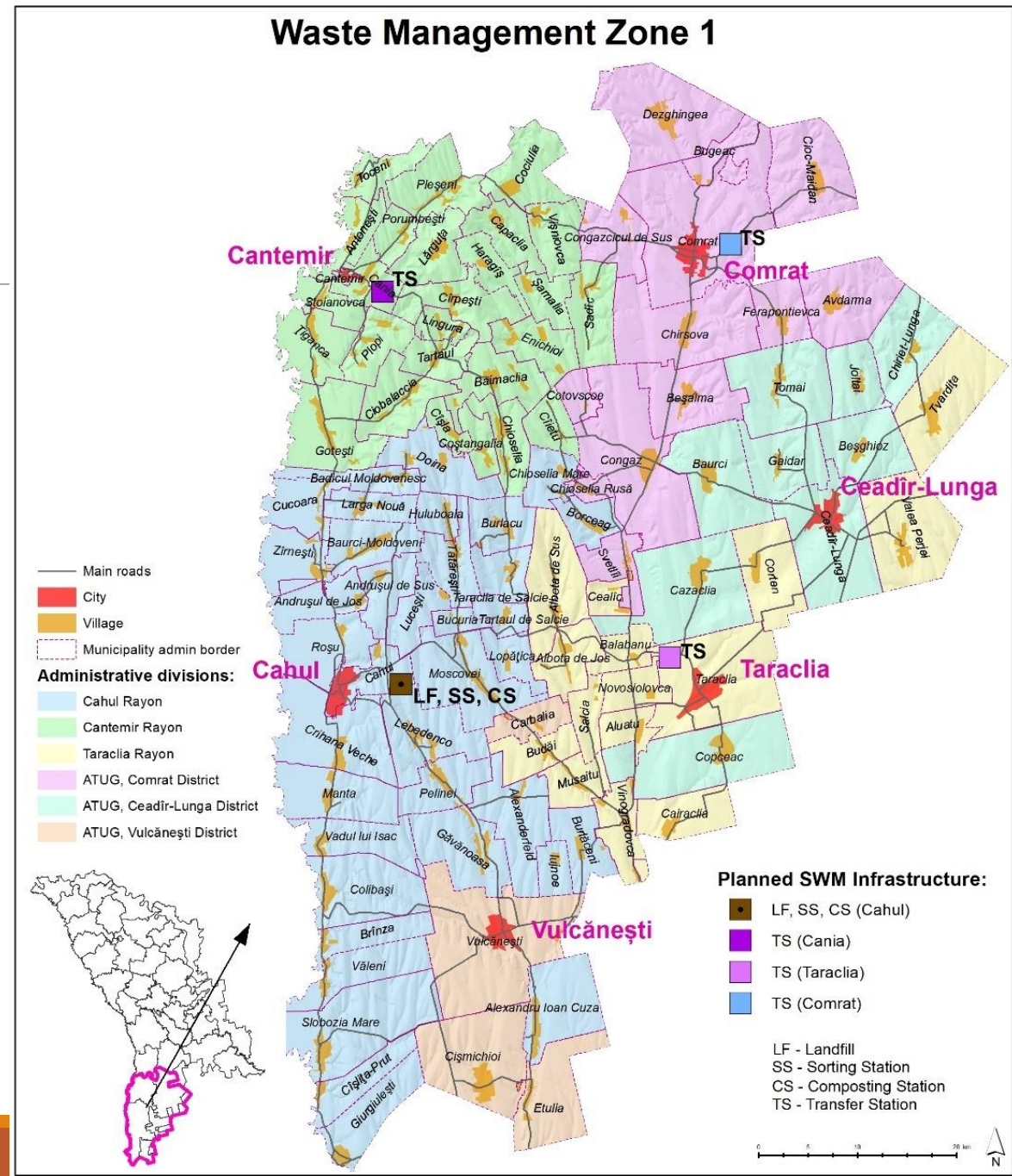
## Strategia de gestionare a deșeurilor în RM pentru anii 2013-2027

Principala prevedere a Strategiei:

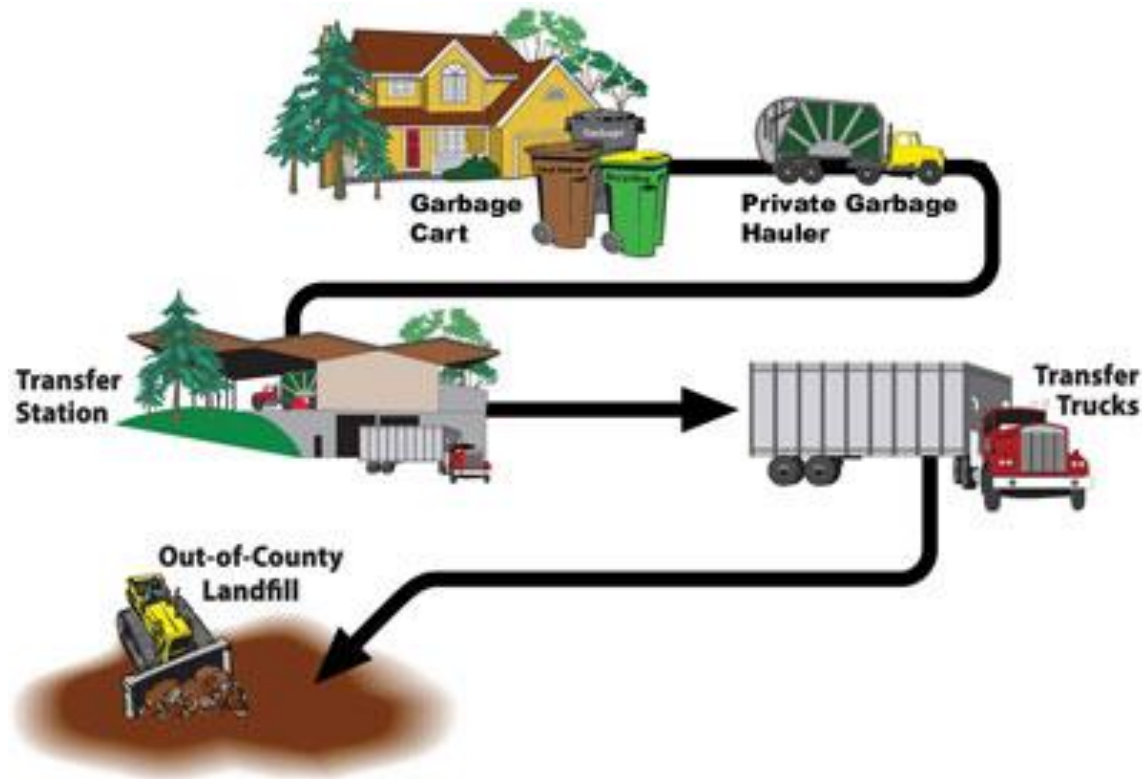
**Dezvoltarea sistemelor integrate de management al deșeurilor conform standardelor UE, bazate pe abordare regională și divizarea teritorială a țării în 8 regiuni de management al deșeurilor;**

- **Regiunea 1** – Cantemir, Cahul, Taraclia, Comrat;
- **Regiunea 2** – Leova, Cimișlia, Basarabasca;
- **Regiunea 3** – Căușeni, Ștefan Vodă;
- **Regiunea 4** – Strășeni, Ialoveni, Hîncești, Criuleni, Cocieri, Anenii Noi;
- **Regiunea 5** – Ungheni, Nisporeni, Călărași;
- **Regiunea 6** – Șoldănești, Rezina, Telenești, Orhei;
- **Regiunea 7** – Drochia, Rîșcani, Glodeni, Florești, Fălești, Sîngerei, Soroca;
- **Regiunea 8** – Briceni, Ocnița, Edineț, Dondușeni.

# Infrastructura regională: Managementul Deșeurilor Municipale Solide



# Mecanismul de gestionare a deșeurilor



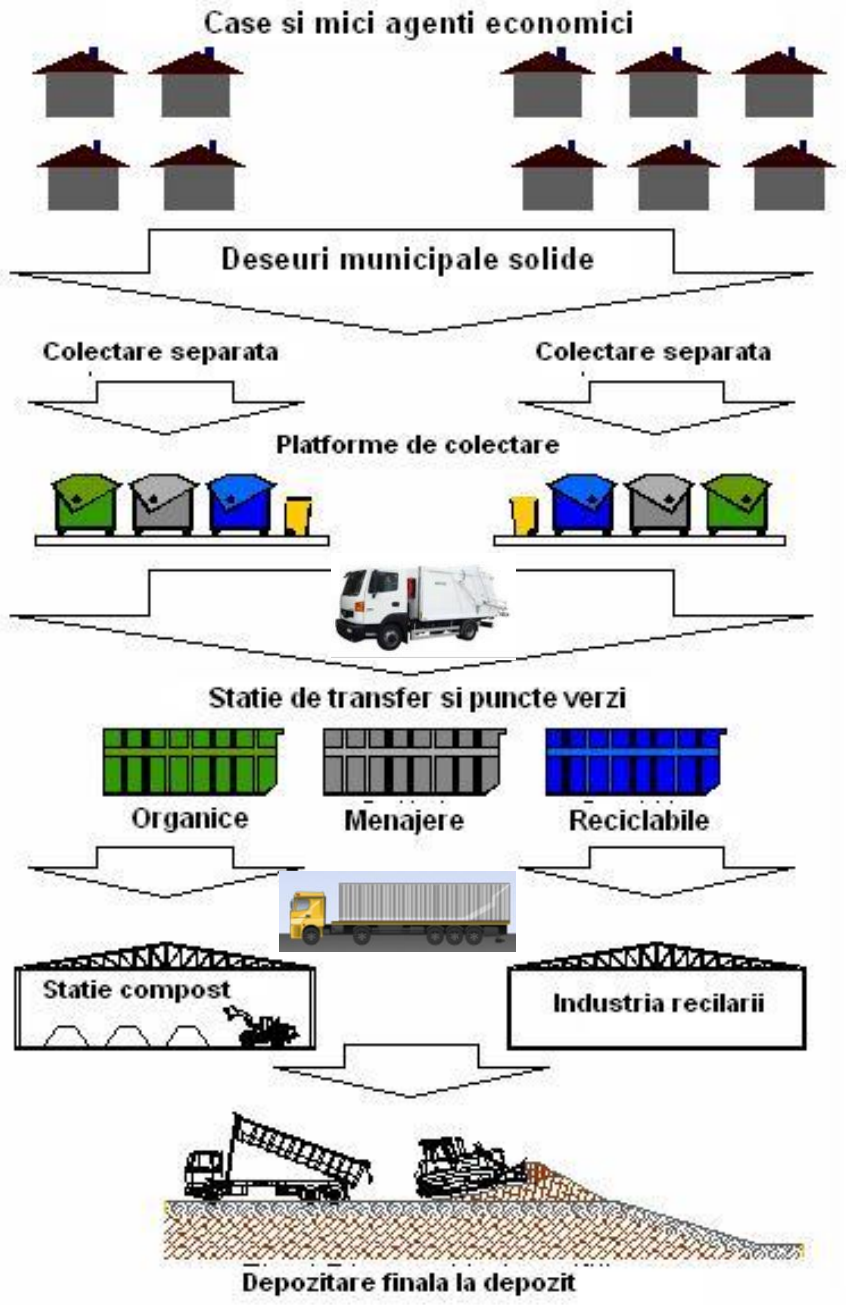
## COMPONENTELE SMID:

Scopul studiilor de fezabilitate – *posibilitatea atragerii investițiilor în scopul dezvoltării infrastructurii, creării SMID pe regiunile de management a deșeurilor (abordare regională):*

Componenta SMID: 1. Crearea rețelelor de colectare a deșeurilor



# Sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide:



Colectarea selectivă a deșeurilor în zonele rurale și urbane;

Platforme de colectare/containere individuale pentru deșeuri reciclabile și nereciclabile;

Stații de transfer;

Stații de sortare a reciclabilelor; Stații de compost pentru fracția organică;

Depozitare finală în depozitul sanitar regional.

# Colectare deșeuri: deșeuri nereciclabile

---

CONTAINER INDIVIDUAL: 120 L



CONTAINER LA PUNCT DE COLECTARE: 1,100 L



# Colectare deșeuri: reciclabile

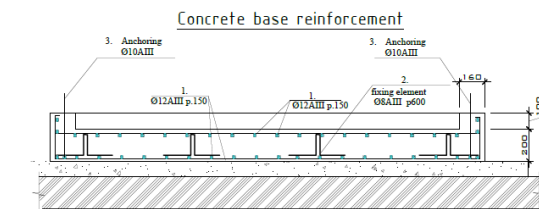
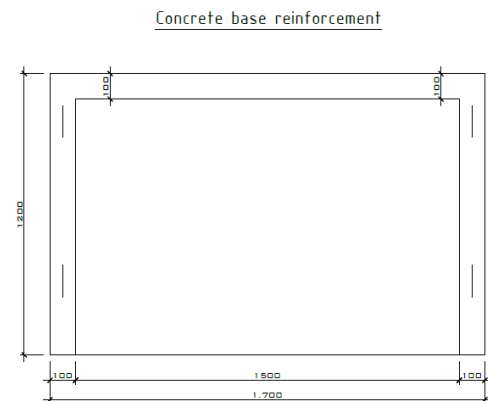
CASE INDIVIDUALE: 120 L

LA PUNCTE DE COLECTARE: 1,100 L



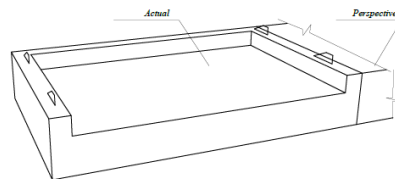
# Colectarea deșeurilor: punct de colectare

## PLATFORMĂ BETON PENTRU 1 CONTAINER

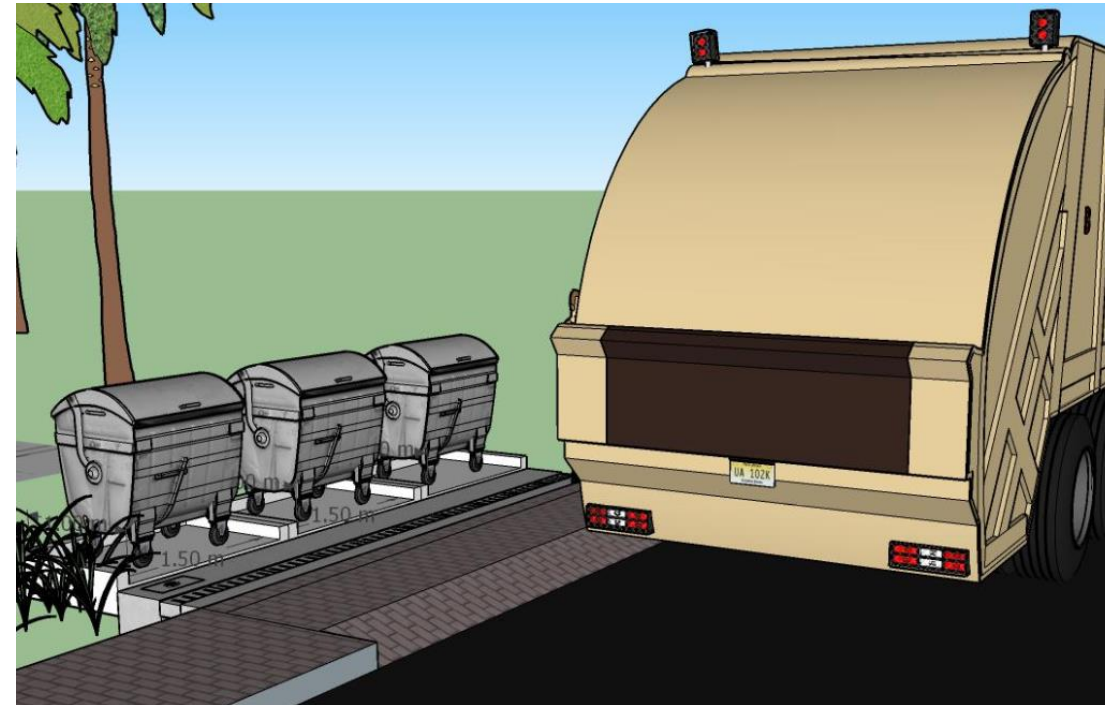


Steel elements Specification

No.	Indications	Title	Quant.
		Concrete base m <sup>2</sup>	2.210
1		Ø 12AIII L=m.l	75
2		Ø 10AIII L=0.850	4
3		Ø 10AIII L=0.700	12
		Concrete C25 m <sup>3</sup>	05



## EX. PUNCT COLECTARE CU 3 CONTAINERE 1,100 L



# Colectarea deșeurilor:

---

AUTOSPECIALE (10M3, 16M3):



# Transportarea/transferul deșeurilor

---

STAȚIE DE TRANSFER:

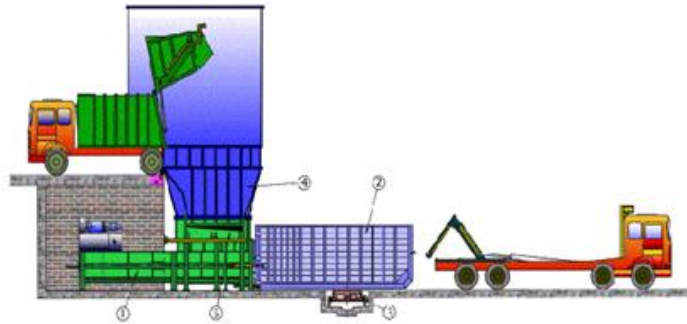


CAMION TRANSPORTARE CONTAINERE MARI



## Model:Transportarea - stații de transfer

---



# Exemplu de Stație de Transfer (România)

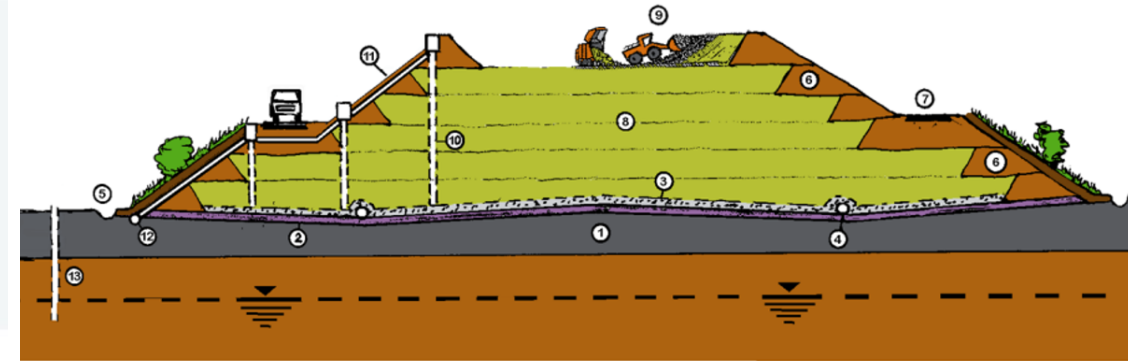
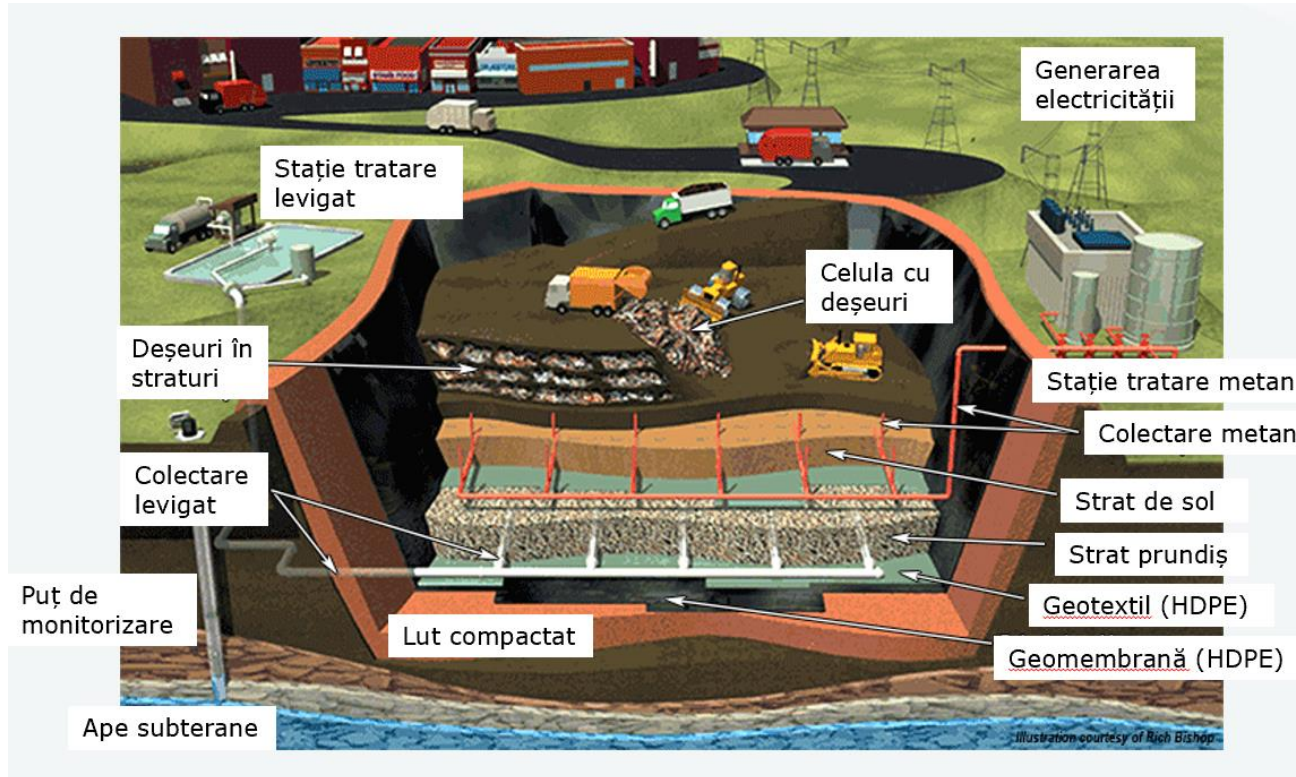
---





# Depozit de deșeuri modern:

## REPREZENTARE SCHEMATICĂ

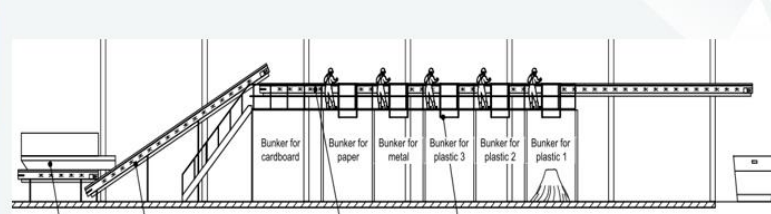


- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1. Strat de etanșare                 | 8. Deșeuri                                     |
| 2. Strat de drenaj                   | 9. Plasarea și compactarea în straturi subțiri |
| 3. Strat de acoperire a depozitului  | 10. Puț pentru captarea gazului                |
| 4. Sistem de colectare a levigatului | 11. Strat de acoperire a depozitului           |
| 5. Colectarea apei de suprafață      | 12. Sistemul activ de colectare a gazului      |
| 6. Acoperământ lateral               | 13. Puț pentru monitorizarea apelor subterane  |
| 7. Bermă                             |  |

# Plan Stație Sortare Reciclabile:



Stafia de sortare deseuri reciclabile

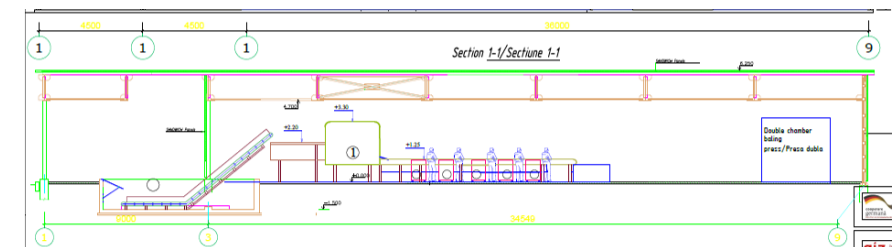
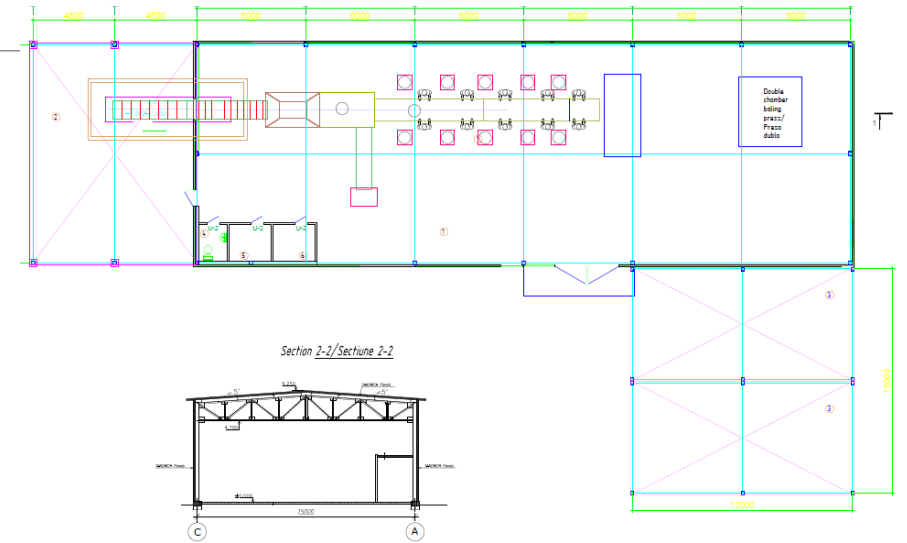


## Facilitățile de sortare

- Hîrtie
- Carton
- Metal
- Butelii din plastic verde și similare
- Butelii din plastic albe și similare
- Alte tipuri de plastic



Presa balotat cartoane



# Tratare deșeuri organice: compostare

---



# Elementele de bază a Sistemului de management integrat al deșeurilor SMID sortarea/compostarea



# Compostarea deșeurilor organice

---

Compostarea individuală în gospodării



Deșeuri agricole  
/organice la  
depozit



# Întrebări:

## Echipament pentru depozitul sanitar de deșeuri

Degazificarea depozitului sanitar



Clădire administrativă și cântar



Stație de ardere a gazului de depozit



Primirea deșeurilor



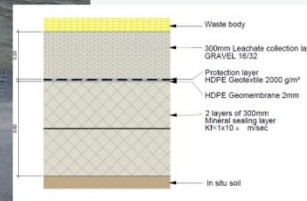
## Stație transfer



## Strat de acoperire a depozitului



## Strat de etanșare



Colectarea levigatului



# Etape și termen de creare a infrastructurii

1. Studiul de fezabilitate

2. Studiul de decalaj

3. Acord de sprijin pentru proiect (la nivel de regiune)

4. Selectare terenuri

5. Înregistrare operator

03.2024

6. Contractare echipa PISC  
Suport pentru implementarea proiectelor și supravegherea construcției

06.2024

7. Elaborare caiet de sarcini pentru proiectare

09.2024

8. Selectare Companie design și construcție

12.2024

9. Semnare contract

07.2025

10. Începutul lucrărilor zona 5

07.2026

11. Început lucrări zona 8

07.2027

12. Început lucrări zona 1



Mulțumesc  
pentru  
atenție!

---

[elena.culighin@onipm.gov.md](mailto:elena.culighin@onipm.gov.md)