

ANEXA 5.4

OPTIUNILE DE MANAGEMENT AL DESEURILOR IN CURS DE EVALUARE

1. OPTIUNEA 1

Diagrama si balantele de masa respective ale Optiunii 1 sunt prezentate mai jos:

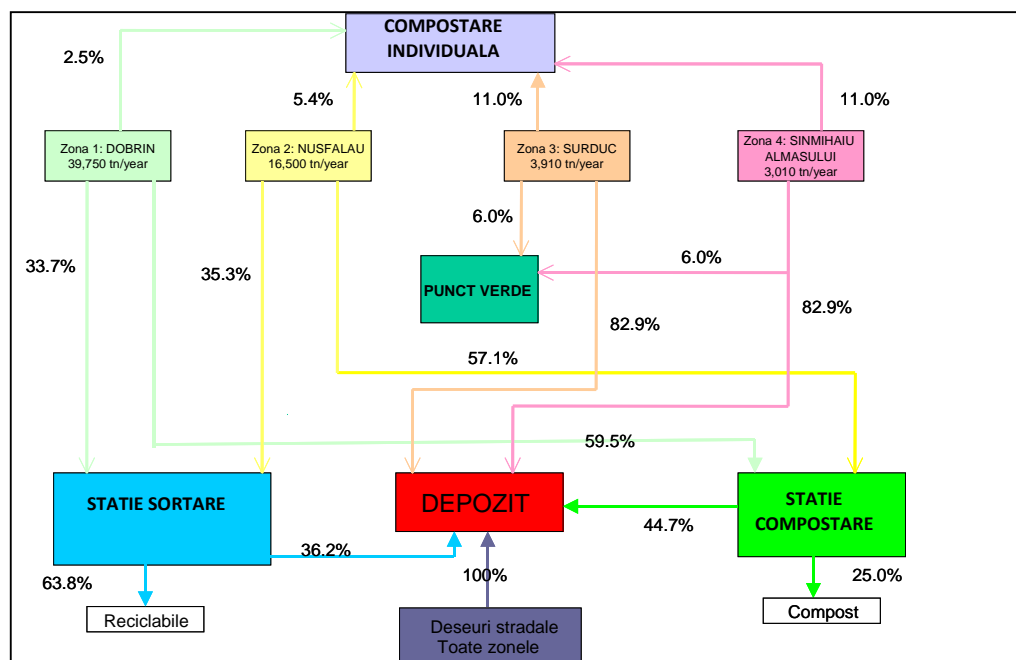


Figura 1: Diagrama Optiunii 1

Se observa ca pentru Zonele 2 - 4 transportul catre facilitatea centrala de management al deseurilor se face prin statiile de transfer.

Tabelul de mai jos arata balantele de masa ale principalelor infrastructuri pentru varianta 1:

Tabel 1: Balantele de masa pentru varianta 1

Generare de deseuri (tone/an)	62,900
Statie de sortare – 2 instalatii mici de sortare in Nusfalau si Crasna	
Capacitate (tone/an)	19,500
Reciclabile recuperate (tone/an)	12,500
Reziduuri la depozit (tone/an)	7,000
Statie compostare	
Capacitate (tone/an)	32,900
Compost produs (tone/an)	8,200
Reziduuri la depozit (tone/an)	14,700
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	10,000
Depozit de deseuri	
Capacitate (tone/an)	29,500
Statii de transfer	
Capacitate Zona 2 (tone/an): NUSFALAU	14,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SURDUC	3,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SINMIHAIU ALMASULUI	2,500
Compostare individuala	
Capacitate prognozata (tone/an)	2,600
Puncte verzi	
Capacitate prognozata (tone/an)	500

2. OPTIUNEA 2

Diagrama si balantelor de masa respective pentru Optiunea 2 sunt prezentate in figura de mai jos :

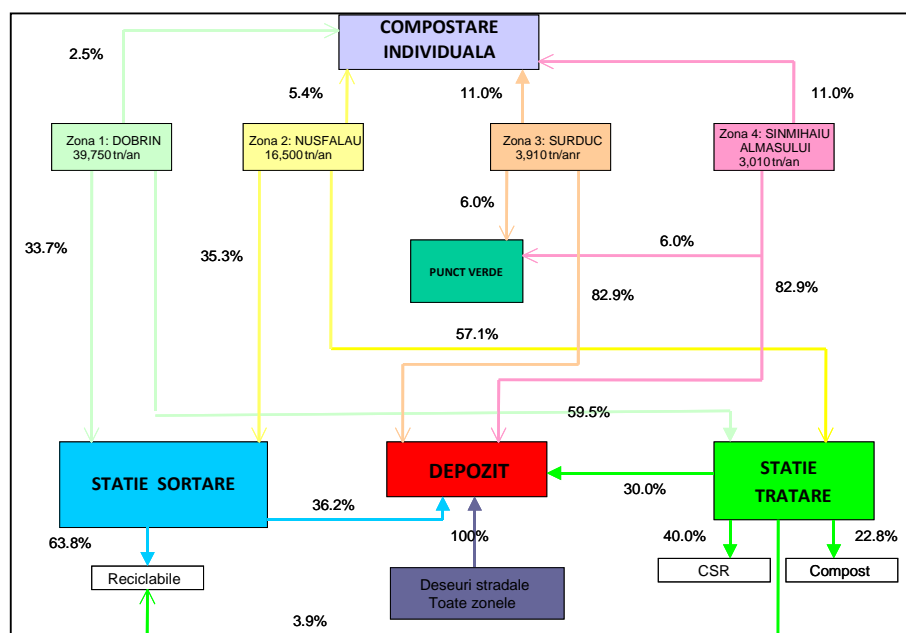


Figura 2: Diagrama Optiunii 2

Tabelul de mai jos arata balantele de masa ale principalelor infrastructuri pentru Optiunea 2:

Tabel 2: Balantele de masa pentru Optiunea 2

Generare de deseuri (tone/an)	62,900
Statie de sortare – 2 instalatii mici de sortare in Nusfalau si Crasna	
Capacitate (tone/an)	19,500
Reciclabile recuperate (tone/an)	12,500
Reziduuri la depozit (tone/an)	7,000
Statie tratare	
Capacitate (tone/an)	32,900
Compost produs (tone/an)	1,300
SRF produs (tone/an)	13,000
Metale recuperate (tone/an)	7,500
Reziduuri la depozit (tone/an)	9,900
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	8,600
Depozit de deseuri	
Capacitate (tone/an)	24,700
Statii de transfer	
Capacitate Zona 2 (tone/an): NUSFALAU	14,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SURDUC	3,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SINMIHAIU ALMASULUI	2,500
Compostare individuala	
Capacitate prognozata (tone/an)	2,600
Puncte verzi	
Capacitate prognozata (tone/an)	500

3. OPTIUNEA 3

Diagrama si balantele de masa respective pentru Optiunea 3 sunt prezentate in figura de mai jos:

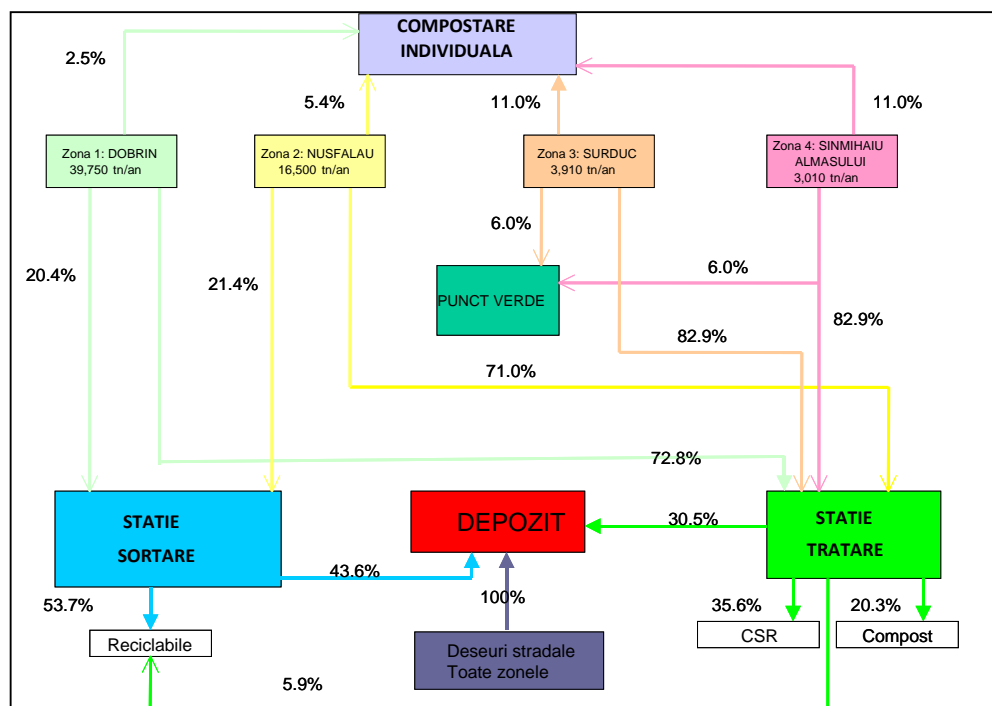


Figura 3: Diagrama Optiunii 3

Tabelul de mai jos arata balantele de masa ale principalelor infrastructuri pentru varianta 3:

Tabel 3: Balantele de masa pentru Optiunea 3

Generare de deseuri (tone/an)	62,900
Statie de sortare – 2 instalatii mici de sortare in Nusfalau si Crasna	
Capacitate (tone/an)	12,000
Reciclabile recuperate (tone/an)	6,500
Reziduuri la depozit (tone/an)	5,500
Statie MBT	
Capacitate (tone/an)	46,000
SRF produs (tone/an)	2,700
Compost produs (tone/an)	16,400
Metale recuperate (tone/an)	9,400
Reziduuri la depozit (tone/an)	14,000
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	3,500
Depozit de deseuri	
Capacitate (tone/an)	21,700
Statii de transfer	
Capacitate Zona 2 (tone/an): NUSFALAU	14,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SURDUC	3,500
Capacitate Zona 2 (tone/an): SINMIHAIU ALMASULUI	2,500
Compostare individuala	
Capacitate prognozata (tone/an)	2,600
Puncte verzi	
Capacitate prognozata (tone/an)	500

4. OPTIUNEA 4

Diagrama si balantele de masa respective pentru Optiunea 4 sunt prezentate in figura de mai jos:

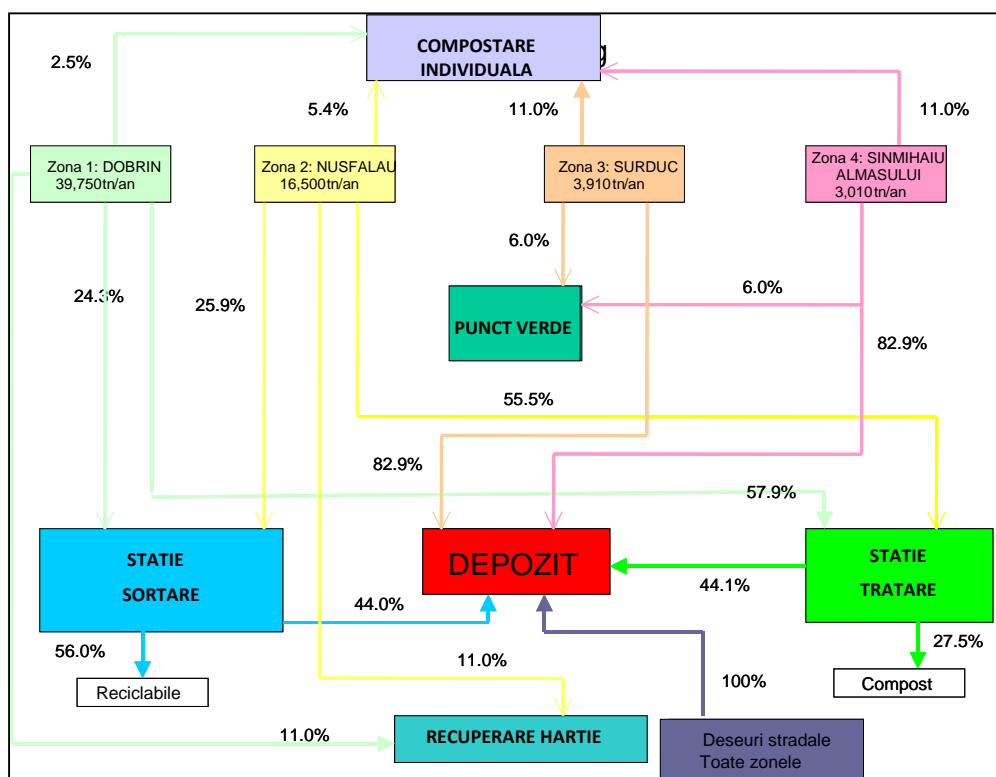


Figura 4: Diagrama Optiunii 4

Tabelul de mai jos arata balantele de masa ale principalelor infrastructuri pentru varianta 4:

Tabel 4: Balantele de masa pentru Optiunea 4

Generare de deseuri (tone/an)	62,900
Statie de sortare – 2 instalatii mici de sortare in Nufalau si Crasna	
Capacitate (tone/an)	14,200
Reciclabile recuperate (tone/an)	8,000
Reziduuri la depozit (tone/an)	6,200
Statie compost	
Capacitate (tone/an)	32,000
Compost produs (tn/year)	8,800
Reziduuri la depozit (tone/an)	14,000
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	9,200
Recuperarea hartiei	
Hartie recuperata (tone/an)	6,000
Depozit de deseuri	

Capacitate (tone/an)	28,000
Statii de transfer	
Capacitate Zona 2 (tone/an): NUSFALAU	14,500
Capacitate Zona 3 (tone/an): SURDUC	3,500
Capacitate Zona 4 (tone/an): SINMIHAIU ALMASULUI	2,500
Compostare in gospodarie	
Capacitate prognozata (tone/an)	2,600
Puncte verzi	
Capacitate prognozata (tone/an)	500

5. OPTIUNEA 5

Diagrama flux si balantelor de masa respective pentru Optiunea 5 sunt similare celor prezentate la Optiunea 1. In acest caz, fiecare zona are mica ei statie de compostare care trateaza continutul pubelelor cu fractie umeda. Reziduurile de la aceste statii sunt transferate la depozitul central care se gaseste in zona 1, pentru eliminare. Urmatorul tabel arata balantele de masa pentru principalele infrastructuri ale Optiunii 5:

Tabel 5: Balantele de masa pentru Optiunea 5

Generare de deseuri (tone/an)	62,900
Statie de sortare – 2 instalatii mici de sortare in Nusfalau si Crasna	
Capacitate (tone/an)	19,500
Reciclabile recuperate (tone/an)	12,500
Reziduuri la depozit (tone/an)	7,000
Statie de compostare – Zona 1: DOBRIN	
Capacitate (tone/an)	23,600
Compost produs (tone/an)	5,900
Reziduuri la depozit (tone/an)	10,400
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	7,300
Statie de compostare – Zona 2: NUSFALAU	
Capacitate (tone/an)	9,300
Compost produs (tone/an)	2,300
Reziduuri la depozit (tone/an)	4,300
Pierderi (apa, parti volatile, etc) (tone/an)	2,700
Depozitul de deseuri	
Capacity (tn/y)	29,500
Statii de transfer	
Capacitate Zona 2 (tone/an): NUSFALAU	7,000
Capacitate Zona 3 (tone/an): SURDUC	3,500
Capacitate Zona 4 (tone/an): SINMIHAIU ALMASULUI	2,500
Compostare in gospodarie	
Capacitate prognozata (tone/an)	2,600
Puncte verzi	
Capacitate prognozata (tone/an)	500

