

Asistenta tehnica pentru managementul proiectului si campanii de constientizare publica in cadrul proiectului „Sistem de Management Integrat al Deseurilor Solide in Judetul Valcea”

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor de operare ale SMIDS, Judetul Valcea

Expert mediu Ana GHINERARU

CUPRINS:

ABREVIERI	4
<u>1. DATE GENERALE</u>	<u>6</u>
1.1 AUTORITATE CONTRACTANTA	6
1.2 OBIECTUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE	6
1.3 SCOPUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE	7
<u>2. SITUATIA ACTUALA SI PROIECTATA</u>	<u>9</u>
2.1 PREZENTAREA JUDETULUI VALCEA	9
2.1.1 PREZENTARE SUMARA A STARII ACTUALE PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR	11
2.1.2 OBIECTIVE SI TINTE PENTRU MANAGEMENTUL DESEURILOR IN JUDETUL VALCEA	12
2.1.3 INFRASTRUCTURA PROIECTATA PENTRU MANAGEMENTUL DESEURILOR	14
<u>3. ANALIZA LEGISLATIEI</u>	<u>27</u>
3.1 LEGISLATIA DE MEDIU	27
3.2 LEGISLATIA PRIMARA SI SECUNDARA A SERVICIILOR DE SALUBRIZARE	27
3.3 LEGISLATIA CONEXA	28
<u>4. SERVICIUL DE SALUBRITATE – INFORMATII GENERALE</u>	<u>29</u>
4.1 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE	29
4.2 OPERATORII SERVICIULUI DE SALUBRIZARE	31
4.3 UTILIZATORII SERVICIILOR PUBLICE	32
4.4 REGULAMENTUL SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR - ORDINUL ANRSC NR 82/2015	32
4.5 CAIETUL DE SARCINI CADRU AL SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR - ORDINUL ANRSC NR 111/2007	34
4.6 CONTRACTUL DE PRESTARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR – ORDINUL ANRSC NR. 112/2007	34
<u>5. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE IN JUDETUL VALCEA</u>	<u>36</u>
5.1 PREZENTARE GENERALA	36
5.2 SITUATIA ACTUALA IN JUDETUL VALCEA	36
5.2.1 SITUATIA ACTUALA PRIVIND COLECTAREA SI TRANSPORTUL DESEURI MENAJERE SI ASIMILABILE	36
5.2.2 SITUATIA ACTUALA PRIVIND DEPOZITAREA/ TRATAREA/ SELECTAREA DESEURILOR COLECTATE	39
5.2.3 SITUATIA PROIECTATA SI VENITURI ESTIMATE DIN EXPLOATAREA INVESTITIILOR	40
<u>6. ORGANIZAREA SISTEMULUI DE SALUBRIZARE</u>	<u>44</u>

6.1 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA ACTUALA A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE	44
6.2 ACORDURI REFERITOARE LA MANAGEMENTUL LOCAL AL DESEURILOR	50
6.2.1 AUTORITATI CONTRACTANTE: ADI SI CJ VALCEA	50
6.2.2 PROPRIETATEA INVESTITIILOR SI A BUNURILOR	52

7. TARIFE SI PLATI **55**

7.1 BAZA LEGALA SI METODOLOGIA PENTRU TARIFELE LA DESEURI	55
7.2 TARIFE PENTRU SERVICIUL DE COLECTARE/TRANSPORT/DEPOZITARE DESEURI MENAJERE DE LA POPULATIE	55
7.2.1 EVOLUTIA TARIFELOR	55
7.2.2 STABILIREA, AJUSTAREA SAU MODIFICAREA TARIFELOR DE MANAGEMENT AL DESEURILOR	60
7.3 PLATA SERVICIILOR	60
7.4 VENITURILE SMIDS	61
7.5 REDEVENTA SI FONDUL IID	62

8. ANALIZA SI SELECTIA ALTERNATIVELOR **64**

8.1 IDENTIFICAREA NEVOILOR DE SALUBRIZARE/ DEPOZITARE	64
8.1.1 GRUPURI INTERESATE	64
8.1.2 ANALIZA NEVOILOR DIFERITELOR GRUPURI INTERESATE	64
8.2 ACTIUNI NECESARE DIN PUNCT DE VEDERE LEGAL	66
8.3 ALTERNATIVE PRIVIND FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRITATE	66

9. MOTIVATIA ECONOMIC-FINANCIARA, SOCIALA SI DE MEDIU **68**

9.1 MOTIVE DE ORDIN ECONOMIC-FINANCIAR	68
9.2 MOTIVE LEGATE DE PROTECTIA MEDIULUI	70
9.3 MOTIVE DE ORDIN SOCIAL	73
9.5 RECOMANDARI PRIVIND DELEGAREA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE OPERARE SMIDS	76

10. PREMISE **79**

11. RISCURI (CONFORM HG 71/2007) **80**

12. CONCLUZII SI RECOMANDARI **83**

ANEXE

Fascicol ANEXE FINANCIARE

Abrevieri

AC	Autoritate contractanta
ACIS	Autoritatea pentru Coordonare a Instrumentelor Structurale
ADI	Asociatie de Dezvoltare Intercomunitara
AF	Aplicatie de Finantare
AM	Autoritate de Management
AM POS Mediu	Autoritatea de Management pentru POS Mediu
ANAR	Administratia Nationala "Apele Romane"
ANPM	Agentia Nationala pentru Protectia Mediului
ANRSC	Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice
APM	Agentia pentru Protectia Mediului
AT	Asistenta tehnica
CE	Comisia Europeana
CE DG Regio	Directia Generala Politica Regionala, Comisia Europeana
CE DG Environment	Directia Generala Mediu, Comisia Europeana
CJ	Consiliul Judetean
CLO	Compost rezultat din MBT (Compost like output)
CS	Caiet de sarcini
CMID	Centru de Management Integrat al Deseurilor
CSNR	Cadru Strategic National de Referinta
DTAC	Documentatie tehnica pentru obtinerea autorizatiei de constructie
EIM	Evaluarea impactului asupra mediului
FEDR	Fondul European de Dezvoltare Regionala
FIDIC	Fédération Internationale Des Ingenieurs Conseils
GNM	Garda Nationala de Mediu
ICP	Indicatori cheie de performanta
IFI	Institutii Financiare Internationale
IID	Intretinere, inlocuire si dezvoltare
IP	Indicatori de performanta
MFP	Ministerul Finantelor Publice
MMP	Ministerul Mediului si Padurilor
MS	Ministerul Sanatatii
OI	Organism intermediar
O&M (O&I)	Operare si Mentanata
ONG	Organizatie non-guvernamentala
OR	Operator Regional
PA	Plan de Actiune

PND	Planul National de Dezvoltare
POS Mediu	Programul Operational Sectorial de Mediu 2007-2013
SF	Studiu de fezabilitate
SMIDS	Sistem de Management Integrat al Deseurilor Solide
SSM	Sanatate si securitate in munca
UAT	Unitate administrativ-teritoriala
UE	Uniunea Europeana
UIP (PIU)	Unitate de Implementare a Proiectelor
VAN	Valoare actualizata neta

1. DATE GENERALE

1.1 Autoritate contractanta

Consiliul Judetean VALCEA, Romania

Adresa: Ramnicu Valcea; str General Praporgescu nr. 1, Judetul Valcea

Tel: 0250-732901

Fax: 0250-735617

Persoana de contact: Ion Cilea

E-mail: ion.cilea@cjvalcea.ro

Responsabilul direct pentru implementarea sistemului de management integrat al deșeurilor solide în Judetul Valcea este Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP) existentă în Consiliul Judetean Valcea.

1.2 Obiectul studiului de oportunitate

Obiectul prezentului studiu de oportunitate este fundamentarea opțiunii privind modul de gestionare a serviciului public de salubritate pe teritoriul Judetului Valcea, pentru următoarele activități, așa cum au fost înscrise în Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare, dar și în conformitate cu definirea deșeurilor din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD) aprobată prin HG 870/2013:

- ✓ colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; sunt incluse aici conform SNGD deșeurile municipale și asimilabile/similare din comerț, industrie/operatori economici, instituții, inclusiv fracții colectate separat, precum: deșeuri biodegradabile, deșeuri de ambalaje, deșeuri voluminoase din gospodării (gen: obiecte de mobilier, dulapuri, paturi, saltele, etc., dar nu deșeuri din construcții și demolări), deșeuri cu conținut periculos provenite din gospodării (care vor fi colectate și depozitate separat și în condiții de siguranță pentru mediu și sănătate);
- ✓ organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale a deșeurilor;
- ✓ operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- ✓ sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- ✓ organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
- ✓ administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare, inclusiv monitorizarea postînchidere a depozitelor neconforme închise prin proiect. Pe depozitul de deșeuri se va putea elimina în condițiile legii și namol provenit din stații de tratare și epurare (cu minimum 35% substanță uscată), precum și alte fracții de deșeuri (reziduuri de la instalația de compostare și tratare mecanică și biologică, reziduri de la stațiile de sortare, deșeuri provenite din curățarea străzilor, etc.)

În sensul Legii nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare, expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

- *deșeu menajer - deșeurile provenite din gospodării/locuințe;*
- *deșeu municipal - deșeurile menajere și similare;*
- *deșeuri similare (asimilabile) - deșeurile care, din punctul de vedere al naturii și al compoziției, sunt comparabile cu deșeurile menajere, exclusiv deșeurile din producție, din agricultură și din activități forestiere.*

Prezentul Studiu de Oportunitate se refera la urmatoarele deseuri ce vor fi gestionate in cadrul sistemului:

- deseuri menajere de la populatie;
- deseuri de pe strazi, din parcuri si deseuri biodegradabile din pietre (cu exceptia colectarii acestora);
- deseuri din institutii si industrie, similare cu deseurile menajere.

Prezentul Studiu de Oportunitate vizeaza activitatile aferente investitiilor rezultate din proiectul finantat prin POS Mediu, adica:

- CMID Roesti, cu:
 - Depozit conform nou
 - Instalatie de tratare mecano-biologica (TMB)
 - Instalatie de sortare
- Dezvoltarea a 2 statii de sortare in Brezoi si Raureni
- Extinderea instalatiei existente de compostare din Raureni
- Inchiderea a 2 depozite urbane neconforme – Calimanesti si Dragasani,

precum si activitatile aferente investitiilor existente incluse in SMIDS, realizate prin proiecte ISPA si PHARE.

Conform Studiului de Fezabilitate si Aplicatiei de Finantare serviciul public in Judetul Valcea va fi impartit in 6 zone ce vor fi deservite de urmatoarele facilitati existente si propuse prin proiect:

- Zona 1 – Brezoi – Statie Transfer (existenta) si Statie Sortare Brezoi (investitie propusa);
- Zona 2 – Roesti – CMID Roesti(investitie propusa);; Statie Transfer Fartatesti (existenta) si Statie Sortare Dragasani (existenta);
- Zona 3 – Ramnicu Valcea – Depozit Feteni (Proiect ISPA), Statie Compostare Raureni (Proiect ISPA) si State Sortare Raureni (investitie propusa);
- Zona 4 – Galcea – Statie Transfer Galicea (existenta);
- Zona 5 – Balcesti – Statie Transfer Balcesti (existenta);
- Zona 6 – Ionesti – Statie Transfer Ionesti (existenta).

1.3 Scopul studiului de oportunitate

Studiul de oportunitate are drept scop:

- fundamentarea optiunii de delegare a gestiunii serviciilor publice pentru activitatile prezentate mai sus;
- prezentarea fezabilitatii optiunii de delegare a gestiunii si a aspectelor de tarificare a serviciului;

- motivarea economica, sociala si de mediu a optiunii alese de delegare a serviciului; identificarea si repartitia intre parti a riscurilor si/sau eliminarea acestora.

Serviciul public de salubritate in Judetul Valcea va fi impartit pe 6 zone:

Zona 1 - Brezoi

Zona 2 – Roesti

Zona 3 - Ramnicu Valcea

Zona 4 – Galicea

Zona 5 – Balcesti

Zona 6 - Ionesti

Studiul de oportunitate fundamenteaza optiunea de gestionare a serviciului public de salubritate, aferent investitiilor cuprinse in proiectul finantat prin POS Mediu.

2. SITUATIA ACTUALA SI PROIECTATA

2.1 Prezentarea Judetului Valcea

Județul Vâlcea face parte din Regiunea S-V, fiind amplasat în partea central-sudică a României și cuprinzând teritorii care aparțin diferitor regiuni geografice. Locația județului este definită prin coordonatele geografice, între $48^{\circ} 28'$ latitudine nordică și paralela $48^{\circ} 36'$ și $23^{\circ} 37'$ latitudine estică și meridianul $24^{\circ} 30'$, pe cursul mijlociu al râului Olt. Cea mai mare parte a teritoriului, 2/3, se afla la o altitudine între 400 – 800 m, cuprins între podișul piemontic și dealurile subcarpatice. Suprafața județului Vâlcea este de 5,765 km², mai exact ocupă 2,4% din teritoriul țării.



Figura 2.1-1. Pozitia geografica a Judetului Valcea in Romania

În anul 2009, Județul Vâlcea a înregistrat o populație totală de 408.518 locuitori din care 45,4 % în mediul urban și 54,6 % în mediul rural, și este împărțit în următoarele zone administrative:

- Două municipii – Râmnicu Vâlcea și Drăgășani;
- 9 orașe - Călimănești, Horezu, Ocnele Mari, Băile Olănești, Băile Govora, Brezoi, Băbeni, Bălcești, Berbești;
- 78 comune.

Sistemul actual de gestionare al deșeurilor existent în județul Vâlcea, la fel ca și în majoritatea județelor țării, nu este un sistem integrat care să respecte prevederile legislative și să îndeplinească obiectivele și țintele stabilite în planurile de gestionare a deșeurilor.

Există o serie de investiții pentru gestionarea deșeurilor implementate pe teritoriul județului care asigură baza de implementare a sistemului integrat de gestionare a deșeurilor propus.

Pe baza distribuției geografice a populației, a generării deșeurilor și a infrastructurii existente, județul a fost împărțit în 6 zone de gestionare a deșeurilor, o zonă deservită direct de către instalația centrală de gestionare a deșeurilor și depozitul conform de deșeuri existente, iar celelalte 5 zone deservite de stațiile de transfer existente și stațiile de sortare (în figura următoare este prezentată harta județului cu zonele de gestionare a deșeurilor).

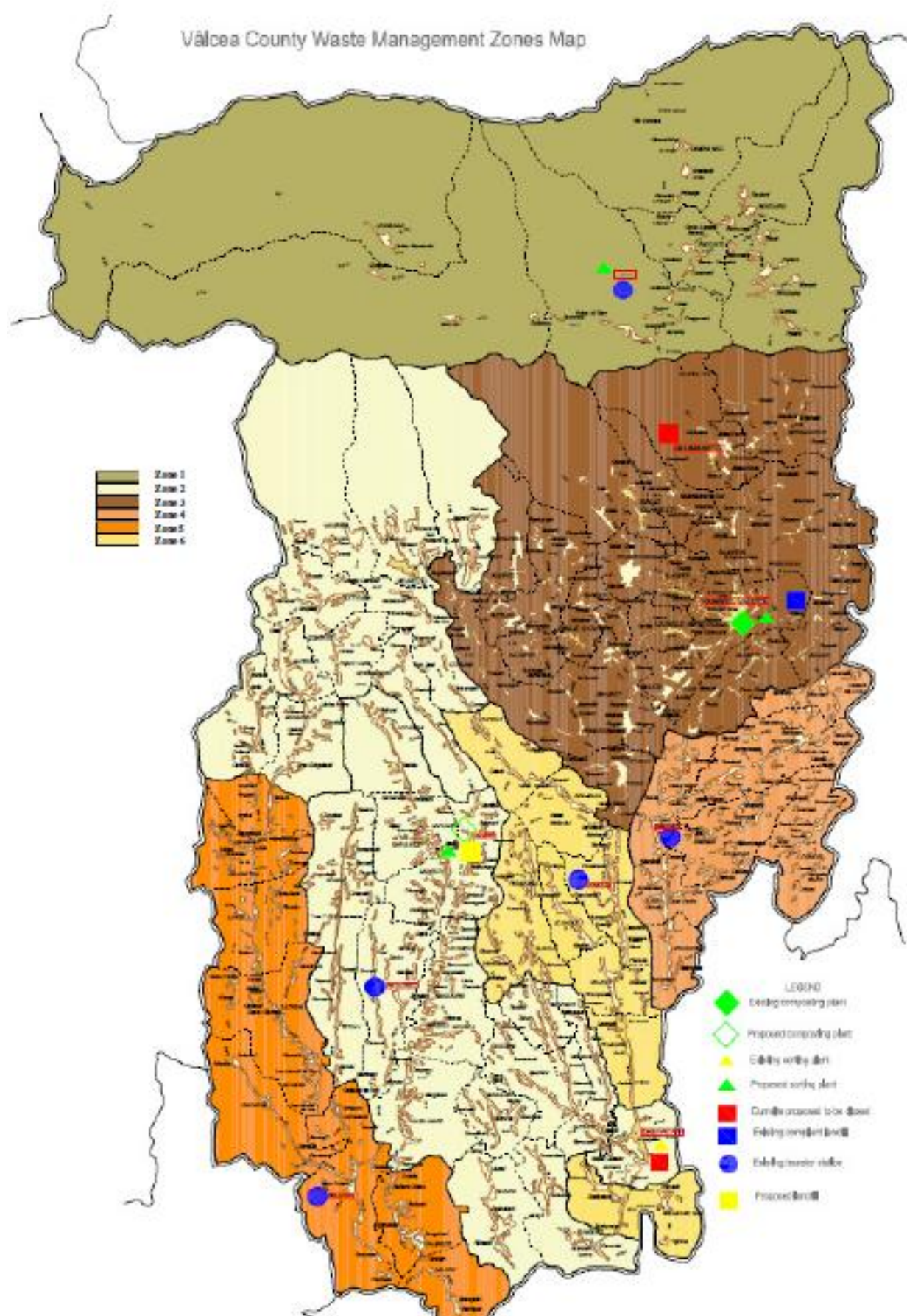


Fig 2.1-2. Principala infrastructură de gestionare deșeuri ce urmează a fi dezvoltată în Județul Vâlcea

2.1.1 Prezentare sumara a starii actuale privind managementul deseurilor

Sistemul actual de gestionare deșeuri în Județul Vâlcea constă în principal în colectarea, valorificarea parțială a reciclabilelor și tratarea materiei organice, precum și eliminarea deșeurilor. Majoritatea cantității de deșeuri municipale colectate este eliminată în depozitul conform existent. În orice caz, practicile curente de gestionare a deșeurilor nu respectă politica și legislația națională și europeană în domeniu, generând astfel riscuri majore asupra mediului și a sănătății populației

Sistemul actual de gestionare deșeuri include următoarele elemente:

Colectarea deseurilor

- Aproximativ 142.851 t deșeuri au fost colectate în 2011 (34.400 în mediul rural și 108.451 în mediul urban);
- Rata de racordare este de aproximativ 100% în mediul urban și 90% în mediul rural (anul 2011). În anumite cazuri, în putinele comune care nu au încheiat contracte cu operatorii, colectarea se face de către primării prin servicii proprii;
- Colectarea selectivă este implementată în anumite localități ale județului prin programe PHARE și ISPA, dar care nu acoperă întreaga populație a zonei de care aparține fiecare localitate (Rm. Vâlcea, Brezoi, Fântâțești, Frâncești, Galicea, Ionești, Bălcești);
- Echipamentul actual, în unele cazuri, este vechi și insuficient pentru a deservi întreaga populație, mai ales cel destinat colectării selective;
- Logistica pentru colectarea deșeuri trebuie îmbunătățită astfel încât să nu mai existe depozite neconforme, iar deșeurile să fie transportate la instalațiile centrale de gestionare deșeuri într-o manieră rentabilă (printr-o rețea de stații de transfer);
- Stațiile de transfer existente sunt amplasate în Brezoi (5.803 t/an), Fântâțești (6.565 t/an), Bălcești (6.602 t/an), Galicea (3.125 t/an), Ionești (3.945 t/an).

În ceea ce privește colectarea deșeurilor, trebuie depuse eforturi în extinderea sistemului de colectare selectivă, în îmbunătățirea logisticii pentru colectarea deșeurilor, precum și în achiziționarea echipamentului necesar pentru acoperirea nevoilor de colectare la nivelul întregului județ.

Tratamentul biologic al deseurilor

- Există o stație de compostare în Județul Rmnicu Vâlcea, anume la Raureni (cca. 14.000 t/an) pentru tratarea deșeurilor;
- Stația de tratarea deșeurilor biodegradabile existentă nu are capacitatea de a îndeplini țintele impuse prin legislație;
- Lipsesc instalațiile de tratare a deșeurilor în amestec.

Reciclarea deseurilor

- Există o instalație de sortare în Drăgășani pentru colectare și separarea reciclabilelor. Capacitatea necesară estimată este de 3.756 t/an și va genera 2.047 t/an de reciclabile și aproximativ 1.708 t/an reziduuri.
- Procentul total al populației racordate la serviciile de colectare separată este de 30%.
- Situația existentă privind reciclarea indică incapacitatea de a îndeplini țintele impuse prin legislație.

Lipsa instalațiilor corespunzătoare de sortare și tratare a deșeurilor biodegradabile, a generat riscuri semnificative asupra mediului și a sănătății populației, deoarece aceste deșeuri sunt eliminate în depozite fără a fi tratate. De asemenea, țintele stricte ce trebuie îndeplinite în ceea ce privește devierea deșeurilor

biodegradabile de la depozitare și reciclarea, nu vor fi atinse în condițiile actualelor practici de gestionare deșeuri.

Eliminarea deșeurilor

- Deșeurile sunt depozitate în depozitul existent din Râmnicu Vâlcea (Fețeni cu depozitarea actuală a 31.500 t/an, având capacitatea totală de 1.000.000mc și o durată de viață de 25 de ani) și acoperă doar populația acestei localități;
- În marea parte a județului, eliminarea deșeurilor se face în depozitul neconform din Măldărești - Horezu (data închiderii 2017). Eliminarea s-a făcut și în depozitele neconforme Călimănești, Drăgășani, Brezoi, Băbeni, Băile Govora;
- În prezent sunt eliminate deșeuri în amestec și reziduuri netratate care generează cantități semnificative de biogaz și levigat extrem de poluat.

Sistemul existent nu este durabil și nu corespunde directivelor UE în ceea ce privește toate etapele de gestionare a deșeurilor (colectare, tratare și valorificare, eliminare finală).

Eliminarea deșeurilor netratate este cea mai importantă problemă din punct de vedere al mediului. De asemenea, faptul că unele comune nu sunt conectate la serviciile de salubritate reprezintă un alt punct important în ceea ce privește problemele de mediu. Astfel de practici nu pot continua întrucât nu sunt în concordanță cu legislația Europeană și națională, iar cantitatea totală de deșeuri va trebui eliminată în depozitul existent de deșeuri din Fețeni și în cel propus de la Roesti.

2.1.2 Obiective și ținte pentru managementul deșeurilor în Județul Vâlcea

Proiectul propus are ca obiectiv general dezvoltarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor care să reducă impactul asupra mediului în Județul Vâlcea, prin îmbunătățirea serviciilor de gestionare a deșeurilor și închiderea depozitelor existente neconforme, în conformitate cu practicile și politicile europene în cadrul Axei Prioritare 2 POS Mediu.

Proiectul include, de asemenea, încetarea activității tuturor depozitelor urbane neconforme, precum și închiderea lor. Activitățile de închidere se vor desfășura în-situ conform prevederilor legislației naționale.

Obiectivele specifice și țintele cantitative stabilite pentru sistemul de gestionare a deșeurilor în Județul Vâlcea rezultă din Directivele Europene privind deșeurile (Directiva Cadru a Deșeurilor, Directiva Depozitelor, Directiva Deșeurilor de Ambalaje) și sunt următoarele:

Tabel 2.1.2-1. Principalele obiective și ținte de gestionare a deșeurilor

Faza de gestionare a deșeurilor	Obiective cuantificate
Prevenirea generării deșeurilor	Cresterea totală a cantității de deșeuri municipale solide (DSM), în perioada 2010 - 2020 să nu depășească 5% Cantitatea de deșeuri generată este de 149.743t/an în anul de referință 2016
Compostare individuală	20% din cantitatea de deșeuri biodegradabile generate în zonele rurale
Colectarea și transportul deșeurilor	<ul style="list-style-type: none">○ Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban și rural să atingă 100% până în 2013○ Reabilitarea sistemelor actuale de colectare și transport deșeuri municipale;○ Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor

Faza de gestionare a deșeurilor	Obiective cuantificate
Recuperarea deșeurilor	<p><u>Tinte cantitative pentru reciclarea deșeurilor (2016):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 5800 t/an hârtie și carton; • 2673 t/an plastic; • 5358 t/an sticlă; • 1843 t/an metal; • 737 t/an lemn; • 22530 t/an reciclate; • 24578 t/an recuperate.
Tratarea deșeurilor	<p>Devierea deșeurilor municipale biodegradabile de la depozitare. În acest sens, țintele cantitative specifice includ prevederea unor capacități de tratare a deșeurilor biologice care să asigure tratarea următoarelor cantități minime de deșeuri biodegradabile (comparativ cu anul de referință 1995 când se estima generarea unei cantități de 92.311 tone deșeuri biodegradabile la nivelul județului):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 52.484 t deviate de la depozitare pentru anul 2016 din 84.793 t generate (care rezultă din cerința – cantitatea maximă de deșeuri ce poate fi depozitată este de 35% din cantitatea de deșeuri biodegradabile generate în 1995 în Județul Vâlcea) • Cantitatea maximă de deșeuri municipale biodegradabile care poate fi depozitată (t/an) <ul style="list-style-type: none"> ○ 2016 – 32.309
Eliminarea deșeurilor	<p>Inchiderea depozitelor urbane neconforme care și-au încetat activitatea. Eliminarea deșeurilor în depozitul conform existent, ținta este de a acoperi întregul județ și de a reduce cantitatea de deșeuri netratate și eliminate, se accepta doar reziduurile din stațiile de tratare.</p> <p>Cantitatea estimată de deșeuri eliminată (t/an) pe cele 2 depozite conforme (existent Fetești, nou Roesti) este de 65.506 t din care cca. 27.000 t/an reziduuri de la facilitățile de tratare, 35.000 t/an deșeuri mixte și deșeuri stradale</p>
Depozite conforme	1 depozit nou la Roesti, 1 depozit existent în Fetești
Inchidere depozite neconforme	Inchiderea a 2 depozite neconforme în Calimanești și Dragănești (total suprafață ~ 5,2 ha)

(Sursa: Studiu de Fezabilitate-EPEM/ISPE)

Cantitatea generată de deșeuri în județ va fi de aproximativ 14.9743 t/an (sau 15.1913 t/an, incluzând deșeuri periculoase și voluminoase) cu referință la anul 2016.

Sistem de colectare în 4 fracții: sistemul include colectarea selectivă a următoarelor fracții: hârtie/carton, sticlă, restul reciclabililor și fracția umedă (biodegradabilă). Deșeurile colectate vor fi transportate direct sau via stațiilor de transfer către facilitățile din centrul de management al deșeurilor de la Roesti și respective către facilitățile din Ramnicu Valcea, în vederea reciclării și tratării mecanobiologice cu obținerea de compost (CLO). Deșeurile ce vor fi depozitate pe cele două depozite vor fi de cca. 65.506 t/an.

Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în cel rural din zonele de gestionare deșeuri. Toate sistemele de colectare existente vor fi întreținute și extinse pentru a include colectarea separată a hârtiei și a sticlei. Pentru a asigura îndeplinirea ȋntelilor de colectare deșeuri, proiectul include achiziȋionarea de recipiente de colectare (14.623 recipiente de colectare de diferite capacităȋi). Prin proiect este finanțata și achiziȋia a 20200 compostoare individuale, precum și a 16 containere pentru deșeuri speciale- respective deșeuri voluminoase. Achiziȋionarea autovehiculelor de colectare deșeuri nu este finanțata prin prezentul proiect (FEDR), acestea urmând a fi puse la dispoziȋie de operatori privaȋi, conform prevederilor de licitaȋie (17 camioane cu capacitatea de 12 m³ și 12 camioane cu capacitate de 16 m³ fiecare). Sistemul va include și containere pentru deșeuri periculoase, dar acestea nu sunt finanțate din FEDR.

2.1.3 Infrastructura proiectata pentru managementul deșeurilor

În ceea ce privește sistemul existent de gestionare a deșeurilor, așa cum s-a menȋionat deja, aceasta se referă în principal la colectarea și evacuarea deșeurilor. Depozitul existent va fi inclus în noul sistem integrat. După cum sa menȋionat deja proiectul propus se adresează tuturor elementelor ce aparțin unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor:

- Prevenirea producerii de deșeuri
 - Promovarea compostarii în gospodării
 - Creșterea campaniilor de conștientizare a publicului
 - Impunerea tarifelor pentru producătorii mari de deșeuri (instituȋii, agenȋi comerciali, etc.)
- Colectarea deșeurilor:
 - Extinderea (și întreȋnere) colectării selective
 - Modernizarea echipamentelor de colectare a deșeurilor
- Reciclarea/recuperarea deșeurilor:
 - Introducerea colectării selective
 - Dezvoltarea de staȋii de sortare
- Tratarea deșeurilor
 - Dezvoltarea unei instalaȋii TMB pentru tratamentul fracȋiilor reziduale a deșeurilor, inclusiv fracȋia ce provine din pieȋe și a deșeurilor de grădină. Tratatamentul va include pre-tratare mecanica (sfărâmare, valorificare a metalelor feroase și screening-ul), biostabilizarea fracȋiei umede, rafinarea și maturarea;
 - Extinderea facilităȋilor de compostare existente la Raureni
- Eliminarea deșeurilor
 - Utilizarea depozitului conform existent în Feteeni și dezvoltarea unui nou depozit în Roesti pentru a acoperi populaȋia rămasă a judeȋului, având în vedere ca cel de la Feteeni acopera doar populaȋia Municipiului Ramnicu Valcea
 - Închiderea a două depozite de deșeuri neconforme

Tabelul de mai jos prezintă componentele proiectului, precum și bugetul alocat pentru fiecare componentă.

Tabelul 2.1.3-1. Componentele proiectului

Componenta	Faza de gestionare a deșeurilor	Obiective	Set de lucrări implicate	Bugetul (Euro) pentru construcție / achiziție care va fi finanțat din FEDR (cu excepția racordării la utilități și a proiectării) - preturi constante	Bugetul (Euro) pentru construcție / achiziție care nu va fi finanțat din FEDR -preturi constante
Componenta 1	Colectarea deșeurilor	Extinderea și colectării selective. Îmbunătățirea logisticii de colectare a deșeurilor Promovarea compostării în gospodării	Achiziționarea de 14623 pubele de diferite capacități (autogunoierile nu sunt finanțate în cadrul FEDR și vor fi furnizate de către operator) Achiziționarea de 20200 pubele pentru compostarea în gospodării Achiziționarea de 18 containere pentru deșeuri speciale	Pubele: 1.357.250 Pubele pentru compostarea în gospodării: 404.000 Containere pentru deșeuri speciale (voluminoase): 17.500 Total: 1.778.750	Containere pentru deșeuri speciale (periculoase): 18.000 Total: 18.000
Componenta 2	Tratarea deșeurilor	Recuperarea/reciclarea materialelor reciclabile Tratamentul fracției reziduale/deșeuri biodegradabile	Construcția a 3 stații de sortare (Roesti- 10.180 t/an, Raureni- 27.871 t/an, Brezoi-2.992 t/an) Construcția unei stații TMB în Roesti (34070 t/an)	Stație de sortare: 9.800.275 TMB biostabilizare: 5.123.170 Extinderea facilității de compost: 1.290.000 Total: 16.213.445	Drumuri de acces: 495.000 Utilități: 253.000 Total: 748.000
Componenta 3	Eliminarea deșeurilor	Eliminarea deșeurilor în condiții de siguranță Minimizarea impactului asupra mediului ca urmare a depozitelor neconforme existente, care și-au încetat funcționarea	Construcția unui depozit conform la Roesti (19610 t/an) Închiderea a 2 depozite neconforme (Calimanesti, Dragasani)	1 depozit: 4.935.257 2 depozite de deșeuri neconforme urbane: 3.160.264 Total: 8.095.521	

Detalii tehnice privind componentele proiectului

Componenta 1 - Colectarea deșeurilor: cuprinde următoarele elemente:

- Separarea Județului Vâlcea în 6 zone de gestionare a deșeurilor

- Implementarea colectării selective: colectarea selectivă se referă la separarea deșeurilor în patru fracțiuni (hârtie / carton, sticlă, alte deseuri reciclabile și fracție umedă) pentru tot județul. Pentru colectarea selectivă a deșeurilor vor fi achiziționate pubelele necesare. Sistemul va fi implementat în toate zonele urbane și zonele rurale din tot județul. Sistemele deja dezvoltate de colectare selectivă (în Ramnicu Vlcea etc.) vor fi menținute. **Camioanele ce urmează să fie utilizate pentru punerea în aplicare a sistemului nu sunt incluse în cererea de finanțare din FEDER și vor fi puse la dispoziție de către operatorul viitor, acesta urmand să fie decis în baza procedurilor de licitație.**
- Promovarea compostării acasă în zonele rurale
- Colectarea selectivă a fluxurilor speciale de deseuri, și anume deșeurile voluminoase, deșeurile municipale periculoase și deseuri de echipamente electrice și electronice (DEEE)
- Colectarea selectivă se va face în conformitate cu legislația în vigoare privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Principalele obiective de colectare și salubritate a deșeurilor includ:

- Rata de conectare la serviciile de salubritate în zonele urbane și rurale de 100%. Rata de conectare era de 100% în mediul urban și 90% în cel rural (2011).
- Extinderea sistemului de colectare selectivă la întregul județ
- Amenajarea și modernizarea colectării deșeurilor și echipamentelor de transport existente (vehicule, containere, pubele, etc.)

Elementul de bază pentru fiecare sistem integrat de gestionare deșeurilor, este crearea ariilor și locațiilor corespunzătoare de gestionare deșeurilor care sunt incluse în fiecare zonă, beneficiind de management comun, mai exact vor fi deservite de aceeași infrastructură de gestionare deșeurilor (stație tratare, stație transfer, depozit, etc.).

Zona de gestionare deșeurilor 1

Această zonă acoperă partea de nord a județului (cea mai mare parte a orașului Brezoi). Populația totală a zonei este de 19.017 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona 1 include așezări urbane (aproximativ 35% din populația totală a zonei) și așezări rurale (aproximativ 65% din populația totală a zonei). Cantitatea totală generată în această zonă se estimează la cca. 8.883 t/an (o cantitate de 2.558 t/an este generată de populația sezonieră și se preconizează că este generată de 4.794 locuitori) pentru 2016. Zona Brezoi va fi deservită de stația de transfer existentă și de noua stație de sortare propusă în Brezoi, de depozitul existent din Fețeni și de stația de compostare existentă din Râureni (pentru fracția umedă generată în zonă).

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație transfer în Brezoi

INSTALAȚII PROPUSE: 1 stație sortare în Brezoi

Zona de gestionare deșeurilor 2

Această zonă acoperă partea central-vestică a județului (zona Fârțătești-Roești). Populația totală este de 96.835 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona 2 include așezări urbane (aproximativ 32% din populația totală) și așezări rurale (aproximativ 68% din populația totală). Cantitatea totală de deșeurilor generate se estimează la 31.518 t/an. Zona va fi deservită de noile instalații de gestionare deșeurilor din Roești, stația de transfer existentă din Fârțătești și stația existentă de sortare din Drăgășani. Stația de sortare din Drăgășani va prelua cantitățile de deșeurilor din oraș și cantitățile evacuate din stație (reziduuri) plus fracția umedă, care vor fi transferate la noul depozit și la stația de tratare propusă din Roești.

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație sortare în Drăgășani, 1 stație transfer în Fârțătești

INSTALAȚII PROPUSE: Noile instalații integrate de gestionare deșeurilor în Roești, (depozit, stație simplă TMB-biostabilizare, stație sortare)

Zona de gestionare deșeurilor 3 (formată din unirea zonelor anterioare 3&4)

Această zonă este formată în urma alipirii zonelor 3 & 4 (a se vedea cap. 5 din master planul aprobat în județul Vâlcea, 10/2010) și acoperă zonele dintre Râmnicu Vâlcea, Călimănești, Băile Govora și Frâncești. Populația totală este 202.357 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona 3 include așezări urbane (aproximativ 67% din populația totală a zonei) și așezări rurale (aproximativ 33% din populația totală a zonei). Cantitatea totală de deșeuri generate se ridică la 95.297 t/an pentru anul 2016. Zona va fi deservită de instalațiile existente de gestionare deșeuri în Fețeni (depozit), stația de compostare implementată prin proiectul ISPA în Râureni și noua stație de sortare propusă în zona Râureni (Capacitatea totală a depozitului existent este de 1.000.000 mc și durata de viață este de cca. 25 ani).

INSTALAȚII EXISTENTE: Instalațiile de gestionare deșeuri (1 depozit în Fețeni cu 1 stație de compostare - în Râureni implementată prin proiect ISPA)

INSTALAȚII PROPUSE: o stație de sortare în zona Râureni

Zona de gestionare deșeuri 4

Această zonă acoperă partea de est a județului (Galicea-Stoilești). Populația totală este de 20.194 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona 4 include doar așezări rurale. Cantitatea totală de deșeuri generate în 2013 se estimează la aproximativ 3.789 t/an. Această zonă va fi deservită de stația de transfer existentă în zona Galicea și de noile instalații în Roești.

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație transfer în Galicea

INSTALAȚII PROPUSE: nu există

Zona de gestionare deșeuri 5

Această zonă acoperă partea de vest a județului (Grădiștea-Bălcești). Populația totală este de 27.847 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona include așezări urbane (cca. 19% din populația totală a zonei) și rurale (cca. 81% din populația totală a zonei). Cantitatea totală de deșeuri generate este de aprox. 7.536 t/an. Această zonă va fi deservită de stația de transfer existentă în Bălcești și de noile instalații de gestionare deșeuri în Roești

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație transfer în Bălcești

INSTALAȚII PROPUSE: nu există

Zona de gestionare deșeuri 6

Această zonă a județului (zona din împrejurimile Ionești-Prundeni) are o populație totală de 25.490 locuitori (proiecție în anul 2016). Zona include doar așezări rurale. Cantitatea totală de deșeuri generate în această zonă este de aproximativ 4.783 t/an. Zona va fi deservită de stația de transfer existentă în Ionești și de instalațiile centrale din Roești.

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație transfer în Ionești

INSTALAȚII PROPUSE: nu există

Selectia zonelor specifice, precum și a localităților, care vor fi acoperite de fiecare unitate au fost discutate și convenite cu beneficiarii locali.

Colectarea deșeurilor va fi realizată după cum urmează:

Colectare în sistemul - 4 fracții: sistemul de colectare selectivă presupune următoarele fracții: hârtie/carton, sticlă, alte deseuri reciclabile și fracție umedă. Sistemul va fi implementat în zonele urbane și rurale de gestionare a deșeurilor, în care nu este prezent. Toate sistemele de colectare existente vor fi menținute și extinse pentru a include colectarea separată a hârtiei și sticlei.

Detalii specifice:

- Având în vedere cele de mai sus, s-a propus ca până în 2013, sistemele existente să fie menținute și extinse în domeniile care nu sunt deja acoperite și, de asemenea, să fie extins în raport cu cerințele noii legislații pentru selectarea materialelor reciclabile în cel puțin 3 fracții. În zonele rurale ale

județului vor fi alocate puncte de colectare pentru colectarea separată a sticlei; 2-3 containere în fiecare comuna (la punctele centrale ale comunelor, în școli etc.).

- În cazul în care sistemele de colectare selectivă sunt deja în vigoare, prin intermediul proiectelor PHARE/ISPA, trecerea la noul regim de colectare selectivă poate avea loc până, cel târziu, la finalizarea proiectului de investiții.
- În ceea ce privește colectarea deșeurilor menajere de la instituții și din comerț, colectarea separată va continua, în caz contrar ele vor fi incluse în sistemul de colectare a deșeurilor menajere
- Planificarea logistica a sistemului va fi responsabilitatea operatorului fiecărei zone. Autoritățile locale vor delega această responsabilitate viitorilor operatori de salubritate desemnați prin licitație.
- În zonele rurale, este promovată compostarea în gospodării.

Echipamentele de colectare (camioane, care vor fi furnizate de către operator) pentru punerea în aplicare a sistemului de colectare nu sunt incluse în cererea de finanțare din FEDER. Cu toate acestea pentru caracterul complet al informațiilor relevante, tabelele următoare prezintă situația actuală. Asigurarea de echipamente pentru atingerea obiectivelor se va face din resurse naționale și/sau locale.

Tabelul 2.1.3-2. Nevoile în materie de colectarea deșeurilor

Tipul investiției	Cerere totală	Capacitate existentă	Capacitate suplimentară cerută	Cost total
Pubele de colectare a deșeurilor	10.272 m ³ (23117 pubele)	4122 m ³ (7763 pubele), 702 m ³ pentru deșeurile reziduale și 3420 m ³ pentru fracțiile reciclabile (3 fracții)	6225 m ³ (14623 pubele), 1164 m ³ pentru deșeurile reziduale urbane, 720 pentru deșeurile reziduale rurale, 732 pentru sticlă și 3608 m ³ pentru fracțiile reciclabile	1.357.250,00
Pres-containere pentru deșeurile (24 m³ sau echivalente) pentru stații de transfer	5	5	-	-
Pubele pentru compostare (compostare în gospodărie)	4668 t (20200 pubele)	-	4668 t (20200 pubele)	404.000,00
Camioane – tractiune/cap-tractor	5	5	-	-
Camioane - deșeurile	2000 m ³	1060 m ³	940 m ³	Urmează să fie furnizate de către operatorii
WEEE (containere)	210 m ³	-	210 m ³	Urmează să fie furnizate de producătorii de EEE

Tipul investitiei	Cerere totala	Capacitate existenta	Capacitate aditionala ceruta	Cost total
Deșeurilor municipale periculoase (containare)	93 m ³	39 m ³	54 m ³	18.000,00
Deșeuri voluminoase (containare)	105 m ³	-	105 m ³	17.500,00

(Sursa: Aplicatia de Finantare-EPEM /ISPE)

Tabelul de mai jos prezinta o alocare indicativa a pubelelor pe localitati. In functie de situatia actuala distributia va putea fi decisa de beneficiar impreuna cu operatorii zonelor.

Tabelul 2.1.3-3. Alocare indicativa a pubelelor pe localitati

Localitati	120 l	240 l	1,1 m ³	1,5 m ³
Zona 1				
Brezoi		195	95	21
Boisoara	56		23	2
Caineni	99		40	2
Malaia	74		31	2
Perisani	94		39	2
Racovita	73		30	2
Titesti	44		18	2
Voineasa	65		27	2
Zona 2				
Dragasani		663	88	25
Berbesti		187	26	7
Horezu		221	29	8
Alunu	138		20	3
Amarasti	60		9	2
Cernisoara	120		17	3
Copaceni	90		13	3
Creteni	78		11	2
Fartatesti	132		19	3
Gusoeni	52		7	2
Ladesti	61		9	2
Lapusata	73		10	2
Lungesti	106		15	2
Maciuca	60		8	2
Madupubele	49		7	2

Maldaresti	61		9	2
Mateesti	98		14	2
Mitrofani	38		5	2
Roesti	70		10	2
Rosiile	86		12	2
Slatioara	106		15	2
Stanesti	44		6	2
Stroesti	93		13	2
Susani	110		16	2
Sutesti	65		9	2
Tetoiu	85		12	2
Vaideeni	126		18	3
Valea Mare	95		14	2
Zona 3				
Municipiul Ramnicu Valcea		1074	532	85
Babeni		770	195	61
Baile Govora		231	59	18
Baile Olanesti		360	91	29
Calimanesti		692	176	55
Ocnele Mari		275	70	22
Barbatesti	113		75	2
Berislavesti	90		60	2
Budesti	176		117	3
Bujoreni	131		87	3
Bunesti	82		54	2
Coestesti	104		69	2
Daesti	90		60	2
Francesti	171		114	3
Golesti (Draganesti)	82		54	2
Mihaesti	198		132	3
Muereasca	82		54	2
Otesani	87		58	2
Pausesti	87		58	2
Pausesti-	121		81	3

Maglasi				
Pietrari	97		64	2
Runcu	33		22	2
Salatrucel	63		43	2
Stoenesti	115		76	2
Tomsani	122		81	3
Vladesti	83		55	2
Zona 4				
Danicei	64			1
Dragoesti	62			1
Galicea	113			2
Milcoiu	38			1
Nicolae Balcescu	101			2
Olanu	93			1
Stoilesti	117			1
Zona 5				
Balcesti		185		9
Diculesti	61			1
Fauresti	46			1
Ghioroiu	56			1
Gradistea	86			2
Lacusteni	44			1
Lalosu	76			1
Livezi	73			1
Popesti	92			2
Sinesti	74			1
Zatreani	77			1
Zona 6				
Glavile				1
Ionesti				2
Orlesti				1
Pesceana				1
Prundeni				2
Scundu				1
Sirineasa				1

Stefanesti				2
Voicesti				1

(Sursa: Aplicatia de Finantare-EPEM/ISPE)

Costul total al containerelor este estimat la 1.357.250 euro (camioanele vor fi furnizate de către operatorul stabilit prin licitație pentru fiecare zona).

Compostarea la domiciliu:

- 20% din conținutul organic al deșeurilor biodegradabile generate în mediul rural va fi compost în gospodării. Acest lucru duce la o cantitate anuală de deșeuri organice de aproximativ 4668 t/an
- Se presupune că gospodăriile care vor fi dotate cu pubele de compostare vor compostă aproximativ 70% din deșeurile biodegradabile pe care le generează.
- Pentru a compostă 4668 t/an de deșeuri organice trebuie să compostăm aproximativ (4668/365) ~ 12,75 t/zi, cantitate care poate fi compostată de aproape 20200 gospodării.
- Numărul de pubele este 20200 de 220l fiecare și timpul estimat pentru biodegradare este de aproximativ 6 săptămâni.

Costul de compostare la domiciliu va fi de aproximativ 404.000 euro și se propune a fi acoperit de FEDR

Fluxuri speciale de deseuri

În ceea ce privește fluxurile de deșeuri speciale și, în special deșeuri de echipamente electrice și electronice (DEEE), deșeurile voluminoase și deșeurile municipale periculoase, care sunt responsabilitatea autorităților locale, acestea vor fi colectate în funcție de nevoile și concentrarea din zonele care deservește marile orașe. În noile facilități de gestionare a deșeurilor de Roesti și Ramnicu Valcea, precum și în stațiile de transfer din Brezoi și Bălcești (sau zonele apropiate), va fi realizată o zonă alocată special pentru instalarea containerelor necesare pentru colectarea acestor fluxuri de deșeuri. Deșeurile colectate, vor fi transportate apoi fie la depozitul de deșeuri (de exemplu, o parte a deșeurilor voluminoase, după mărunțire) sau la o facilitate de reciclare. Se remarcă faptul că gestionarea acestor fluxuri de deșeuri și mai ales, DEEE, baterii și alte materiale periculoase sunt în responsabilitatea producător și aceștia trebuie să asigure infrastructura necesară pentru gestionarea lor. În cele din urmă, se remarcă faptul că, înainte de punerea în aplicare a oricărui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase, o destinație finală trebuie să fie construită (de exemplu, depozit de deșeuri periculoase, instalațiile de tratare, etc.). În ceea ce privește transportul fluxurilor de deșeuri la instalațiile de colectare, DEEE-urile vor fi aduse la punctele de colectare de către cetățeni și generatori (containerele de DEEE vor fi furnizate de către importatori/producători), în timp ce deșeurile menajere voluminoase și periculoase vor fi colectate de autoritățile locale, în funcție de necesitățile de colectare și utilizarea echipamentului de colectare existent. În ceea ce privește colectarea de fluxuri de deșeuri speciale, și anume deșeurile voluminoase, deșeurile municipale periculoase și DEEE, se vor dezvolta patru puncte de colectare dotate cu containerele necesare (containerele de DEEE vor fi furnizate de către producătorii de DEEE).

Costul de colectare a deșeurilor voluminoase este 17.500 euro și se propune să fie acoperit de FEDER. În ceea ce privește deșeurile municipale periculoase, costul containerelor este de 18.000 de euro și va fi acoperit de resursele județene.

Component 2- Tratarea deșeurilor: include următoarele elemente:

- 3 stații de sortare pentru separarea fracțiilor reciclabile (metale, sticlă, materiale plastice și hârtie)
- 1 TMB-biostabilizare pentru tratamentul fracției umede a zonelor 2,4,5,6, inclusiv deșeurile din piațe și grădini

Proiectul prevede construirea și exploatarea a 3 noi stații de sortare pentru sortarea deșeurilor colectate separat, precum și construirea și exploatarea unei instalații TMB-biostabilizare în care vor fi tratate deșeurile

umede colectate în pubela separată, precum și deșeurile din piețe și grădini. Aceste investiții urmează să fie finanțate de FEDR.

Sortarea Deseurilor

Se propune ca în plus față de facilitatea existentă la Dragasani, să funcționeze trei stații de sortare noi în Roesti, Râureni și Brezoi. Deseurile reciclabile din zonele 2,4,5,6, vor fi transferate la stația de sortare centrală în Roesti, ce va fi dotată cu linii manuale de sortare și magneți pentru metale feroase. Stația din Raureni va deservi zona 3 iar Stația din Brezoi va deservi zona 1. Se menționează că materialele reciclabile sunt colectate separat de fracția umedă, în acest fel se va asigura un nivel adecvat de calitate a reciclabilelor. Cantitatea de deseuri reciclabile colectate separat ce vor fi conduse în stațiile de sortare (3 propuse plus cea existentă în Dragasani) pentru anul de proiectare (2016) sunt de aproximativ 44.800 t. Cantitatea totală de deseuri reciclabile din facilitățile de sortare va fi de aproximativ 23227 t/an. Fluxul de deseuri reziduale – refuzul (21.570 t/an) provenit din stațiile de sortare va fi trimis la stația TMB în Roesti și Râureni, respectiv, (de la Roesti și Dragasani la Roesti și de la Raureni și Brezoi la cea existentă în Raureni).

Stația de sortare Roesti

Cantitatea de deseuri reciclabile colectate separat, preconizată pentru anul de proiectare (2016) pentru stația de sortare Roesti este de aproximativ 10.180 t.

Costul total este estimat la 3.607.000 euro.

Stația de sortare Raureni

Cantitatea de deseuri reciclabile colectate separat, preconizată pentru anul de proiectare (2016) pentru stația de sortare Raureni este de aproximativ 27.871 t.

Costul total este estimat la 3.977.275 euro.

Stația de sortare Brezoi

Cantitatea de deseuri reciclabile colectate separat, preconizată pentru anul de proiectare (2016) pentru stația de sortare Brezoi este de aproximativ 2.992 t.

Costul total este estimat la 2.216.000 euro.

Stația TMB Roesti

Cantitatea de deseuri care intră în instalația TMB este conectată direct la sistemul de colectare. Amestecul de deseuri municipale solide, cu excepția materialelor reciclabile care vor fi colectate separat, va alimenta Stația TMB de la Roesti va fi alimentată cu fracția umedă provenită din colectarea selectivă, precum și cu refuzurile din stațiile de sortare pentru deseuri reciclabile. Tot în TMB vor fi conduse și deșeurile din piețe, parcuri și grădini.

Cantitatea de deseuri mixte de așteptat pentru anul de proiectare (2016) este de aproximativ 34.070 t.

Stația TMB, va fi amplasată împreună cu depozitul de deseuri și instalația MRF, pentru a se obține economii. Fracția umedă va fi tratată în TMB și se va obține compost (CLO). Prin participarea responsabilă a publicului la colectarea selectivă pe fracții, se va putea îmbunătăți atât calitatea materialelor reciclabile obținute în stațiile de sortare, cât și calitatea compostului, care în viitor ar putea fi utilizat pentru ameliorarea solurilor. Alternativ, CLO ar putea fi utilizat în depozitul de deseuri ca material de acoperire sau ca strat de acoperire pentru depozitele existente sau pentru alte terenuri contaminate din județ. În orice caz, în viitor când calitatea compostului va crește, va fi posibilă vânzarea acestuia pe piață.

Costul total al stației TMB este de aproximativ 5.123.170 euro.

Extinderea Stației de Compostare Raureni

Facilitatea de compostare existentă la Vâlcea are o capacitate de 14.000 t/an de deșeuri municipale.

În scopul de a gestiona capacități suplimentare de compostare (capacitate totală de aproximativ 40993 t/an), instalația de compostare existentă în Raureni necesită o conversie funcțională pentru procesul și tratamentul fluxului de intrare în stație.

Prin creșterea capacității actuale a stației se poate reduce timpul de retenție de la 10 la 6 săptămâni, fără a avea o diferență semnificativă la calitatea produsului final. Pentru a crește eficiența procesului de compostare, ar trebui efectuată o aerare intensivă în vederea realizării calității compostului într-un timp mai scurt.

Costurile totale pentru extinderea instalației de compostare sunt estimate la 1.290.000 euro.

Componenta 3 – Eliminarea deșeurilor – include următoarele elemente:

- 1 depozit conform în Roesti
- închiderea a două depozite neconforme de deșeuri

Principalele obiective pentru eliminare a deșeurilor includ:

- eliminarea în siguranță a deșeurilor netratate și reziduurilor/refuzuri care vor fi generate în instalațiile de tratare a deșeurilor
- închiderea celor 2 depozite de deșeuri neconforme urbane, în conformitate cu prevederile din tratatul de aderare.

Închiderea tuturor depozitelor de deșeuri neconforme, se propune să fie finanțată din FEDR.

Depozitul Roesti

Așa cum a fost deja menționat, există deja un depozit conform în funcțiune situat în Fetești, în care o parte din deșeurile colectate în prezent sunt depozitate. Depozitul de deșeuri existent în Fetești (autorizația integrată de mediu nr. 57/11.01.2010), care are în prezent o capacitate de eliminare de 31500 t (2011), are un volum de 1.000.000 m³ și o durată de viață de 25 de ani. Depozitul are o suprafață totală de 80.000 m², este impermeabilizat cu un pat argilos compact de 50 cm, geocompozit bentonitic, geomembrana dublu brută și protecție geotextile de 2.000g /m² și are prevăzută o stație de tratare a leigatului prin osmoză inversă, complet automatizată, cu o capacitate de 60 m³/zi. Acest depozit de deșeuri este în conformitate cu CE și legislația românească. Depozitul de deșeuri existent în Fetești va fi integrat în proiect, și va deservi zonele 1 și 3.

Un nou depozit conform va fi construit în Roesti, în deplină conformitate cu Directiva 99/31/CE și cu legislația națională; acesta va deservi partea rămasă a județului pentru zonele 2, 4, 5, 6.

Acesta se află la aproximativ 35 km sud-vest de Ramnicu Valcea. Acesta va fi amplasat într-o zonă de pășuni și păduri și va avea o suprafață totală de 16 ha.. Caracteristica principală a zonei sunt afluenții Râului Cernisoara, ce fragmentează zona în fâșii Vest-Est. Văile râurilor sunt de obicei mari și au altitudini pe dealuri 300- 470 m, panta generală are valori între 8-12 grade. Rețeaua hidrografică este reprezentată de Raul Cernisoara cu afluenții săi: Baiasa, Talpa, Manosul și Cuienilor.

Noul depozit de deșeuri din Roesti va primi următoarele fracții:

- reziduuri de la stația de biostabilizare TMB Roesti
- deșeuri provenite din măturarea strazilor.

Tabelul de mai jos prezintă cantitățile și procentul din fiecare tip de reziduuri care trebuie să fie depozitate pentru 2016.

Tabelul 2.1.3-4 Eliminarea deșeurilor-tipuri

Deseuri de intrare (total)	19610	%
Reziduuri de la stația de biostabilizare TMB	17750	90,5
Deșeuri provenite din măturarea stradzilor	1860	9,5

Capacitatea estimată a deșeurilor care va fi depozitate la Roesti va fi de aproximativ 19610 t/an (sau 26531 m³ pentru 2016, inclusiv materialul de acoperire). În plus, compostul/CLO produs în instalația de biostabilizare TMB va putea fi folosit ca material de acoperire în depozitul de deșeuri sau pentru lucrări similare.

Prima celulă a depozitului va fi finanțată de POS Mediu. Se estimează că durata de viață a primei faze va fi mai mare de 5 ani, cu o capacitate de primire de aproximativ 184543 m³ de deșeuri (aproximativ 7 ani). Volumul total al deșeurilor ce vor fi depozitate în următorii 28 ani (2013-2040) va fi de aproximativ 753.013 m³.

Costurile totale de construcție ale depozitului de deșeuri sunt estimat la 4.935.257 euro.

În viitor, în faza a doua, depozitul va fi extins lângă prima celulă astfel încât să poată primi deșeuri pentru încă 23 de ani, timpul total de viață al depozitului fiind de cca. 30 de ani. Suprafața depozitului în faza a doua va fi de cca. 6 ha și capacitatea de aproximativ 560.000m³.

Inchiderea depozitelor neconforme

Județul Valcea are 2 depozite de deșeuri neconforme în mediul urban, care urmează să fie închise (Calimanești și Dragășani). Conform datelor colectate depozitele neconforme existente au o suprafață totală de 5,2 ha și deșeurile estimate depozitate sunt de aproximativ 475.000 m³.

Tabelul 2.1.3-5 Depozite neconforme existente

Locație	Suprafața (ha)	Anul de încetare a activității	Volum ocupat (m ³)
Calimanești	1,6	2009	275.000
Dragășani	3,6	2009	200.000
Total	5,2		475.000

Inchiderea depozitelor rurale nu face parte din acest proiect; acestea au fost închise în 2009.

Se remarcă faptul că închiderea gropilor de gunoierie din mediul rural nu este parte a proiectului. De fapt, aceste gropi de gunoierie au fost închise din 2009. Prin urmare, prin acest proiect s-a prevăzut închiderea depozitelor de deșeuri neconforme din mediul urban.

Costul total pentru închiderea depozitelor de deșeuri neconforme este estimat la aproximativ 3.160.264 euro.

Trebuie menționat că beneficiarul proiectului va fi responsabil pentru costul managementului biogazului și monitorizării postînchidere al depozitelor neconforme (s-a estimat un cost de cca. 5000 euro/an pentru monitorizarea postînchidere a fiecărui depozit neconform închis).

Sistemul de management integrat de deseuri la nivelul Judetului Valcea va cuprinde atat facilitatile noi, cat si pe cele existente, astfel:

- ✓ 5 statii de transfer (1 noua in Brezoi si 4 existente in Fartatestii, Balcesti, Galicea, Ionesti);
- ✓ 4 statii sortare (1 existenta – Dragasasani si 3 noi – Raureni, Brezoi, Roesti (in CMID));
- ✓ o statie de compostare existenta in Raureni (proiect ISPA) –conversie functionala pentru extinderea capacitatii propusa prin proiect;
- ✓ o instalatie de biostabilizare (TMB) noua in Roesti (in CMID);
- ✓ un depozit in Ramnicu Valcea – Fetenii (existent)
- ✓ un depozit conform nou in Roesti (in CMID);

Principala infrastructura noua ce urmeaza a fi dezvoltata prin proiect cuprinde:

- Depozit conform in Roesti;
- o instalatie de biostabilizare (TMB) in Roesti;
- 3 statii de sortare in: Brezoi, Roesti si Raureni.

CMID –Centrul de management Integrat al Deseurilor- din Roesti va cuprinde:

- 1 statie de sortare
- 1 TMB
- 1 depozit conform

Pentru devierea deseurilor biodegradabile de la depozitare sunt prevazute compostoare individuale pentru gospodarii din mediul rural.

Pentru colectare mai sunt prevazute pubele, containere (achizitie FEDR +CJ) si autospeciale (in sarcina operatorului),,

Pentru transportul deseurilor pe distante lungi sunt prevazute prin proiect:

- 5 cap-tractor,
- 5 pres-containere de 24mc sau echivalent pentru statiile de transfer

Pentru colectare la puncte de colectare sunt prevazute:

- Containere pentru deseuri voluminoase (achizitie FEDR)
- Containere pentru deseuri periculoase din deseuri menajere (achizitie CJ Valcea)
- Conatinere pentru DEEE (vor fi puse la dispozitia punctelor de colectare de producatorii/importatorii de DEEE)

Prin proiect este prevazuta si inchiderea a 2 depozite neconforme: Calimanesti si Draasani

3. ANALIZA LEGISLATIEI

3.1 Legislatia de mediu

Legea 211 din 2011 privind Regimul deșeurilor. (Monitorul Oficial Nr. 837 din 25 noiembrie 2011)

Această lege stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 394 din 10.05.2005), cu modificările și completările ulterioare - stabilește cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor, atât pentru realizarea, exploatarea, monitorizarea, închiderea și urmărirea postînchiderea a depozitelor noi cât și pentru exploatarea, închiderea și urmărirea postînchiderea a depozitelor existente.

Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri (Monitorul Oficial nr. 194 din 8.03.2005) - aprobă normele tehnice privind procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor, criteriile de acceptare a deșeurilor și lista națională de deșeuri acceptate pentru fiecare clasă de depozit.

Ordinul Ministerului Mediului și Gospodării Apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor (Monitorul Oficial nr. 86 din 26.01.2005), completat și modificat prin Ordinul nr. 1230/2005 (Monitorul Oficial nr. 1101 din 7.12.2005) - aprobă normele tehnice privind depozitarea deșeurilor, construcția, exploatarea, monitorizarea și închiderea depozitelor de deșeuri și reglementează pretratarea/ tratarea levigatului de la depozitele de deșeuri în concordanță cu actele juridice în vigoare privind calitatea apei;

Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (Monitorul Oficial nr. 659, din 5.09.2002) - reglementează pastrarea de informații privind gestionarea deșeurilor, inclusiv colectarea, transportul, depozitarea temporară, re folosirea și eliminarea de către agenții economici. modificată prin H.G. nr. 210/2007 (Monitorul Oficial nr. 187/ 19.03.2007).

Hotărârea Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (Monitorul Oficial nr. 672 din 30 septembrie 2008) - stabilește procedura de reglementare și control a transportului deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

3.2 Legislatia primara si secundara a serviciilor de salubritate

Legea nr. 51/2006 Legea serviciilor comunitare de utilitati publice (Monitorul Oficial nr. 254/21.03.2006), cu modificările și completările ulterioare - asigură cadrul legislativ și instituțional unitar în domeniul serviciilor publice din România cu privire la obiectivele, competențele, atribuțiile și instrumentele specifice necesare pentru înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării reglementate a serviciilor comunitare de utilități publice

Legea nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localitatilor (Monitorul Oficial nr. 393/08.05.2006), modificată și completată - stabilește cadrul juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului public de salubritate al localităților; se aplică serviciului public de salubritate al comunelor, orașelor și municipiilor, județelor și al sectoarelor municipiului București, precum și al asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca obiectiv serviciile de salubritate.

Ordinul Președintelui A.N.R.S.C. nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire,

ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate a localitatilor - reglementeaza modul de determinare a tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate a localitatilor, prestate de operatori.

Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de salubritate a localitatilor - Publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr.195 din 24/03.2015 - stabileste cadrul juridic unitar privind desfasurarea serviciului de salubritate, definind modalitatile si conditiile – cadru ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului de salubritate, indicatorii de performanta, conditiile tehnice, raporturile dintre operator si utilizator.

Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 111/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de salubritate a localitatilor - stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de salubritate, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului- cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor - contractul-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor constituie modelul contractului de prestari servicii care reglementeaza, alaturi de Regulamentul serviciului, relatiile dintre operatori si utilizatori.

3.3 Legislatia conexa

Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu modificarile si completarile ulterioare.

Hotararea de Guvern nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, modificata si completata.

Hotararea de Guvern nr. 71/2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii prevazute in OUG nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii (Monitorul Oficial, Partea I nr. 98 din 08/02/2007).

Hotararea de Guvern nr. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea si atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice, a criteriilor de selectie-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilitati publice si a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice (Monitorul Oficial nr. 546 din 18/07/2008).

Capitolul prezinta o analiza sumara a principalelor acte normative necesare unei bune gestionari a Sistemului de management Integrat al Deseurilor:

- ✓ *Legislatie de mediu/deseuri;*
- ✓ *Legislatie primara si secundara a serviciilor de salubritate;*
- ✓ *Legislatie conexa – privind atribuirea contractelor de achizitie publica, delegarea gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice.*

4. SERVICIUL DE SALUBRITATE – INFORMATII GENERALE

4.1 Organizarea si functionarea serviciului de salubritate

Serviciul de salubritate a localitatilor este organizat in cadrul general al serviciilor comunitare de utilitati publice reglementat pe baza legii nr. 51/2006 Legea serviciilor comunitare de utilitati publice si in cadrul specific stabilit prin legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localitatilor cu modificarile si completarile ulterioare..

Cel de al doilea act normativ incadreaza in categoria serviciilor de salubritate, printre altele, si urmatoarele activitati, care fac obiectul prezentului Studiu de oportunitate:

- a) *colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;*
- b) *organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale a deșeurilor;*
- c) *operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;*
- d) *sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;*
- e) *organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;*
- f) *administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similar.*

Principiile de functionare a serviciilor de mai sus sunt urmatoarele:

- a) *protectia sanatatii populatiei;*
- b) *autonomia locala si descentralizarea serviciilor;*
- c) *responsabilitatea fata de cetateni;*
- d) *conservarea si protectia mediului inconjurator;*
- e) *asigurarea calitatii si continuitatii serviciului;*
- f) *tarifarea echitabila, corelata cu calitatea si cantitatea serviciului prestat;*
- g) *nediscriminarea si egalitatea de tratament al utilizatorilor;*
- h) *transparenta, consultarea si antrenarea in decizii a cetatenilor;*
- i) *administrarea corecta si eficienta a bunurilor din proprietatea publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale si a banilor publici;*
- j) *securitatea serviciului;*
- k) *dezvoltarea durabila*

Activitatile specifice serviciului de salubritate se gestioneaza si se exploateaza prin intermediul unor structuri specializate, denumite in continuare operatori, licentiate in conditiile Legii serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006.

Depozitarea deseurilor municipale si a celor asimilabile acestora este permisa numai in locuri speciale, amenajate conform legislatiei si normelor tehnice in vigoare aplicabile depozitelor de deseuri si numai dupa obtinerea acordurilor si avizelor prevazute de legislatia privind protectia si conservarea mediului, igiena si sanatatea populatiei. Depozitele pentru deseurile municipale se amplaseaza conform Strategiei nationale de gestionare a deseurilor si Planului national de gestionare a deseurilor, aprobate potrivit legii.

Gestiunea serviciului de salubritate se realizeaza in conditiile Legii nr. 51/2006 , prin urmatoarele modalitati:

- a) **gestiune directa** - modalitatea de gestiune in care autoritatile deliberative si executive, innumele UAT pe care le reprezinta, isi asuma si exercita nemijlocit toate competentele si responsabilitatile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciului de salubritate, respectiv la administrarea, functionarea si exploatarea sistemelor publice de salubritate aferente acestora
- b) **gestiune delegata** - modalitatea de gestiune in care autoritatile administratiei publice locale dela nivelul UAT sau, dupa caz, asociatiile de dezvoltare intercomunitara (ADI) cu obiect de activitate

serviciile de utilitati publice, in numele si pe seama unitatilor administrativ-teritoriale (UAT) membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competentele si responsabilitatile proprii privind furnizarea/prestarea serviciului de salubritate, precum si concesiunea sistemelor publice de salubritate aferente serviciului, respectiv dreptul si obligatia de administrare si de exploatare a acestora, pe baza unui contract de delegare a gestiunii

Optiunile de gestiune de mai sus pot fi realizate prin modalitatile din schema urmatoare:

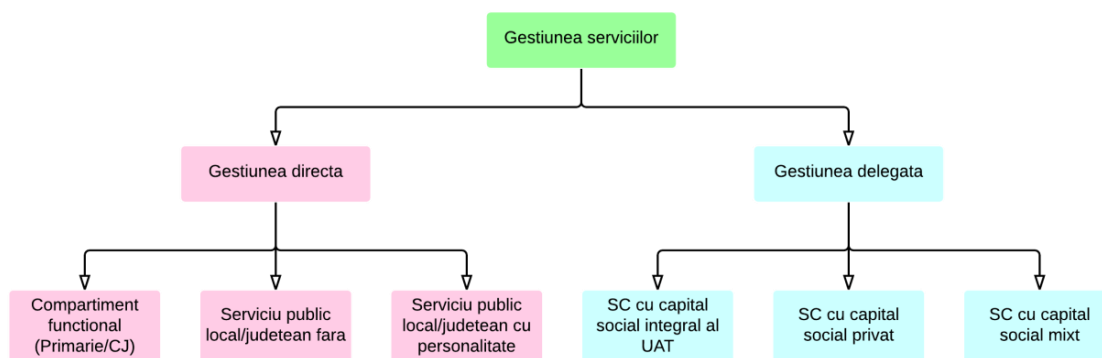


Figura 4.1-1. Organizarea serviciilor de salubritate

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptata, activitatile specifice serviciului de salubritate se organizeaza si se desfasoara pe baza unui **regulament al serviciului** si a unui **caiet de sarcini**, aprobate prin hotarari ale autoritatilor deliberative ale unitatilor administrativ-teritoriale sau ale asociatiei de dezvoltare intercomunitara, dupa caz, intocmite in conformitate cu regulamentul-cadru al serviciului de salubritate si caietul de sarcini-cadru, elaborate si aprobate de A.N.R.S.C., prin ordin al presedintelui acesteia (Ordinul nr.82/2015 si respectiv Ordinul nr.111/2007).

Raporturile juridice dintre unitatile administrativ-teritoriale si operatorii serviciului de salubritate, dupa caz, sunt reglementate prin:

- a) hotararea de dare in administrare a serviciului de salubritate, in cazul gestiunii directe;
- b) contractul de delegare a gestiunii, in cazul gestiunii delegate.

Conform art. 30 din Legea 51/2006, delegarea gestiunii serviciilor de utilitati publice, respectiv operarea, administrarea si exploatarea sistemelor de utilitati publice aferente, se poate face pe baza unor analize tehnico-economice concretizate intr-un **studiu de oportunitate**.

Conform art. 30 din Legea 51/2006, **Contractul de delegare a gestiunii** va fi insotit in mod obligatoriu de urmatoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile si imobile, proprietate publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevazute la lit. c).

Contractul de delegare a gestiunii cuprinde in mod obligatoriu clauze referitoare la:

- a) denumirea partilor contractante;
- b) obiectul contractului;
- c) durata contractului;
- d) drepturile si obligatiile partilor contractante;
- e) programul lucrarilor de investitii pentru modernizari, reabilitari, dezvoltari de capacitati, obiective noi si al lucrarilor de intretinere, reparatii curente, reparatii planificate, renovari, atat fizic, cat si valoric;
- f) sarcinile si responsabilitatile partilor cu privire la programele de investitii, la programele de reabilitari,

- reparatii si renovari, precum si la conditiile de finantare a acestora;
- g) indicatorii de performanta privind calitatea si cantitatea serviciului, stabiliti prin caietul de sarcini si regulamentul serviciului, si modul de evaluare si cuantificare a acestora, conditii si garantii;
- h) tarifele practicate si procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- i) modul de tarificare si incasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;
- j) nivelul redeventei sau al altor obligatii, dupa caz;
- k) raspunderea contractuala;
- l) forta majora;
- m) conditiile de redefinire a clauzelor contractuale;
- n) conditiile de restituire sau repartitie, dupa caz, a bunurilor, la incetarea din orice cauza a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investitiilor realizate;
- o) mentinerea echilibrului contractual;
- p) conditiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- q) administrarea patrimoniului public si privat preluat;
- r) structura fortei de munca si protectia sociala a acesteia;
- s) alte clauze convenite de parti, dupa caz

Durata unui contract de delegare a gestiunii nu poate fi mai mare de **49 de ani**, la stabilirea acesteia luandu-se in calcul durata necesara amortizarii investitiilor in sarcina operatorului.

4.2 Operatorii serviciului de salubritate

Calitatea de operator al serviciului de salubritate se dobandeste in conditiile Legii nr.51/2006:

“Au calitatea de operator furnizorii/ prestatorii de servicii de utilitati publice care isi desfasoara activitatea pe baza licentei eliberate in conditiile art. 38 de autoritatile de reglementare competente.”(art. 33, alin. (1))“

In functie de modalitatea de gestiune a serviciului adoptata, operatorii isi pot desfasura efectiv activitatea de furnizare/prestare a serviciilor de utilitati publice numai dupa emiterea:

- hotararii de dare in administrare - in cazul gestiunii directe;
- hotararii de atribuire a contractului de delegare a gestiunii - in cazul gestiunii delegate;

Gestiunea delegata se realizeaza prin intermediul unor operatori¹ sau operatori regionali de drept privat (a se vedea Figura 4.1-1.).

- societati comerciale cu capital social integral al unitatilor administrativ-teritoriale, infiintate de autoritatile deliberative ale acestora;
- societati comerciale cu capital social privat;
- societati comerciale cu capital social mixt.

Operatorii serviciului de salubritate beneficiaza de aceleasi drepturi si obligatii in raporturile cu autoritatile administratiei publice locale sau cu utilizatorii, indiferent de modul de organizare, de forma de proprietate, de tara de origine din Uniunea Europeana ori de modalitatea de gestiune adoptata.

Operatorii care isi desfasoara activitatea in modalitatea gestiunii delegate furnizeaza/ presteaza serviciile de utilitati publice prin exploatarea si administrarea infrastructurii tehnico-edilitare aferente acestora, in baza contractului de delegare a gestiunii serviciului, precum si in baza licentei eliberate de autoritatea de reglementare competenta.

Operatorii cu statut de societati comerciale al caror capital social este detinut in totalitate de unitati administrativ-teritoriale se organizeaza si isi desfasoara activitatea pe baza unui regulament de organizare si functionare aprobat de autoritatile deliberative ale unitatilor administrativ- teritoriale sau, dupa caz, de adunarea generala a asociatiei de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciile de utilitati publice.

Drepturile si obligatiile ce revin operatorilor cu privire la prestarea serviciului de salubritate, obiectivele si sarcinile acestora, precum si indicatorii de performanta ai serviciului de salubritate se stabilesc prin contractul de delegare a gestiunii si se precizeaza in regulamentul serviciului de salubritate.

4.3 Utilizatorii serviciilor publice

In functie de tipul activitatii, pot fi utilizatori ai serviciului de salubritate (Legea 101/2006, art. 24), cu modificarile si completarile ulterioare:

- comunitatile locale considerate in intregul lor sau comunitatile locale componente ale asociatiilor de dezvoltare comunitara, in cazul activitatilor de interes general a caror contractare se realizeaza de autoritatile administratiei publice locale;
- persoanele fizice ori juridice care beneficiaza individual de una sau de mai multe activitati specifice serviciului de salubritate, in cazul activitatilor a caror contractare se realizeaza pe baza unui contract de prestare a serviciului de salubritate, incheiat in nume propriu cu operatorul.

Dreptul utilizatorilor de a beneficia de serviciul de salubritate se stabileste prin regulamentul serviciului, aprobat prin hotarare a autoritatilor deliberative ale UAT sau, dupa caz, a ADI, pe baza regulamentului-cadru al serviciului de salubritate, elaborat de A.N.R.S.C. si aprobat prin ordin al presedintelui acesteia.

Raporturile dintre operatorii serviciului de salubritate si utilizatorii individuali se desfasoara pe baze contractuale, cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului de salubritate si ale contractului-cadru de prestare a serviciului, adoptate de autoritatile administratiei publice locale pe baza legislatiei in vigoare, aplicabila acestui serviciu.

4.4 Regulamentul Serviciului de salubritate a localitatilor - Ordinul ANRSC nr 82/2015

Regulamentul-cadru stabileste cadrul juridic unitar privind desfasurarea serviciului de salubritate, definind modalitatile si conditiile-cadru ce trebuie indeplinite pentru asigurarea serviciului de salubritate, indicatorii de performanta, conditiile tehnice, raporturile dintre operator si utilizator.

Prevederile regulamentului-cadru se aplica la proiectarea, executarea, receptionarea, **exploatarea si intretinerea** instalatiilor si echipamentelor din sistemul public de salubritate, cu urmarirea tuturor cerintelor legale specifice in vigoare.

Regulamentul-cadru se aplica, printre altele, urmatoarelor activitati de salubritate, asa cum au fost inscrise in Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localitatilor, cu modificarile si completarile ulterioare:

- ✓ colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenite din activități comerciale, din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; sunt incluse aici conform SNGD deseurile municipale si asimilabile/similare din comert, industrie/operatori economici, institutii, inclusiv fractii colectate separat, precum: deseuri biodegradabile, deseuri de ambalaje, deseuri cu continut periculos provenite din gospodarii (care vor fi colectate si depozitate separat si in conditii de siguranta pentru mediu si sanatate) si deseuri voluminoase din gospodarii (gen: obiecte de mobilier, dulapuri, paturi, saltele, etc., dar nu deseuri din constructii si demopubele);
- ✓ organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
- ✓ operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
- ✓ sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
- ✓ organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;

- ✓ administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare.

Activitățile de mai sus sunt cele prevăzute de obiectul prezentului Studiu de oportunitate. Regulamentul cadru reglementează următoarele domenii relevante pentru scopul serviciilor abordate în Studiu:

- Accesul la serviciul de salubritate
- Documentația tehnică minimă pentru toți operatorii care asigură serviciul de salubritate
- Indatoririle personalului operativ
- Asigurarea serviciului de salubritate și condiții de funcționare
- Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor provenite din activități comerciale, din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori
- Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora
- Organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor
- Organizarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale
- Sortarea deșeurilor municipale în stațiile de sortare
- Organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale
- Administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale
- Drepturile și obligațiile operatorilor serviciului de salubritate
- Drepturile și obligațiile utilizatorilor
- Determinarea cantităților și volumului de lucrări prestate
- Indicatori de performanță și de evaluare ai serviciului de salubritate.

Indicatorii de performanță și de evaluare a serviciului

Regulamentul cadru prevede un set de indicatori de performanță pe care trebuie să îi îndeplinească serviciul de salubritate, avându-se în vedere:

- continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- atingerea obiectivelor și tintelor pentru care autoritatea administrației publice locale/asociația de dezvoltare intercomunitară sunt responsabile ;
- prestarea serviciului pentru toți utilizatorii din aria sa de responsabilitate;
- adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de salubritate;
- respectarea reglementărilor specifice din domeniul protecției mediului și al sănătății populației;
- implementarea unor sisteme de management al calității, al mediului și al sănătății și securității muncii.

Indicatorii de performanță se referă la următoarele activități:

- contractarea serviciului de salubritate;
- măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- îndeplinirea prevederilor din contract cu privire la calitatea serviciilor efectuate;
- menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea rapidă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- soluționarea în timp util a reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciile de salubritate;
- prestarea serviciului de salubritate pentru toți utilizatorii din raza unității administrativ-teritoriale pentru care are hotărâre de dare în administrare sau contract de delegare a gestiunii;
- prestarea de servicii conexe serviciului de salubritate, informare, consultanță ;
- atingerea tintelor privind gestionarea deșeurilor.

Indicatorii de performanță din regulamentul-cadru au caracter minimal și pot fi suplimentați conform prevederilor legale.

4.5 Caietul de Sarcini cadru al Serviciului de salubritate a localitatilor - Ordinul ANRSC nr 111/2007

Caietul de sarcini stabileste conditiile de desfasurare a activitatilor specifice serviciului de salubritate, stabilind nivelurile de calitate si conditiile tehnice necesare functionarii acestui serviciu in conditii de eficienta si siguranta.

Caietul de sarcini cadru a fost elaborat spre a servi drept documentatie tehnica si de referinta in vederea stabilirii conditiilor specifice de desfasurare a serviciului de salubritate indiferent de modul de gestiune adoptat (direct/ delegat).

Caietul de sarcini cadru reglementeaza urmatoarele domenii relevante pentru scopul serviciilor abordate:

- Cerinte organizatorice minimale
- Serviciul de salubritate, incluzand si urmatoarele domenii:
 - ✓ colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; sunt incluse aici conform SNGD deșeurile municipale si asimilabile/similare din comerț, industrie/operatori economici, institutii, inclusiv fractii colectate separat, precum: deșeuri biodegradabile, deșeuri de ambalaje, deșeuri cu continut periculos provenite din gospodarii (care vor fi colectate si depozitate separat si in conditii de siguranta pentru mediu si sanatate) si deșeuri voluminoase din gospodarii (gen: obiecte de mobilier, dulapuri, paturi, saltele, etc., dar nu deșeuri din constructii si demopubele);
 - ✓ organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor;
 - ✓ operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare;
 - ✓ sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare;
 - ✓ organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare;
 - ✓ administrarea depozitelor de deșeuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similar.

Caietul de sarcini contine specificatiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, precum si sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea. Specificatiile tehnice se refera, de asemenea, la algoritmul executarii activitatilor, la verificarea, inspectia si conditiile de receptie a lucrarilor, precum si la alte conditii ce deriva din actele normative si reglementarile, in legatura cu desfasurarea serviciului de salubritate.

Caietul de sarcini precizeaza, totodata, reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul prestarii serviciului/activitatii specifice din cadrul serviciului de salubritate si care sunt in vigoare.

4.6 Contractul de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor – Ordinul ANRSC nr. 112/2007

Contractul-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor constituie modelul contractului de prestari servicii care reglementeaza, alaturi de Regulamentul serviciului, relatiile dintre operatori si utilizatori.

In art. 12 alin. 3 al Legii nr. 101/2006 se face trimitere la un asemenea contract-cadru de prestare a serviciului, astfel:

“Relatiile dintre operatorii serviciului de salubritate si utilizatorii individuali se desfasoara pe baze

contractuale, cu respectarea prevederilor regulamentului serviciului si ale contractului-cadru de prestare a serviciului, adoptate de autoritatile administratiei publice locale pe baza legislatiei in vigoare, aplicabila acestui serviciu.”

In vederea respectarii dispozitiei legale mentionate mai sus, A.N.R.S.C. a elaborat si aprobat, prin Ordinul nr. 112/2007 al Presedintelui A.N.R.S.C. - Contractul-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor (publicat in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 529/06.08.2007).

Fata de cele de mai sus, la elaborarea unui contract de delegare a gestiunii serviciilor de salubritate trebuie avute in vedere si cele mentionate in Capitolul 4.1 privind acest contract.

Gestiunea serviciului de salubritate poate realiza prin:

- *Gestiune directa – pe baza de hotarare de dare in administrare a serviciului de salubritate;*
- *Gestiune delegata – pe baza de Contract de delegare a gestiunii.*

Contractul de delegare a gestiunii are in mod obligatoriu urmatoarele anexe:

- ✓ caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- ✓ regulamentul serviciului de salubritate cu indicatorii de performanta si evaluare a serviciului;
- ✓ inventarul bunurilor mobile si imobile, proprietate publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale aferente serviciului;
- ✓ procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevazute in inventar.

5. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE IN JUDETUL VALCEA

5.1 Prezentare generala

Prin **salubritate**, in contextul regulamentului cadru al serviciului de salubritate a localitatilor aprobat prin Ordinul presedintelui ANRSC nr. 82/2015, se intelege: *“Totalitatea operatiunilor si activitatilor necesare pentru pastrarea unui aspect salubru al localitatilor”*, adica: colectarea, selectarea, transportul, depozitarea, neutralizarea deseurilor, maturatul, stropitul, spalatul strazilor, curatatul rigolelor, colectarea deseurilor stradale, curatarea si transportul zapezii de pe caile publice si mentinerea in functiune a acestora pe timp de polei sau inghet.

Prezentul studiu de oportunitate vizeaza activitatile aferente investitiilor rezultate din proiectul finantat prin POS Mediu, adica:

- Centru de Management Integrat al Deseurilor (CMID) in Roesti ce include urmatoarele investitii noi: o statie de sortare o statie TMB-biostabilizare si un depozit conform;
- Statia de sortare in Raureni (investitie propusa);
- Statia de sortare in Brezoi (investitie propusa);
- Extinderea capacitatii statiei de compost existente in Raureni (realizata prin ISPA),

In care se integreaza facilitatile existente realizate prin proiecte PHARE si ISPA, respectiv cele 5 statii de tranfer (Brezoi, Fartatesti, Galicea, Balcesti si Ionesti), statia de sortare de la Dragasani si depozitul conform de la Fetenii.

5.2 Situatiile actuale in Judetul Valcea

5.2.1 Situatiile actuale privind colectarea si transportul deseuri menajere si asimilabile

Cele mai importante aspecte deficitare ale sistemului din Judetul Valcea sunt:

- Sistemul actual de gestionare a deșeurilor în Județul Vâlcea, nu respectă obiectivele strategiilor și reglementărilor europene și naționale de gestionare a deșeurilor, în special în ceea ce privește tratarea deșeurilor și valorificarea materialelor;
- Rata de racordare la serviciile de salubritate este 100% in mediul urban si 90% în mediul rural;
- Colectarea selectiva se realizeaza doar partial, aferent celor 5 statii de transfer
- Deșeurile biodegradabile netratate și eliminate în depozitele conforme, creează riscuri severe asupra mediului (precum generarea de levigat extrem de poluat și producția de biogaz). În contextul menținerii practicilor actuale, nu se vor atinge țintele impuse prin legislație cu privire la devierea deșeurilor biodegradabile de la depozitare și tratarea lor. Exista doar o statie de compostare la Raureni care nu are capacitate de procesare pentru intreg judetul;
- Gradul de reciclare este scăzut. Țintele specifice de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje și materiale reciclabile, stabilite prin legislația națională și europeană nu pot fi respectate, decât în cazul implementării la nivelul intregului judet a sistemului integrat de gestionare deșeuri care se axează pe colectarea selectivă a deșeurilor. Actualmente este disponibila doar o statie de sortare existent la Dragasani;
- Deseurile sunt depozitate in depozitul conform existent de la Fetenii (doar pentru Ramnicu Valcea)
- Parte din echipamentele utilizate în serviciile de salubritate sunt învechite și rudimentare.

In Judetul Valcea, serviciul de salubritate este asigurat de urmasorii operatori:

- Salubritatea Urbana SA Bucuresti & SC Urban

- SC Urban SA
- Prascet Calimanesti.

Acesti operatori, alaturi de alte 3 UAT-uri care isi desfasoara activitatea cu echipamente proprii, acopera in proportie de aproximativ 100%, populatia Judetului Valcea cu serviciile de colectare si transport. Mai exact, nivelul de conectare la sistemul de colectare organizata este de 100% in mediul urban si 90% in mediul rural.

La nivel de judet, cantitatea generata de deseuri municipale are urmatoarea evolutie:

Tabel 5.2.1-1. Evolutia cantitatii generate de deseuri municipale solide (t/an)

	Tipul de deșeu	Cod deșeu	2016	2020	2025	2030	2035	2041
1	Deșeuri municipal generate, din care	20 03	151.913	153.238	154.745	155.125	155.069	154.560
1.1	Deșeuri menajere mixte	20 03 01, 20 01	102.465	102.590	102.090	100.997	99.443	97.066
1.2	Deșeuri asimilabile amestecate sau colectate separat din comerț, industrie, instituții	20 03 01, 20 01	37.641	38.860	40.439	42.083	43.793	45.938
1.3	Deșeuri din parcuri și grădini	20 02	949	950	945	935	920	898
1.4	Deșeuri din piețe	20 03 02	1.897	1.899	1.890	1.869	1.840	1.795
1.4	Deșeuri stradale	20 03 03	6.792	6.835	6.853	6.838	6.800	6.729
1.5	Deșeuri generate dar necolectate	20 01	0	0	0	0	0	0
1.6	Deșeuri voluminoase	20 03 07	1.404	1.362	1.819	1.729	1.635	1.521

(Studiu de Fezabilitate EPEM/ISPE)

S-a aplicat o creștere anuală pe cap de locuitor de 0,8%, conform Planului Național și a Planurilor Regionale de Gestionare a Deșeurilor. Rata de creștere se aplică pentru toate tipurile de deșeuri și pentru perioada de după 2013.

Urmatorul tabel prezinta compozitia deseurilor municipale la nivel de judet.

Tabel 5.2.1-2. Compozitia deseurilor menajere in Judetul Valcea – date din 2008 PRGD.

Compoziția deșeurilor	Mediul urban			Mediul rural			Rata pe judet	Cantitate
	%	Cantitate tone/an	Cantitate kg/loc./an	%	Cantitate tone/an	Cantitate kg/loc./an	(%)	Tone
Deșeuri de ambalaje din hârtie și carton	11	6.617,1	35,23	7	1.717,8	7,55	9,84	8.334,9
Deșeuri de ambalaje din sticlă	6	3.609,3	19,22	4	981,6	4,32	5,42	4.590,9

Deșeuri de ambalaje metal	3	1.804,7	9,61	2	490,8	2,16	2,71	2.295,5
Deșeuri de ambalaje plastic	8	4.812,4	25,62	8	1.963,2	8,63	8,0	6.775,6
Deșeuri de ambalaje lemn	3	1.804,7	9,61	4	981,6	4,32	3,30	2.786,3
Deșeuri biodegradabile	53	31.882,45	169,74	67	16.441,8	72,32	57,05	48.324,25
Deșeuri reciclabile, altele decât ambalaje, din care:	16	9.624,89	51,24	8	1.963,2	8,63	13,68	11.588,09
- hârtie și carton								
- metale								
Altele								
TOTAL	100	60.155,57	320,27	100	24.540	107,93	100%	84.695,57

(Sursa Studiul de Fezabilitate -EPEM/ISPE)

În ceea ce privește deșeurile de ambalaje, cantitatea generată în Județul Valcea este următoarea:

Tabel 5.2.1-3. Deșeuri de ambalaje– 2016 an de referință pentru proiectarea sistemului

	Deșeuri din ambalaje (2016)	Ținte pentru valorificarea/reciclarea deșeurilor de ambalaje
Hârtie și carton	9.667 t/an	5800 t
Plastic	11.879 t/an	2673 t
Sticlă	8.930 t/an	5358 t
Metale	3.687 t/an	1843 t
Lemn	4.916 t/an	737 t
Altele	1.884 t/an	
Total	40.964 t/an	

(Sursa Studiul de Fezabilitate -EPEM/ISPE)

În anumite regiuni ale județului este implementat sistemul de colectare selectivă. Toate sistemele deja existente vor fi întreținute și extinse pentru a include colectarea separată a hârtiei și a sticlei. Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în cel rural din zonele de gestionare deșeuri.

Pentru a determina schemele de colectare a deșeurilor care vor fi implementate, trebuie avute în vedere atât facilitățile create prin proiect cât și cele existente (proiecte PHARE, ISPA), pe zone.

Sistemele existente pe zone sunt prezentate în continuare:

Zona 1: Colectare și depozitare temporară a deșeurilor în orașul Brezoi (PHARE 2004) – Localitățile care fac parte din proiect: Brezoi, Perișani, Boișoara, Racovița, Căineni, Titești, Malaia, Voineasa. Există un sistem de colectare din 4 fracții (1. Materiale biodegradabile+alte, 2. Metale+sticlă, 3. Hârtie+carton, 4. PET+alte plastice) alcătuit din 75 de containere de 1,1 m³ în 17 Puncte de colectare (6 pentru zonele rurale și 11 pentru zonele urbane)

Zona 2: Colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor în comuna Fântâțești (PHARE 2004) - Localitățile care fac parte din proiect: Amărăști – Copăceni - Crețeni – Fântâțești - Gușoeni – Lădești – Lăpușata - Lunghești – Măciuca –Mădupubele –Mitrofani –Roești – Roșiile – Stănești – Sutești - Susani – Tetoiu - Valea Mare. 39 de puncte de colectare cu 117 containere de 0,4 m³ care colectează 3 fracții: 1. Materiale biodegradabile+Metal+sticlă, 2. Hârtie+carton, 3. PET+alte plastice. Există de asemenea 496 de pubele de 1,1m³ pentru deșeurile în amestec.

Zona 3: Sistem integrat de gestionare deșeurilor în Râmnicu Vâlcea (ISPA). În Rm. Vâlcea sunt în prezent 50 de puncte de colectare care acoperă 5 fracții de deșeurilor cu un sistem de 3 pubele individuale pentru colectarea selectivă a sticlei albe, a hârtiei și a plasticului și o pubelă cu 2 compartimente pentru sticla maro și verde. De asemenea există sistem de pubele în 2 puncte de colectare pentru deșeurile periculoase (uleiuri folosite, baterii de mașină, vopsea metalică sau solvenți, conservant lichid lemnaș.a.m.d.).

Zona 4: Colectare separată în Galicea cu patru fracții colectate în containere de 1,1 m³ (hârtie, sticlă, PET, fracție umedă)

Zona 5: Colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor în orașul Bălcești (PHARE 2004) - Localitățile care fac parte din proiect: Bălcești - Laloșu - Diculești – Lăcusteni – Făurești - Livezi - Ghioroiu- Sinești – Grădiștea – Zătreni. Există o acoperire completă a populației zonei cu un sistem de colectare prin aport voluntar cu trei containere care colectează patru fracții: 1. Materiale biodegradabile+Metal+sticlă, 2. Hârtie+carton, 3. PET+alte plastice. De asemenea există și 495 de pubele de 1,1m³ pentru deșeurile în amestec.

Zona 6: Colectarea separată în Ionești cu trei fracții colectate în containere de 1,1 m³ (hârtie, sticlă, PET) din 40 de puncte. De asemenea, există 421 de pubele de 1,1 m³ pentru deșeurile mixte. Colectare separată în Prundeni cu trei fracții colectate în containere de 1,1 m³ (hârtie, sticlă, PET).

5.2.2 Situația actuală privind depozitarea/ tratarea/ selectarea deșeurilor colectate

În prezent, sistemul municipal de gestionare a deșeurilor din Județul Valceaconsta în principal din colectarea deșeurilor, valorificarea parțială a reciclabililor, tratarea materialelor organice și eliminarea deșeurilor. Cea mai mare parte a cantității de deșeurilor municipale colectate se depozitează în depozitul conform din Fețeni. În orice caz, practicile existente de gestionare a deșeurilor nu corespund cu politica și legislația europeană și națională, implicând riscuri severe asupra mediului și a sănătății populației.

Colectarea selectivă este implementată numai în unele localități ale județului prin programe PHARE și ISPA, dar care nu acoperă întreaga populație a zonei de care aparține fiecare localitate (Rm. Vâlcea, Brezoi, Fântâțești, Frâncești, Galicea, Ionești, Bălcești).

În prezent funcționează 5 stații de transfer care sunt amplasate în Brezoi (5.803 t/an), Fântâțești (6.565 t/an), Bălcești (6.602 t/an), Galicea (3.125 t/an), Ionești (3.945 t/an). În ceea ce privește colectarea deșeurilor, trebuie depuse eforturi în extinderea sistemului de colectare selectivă, în îmbunătățirea logisticii pentru colectarea deșeurilor, precum și în achiziționarea echipamentului necesar pentru acoperirea nevoilor de colectare la nivelul întregului județ.

Tratarea biologică a deșeurilor se face în prezent cu o instalație de compostare în Râmnicu Vâlcea cu capacitatea de cca. 14.000 t/an. Instalația de tratarea deșeurilor biodegradabile existentă nu are capacitatea de a îndeplini țintele impuse prin legislație. Capacitatea acesteia va fi extinsă prin conversie funcțională la o capacitate totală de 40993t/an.

Exista o statie de sortare pentru colectarea și separarea reciclabililor în Dragasani, cu o capacitate de 3.756 t/an, care va produce 2.047 t/an de reciclabile și aproximativ 1.708 t/an reziduuri. Procentul total al populației racordate la serviciile de colectare selectivă este de 30%.

În Râmnicu Vâlcea funcționează un depozit conform (Fețeni cu depozitarea actuală de 31.500 t/an), executat prin programul ISPA. Deșeurile sunt depozitate în acest depozit care acoperă doar populația acestui municipiu.

Tabel 5.2.2-1. Situatia depozitelor neconforme în Județul Valcea

Depozit	Anul sistare depozit (cf. HG 349/2005)	Activitate depozitare sistata / În funcțiune
Depozit deseuri Ramnicu Valcea - Feteni	2034	în funcțiune
Depozit deseuri Calimanesti	2009	depozitare sistata
Depozit deseuri Dragasani	2009	depozitare sistata
Depozit deseuri Brezoi	2009	depozitare sistata
Depozit deseuri Babeni	2009	depozitare sistata
Depozit deseuri Balcesti	2009	depozitare sistata
Depozit deseuri Maldaresti	2017	în funcțiune
Depozit deseuri Baile Govora	2009	depozitare sistata

(Sursa: Studiu de fezabilitate-EPEM/ISPE)

Actualmente în marea parte a județului, eliminarea deșeurilor s-a făcut sau se face în depozitele neconforme Călimănești, Drăgășani, Brezoi, Băbeni, Balcesti, Măldărești (data închiderii 2017), Băile Govora. Pe acestea se depozitează deșeurile în amestec și reziduuri netratate care generează cantități semnificative de biogaz și levigat extrem de poluat.

Depozite neconforme urbane

Județul Valcea are 7 depozite urbane neconforme: Calimanesti (1,4 ha), Dragasani (3,6 ha), Brezoi (0,4 ha), Babeni (0,5 ha), Balcesti (0,5 ha), Maldaresti (2,0 ha), Baile Govora (0,6 ha). Conform datelor colectate, depozitele neconforme existente au o suprafață totală de 9 ha, și o capacitate proiectată totală de 1,22 milioane m³.

Activitatea de închidere a depozitelor neconforme de la Calimanesti și Dragasani este finanțată prin Aplicația POS Mediu (FEDR). Beneficiarul va fi însă responsabil pentru costurile necesare de managementul biogazului și monitorizarea post-inchidere a depozitelor neconforme. (cca. 5000Euro/an pentru fiecare depozit închis)

5.2.3 Situatia proiectata si venituri estimate din exploatarea investitiilor

Prin proiectul finanțat prin POS Mediu vor fi construite următoarele facilități de colectare, sortare, tratare și eliminare a deșeurilor. În continuare se face o trecere în revistă succintă, întrucât detaliile au fost prezentate la cap. 2.1.3. *Infrastructura proiectată pentru managementul deșeurilor.*

Depozitul de deseuri din Roesti

Depozitul ecologic din Județul Vâlcea care va fi construit în zona Roești este în conformitate cu Directiva privind Depozitele de Deșeurile 99/31/CE și legislația românească relevantă.

Depozitul ecologic din Vâlcea va fi realizat în două etape - celule. Prima celula este finantata prin FEDR. In viitor, celula nr. 2 se va dezvolta lângă prima celulă, și va asigura o capacitate de depozitare a reziduurilor pentru 23 de ani (întreg depozitul asigurând o durată de depozitare de circa 30 ani). Suprafața celei de a doua celule este de aproximativ 6 ha, iar capacitatea de circa 560.000 m³. Acesta face parte din CMID.

Noul depozit conform de deseuri din Roesti va primi urmatoarele fractii:

- Reziduuri de la instalatia de compostare si tratare mecanico-biologica si rezidurile de la statiile de sortare
- Alte deseuri netratate
- Deseuri rezultate din curatarea strazilor
- Namolul rezultat de la statiile de tratare apei si de la statiile de epurare.

Instalatia de tratare mecanica si biologica din Roesti

Introducerea deșeurilor în instalația de biostabilizare MBT este conectată direct la sistemul de colectare pe fractii, cu pubele multiple Deșeurile municipale solide mixte/fractia umeda, excluzând materialele reciclabile care vor fi colectate separat, vor alimenta stația de biostabilizare. Cantitatea de deșeuri mixte prevăzută pentru anul proiectării (2016) este de aproximativ 34.070 t.

Calitatea prevăzută a fluxului de intrare este prezentată în tabelul următor:

Tabel 5.2.3-1.Caracteristicile calitative ale fluxului de intrare

Material	Tonaj (t/an)	Procent
pubele pentru deșeuri umede	33.485	98,28%
deșeuri din grădini	195	0,57%
deșeuri din piețe	390	1,15%
TOTAL	34.070	100,00%

Pentru a obtine o economie de scara, instalatia de tratare mecanico-biologica se va realiza langa depozitul conform de deseuri si statia de sortare, in CMID Roesti.

Deseul menajer solid (DMS) care ajunge în stație trebuie, în mod ideal, să fie pregătit imediat pentru faza de compostare în haldă: deșeurile sunt tocate și cernute până la particule de aproximativ 80 milimetri. După separarea metalelor feroase, materialul de sub sită va merge în haldele de compostare, în timp ce materialul rămas pe sită (refuzul) este transportat direct la depozitul de deșeuri.

Statia de sortare din Roesti

Cantitatea de materiale reciclabile colectate separat este de aproximativ 10.180t.Fractiile principale ce vor fi colectate separat si calitatea estimata pentru fluxul de intrare al statiei de sortare sunt prezentate mai jos.

Tabel 5.2.3-2.Fractiile principale si caracteristicile lor

Material	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	20,50%	208.670
plastic	19,92%	202.766
metal	6,52%	66.367
sticlă	9,99%	101.688
materiale nereciclabile	43,07%	438.410
TOTAL	100,00%	10.180

Stația de sortare va fi amplasată ca o stație de sine-stătătoare. Aceasta va include structuri auxiliare cum ar fi poarta, podul de cântărire, împrejmuirea, drumul intern, iluminatul extern, echipamentele anti-incendiu etc. Va fi necesară o suprafață de aproximativ 4.500 m².

Instalația de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de 10.180 t/an, funcțională peste 312 zile pe an, în ture de 6h, echivalentul a 32,6 t/zi sau aproximativ 5,4 t/h. Si aceasta face parte din CMID.

Statia de sortare din Raureni

Cantitatea de reciclabile colectate separat este de aproximativ 27.871 t. Cantitățile estimate pe tipuri de deseuri sortate din fluxul de intrare de reciclabile sunt prezentate în continuare.

Tabel 5.2.3-3. Caracteristici ale fluxului de intrare

Materialul	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	25,75%	7.177
plastic	19,41%	5.411
metal	7,25%	2.021
sticlă	13,00%	3.622
materiale nereciclabile	34,59%	9.640
TOTAL	100,00%	27.871

Acest flux colectat separat va fi compus din următoarele fracții principale:

- hartie (cartoane, hartie imprimata, hartie amestecata),
- plastice (folii, PE, PVC, resturi de plastice),
- sticla (alb, colorata),
- metale (feroase, neferoase) si
- materiale nereciclabile.

Stația de sortare va fi amplasată ca o structură de sine-stătătoare. Aceasta va include structuri auxiliare cum ar fi poarta, podul de cântărire, împrejurirea, drumul intern, iluminatul extern, lucrările împotriva incendiilor etc. Suprafața totală a amplasamentului este de 5.000 m².

Stația de sortare va fi înglobată într-o construcție metalică cu paviment din beton. Stația de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de 27.871 tone/an, funcțională timp de 312 zile pe an, în două ture de 6h, prin urmare 90 tone/zi sau aproximativ 7,5 tone/h.

Statia de sortare Brezoi

Cantitatea de materiale reciclabile colectate separat este de aproximativ 2.992 t. Fracțiile principale ce vor fi colectate separat și calitatea estimată pentru fluxul de intrare al statiei de sortare sunt prezentate mai jos.

Tabel 5.2.3-4. Caracteristici ale fluxului de intrare

Material	Procent	Tonaj (t/an)
hârtie și carton	25,43%	761
plastic	19,77%	592
metal	7,06%	211
sticlă	13,45%	402
materiale nereciclabile	34,29%	1.026
TOTAL	100,00%	2.992

Stația de sortare va fi amplasată ca o instalație de sine-stătătoare. Aceasta va include structuri auxiliare cum ar fi poarta, podul de cântărire, împrejurirea, drumul intern, iluminatul extern, lucrările împotriva incendiilor etc.

Stația de sortare (reciclare a materialelor) va fi înglobată într-o construcție metalică cu paviment din beton. Stația de sortare a fost proiectată pentru o capacitate globală de 2.992 tone/an, funcțională peste 312 zile pe an, cu ture de câte 5h, prin urmare 9,6 tone/zi sau aproximativ 1,9 tone/h. Construcția va ocupa aproximativ 1.000 m² pentru echipamente, recepție, depozitare, zona de sortare manuală.

Tabel 5.2.3-5. Prețurile posibile de vânzare a materialelor reciclabile

Produsul	Tone în 2016	Prețul, euro/t	Total vânzări în 2016 (euro)	Preț mediu ponderat pentru 2016 euro/t
Hârtie și carton	9918	40	396,707	
Sticlă	3919	2	7.838	
Metal	3145	160	503.200	
Plastic	6552	50	327.600	
Total	23534		1.235.345	52,5
* La un curs de schimb de 4,18 RON/euro pentru 2011. Cursul se va actualiza				RON/t¹ 219,4

Situatia actuala

Operatorii actuali de salubritate acopera in proportie de aproximativ 100% populatia Judetului Valcea cu serviciile de colectare si transport .

Sistemul de colectare selectiva s-a implementat prin proiecte locale ISPA/Phare pentru doar 30% din populatia judetului pana in prezent.

In prezent facilitatile de sortare,transfer si compostare existente in judet – 1 statie de sortare la Dragasani, 5 statii de transfer la Brezoi, Fartatesti, Galicea, Balcesti si respectiv Ionesti si 1 statie de compostare la Raureni, nu au capacitate suficienta pentru atingerea tintelor stabilite prin PJGD.

In prezent depozitarea se face in depozitul de la Feteni care acopera doar populatia Municipiului Ramnicu Valcea si in depozitul neconform de la Maldaresti.

Situatia proiectata

Pentru proiectarea sistemului in urmatoarea perioada pana in 2040, au fost utilizate ca date de referinta datele prognozate de generare a deseurilor aferente anului 2016.

Prin proiect se vor construi: un depozit conform, o statie de tratare mecano-biologica (TMB) si o statie de sortare (toate incluse in CMIDRoesti si inca 2 statii de sortare la Brezoi, si respectiv Raureni.

Unele investitii (instalatiile de sortare, instalatia TMB, statia de compost) vor produce venituri din vanzarea materialelor reciclabile si a compostului.

Se vor obtine venituri si din depozitarea namolurilor generate de statiile de tratare si statiile de epurare din judet.

6. ORGANIZAREA SISTEMULUI DE SALUBRIZARE

6.1 Organizarea si functionarea actuala a serviciului de salubritate

Sistemul actual de gestionare a deseurilor in Judetul Valcea, ca si in majoritatea judetelor tarii, nu este un sistem integrat care sa respecte prevederile legislative si sa asigure atingerea obiectivelor si tintelor stabilite prin planurile de gestionare a deseurilor.

In prezent, serviciul de salubritate in Judetul Valcea este realizat de 3 operatori de salubritate, cu capital integral privat. Acesti operatori acopera in proportie de aproximativ 100% Judetul Valcea, cu servicii de colectare, si transport. Colectarea selectiva este in proportie de aproximativ 30%.

Tabel 6.1-1. Operatorii de salubritate din Judetul Valcea

Nr. Crt.	Denumire Operator	Licenta	Privat/Public/Capital mixt
1.	SC GRUP SALUBRIZARE URBANA SA Bucuresti Str. Săcăsel nr. 24A, sector 4, Bucuresti	Licentă ANRSC, clasa I, nr. 05414/2009 valabilă până la 02.04.2014	privat
2.	SC URBAN SA Rm Vâlcea Str. Carol I, nr. 30 Rm Vâlcea	Licentă ANRSC, clasa I valabilă până la 23.11.2010	privat
3.	Presacet SA Călimănești		privat

(Sursa Raport Institutional-EPEM/ISPE)

Serviciile de gestionare a deseurilor acoperă, la nivelul anului 2011, 100% din populatia din zonele urbane si 100% din populatia din zonele rurale, ceea ce reprezintă o crestere importantă față de anul 2005 (media pe judet fiind de 31%). La nivelul anului 2010 aceasta rata a crescut considerabil atat in mediul urban cat si in mediul rural. Restul unitatilor isi desfasoara activitatea in baza unor contracte incheiate cu operatori privati sau isi asigura gestionarea serviciului prin operatorii proprii.

In Judetul Valcea, in prezent sistemul de colectare selectiva a deseurilor menajere este relativ extins, însă nu funcționează la parametrii la care a fost proiectat, deficiente apar la partea de constientizare si cointerесare a populatiei. În toate orasele a început colectarea selectiva a deseurilor precum si în localitățile rurale într-o măsură importantă (46 de comune).

Operatorii de salubritate din Judetul Valcea au durate diferite de contract, dupa cum reiese din Tabelul 6.1-2. *Situatia privind contracte de colectare/transport existente in Judetul Valcea.*

Tabel 6.1-2. Situatia privind contracte de colectare/transport existente in Judetul Valcea

Nr. Crt.	Localitate	Denumire Operator	Nr contract si Durata contractului	Prevederi privind colectarea selectiva
1.	Municipiul Ramnicu Valcea	Urban SA	6 ani 39051/2987/ 12.12.2005	da
2.	Municipiul Dragasani	Urban SA	8 ani 15771/2271/ 11.06.2008	da
3.	Oras Babeni	Urban SA	8 ani 4860/1128/ 05.04.2007	da

4.	Oras Balcesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
5.	Oras Baile Govora	Urban SA	8 ani 5823/ 06.09.2005	da
6.	Oras Baile Olanesti	Urban SA	8 ani 3120/1148/ 18.05.2005	da
7.	Oras Berbesti	Urban SA	8 ani 3681/1982/ 22.05.2008	da
8.	Oras Brezoi	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean; art. 8 din contract 401/4771/ 11.12.2009	da
9.	Oras Calimanesti	Urban SA	8 ani 6892/2808/ 18.09.2006	da
10.	Oras Horezu	Urban SA	8 ani 14315/3493/ 21.11.2006	da
11.	Oras Ocnele Mari	Urban SA	8 ani 6629/ 26.09.2005	da
12.	Alunul	Regie proprie	-	nu
13.	Amarasti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
14.	Barbatesti	Urban SA	8 ani 3914/ 07.09.2009	da
15.	Berislavesti	Presacet SA Călimănești	până la operarea sistemului integrat județean	da
16.	Baisoara	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
17.	Budesti	Urban SA	8 ani 3141/5643 18.10.2006	da
18.	Bujoreni	Urban SA	8 ani 2375/ 03.08.2006	da
19.	Bunesti	Urban SA	8 ani 2125/1804/ 31.05.2007	da
20.	Cernisoara	Urban SA	8 ani 1662/2439/ 4.06.2010	da
21.	Ciineni	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
22.	Copaceni	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da

23.	Costesti	Urban SA; delegare	8 ani 1264/1162/ 25.03.2008	da
24.	Creteni	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
25.	Daesti	Urban SA; delegare	8 ani 2148/2425/ 23.06.2008	da
26.	Danicei	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
27.	Diculesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
28.	Dragoesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
29.	Fauresti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
30.	Firtatesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
31.	Francesti	Urban SA	8 ani 3174/1957/ 13.06.2007	da
32.	Galicea	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
33.	Ghioroiu	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
34.	Glavile	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
35.	Golesti	Urban SA	5 ani 3581/1315/ 1.10.2001	da
36.	Gradistea	Grup Salubrizare Urbană	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
37.	Gusoeni	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	-
38.	Ionesti	servicul va fi delegat de ADI	-	da
39.	Lalosu	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da
40.	Lacusteni	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/ 18.11.2009	da

41.	Ladesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
42.	Lapusata	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
43.	Livezi	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/18.11.2009	da
44.	Lungesti	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
45.	Malaia	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
46.	Mateesti	Urban SA	8 ani 4737/3814/ 09.10.2009	da
47.	Maciuca	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
48.	Madupubele	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
49.	Maldaresti	Urban SA	8 ani 2537/2103/ 02.07.2007	da
50.	Mihaesti	Urban SA	ani 5053/1973/ 14.06.2007	da
51.	Milcoiu	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
52.	Mitrofani	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
53.	Muereasca	Urbană SA	8 ani 1/1921/ 11.06.2007	da
54.	Nicolae balcescu	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
55.	Olanu	Grup Salubrizare Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/16.11.2009	da
56.	Orlesti	Urbană SA	8 ani 66/139/ 14.01.2008	da
57.	Otesani	Urbană SA	8 ani 102/577/ 5.02.2010	da

58.	Pausesti	Urbană SA	8 ani 10/3837/ 12.10.2009	da
59.	Pausesti-Maglasi	Urbană SA	8 ani 3446/ 07.04.2006	da
60.	Persani	Urbană SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
61.	Pesceana	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
62.	Pietrari	Urbană SA	8 ani 2169/2602/ 17.07.2009	da
63.	Popesti	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
64.	Prundeni	Regie proprie	-	da
65.	Racovita	Urbană SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
66.	Roesti	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
67.	Rosile	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
68.	Runcu	Regie proprie	-	nu
69.	Salatrucel	Presacet SA Călimănești	-	da
70.	Scundu	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
71.	Sinesti	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/18.11.2009	da
72.	Slatioara	Urban SA	8 ani 1014/1314/ 03.04.2008	da
73.	Stanesti	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
74.	Stoenesti	Urban SA	8 ani 7006/5024/ 30.12.2009	da
75.	Stoilesti	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 162/ 16.11.2009	da
76.	Stroesti	Urban SA	8 ani 2377/3357/ 22.08.2008	da

77.	Sutesti	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
78.	Sirineasa	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
79.	Stefanesti	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
80.	Susani	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
81.	Tetoiu	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
82.	Titesti	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/ 11.12.2009	da
83.	Tomsani	Urban SA	8 ani 1344/1063/ 30.03.2007	da
84.	Vaideeni	Urban SA	8 ani 2412/1680/ 30.04.2008	da
85.	Valea Mare	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 6/04.01.2010	da
86.	Vladesti	Urban SA	8 ani 5986/3659 07.12.2006	da
87.	Voicesti	servicul va fi delegat de ADI	-	nu
88.	Voineasa	Urban SA	până la operarea sistemului integrat județean 401/4771/11.12.2009	da
89.	Zatreni	Grup Salubritate Urbană SA București	până la operarea sistemului integrat județean 9397/18.11.2009	da

(Sursa Raport Institutional- EPEM/ ISPE)

În unele comune, în prezent, activitatea se desfășoară în gestiune directă.

În urma analizei contractelor existente în județul Vâlcea (Sursa Raport Institutional- EPEM/ ISPE) și Aplicație de Finanțare), s-au constatat următoarele:

Din 89 UAT-uri (în total în județ sunt 90 membri ADI, adică 89 UAT-uri + Consiliul Județean):

- În 43 UAT-uri operează Salubritate Urbană SA București & SC Urban; contractul conține clauze contractuale specifice de întrerupere încă de la începerea operării sistemului de gestionare a deșeurilor în județ; (unele contracte au clauze în ceea ce privește colectarea selectivă). În toate cele 43 de UAT-uri contractul de delegare servicii colectare/transport va fi realizat de ADI, în numele UAT-urilor.
- În 33 UAT-uri operează SC Urban SA și aceste contracte vor fi reziliate, după cum urmează: într-o UAT în 2012, în 3 UAT-uri în 2013, în 6 UAT-uri în 2014, în 8 UAT-uri în 2015, într-o UAT în 2016, în 5 UAT-

uri în 2017 și în 3 UAT-uri în 2018. Aceste contracte conțin clauze privind colectarea selectivă a deșeurilor. contractul de delegare servicii colectare/transport va fi realizat de ADI, în numele UAT-urilor.

- În 2 UAT-uri operează Presacet Călimănești, contracte care se încheie la momentul procedurii de licitație a sistemului de colectare/transportare/sortare a deșeurilor la nivel de județ; contractul de delegare servicii colectare/transport va fi realizat de ADI, în numele UAT-urilor.
- Zonele rămase, acoperite de PHARE vor delega serviciul de colectare/transport prin ADI (pe baza unui mandat);
- 3 UAT-uri își desfășoară activitatea cu echipamente proprii; contractul de delegare servicii colectare/transport va fi realizat de ADI, în numele UAT-urilor.

Pentru proiectele PHARE, serviciile de gestionare a deșeurilor vor fi delegate de ADI în numele și beneficiul autorităților locale respective. Bunurile achiziționate de către beneficiarii proiectelor PHARE, vor rămâne în proprietatea acestora. Detaliile sunt prezentate în raportul de analiză instituțională.

În ceea ce privește contractele existente acestea pot fi integrate, în noul sistem de gestionare a deșeurilor dacă sunt valide (contracte atribuite prin ofertare publică și care conțin clauze specifice privind colectare selectivă a deșeurilor), însă trebuie avut în vedere că trebuie făcute unele modificări astfel încât aceste contracte să fie în conformitate cu măsurile tehnice propuse în cadrul prezentului proiect (tratare / sortare / depozitare în noile instalații propuse prin proiect), în acele contracte în care astfel de clauze nu exista deja.

Tarifele pe operații sunt prezentate în fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa D.

In prezent serviciul de salubritate este realizat în cele 89 de UAT-uri în marea majoritate prin gestiune delegată la operatori privați, iar la 3 UAT-uri prin gestiune directă cu propriile echipamente

Operatorii de salubritate din Județul Valcea au durate diferite de contract.

Sunt operatori ale caror contracte se încheie în 2015, 2016, 2017, 2018.

6.2 Acorduri referitoare la managementul local al deșeurilor

6.2.1 Autorități contractante: ADI și CJ Valcea

ADI este „asociația de dezvoltare intercomunitară definită potrivit prevederilor Legii administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, având ca obiectiv înființarea, organizarea, reglementarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și gestionarea în comun a serviciilor de utilități publice pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal sau regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente acestor servicii” - art. 2 lit.a din Legea nr. 51/2006.

În prezent, există înregistrată „**Asociație de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților din județul Valcea**” având certificat de înregistrare la Judecătoria Ramnicu. Valcea: nr. 87608/28.07.2010 (domeniul salubritate). Actul și statutul asociației au fost aprobate de către 90 membri (89 unități administrativ-teritoriale și Consiliul Județean Valcea) și sunt în conformitate cu prevederile HG 855/2008.

Toate unitățile administrativ-teritoriale de pe raza județului (89 UAT-uri), inclusiv județul, înființează o Asociație de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) având ca obiectiv realizarea în comun a Proiectului privind crearea unui „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Valcea” care va deservi întregul județ, precum și gestionarea în comun a activităților legate de managementul deșeurilor care compun

serviciile de salubritate ce sunt în reponsabilitatea fiecărui membru al său, conform prevederilor Legii nr. 51/2006 modificată si completată prin OUG nr. 13/2008.

Asociatia va avea următoarele obiective principale :

- *organizarea, reglementarea, finantarea, exploatarea, monitorizarea si gestiunea în comun a activităților ce formează serviciul de salubritate din responsabilitatea unităților administrativ-teritoriale membre, în numele si pe seama acestora, care acordă ADI un mandat pentru exercitarea acestor competente.*

Membrii ADI vor mandata Asociatia, prin Statutul si Actul Constitutiv ale acesteia, conform Legii nr. 51/2006, modificată si completată prin OUG nr. 13/2008, si HG nr. 855/2008, pentru a exercita în numele si pe seama lor, atributiile, drepturile si obligatiile ce le revin în legătură cu activitățile privind managementul deseurilor, componente ale serviciilor lor de salubritate. ADI va stabili politica regională de management a deseurilor, strategia si politica tarifară si va monitoriza implementarea Proiectului, precum si modul de executare de către operatori a contractelor de delegare a gestiunii acestor activități legate de managementul deseurilor.

ADI are urmatoarea structura organizatorica:

Adunarea Generala a ADI, ca organ de conducere, format din reprezentanti ai tuturor membrilor; Adunarea Generala alege dintre membrii sai, un Presedinte al ADI care va reprezenta ADI in relatiile cu tertii.

Consiliul Director, ca organ executiv pentru conducerea curenta a Asociatiei, condus de Presedintele ADI;

Comisia de cenzori pentru controlul financiar al Asociatiei.

De asemenea ADI are un aparat tehnic, constituit in scopul asigurarii exercitarii corespunzatoare a prerogativelor acordate ADI de catre membrii sai in legatura cu serviciile de salubritate.

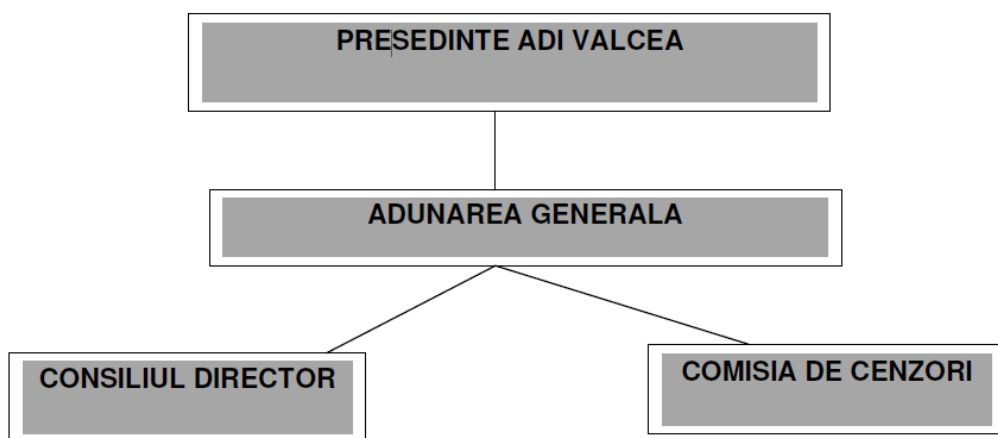


Figura 6.2.1.1. Structura Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitară (ADI)

O detaliere a structurii organizatorice, a atributiilor ADI si a catorva aspecte practice privind constituirea ADI este prezentata în Anexa 6.2.1-1 Asociatia de dezvoltare intercomunitara (ADI).

ADI Valcea va fi autoritate contractanta pentru delegarea contractelor de salubritate, în baza unui mandat special dat de fiecare Consiliu Local implicat și arondat unei zone de colectare și unei stații de transfer după cum urmează:

- 4 contracte de operare a tuturor activitatilor (*colectare/transport deseuri/operare facilitati/transport deseuri pana la tratare/depozitare*) de gestionare a deseurilor aferente pentru cele 6 zone delimitate in cadrul Sistemului de Management Integrat al Deseurilor, dar comasate intre ele astfel :

- Contract de colectare/transport pentru zona obtinuta din *Zona 1 - Brezoi unita cu Zona 3 - Ramnicu Valcea*:
Activitatea cuprinde colectare/transport deseuri de la generatori pana la facilitatile de transfer/sortare de la Brezoi si de la Raureni, operarea facilitatilor de transfer/sortare aferente acestor zone si transportul deseurilor de la facilitatile de transfer/sortare pana la facilitatile de tratare/depozitare (CMID)
- Contract de colectare/transport pentru zona obtinuta din *Zona 4 – Galicea unita cu Zona 6 – Ionesti*:
Cuprinde colectare/transport deseuri de la generatori pana la facilitatile de transfer aferente (Galicea si Ionesti), operarea facilitatilor de transfer aferente acestor zone si transportul deseurilor de la facilitatile de transfer pana la facilitatile de sortare / tratare/depozitare
- Contract de colectare/transport pentru zona obtinuta din *Zona 2 – Roesti unita cu Zona 5 – Balcesti*:
Activitatea cuprinde colectare/transport deseuri de la generatori pana la facilitatile de transfer aferente, operarea facilitatilor de transfer si transportul de la facilitatile de transfer pana la facilitatile de sortare/tratare/depozitare.
- Contract de operare a statiilor de sortare care se vor realiza prin proiect la Brezoi si Raureni

Contractele de delegare cu operatorii menționate mai sus vor fi încheiate de către ADI în numele și pe seama unităților administrativ- teritoriale membre implicate, care vor acorda acest mandat în baza Statutului ADI, prin Hotărârile Consiliilor Locale de aprobare a contractelor de delegare a gestiunii.

Consiliul Județean Valcea va fi autoritate contractantă pentru:

- contractul de delegare pentru operarea facilitatilor de sortare, TMB biostabilizare, depozitare din comuna Roesti CMID (Centrul de Management Integrat al Deseurilor) si transportul deseurilor de la facilitatile de sortare/compostare la depozitul din Roesti.

In cazul in care la momentul delegarii gestiunii Serviciului de salubritate un UAT/o Parte (membru ADI) are incheiat un contract valabil cu un operator, licitatie se va realiza pentru delegarea gestiunii serviciului la nivel de zona, inclusiv pentru Partea respectiva, cu mentiunea ca noul operator va incepe operarea in localitatile Partii abia la expirarea contractului existent.

In localitatile in care Serviciul de colectare si transport deseuri este delegat in conditiile legii, unor operatori de salubritate, contractele respective vor fi modificate pentru a putea fi integrate in SMID, in scopul transportarii deseurilor la noile facilitati de sortare/tratare sau la depozitele conforme.

Contractele de colectare si transport deseuri care expira in perioada de realizare a contractului vor fi prelungite pana la data intrarii in operare a SMID prin acte aditionale. Partile se angajeaza sa nu depaseasca data intrarii in functiune a SMID.

Contractele existente care nu au fost incheiate in conditiile prevederilor legale in vigoare, ori cele cu operatori carora le-au expirat licentele ori nu au avut licente de operare vor fi reziliate.

6.2.2 Proprietatea investitiilor si a bunurilor

Referitor la **dreptul de proprietate**,partile s-au angajat sa sprijine implementarea Sistemului de Management Integrat al Deseurilor, prin punerea la dispozitie, in baza hotararii consiliilor locale, a terenurilor pe care urmeaza sa se construiasca CMID și punctele/statiile de de sortare (terenurile aferente realizarii Sistemului de Management Integrat al Deseurilor). In acest sens, unitatile administrativ-teritoriale proprietare ale acestor terenuri le vor acorda Judetului Valcea, pe intreaga durata a Sistemului de Management Integrat al Deseurilor dreptul de administrare a terenului respectiv, incluzand posesia si folosinta asupra terenului in limita obiectivului de construire și exploatare a punctelor/statiilor de transfer si de sortare.

Toate bunurile imobile, statiile de sortare, instalatiile de tratare mecanica si biologica, depozitul de deseuri conform (CMID) construite sau achiziționate din fonduri alocate în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deseurilor, vor intra în patrimoniului județului.

S-a asigurat faptul că terenurile necesare pentru realizarea proiectului aparțin proprietății publice a autorităților locale și sunt puse la dispoziția Proiectului; toate drepturile de administrare revin județului (s-au emis hotărâri în acest sens). S-a aprobat faptul că terenurile necesare pentru realizarea Proiectului nu sunt supuse nici unui alt conflict juridic.

Consiliul Județean Valcea va fi proprietarul noii infrastructuri create.

Bunuri existente si integrarea lor in noul sistem

Montajul institutional care va fi implementat in vederea gestionarii in comun a serviciilor de salubritate a localitatilor dintr-un judet, trebuie inteles in legatura stransa cu sistemul de management integrat al deșeurilor care va fi realizat prin intermediul Proiectului finantat din Fondul European de Dezvoltare Regionala (in baza POS Mediu) și este esential legat de corelatia intre dreptul de proprietate asupra infrastructurii și responsabilitatea pentru gestionarea serviciului.

In conformitate cu modificarile Legii nr. 51/2006, prin OUG nr. 13/2008, toate bunurile realizate prin programe finantate de UE sunt bunuri publice, iar daca se afla situate sau deservesc mai multe unitati administrativ-teritoriale ele intra in proprietatea judetului, atunci cand acesta este membru al ADI, ca in cazul de fata.

Pe întreaga durată a Sistemului de Management Integrat al Deseurilor, toate unitățile administrativ-teritoriale deservite de un asemenea bun, vor beneficia de un drept de folosință asupra acestuia.

Bunurile finantate prin fonduri PHARE (echipamente pentru colectare/transport/sortare/transfer raman in functiune in conditiile stabilite prin aceste proiecte, in proprietatea UAT-ului pe raza caruia se afla situate; ele vor fi integrate și vor fi puse la dispozitia Sistemului de Management Integrat al Deseurilor.

Depozitul de deseuri de Fetenii si statia de compost de la Raureni, realizate prin proiect ISPA vor fi operate de Primaria Municipiului Ramnicu valcea, cu respectarea politicii tarifare stabilite prin proiectul respectiv.

Municipiul Ramnicu Valcea va organiza procedura de delegare a activitatii de colectare /transport deseuri in Ramnicu Valcea. Contractul de delegare va fi in vigoare pana la punerea in functiune a SMID in judetul Valcea, dar nu mai puțin de 3 ani. Dupa punerea in functiune a SMID, procedura de delegare va fi realizata de ADI pentru întreaga zona in care a fost inclus Municipiul Ramnicu Valcea.

Sistemul de plati propus

În ceea ce privește sistemul de plăți, Beneficiarii proiectului, prin Documentul de Pozitie, au adoptat opțiunea care prevede utilizarea unui sistem tarifar potrivit schemei de mai jos.

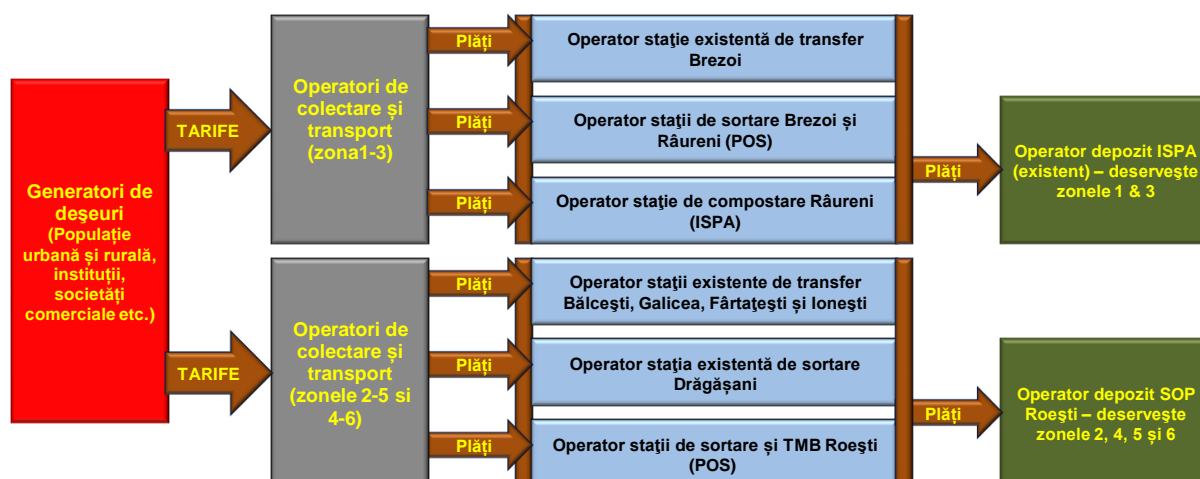


Figura 6.2.2-1. Autoritati contractante si sistemul de plati propus.

Relația de plată va exista între generatorii de deșeuri și operatorii de colectare și transport (utilizatorii vor plăti tarifului stabilit prin contractul de finanțare). La rândul lor, operatorii de colectare și transport vor face plățile cuvenite operatorilor stațiilor de transfer, stațiilor de sortare, stațiilor de compostare și TMB precum și operatorilor depozitelor de deșeuri.

ADI - Asociația de Dezvoltare Intercomunitară numită "Asociația de Dezvoltare Intercomunitară privind Serviciile Sanitare în județul Valcea"- structura organizatorică, scop și obiective.

CJ Valcea va fi proprietarul noii infrastructuri realizate prin POS Mediu, cuprinzând: stațiile de sortare Brezoi, Raureni, Roesti, stația TMB Roesti și depozitul conform Roesti.

Bunurile finanțate prin alte fonduri (PHARE, ISPA.) rămân în funcțiune conform proiectelor de finanțare iar proprietatea asupra lor va fi deținută în continuare de UAT-ul care a fost titularul contractului; ele vor fi integrate și vor fi puse la dispoziția SMIDS.

ADI Valcea va fi autoritate contractantă pentru delegarea celor trei contracte de colectare și transport al deșeurilor pentru zonele reunite astfel:

- Zona 1+Zona 3
- Zona 4+ Zona 6
- Zona 2+Zona 5,

precum și pentru Contractul de operare a stațiilor de sortare care se vor realiza prin proiect la Brezoi și Raureni.

CJ Valcea va fi autoritate contractantă pentru delegarea contractului de operare a facilităților de sortare, TMB biostabilizare, depozitare din comuna Roesti CMID (Centrul de Management Integrat al Deșeurilor) și transportul deșeurilor de la facilitățile de sortare/compostare la depozitul din Roesti.

Municipiul Ramnicu Valcea va organiza procedura de delegare a activității de colectare /transport deșeuri în Ramnicu Valcea. Contractul de delegare va fi în vigoare până la punerea în funcțiune a SMID în județul Valcea, dar nu mai puțin de 3 ani. După punerea în funcțiune a SMID, procedura de delegare va fi realizată de ADI pentru întreaga zonă în care a fost inclus Municipiul Ramnicu Valcea.

7. TARIFE SI PLATI

Proiectul finantat prin POS Mediu are o valoare de 40.226.962 € (142.821.343 lei conform Contractului de Finantare) si va furniza:

- Centru de Management Integrat al Deseurilor – CMID Roesti , care cuprinde:
 - O statie de sortare (Roesti)
 - Statie de tratare mecanobiologica la Roesti
 - Depozitul de deseuri conform din Roesti
- 2 statii de sortare (Brezoi si Raureni)
- Inchiderea depozitelor de deseuri neconforme de la Calimanesti si Dragasani
- Achizitionarea de pubele, containere si, compostoare individuale.

7.1 Baza legala si metodologia pentru tarifele la deseuri

Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice (ANRSC) este autoritatea care stabileste procedura de autorizare si de ajustare a tarifelor la cererea operatorilor de servicii sau a autoritatii locale.

Tarifele pentru serviciile publice sunt definite de Legea 51/2006 pe baza costurilor de operare si intretinere, de amortizare a activelor, care includ taxa de concesiune de servicii si rambursarea imprumuturilor, fondul de dezvoltare si de modernizare si o marja de profit.

Pentru evaluarea nivelului tarifelor este recomandabil a se folosi metodologia de stabilire, ajustare si modificare aprobata de ANRSC, cu precizarea ca sarcina acestei verificari revine autoritatilor administratiei publice locale, deoarece ANRSC nu are competente in acest sens.

Metodologia presupune luarea in considerare atat a costurilor diferitelor faze de gestionare a deseurilor cat si suportabilitatea tarifelor finale (platite de gospodariile populatiei). Aplicatia de finantare – bazata pe studiul de fezabilitate – precizeaza tarifele pornind de la costul prim dinamic¹ ; aceste tarife sunt tarife suportabile si asigura in acelasi timp acoperirea integrala a costurilor de operare si intretinere si a costurilor de investitie.

Acelasi principiu (acoperirea integrala a costurilor de operare si intretinere precum si a celor generate de investitie) se aplica si la stabilirea fractiunilor din tariful final corespunzatoare fiecărei faze de gestionare a deseurilor: colectare, sortare, transfer, tratare, depozitare.

7.2 Tarife pentru serviciul de colectare/transport/depozitare deseuri menajere de la populatie

7.2.1 Evolutia tarifelor

Colectarea si depozitarea deseurilor din judetul Valcea intr-un sistem regional de tratare / depozitare este prioritatea fundamental - strategica a master-planului pentru Sistemul de Management Integrat al Deseurilor din judet.

Acesta reprezinta o schimbare esentiala in modul de gestionare a deseurilor si in modul de abordare a acestei probleme de catre municipalitati.

¹Calcularea tarifelor pe baza costului prim dinamic inseamna raportarea valorii actualizate a costurilor nete totale ale investitiei la valoarea actualizata a cantitatii de deseuri colectate in perioada analizata. **Costurile nete** totale ale investitiei cuprind costurile investitiei de baza, costurile re-investitiilor ulterioare, costurile de operare si intretinere, din care se scad veniturile generate de investitie si valoarea reziduala a acesteia din urma. In consecinta, tarifele rezultate vor acoperi atat costurile de investitie, cat si cele de operare si intretinere

În studiul de fezabilitate al proiectului și în aplicația de finanțare, tarifele pentru colectarea, sortarea, tratarea și depozitarea deșeurilor au fost stabilite ținând seama de mai multe criterii/principii, nu numai de costul prim dinamic:

- suportabilitatea generatorului de deșeuri
- principiul „poluatorul plătește”
- sustenabilitatea proiectului
- ratele de rentabilitate a investiției
- capitalul și rata de cofinanțare a proiectului

Pentru evaluarea suportabilității de către generatorii de deșeuri, tarifele pentru colectarea, sortarea, tratarea și depozitarea deșeurilor sunt calculate incluzând TVA.

Tarifele pentru consumatorii casnici au fost stabilite în funcție de veniturile decilei inferioare a populației, astfel încât cheltuielile lunare pentru gestionarea deșeurilor să nu depășească 1,8% din venitul mediu net (disponibil) al gospodăriilor din decila inferioară din punctul de vedere al venitului (medie ponderată la nivel județean, atât pentru mediul urban, cât și pentru mediul rural).

În fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa A se prezintă evaluarea suportabilității tarifelor de gestionare a deșeurilor pentru gospodăriile populației.

Tabelul 7.2.1-1. Cheltuielile cu deșeurile în mediul urban și rural – preturi constante 2011 – (extras din Anexa A)

	UM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2040	2041
Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - urban	Lei/gosp/an	295	324	333	343	353	364	375	386	397	503	524	535
Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - rural	Lei/gosp/an	143	136	140	144	149	153	158	162	167	211	218	223
Cheltuieli medii cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA	Lei/gosp/an	222	228	234	241	248	255	263	271	279	353	367	374
Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - urban	Le/persoană/lună	8,19	9,01	9,26	9,53	9,81	10,11	10,41	10,72	11,04	13,97	14,56	14,86
Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - rural	Le/persoană/lună	3,98	3,79	3,89	4,01	4,13	4,25	4,38	4,51	4,65	5,86	6,07	6,18
Cheltuieli medii cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA	Le/persoană/lună	6,16	6,32	6,50	6,69	6,89	7,10	7,31	7,53	7,75	9,80	10,19	10,40

Evoluția tarifelor pentru colectarea deșeurilor

Proiectul prevede operarea sistemului de către trei operatori (cate unul pentru zonele teritoriale 1-3, 2-5, 4-6); operatorii desemnați prin licitație publică vor realiza în final operațiile de colectare și transport ale deșeurilor.

De asemenea, va fi desemnat un operator pentru CMID (stația de sortare Roesti, TMB și depozitul de la Roesti).

În vederea îndeplinirii obiectivelor de colectare pentru care SMIDS a fost proiectat, contractele existente, valide, încheiate cu operatorii de colectare, vor fi reziliate, iar bunurile achiziționate prin fonduri comunitare (PHARE și altele) vor fi integrate structura SMIDS.

- Operatorul de colectare se angajează ca atunci când SMIDS va deveni operational să realizeze colectarea pe 4 fracții, să ducă deșeurile colectate la stația de transfer propusă sau direct la CMID și să respecte zonele de colectare;
- Operatorul de colectare va face toate demersurile necesare și va investi atât cât este necesar pentru atingerea tintelor de colectare și transport și de a reduce cantitățile de deșeuri biodegradabile depozitate.

Alături de acești operatori, SMIDS mai cuprinde operatorii celor cinci stații de transfer existente (Brezoi, Fartătești, Balcești, Ionești, Galicea), operatorul stației de sortare Dragasani și operatorul stației de compostare și al depozitului Raureni.

Gestionarea în comun a activităților serviciului de salubritate face parte dintre atribuțiile membrilor ADI și se va desfășura sub forma managementului delegat, pe baza contractelor de delegare a managementului care vor fi atribuite operatorilor în baza procedurilor de licitație publică organizate.

Potrivit cerințelor stabilite pentru finanțarea prin POS Mediu, după încheierea fazei de investiții, gestionarea noilor unități va fi delegată către operatori prin contracte de delegare prin intermediul licitațiilor publice. Trebuie încheiate contracte cu operatorii pentru gestionarea activităților ce compun serviciile de salubritate, precum colectarea, transferul, transportul de mare distanță, sortarea, tratamentul, prelucrarea și eliminarea deșeurilor.

Este important de subliniat faptul că acest cadru instituțional propus la nivelul procesului de regionalizare, în baza POS Mediu, se referă doar la activitățile legate de gestionarea deșeurilor municipale, din lista de activități care formează serviciul de salubritate a localităților, potrivit art. 2 punctul (3) din Legea nr. 101/2006 cu modificările și completările ulterioare.

În urma analizei opțiunilor prezentate în raportul instituțional, Consiliul Județean Valcea a adoptat următoarea opțiune pentru contractele de operare ce urmează a fi încheiate:

- 3 contracte de operare pentru activitățile de colectare și transport ale deșeurilor, câte unul pentru fiecare pereche de zone de gestionare a deșeurilor prevăzute pentru județul Valcea.
 - ADI va fi autoritatea contractantă pentru aceste contracte, în numele UAT deservite.
- Un contract pentru Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID). Acest contract va include operarea stațiilor de sortare nou create, a stației de tratare mecanică și biologică și a depozitului de deșeuri din Roesti;
 - Consiliul Județean Valcea va fi autoritatea contractantă pentru acest contract.

Tarifele pentru ansamblul activității de gestionare a deșeurilor într-un sistem integrat sunt cele plătite efectiv de utilizatori, în primul rând de populație.

Scopul analizei suportabilității costurilor de către populație realizată de studiul de fezabilitate este de a stabili investiția maximă pe care populația o poate suporta, analiza bazată pe veniturile ce revin pe gospodărie, atât existente cât și viitoare.

În studiul de fezabilitate și în aplicația de finanțare la determinarea evoluției tarifelor s-au luat în considerare

- Evoluțiile și tendințele indicatorilor demografici relevanți
- Veniturile medii în mediile urban și rural
- Sursele de venit
- Structura gospodăriilor

Supportabilitatea costurilor de către populație reprezintă capacitatea utilizatorilor serviciilor de management a deșeurilor de a plăti pentru aceste servicii, fără a periclita abilitatea lor de a face față cheltuielilor altor nevoi de bază.

Aceasta depinde atât de costurile serviciilor de salubritate cât și de veniturile gospodăriilor populației.

Serviciile tind să devină mai accesibile în condițiile în care

- costurile asociate serviciilor de management al deșeurilor scad;
- veniturile utilizatorilor serviciilor de management al deșeurilor cresc;
- ambele variante.

Pe de altă parte, un declin al populației (și în consecință a cantității de deșeuri colectate) poate duce la o creștere a costurilor medii, ca urmare a faptului că veniturile în declin strânse de la o populație redusă trebuie să acopere costurile fixe.

Datorita diferentelor mari cu privire la veniturile medii si standardul de viata intre cele doua medii, urban si rural, ale judetului Valcea, veniturile medii pe gospodarie au fost calculate separat, pentru fiecare zona in parte

- Venitul mediu pe gospodarie in mediul urban
- Venitul mediu pe gospodarie in mediul rural

Analiza de suportabilitate este efectuata pentru perioada de referinta a proiectului, pana in anul 2042 inclusiv.

Suportabilitatea este limitata de plafonul superior de 1,8% pentru cea mai mica decila din venitul gospodariilor. Ratele de suportabilitate sunt prezentate in figura de mai jos.

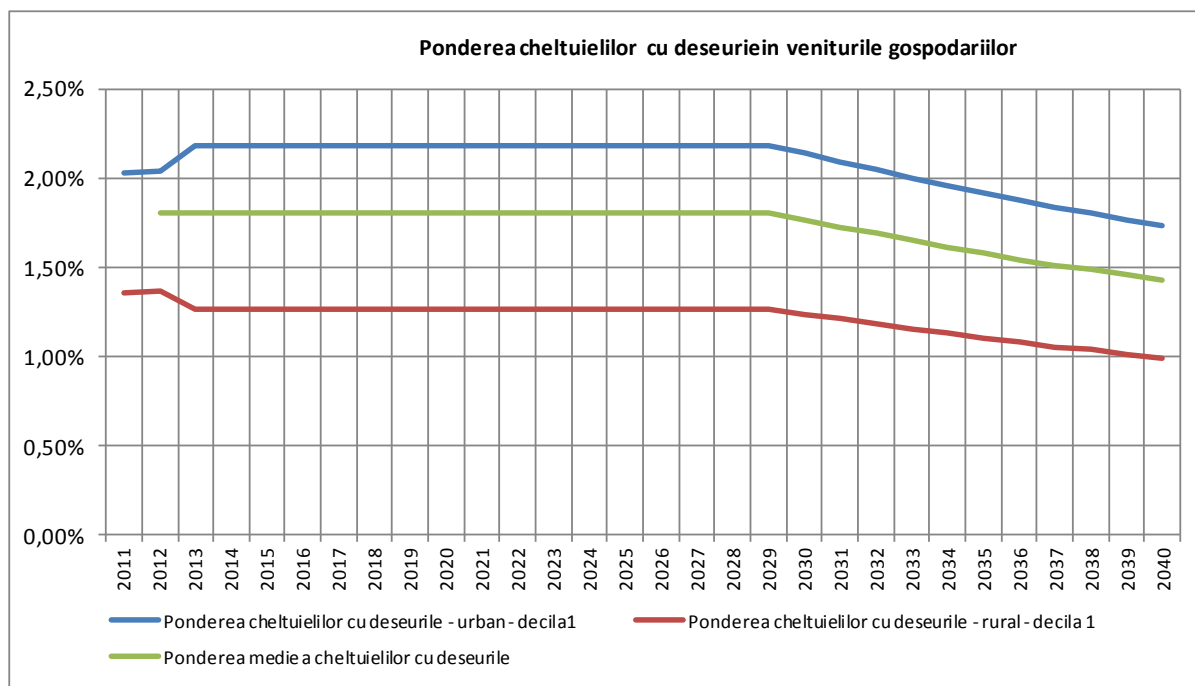


Figura 7.2.1-1. Ponderea cheltuielilor cu deseurile in veniturile populatiei

In plus s-a luat in considerare ca tarifele medii pentru deseuri pe gospodarie sa nu depaseasca 1% din venitul mediu al gospodariei dupa cum recomanda Hotararea de Guvern nr 246/2006.

Calcululele si rezultatele acestora sunt prezentate in Fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa A.

Figura de mai jos ilustreaza variatia tarifelor, exprimate in lei/t.

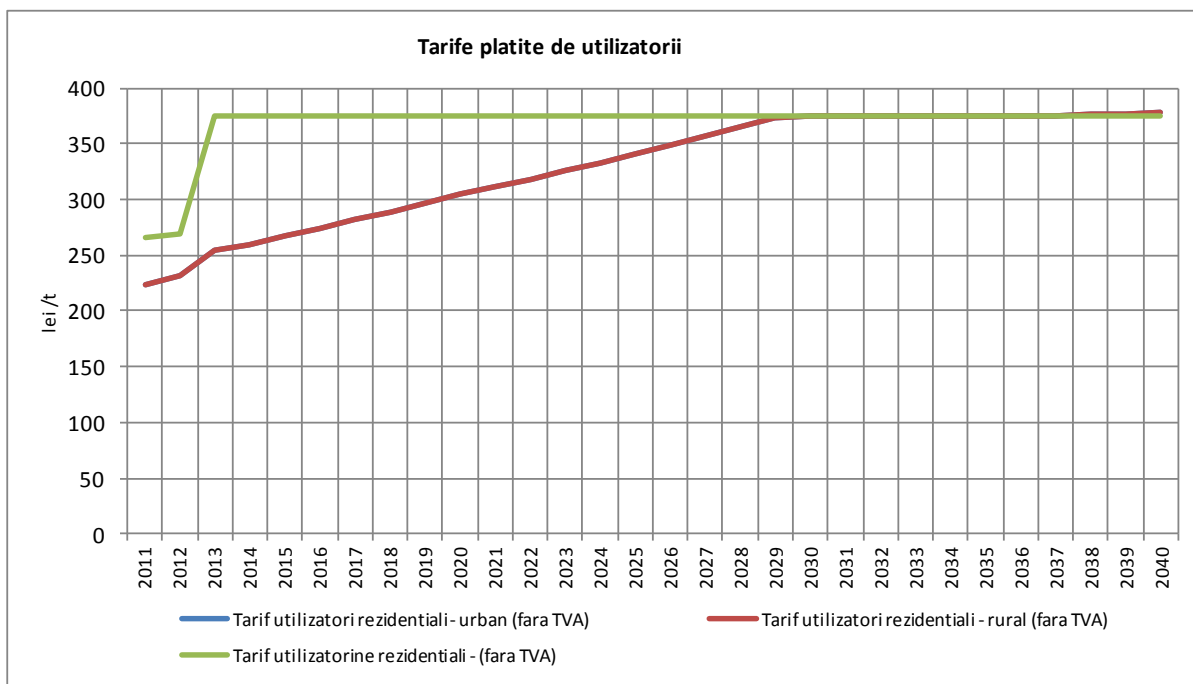


Figura 7.2.1-2. Evolutia tarifulor

Tariful propus reprezintă o majorare progresivă a tarifului pentru consumatorii casnici de la 231,57 Lei/t în 2012 la 374,16 Lei/t în 2030. Tariful non-rezidențial (atribuit în special „agenților economici”) include o de la 269,59 Lei/t în 2012 la 374,16 Lei/t în 2013, întrucât clienților non-rezidențiali nu li se aplică un plafon de suportabilitate.

Studiul de fezabilitate a calculat, pornind de la prețurile și sapebelele existente în 2012, costurile de operare și întreținere specifice fiecărei faze a procesului de gestionare a deșeurilor, costuri care alături de costurile investițiilor, au stat la baza stabilirii diferenței de finanțare. Metoda de conectare a tarifulor suportabile cu costurile de operare și întreținere a fost costul prim dinamic.

Costurile de operare și întreținere pentru ansamblul sistemului sunt prezentate în Fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa B.

Figura următoare ilustrează structura costurilor de operare și întreținere pe operații de management integrat al deșeurilor.

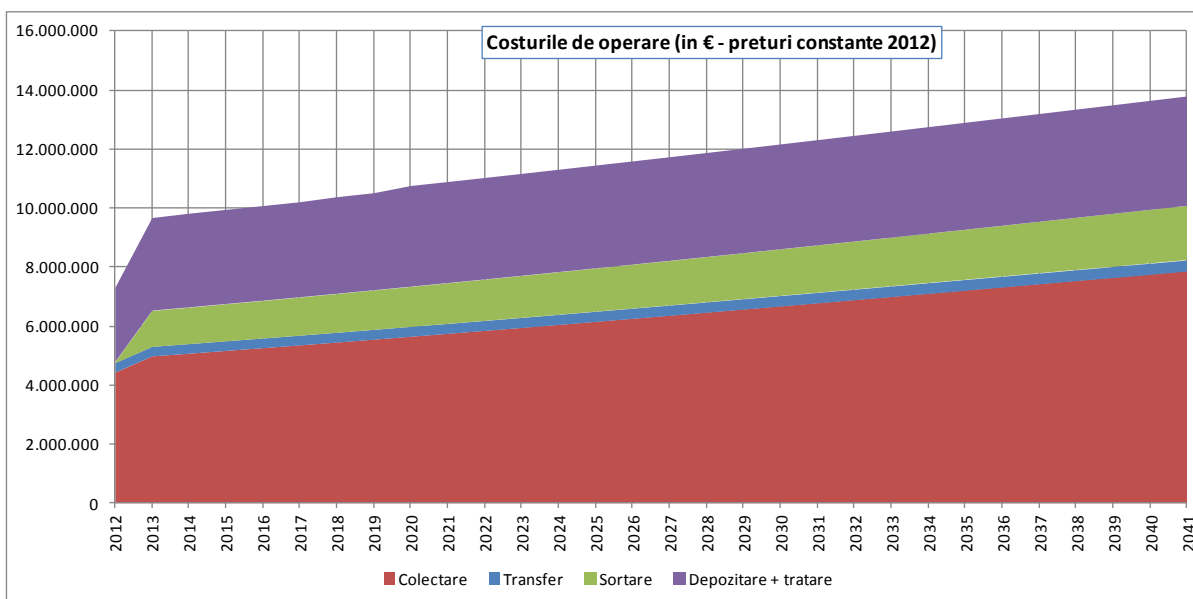


Figura 7.2.1-4. Costuri de operare și întreținere

Cresterea din 2013 este datorata cresterii simultane a costurilor cu personalul si a altor costurilor. Desi costurile de operare sunt in preturi constante 2012, cresterea lor pe parcursul perioadei analizate este determinata de cresterea in termeni reali a cheltuielilor cu personalul.

Evolutia tarifelor pentru tratarea si eliminarea deseurilor

Tarifele specifice acopera:

- Costurile de operare si intretinere ale tuturor operatiilor de tratare si eliminare a deseurilor
- Costurile investitiilor viitoare pentru tratarea si eliminarea deseurilor
- Costurile de constructie si inchidere a celulelor viitorului depozit .

Fascicolul ANEXE FINANCIARE – Anexa C prezinta in detaliu aplicarea metodei costului prim dinamic pentru calcularea tarifelor specifice pe fiecare operatie in parte, iar Anexele D, E si F contin proiectiile financiare (contul de profit si pierdere, fluxul de numerar si bilantul capitalurilor in preturi constante)

7.2.2 Stabilirea, ajustarea sau modificarea tarifelor de management al deseurilor

Aprobarea tarifelor pentru managementul deseurilor (colectare, sortare, transfer, tratare, depozitare,) se face de catre ADI, cu respectarea cerintelor si criteriilor prevazute in normele metodologice elaborate de catre ANRSC.

Tarifele trebuie sa asigure atat viabilitatea economica a operatorilor prestatori ai activitatilor de management al deseurilor, cat si protejarea intereselor utilizatorilor.

Ca urmare, tarifele se indexeaza in functie de rata inflatiei, in conformitate cu metodologia ANRSC.

Autoritatile administratiei publice locale au dreptul sa verifice, sa aprobe sau sa respinga, fara a periclita rentabilitatea, calitatea si eficienta serviciului, tarifele propuse de operatori, precum si sa urmareasca modul de respectare de catre acestia a normelor metodologice pentru stabilirea, ajustarea si modificarea preturilor si tarifelor elaborate de ANRSC.

7.3 Plata serviciilor

Populatia, institutiile si agentii economici din mediul rural si cel urban platesc tarife operatorilor de colectare si transport.

In principiu, operatorul de colectare incaseaza intregul tarif de la utilizatori si plateste tariful per tona pentru operatiile din aval acelor operatori care le efectueaza.

Calculul tarifelor specifice este prezentat pe larg in fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa D si sunt ilustrate de figura de mai jos.

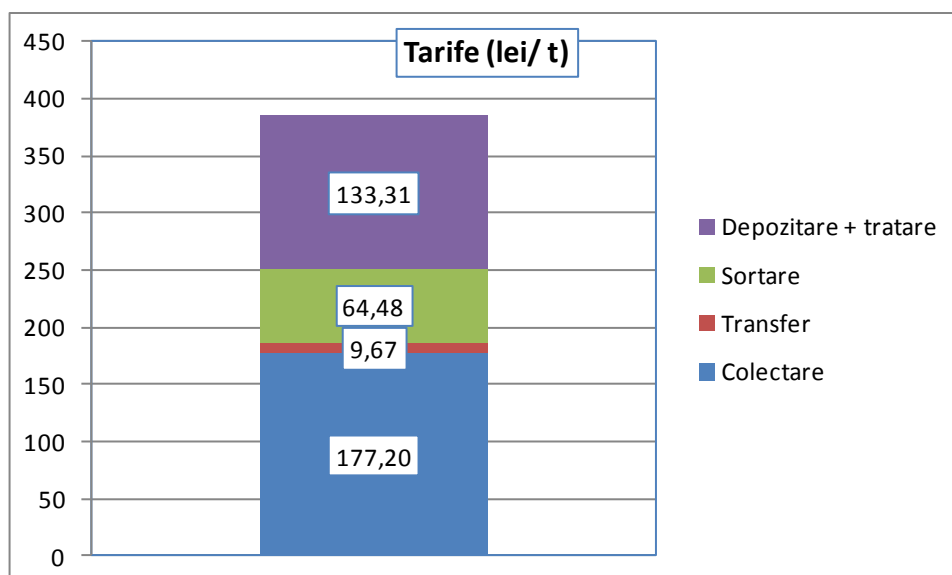


Figura 7.3-1. Tarifele medii pe operatii de management al deseurilor – costuri constante 2011

Tarifele medii pe operatii de management al deseurilor in preturi constante 2011 si 2015 sunt prezentate in Figura 7.3-2.

Tarif final total	lei/t	100,00%	384,66
Colectare	lei/t	46,07%	177,20
Transfer	lei/t	2,51%	9,67
Sortare	lei/t	16,76%	64,48
Depozitare + tratare	lei/t	34,66%	133,31

Figura 7.3-2. Ponderea tarifelor medii pe operatii de management al deseurilor

De remarcat ca ponderea diferitelor tarife in tariful total nu se schimba, indiferent de anul de referinta al preturilor.

7.4 Veniturile SMIDS

In concordanta cu cele prezentate mai sus, prin SMIDS si pe baza tarifelor stabilite se realizeaza venituri care asigura viabilitatea sistemului in ansamblu sau. Evolutia si componenta acestor venituri (in preturi constante 2012) sunt prezentate in Fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa G pentru ansamblul activitatii de gestionare integrata a deseurilor.

In studiul de fezabilitate sunt luate in considerare si alte venituri decat cele din colectarea deseurilor de la utilizatorii rezidentiali si nerezidentiali.

Structura finala a veniturilor SMIDS cuprinde:

- Venituri din colectarea deseurilor de la utilizatorii rezidentiali
- Venituri din colectarea deseurilor de la utilizatorii nerezidentiali
- Taxe pentru depozitarea deseurilor municipale
- Taxe pentru depozitarea namolului de epurare
- Venituri din vanzari de materiale reciclate
- Venituri din vanzarea de compost.

Figura urmatoare prezinta sintetic dferitele categorii de venituri:

Venituri din colectarea deseurilor

Venituri din vanzarea de materiale reciclabile si compost.

Venituri din depozitarea namolului.

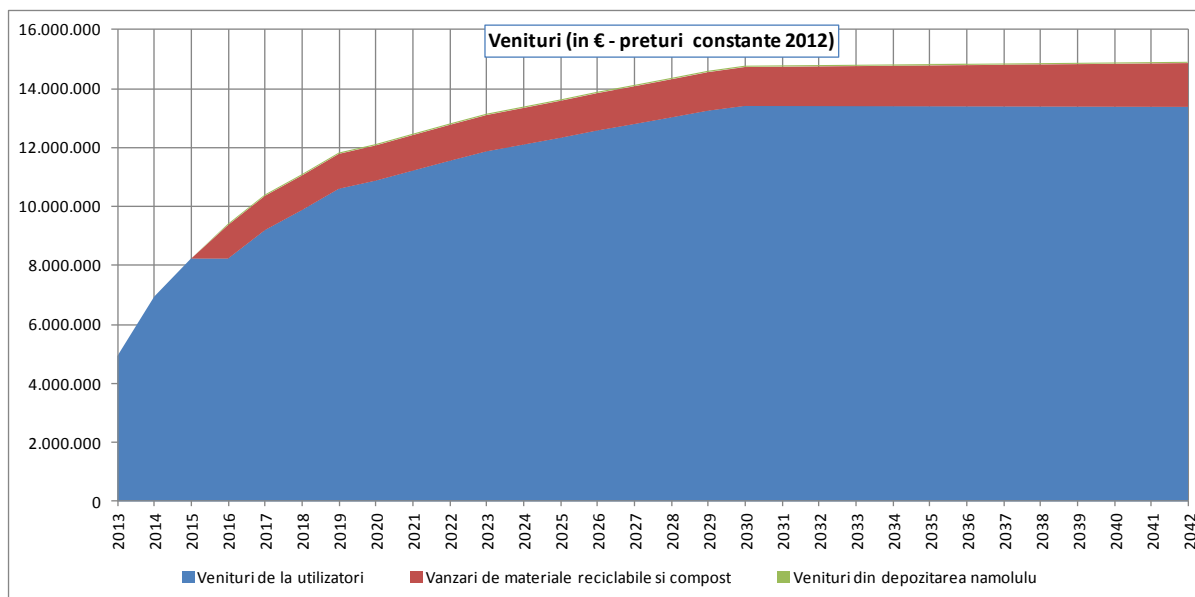


Figura 7.4 -1. Veniturile totale de exploatare ale SMIDS

7.5 Redeventa si fondul IID

Redeventa este cuprinsa in tariful incasat de operatorii de colectare si transport.

Consiliul Judetean Valcea este responsabil de constituirea si utilizarea fondului IID. Redeventa este principala intrare in acest fond, care trebuie sa asigure, cel putin, realizarea reinvestitiilor proiectate pentru perioada urmatoare.

UAT care participa cu bunuri imobilizate la constituirea SMIDS, retin o cota de redeventa calculata prin inmultirea redeventei la raportul dintre valoarea bruta imobilizarilor puse la dispozitie de UAT si valoarea bruta a imobilizarilor care compun SMIDS (inclusiv cele incredintate de diferitele UAT). Figura urmatoare defineste redeventa anuala.

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2030	2040	2042
Redeventa	lei / t			25,00	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	35,00	15,00	15,00

Figura 7.5-1. Redeventa anuala

Fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa H contine proiectia redeventei anuale si modul de constituire si utilizare a fondului IID.

Calculul redeventei a fost facut tinand cont de doua criterii principale :

- Soldul fondului IID trebuie sa ramana permanent pozitiv ;
- Pe ansamblu activitatii SMIDS disponibilul la sfarsitul fiecarui an - dupa transferul redeventei in fondul IID - trebuie sa ramana permanent pozitiv.

Deoarece in primii ani ai perioadei analizate veniturile SMIDS sunt relativ mai reduse, datorita tarifelor mai mici aplicate utilizatorilor rezidentiali (populatia), Redeventa calculata pentru aceasta perioada este mai mica.

Fondul IID luat in calcul are urmatoarea structura:

- Intrari:

- Redeventa;
- Incasarile din creditele destinate reinvestitiilor ulterioare.
- Iesiri:
 - Sumele necesare derupubelei reinvestitiilor progeamate;
 - Serviciul creditelor destinate reinvestitiilor.

Redeventa este distribuita pe fiecare cost de operare in parte (colectare, transfer, sortare, tratare, depozitare).

Tarifele trebuie sa acopere atat costurile de operare si intretinere cat si costurile de amortizare a investitiei.

Principiile de stabilire a tarifelor:

- ✓ *Poluatorul plateste;*
- ✓ *Tarife suportabile pentru poulatie;*
- ✓ *Proiectul poate fi realizat fara probleme de cash.*

Tarifele se calculeaza cu TVA – pentru a evalua suportabilitatea de catre populatie.

Viitoarele tarife pentru consumatori casnici au fost stabilite în funcție de veniturile decilei inferioare a populației, (<2,1 % din venitul mediu net al gospodăriilor mediul urban din decila inferioară si <1,25 % din venitul mediu net al gospodăriilor mediul urban din decila inferioară).

Ponderea maxima a cheltuielilor gospodariilor populatiei cu managementul deseurilor in veniturile proprii este de 1,80%.

In primii ani, tariful pentru populatie va fi mai mic decat cel pentru societati comerciale si institutii.

Operatorii de colectare si transport incaseaza tariful integral de la utilizatori si apoi platesc contravaloarea operatiilor efectuate de operatorii din aval.

Tariful licitat nu poate fi mai mare decat tarifele maxime calculate, care tin cont de redeventa.

Veniturile SMIDS: Sistemul de management integrat al deseurilor are si alte venituri pe langa cele provenite din colectarea de la utilizatorii rezidentiali si nerezidentiali (vanzare materiale reciclabile, compost, depozitare namol de la statii de epurare).

Nivelul propus al redeventei este de diferit pentru diferite perioade, 25 lei / t in perioada 2015-2018, 30 lei / t in perioada 2019-2023, pentru ca dn 2024 sa devina 35 lei / t. Ca si tarifele si redeventa se va indexa anual.

Redeventa - ca parte componenta a fondului IID - acopera cheltuielile necesare reinvestitiilor Creditele pentru reinvestitii sunt necesare doar pentru a compensa insuficienta momentana a redeventei cumulate. Soldul final (fond IID + balanta creditelor) este permanent pozitiv.

Redeventele particulare pentru utilizarea altor imobilizari proprietate publica date in gestiune trebuie sa fie proportionale cu ponderea valorii imobilizarilor puse la dispozita SMIDS in total imobilizari SMIDS.

ANRSC stabileste procedura de autorizare si de ajustare a tarifelor (la cererea operatorilor de servicii sau a autoritatii locale/judetene)

8. ANALIZA SI SELECTIA ALTERNATIVELOR

8.1 Identificarea nevoilor de salubritate/ depozitare

8.1.1 Grupuri interesate

Grupurile interesate de realizarea serviciilor de salubritate in Judetul Valcea sunt urmatoarele:

Utilizatori / Beneficiari ai serviciilor de salubritate:

- **Populatie:** persoane fizice si asociatii de locatari sau proprietari, locuitori ai Judetului Valcea;
- **Agenti economici** care isi desfasoara activitatea pe teritoriul Judetului Valcea;
- **Instituti publice** cu sedii sau filiale in Judetul Valcea;

Autoritati Locale din Judetul Valceasi Asociatiile acestora—au ca obiectiv realizarea unor servicii desalubritate de calitate de catre operatorii de salubritate, scop in care efectueaza controlul si urmarirea activitatii de salubritate executata de catre acestia in conformitate cu obligatiile legale;

Prestatori de servicii de salubritate —au ca obiectiv obtinerea unui profit cat mai mare in schimbul serviciilor oferite precum si asigurarea unui serviciu conform principiului calitate/preț pentru a-si asigura continuitatea serviciilor oferite.

Instituti ale statului care au ca scop protejarea mediului si a sanatatii populatiei:

- **Garda de Mediu** —printre atributiile careia se numara urmarirea si controlul aplicarii de catre persoane fizice si juridice a reglementarilor privind gestionarea deseurilor si recuperarea materialelor reciclabile, dar si aplicarea de sanctiuni contraventionale pentru incalcarile prevederilor actelor normative in domeniul protectiei mediului.
- **Agentia de Protectie a Mediului** - printre atributiile careia se regasesc coordonarea si urmarirea stadiului de indeplinire al obiectivelor din strategia nationala de gestionare a deseurilor, colaborand cu autoritatile publice locale in vederea implementarii Planului Judetean de gestionare a deseurilor. Totodata, realizeaza inspectii la agentii economici generatori de deseuri si detinatori de substante chimice periculoase.
- **Directia de Sanatate Publica** —are ca scop realizarea controlului respectarii conditiilor igienico-sanitare prevazute de reglementarile legale in domeniul sanatatii publice.
- **Autoritatea Nationala de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilitati Publice (ANRSC)**—avand urmatoarele atributii: pregatirea pietei serviciilor publice de gospodarie comunitara pentru intrarea pe piata comunitara; promovarea concurentei si a unei privatizari controlate pe piata serviciilor publice comunitare.

8.1.2 Analiza nevoilor diferitelor grupuri interesate

In general, deseurile urbane si in special cele menajere si cele industriale se numara printre obiectivele recunoscute ca fiind cele mai mari generatoare de impact si risc pentru mediu si sanatatea publica.

Principalele forme de impact si risc determinate de deseurile urbane si industriale, in ordinea in care sunt percepute de populatie, sunt:

- modificari de peisaj si disconfort vizual;
- poluarea aerului;
- poluarea apelor de suprafata — in cazul eliminarii necontrolate si ilegale a deseurilor in apropierea raurilor;
- poluarea panzei freatice — prin infiltratii de substante daunatoare rezultate din reactiile chimice ce au loc in depozitele ilegale;
- modificari ale fertilitatii solurilor si a compozitiei biocenozelor pe terenurile invecinate, in cazul

depozitarii neautorizate direct pe pamant.

Din aceste motive, grupurile interesate in realizarea activitatii de salubritate in Judetul Valcea au diverse nevoi, care vor fi analizate in cele ce urmeaza:

Utilizatorii serviciilor de salubritate doresc:

- sa beneficieze de oportunitatile turistice deosebite ale zonei intr-un cadru curat;
- sa circule pe strazi curate;
- sa beneficieze de recreere in parcuri curate;
- sa nu fie nevoiti sa respire aer infestat datorita depozitarilor clandestine/ilegale de deseuri.

Autoritati Locale din Judetul Valceasi Asociatiile de dezvoltare intercomunitara au ca obiective/nevoi:

- indeplinirea cerintelor de mediu in conformitate cu obligatiile din Capitolul 22 al Tratatului de Aderare la UE;
- asigurarea conditiilor necesare dezvoltarii activitatii de turism prin valorificarea eficienta a acestor oportunitati deosebite;
- imbunatatirea conditiilor de viata ale cetatenilor prin promovarea calitatii si eficientei serviciilor publice de salubritate;
- cresterea calitatii vietii cetatenilor prin stimularea mecanismelor economiei de piata;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, atragerea investitiilor profitabile pentru comunitatea locala;
- dezvoltarea durabila a unor servicii care sa asigure protectia mediului inconjurator;
- organizarea serviciilor publice de salubritate astfel incat sa satisfaca nevoile populatiei, ale institutiilor publice si agentilor economici.

Prestatorii de Servicii de Salubritate urmaresc:

- realizarea unui profit cat mai mare in urma prestarii serviciilor de salubritate pe baza principiului calitate/preț;
- prestarea serviciilor in conditii de calitate pentru asigurarea continuitatii serviciului oferit.

Institutiile Statului sunt interesate de:

- indeplinirea cerintelor de mediu in conformitate cu obligatiile din Capitolul 22 al Tratatului de Aderare la UE;
- imbunatatirea calitatii vietii cetatenilor prin mentinerea unui climat de igiena;
- protejarea mediului inconjurator;
- inlaturarea surselor de poluare a aerului si apelor provenite de la depozitele de deseuri ;
- protectia starii de sanatate a locuitorilor.

Au fost identificate grupurile interesate de realizarea serviciilor de salubritate: utilizatori si beneficiari ai acestora: populatie, agenti economici, institutii publice.

S-a prezentat o analiza a nevoilor fiecarui grup interesat.

S-au prezentat sumar obiectivele urmarite de:

- ✓ *Utilizatorii serviciilor de salubritate;*
- ✓ *Autoritatile locale si ADI;*
- ✓ *Prestatorii serviciilor de salubritate;*
- ✓ *Institutiile Statului.*

8.2 Actiuni necesare din punct de vedere legal

Autoritatile Locale din Judetul Valcea pot decide cu privire la organizarea si functionarea serviciului de salubritate din judet in conformitate cu cerintele legale.

In acest sens, Autoritatile Locale din Judetul Valcea adopta documentele care se impun cu privire la gestiunea serviciului de salubritate, fie in modalitatea gestiunii directe, fie in modalitatea gestiunii delegate.

Pentru implementarea proiectului Sistemului Integrat de Gestiune al Deseurilor in Judetul Valcea, se impune respectarea etapelor reglementate de legislatia aplicabila:

- Legea Nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice;
- Legea Nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localitatilor, cu modificarile si completarile ulterioare L99/2014);
- Ordinul ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localitatilor;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localitatilor ;
- Ordin ANRSC 109/2007 de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate a localitatilor ;
- Ordin ANRSC 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor ;
- Ordonanta de urgenta nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii, cu completarile si modificarile ulterioare ;
- Ordonanta de urgenta 195/2005 privind protectia mediului cu completarile si modificarile ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.

Potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, Contractul de Delegare a gestiunii poate fi atribuit printr-una dintre procedurile de atribuire reglementate de lege, respectiv licitatie publica deschisa sau negocierea directa, cu mentiunea ca legea stabileste obligativitatea aplicarii procedurii licitatiei deschise. Contractele vor fi incheiate cu operatorii pentru serviciile regionale de management al deseurilor, inclusiv colectare, transfer , transport pe distante lungi , tratare , procesare si eliminare finală.

Tinand cont de investitiile ce se vor realiza in cadrul proiectului si serviciile aferente pentru managementul deseurilor, contractele de delegare se vor semna cu doua tipuri de operatori :

- un operator care administrează instalatia de gestiune a deseurilor;
- 3 operatori pentru colectarea deseurilor, la nivel zonal, pentru administrarea celor 6 zone definite pentru gestiunea deseurilor.

Implementarea proiectului si delegarea operarii pentru serviciile de salubritate si sistemul de management al deseurilor sunt conditii primordiale de protectie a mediului si a populatiei, asigura posibilitatea dezvoltarii si modernizarii sistemului, creeaza cadrul concurential al activitatii, stimuleaza investitiile si asigura participarea cetatenilor la imbunatatirea activitatii de salubritate.

8.3 Alternative privind functionarea serviciului de salubritate

Conform art. 23 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitati publice, coroborat cu prevederile art.11 alin. (1) din Legea nr.101/2006 serviciului de salubritate a localitatilor cu modificarile si completarile ulterioare, gestiunea serviciilor de salubritate se poate realiza in urmatoarele modalitati:

- Gestiune directa;

- Gestiune delegata

Alternativa 1 - Gestiunea directa a serviciului

In aceasta varianta trebuie ca autoritatile locale din Judetul Valcea sa isi organizeze un serviciu propriu de operare a SMIDS prin intermediul ADI "Sistem Integrat de Gestiune al Deseurilor in Judetul Valcea" care sa acorde in mod direct (pe baza regulii "in house") contractul de delegare al serviciului.

Raportul institutional precum si analiza cost/beneficiu (ACB) ale aplicatiei POS mediu evidentiaza faptul ca o astfel de varianta de organizare institutionala implica costuri de exploatare mari care ar urma sa fie suportate din bugetele autoritatilor locale, fapt ce ar duce la cresterea taxelor si tarifelor pentru salubritate, depasind gradul de suportabilitate al populatiei Judetului Valcea

Alternativa 2 - Gestiunea delegata a serviciului

In aceasta varianta, gestiunea serviciului de operare a SMIDS propus prin proiect va fi delegata prin organizarea unei proceduri de atribuire in conformitate cu dispozitiile OUG nr.34/2006.

Delegarea serviciului se va face in conformitate cu legislatia in vigoare, respectiv:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare.
- O.U.G nr. 34/19.04.2006 – Privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii.
- Hotararea de Guvern nr. 71/2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii
- Hotararea de Guvern nr. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea si atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice, a criteriilor de selectie-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilitati publice si a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice
- Legea nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localitatilor, modificata si completata;
- Ordinul presedintelui ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea regulamentului-cadru al serviciului de salubritate al localitatilor.
- Ordinul presedintelui ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate al localitatilor
- Ordinul presedintelui ANRSC nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitatile specifice serviciului de salubritate a localitatilor
- Ordinul presedintelui ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor

Gestiunea serviciilor de salubritate se poate realiza prin:

- ✓ *Gestiune directa –prin organizarea unui serviciu propriu de operare a SMIDS*
- ✓ *Gestiune delegata - prin organizarea unei proceduri de atribuire in conditiile legii, catre un operator licentiat, pentru fiecare zona de gestionare a deseurilor si pentru instalatia de gestiune a deseurilor.*

9. MOTIVATIA ECONOMIC-FINANCIARA, SOCIALA SI DE MEDIU

9.1 Motive de ordin economic-financiar

Ca si modalitate de realizare a serviciului public de operare a Sistemului de Management Integrat al Deseurilor in Judetul Valcea atat Consiliul Judetean cat si administratiile publice locale, care, au delegat catre acesta realizarea tuturor demersurilor si actiunilor necesare in vederea implementarii proiectului mentionat, au avut posibilitatea de a alege intre cele doua optiuni oferite de legislatia romana in vigoare si anume:

- gestiunea directa
- gestiunea delegata

1. GESTIUNEA DIRECTA

poate avea urmatoarea situatie de management:

- organizare ca departament propriu al Consiliului Judetean/Local;

A1. AVANTAJE

- Mentinerea responsabilitatii Consiliului Judetean/Local fata de populatia deservita;
- Tarife mai mici decat in varianta gestiunii delegate (neexistand profit);
- Mentinerea autoritatii nemijlocite a Consiliului Judetean/Local asupra activitatii;
- Accesul la fonduri europene destinate autoritatilor publice

A2. DEZAVANTAJE

- Ritm lent de investitii, bazat exclusiv pe fluxul de numerar din exploatare si pe sumele puse la dispozitie de Consiliul Judetean;
- Consiliul Judetean ar trebui sa furnizeze in continuare fonduri si garantii in calitate de actionar unic (daca se organizeaza un SA pentru operarea serviciului); Parte din personalul Consiliului Judetean ar trebui sa se ocupe de serviciul respectiv .

A3. TARIFE

Evolutia prezumata a tarifului de salubritate depinde de urmatoarele elemente:

- Nivelul investitiilor;
- Termenele la care Consiliul Judetean decide sa faca investitiile;
- Sursele de finantare si schemele de finantare pe care Consiliul Judetean va decide sa le acceseze

A4. COSTURI SUPLIMENTARE SUPTATE DE CONSILIUL JUDETEAN IN CAZUL GESTIUNII PROPRII

- Instruirea personalului (este obligatorie pentru obtinerea licentei de operare a serviciului);
- Costurile de licentiere de catre ANRSC;
- Costurile de operare ce trebuie acoperite integral pentru prima luna (si partial pentru lunile urmatoare) pana la obtinerea veniturilor din operare
- Acoperirea deficitului din incasari

2. GESTIUNEA DELEGATA

B1. AVANTAJE

- Degrevarea Consiliului Județean/Local de necesitatea unui capital de investiție în dotarea "de la zero" a serviciului, precum și de efortul de organizare impus de aceasta;
- Consiliul Județean/Local va încasa de la concesionar o redevență care se va înregistra ca venit al Fondului IID;
- Parametrii serviciilor și necesarul de investiții sunt clar definiți în contractul de delegare de gestiune, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de execuție și exploatare să treacă la operator;
- Riscul de execuție - în special riscurile de subestimare a costurilor, întârzieri și defecte se transferă total la operator;
- Riscul de exploatare: va fi împartit între Consiliu și operator;
- Riscurile legate de preț și de ajustare preț: se împart în funcție de formula de majorare tarife și alte clauze din contractul de delegare de gestiune între Consiliu și operator ;
- Riscuri legate de legislație se transferă la operator sau se împart în funcție de tipul de compensare sau de ce modificări sunt unilaterale și deci compensabile de Consiliu
- Din momentul în care operatorul își intră în drepuri, investițiile se accelerează. Profitul operatorului va genera nevoia de schimbare urgentă a proceselor interne și a relațiilor cu clienți;
- Accesul la fondurile de investiții este mai facil în cazul partenerilor privați comparativ cu autoritățile publice locale , cu atât mai mult cu cât autoritatea publică poate avea în implementare mai multe proiecte , atingându-și plafonul de împrumut prevăzut de lege
- Consiliul Județean/ADI transferă sarcina investițiilor și - potențial – pe cea a finanțării către operatorul pentru partea ce îi revine;
- Consiliul Județean/ADI va avea dreptul la control final asupra derubelei serviciului, având posibilitatea de a anula delegarea de gestiune în cazul în care operatorul are activitate defectuoasă persistentă (sunt necesare clauze de penalizare și reziliere în contract);
- Consiliul Județean are putere decizională pentru ca în momentul încredințării contractului, să adopte toate prevederile contractuale optime;
- Reducerea imixtiunii politicii în deciziile de afaceri, investiții și personal;
- Conformarea cu cerințele/condiționalitățile POS Mediu și accesarea fondurilor nerambursabile prin acest program operațional
- Criteriile de management comercial se pot îndeplini pentru a avea acces la fonduri cum ar fi cele bancare/obligat.

B2. DEZAVANTAJE

- Consiliul Județean/ADI trebuie să își adapteze rolurile de administrator și reglementator pe durata contractului și trebuie să se concentreze pe negociere, supervizare și monitorizare;
- Tarife mai mari datorită includerii în structura acestora a unei cote de profit pentru operatorul delegat
- Monopol pe termen lung atribuit operatorului , fapt ce poate genera dificultăți de ieșire din contract în caz de neperformanță;

Un aspect important valabil pentru ambele cazuri (gestiune directă sau delegată) este că operatorul va putea menține o activitate sustenabilă datorită veniturilor SMIDS.

În urma celor prezentate , având în vedere greutatea avantajelor în contrapartidă cu dezavantajele enumerate, se recomandă varianta contractului de delegare a gestiunii, acesta fiind o condiție esențială a

asigurarii posibilitatilor de dezvoltare si modernizare a activitatilor de management al deseurilor, creandu-se cadrul concurential al acestei activitati, stimuland totodata si investitiile

In cazul delegarii gestiunii, Consiliul Judetean / ADI vor urmari obtinerea celui mai bun raport calitate-pret si un echilibru intre riscurile si beneficiile asumate prin contract.

In urma procedurii de delegare, se va putea selecta un operator care sa ofere cele mai bune premise pentru fructificarea avantajelor delegarii si o transparenta ridicata.

Avantajele si deajavantajele –cu accent pe motivatia economic-financiara si institutionala - pentru fiecare dintre cele doua modalitati de gestiune a serviciilor de salubritate:

- *gestiunea directa;*
- *gestiunea delegate*

Greutatea avantajelor in contrapartida cu dezavantajele enumerate, recomanda variantacontractului de delegare a gestiunii gestiunii pentru majoritatea activitatilor de gestionare a deseurilor, cu exceptia colectarii tarifelor de la utilizatori, care ramane de competenta primariilor.

Se va urmari obtinerea celui mai bun raport calitate/pret si un echilibru intre riscurile si beneficiile asumate prin contract.

9.2 Motive legate de protectia mediului

In cadrul acestui capitol trebuie sa se aiba in vedere faptul ca in urma realizarii proiectului POS Mediu se propune implementarea unui sistem de management integrat al deseurilor in Judetul Valcea care sa fie in conformitate cu POS si cu directivele UE (in ceea ce priveste deseurile biodegradabile), sa realizeze protejarea sanatatii publice si protectia mediului prin imbunatatirea colectarii si a depozitarii acestora intr-un nou depozit de deseuri ce va fi construit la standarde europene, optimizarea managementului integrat al deseurilor si imbunatatirea standardelor serviciilor prin introducerea si extinderea sistemelor de colectare separata a deseurilor (pe 4 fractii) pentru a promova reciclarea ambalajelor si a deseurilor biodegradabile in conformitate cu cerintele nationale si cele ale UE in vederea reducerii cantitatii de deseuri depozitate.

Proiectul tehnic al infrastructurii de deseuri propuse pentru Judetul Valcea tine cont de specificatiile impuse prin legislatia nationala, precum si de cele mai bune practici implementate la nivel international.

Noul sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide trebuie sa asigure servicii mai bune și sa contribuie la îmbunătățirea calității mediului și a sănătății populației. De asemenea, prin implementarea proiectului va trebui sa se realizeze următoarele deziderate:

- implementarea sistemului de colectare selectivă a materialelor reciclabile prin introducerea noului sistem și achiziționarea de echipamente pentru colectarea deșeurilor
- recuperarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje și a materialelor reciclabile, precum metale, sticlă, hârtie și plastic.În acest sens, vor fi dezvoltate 3 unități noi de sortare.
- tratarea fracției biodegradabile de deșeuri.În acest sens, se va dezvolta o nouă instalație TMB, care va deservi tot județul.
- eliminarea în siguranță a reziduurilor, într-un depozit construit conform standardelor și cerințelor CE.În acest sens, se va dezvolta un nou depozit conform, care va deservi tot județul, și se vor închide 6 depozite neconforme.

Din punct de vedere al mediului si al obiectivelor de dezvoltare durabilă, contribuția SMIDS va fi semnificativă, în sensul că:

- va preveni eliminarea necontrolată a deșeurilor în sol, în apele de suprafață și subterane/pânza freatică. În acest scop vor fi utilizate următoarele componente ale proiectului:
 - Construcția celor 3 stații de sortare de la Brezoi, Roesti si Raureni
 - Construcția facilitatii centralei de gestiune a deseurilor – CMID - (depozit conform si TMB-biostabilizate) de la Roesti
 - Închiderea a 2 depozite neconforme (Calimanesti si Dragasani)
- Va preveni emisiile anuale directe de gaze cu efect de seră (măsurate ca echivalent CO₂) în atmosferă, reducând, astfel, efectele încălzirii globale. Acest obiectiv va fi realizat prin reducerea cantității de deșeuri eliminate și prin tratarea deșeurilor înainte de eliminare. În acest scop vor fi utilizate următoarele componente ale proiectului:
 - implementarea sistemului de colectare selectivă a materialelor reciclabile prin introducerea noului sistem și achiziționarea de echipamente pentru colectarea deșeurilor;
 - Construcția unităților de sortare de Brezoi, Roesti si Raureni
 - Construcția unei instalații de TMB la Roesti
 - Dezvoltarea unui nou depozit conform în Roesti
- Va conduce la restabilirea treptată a biodiversității și a peisajului, prin reintroducerea în circuitul natural a zonelor depozitelor care în prezent sunt neconforme; este vorba de inchiderea a 2 depozite neconforme.

SMIDS respectă principiile acțiunii preventive, având ca prioritate principală abordarea impactului ecologic al activităților de management al deșeurilor, de la sursă, respectiv în timpul colectării deșeurilor, precum și pe parcursul întregului ciclu de gestionare a deșeurilor, pana la eliminarea finala.

Prin implementarea și dezvoltarea unui sistem complet de colectare selectivă, urmat de sortarea deșeurilor, se preconizează că se va dezvolta piața de reciclare a deșeurilor solide din regiune.

Prin utilizarea unui sistem de tratare/reciclare a deșeurilor, se va diminua cantitatea de deșeuri eliminate în final, ceea ce va conduce la creșterea calității condițiilor de mediu și la reducerea la minimum a impactului de mediu asociat gestionării deșeurilor.

În plus, eliminarea reziduurilor tratate în depozite conforme, nu în depozite neconforme (astfel cum există cele 2 depozite în prezent în Județul Valcea), va îmbunătăți semnificativ condițiile de mediu ale zonei și va proteja atmosfera și solul prin colectarea și tratamentul biogazului și, respectiv al levigatului.

Prin implementarea SMIDS se respecta un principiu de baza in protectia mediului, si anume principiul „poluatorul plătește”. Aceasta se va realiza prin faptul ca tarifele calculate au la bază, direct sau indirect, cantitatea de deșeuri generate de utilizatori, conform principiului „poluatorul plătește”. Pe termen lung, tarifele au fost stabilite la nivelul recuperării integrale a costurilor sistemului, această măsură fiind de asemenea în acord cu principiul „poluatorul plătește”. În timp ce, din rațiuni de accesibilitate, tarifele rezidențiale vor ajunge progresiv la acest nivel, utilizatorii non-rezidențiali vor plăti apropiate încă de la început un tarif de recuperare integrală a costurilor (începând cu 2016).

Principalele beneficii de mediu din cadrul proiectului includ:

- Inchiderea depozitelor neconforme si implicit reducerea poluarii mediului, in special reducerea biogazului si stoparea infiltrarii levigatului in apa subterana.
- Prin implementarea proiectului, respectiv a colectarii selective in vederea recircubelei se reduc cantitatile de deseuri ce se depoziteaza;
- Prin tratarea mecano-biologica a deseurilor colectate in amestec si prin utilizarea capacitatii statiei de compostare existente se poate obtine compost care poate asigura o sursa de venit sistemului de

gestionare a deșeurilor. Pe de altă parte se micșorează cantitatea de deșeuri ce se elimină prin depozitare, contribuind la atingerea tintelor de reducere a deșeurilor organice depozitate;

- Protecția atmosferei, solului și apei subterane;
- Reducerea generării de deșeuri prin compostarea individuală;
- Maximizarea recuperării și reciclării materialelor din deșeuri rezultând o scădere a utilizării resurselor naturale;
- Restrictionarea depozitării necontrolate a deșeurilor prin conectarea 100% la serviciile de salubritate în întreg județul;
- Restaurarea treptată a biodiversității și a peisajului în zonele folosite anterior ca depozite neconforme;
- Reducerea eliminării necontrolate a levigatului și biogazului de la depozitele neconforme;
- Reducerea problemelor cu mirosul datorită generării deșeurilor.

Sistemul ca atare va respecta integral principiile și reglementările naționale și comunitare în materie de mediu și va aborda toate elementele gestionării deșeurilor, de la prevenire și colectare până la eliminare. Proiectul respectă întru-totul Planul național de gestionare a deșeurilor și Planul regional de gestionare a deșeurilor, constituind o prioritate potrivit strategiei regionale de gestionare a deșeurilor. De asemenea, el este rezultatul Planului județean de gestionare a deșeurilor în care este integrat proiectul. Sistemul propus este adaptat nevoilor județului și a fost identificat drept cel mai rentabil și accesibil pentru cetățenii județului.

Pe lângă beneficiile de mediu menționate mai sus, beneficiile specifice atasate Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor (SMIDS) propus pentru Județul Valcea se referă, dar nu se limitează la următoarele aspecte:

- Respectarea Directivelor privind depozitarea și ambalarea, precum și a Directivei-cadru privind deșeurile nr.98/2008 și a legislației românești în vigoare, prin implementarea colectării selective și construirea și operarea instalației de sortare și a instalației de tratare mecano-biologică (TMB) a deșeurilor biodegradabile;
- Reducerea globală a eliminării deșeurilor în cadrul depozitului;
- Protecția mediului înconjurător și a sănătății publice prin închiderea și reabilitarea depozitelor neconforme existente;
- Consolidarea capacităților Județului Valcea în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, precum și implementarea și monitorizarea lucrărilor de gestionare a deșeurilor.
- Finanțarea directă și în întregime a funcționării noilor unități de gestionare a deșeurilor, de către localitățile membre în ADI și generatorii de deșeuri, prin intermediul tarifelor de transfer/acces;
- Stabilirea unui sistem tarifar la nivel județean care să respecte principiul „poluatorul plătește”;

O mai bună informare a cetățenilor în ceea ce privește beneficiile care rezultă din implementarea proiectului, precum și nevoia de schimbare a obiceiurilor acestora în materie de colectare și gestionare a deșeurilor vor contribui la implementarea cu succes a SMIDS.

Beneficiile menționate mai sus vor conduce la asigurarea unor standarde adecvate referitoare la sistemul de management al deșeurilor și la asigurarea unui impact cât mai redus asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol), ceea ce va avea în final un impact pozitiv asupra standardului calității vieții locuitorilor județului Valcea; implementarea SMIDS conduce și la creșterea oportunităților pentru dezvoltarea socio-economică și turistică a zonei.

*Modalitatea de executare a serviciilor - **preferabil gestiunea delegată** -trebuie să favorizeze varianta prin care operatorii celor 6 zone desemnate ale județului și operatorul facilității centrale de gestiune a deșeurilor - CMID Roesti - sunt pregătiți și dețin certificarea sistemului de management al mediului conform ISO 14001 care va fi o garanție pentru abordarea adecvată a aspectelor de mediu aferente prestațiilor.*

9.3 Motive de ordin social

Proiectul are ca scop îmbunătățirea nivelului de trai al cetățenilor din Județul Valcea, care este afectat de practicile actuale în materie de gestionare a deșeurilor. Mai exact, proiectul propus vizează, printre altele:

- Reducerea impactului provocat de sistemul actual de eliminare a deșeurilor asupra mediului înconjurător. Acest impact se referă la poluarea apelor de suprafață și subterane prin levigat și emisia de biogaz, care este un gaz de seră. Reducerea se va realiza prin eliminarea de deșeuri tratate, în locul deșeurilor mixte netratate.
- Creșterea gradului de utilizare a materialelor din deșeuri și protejarea resurselor naturale (în special a resurselor minerale – impact global)
- Reducerea cantității de deșeuri care ajung la depozitul pentru deșeuri, măbind astfel durata de viață a depozitului și oferind posibilitatea de a utiliza terenurile libere în scopuri mai valoroase decât eliminarea deșeurilor
- Reducerea zonelor inestetice, a mirosurilor neplăcute, a paraziților și a altor riscuri de sănătate asociate practicilor actuale în materie de gestionare a deșeurilor
- Permitearea accesului la serviciile de gestionare a deșeurilor pentru toți cetățenii județului Valcea
- Reducerea costului gestionării deșeurilor prin optimizarea sistemului de colectare a deșeurilor

În acest sens, principalele beneficii socio-economice rezultate din implementarea proiectului propus se pot grupa în trei categorii principale:

- Reducerea zonelor inestetice, a mirosurilor neplăcute și a riscurilor directe pentru sănătate. Cuantificarea acestor beneficii are la bază (i) creșterea valorii terenurilor din zonele adiacente spațiilor de depozitare a deșeurilor care au fost reabilitate; (ii) costurile de curățare evitate prin netratarea impactului deversărilor necontrolate de levigat și/sau evitarea costurilor pentru dezvoltarea de surse alternative de apă, atunci când este cazul și (iii) reducerea neplăcărilor provocate de deșeurile necolectate.
- Economii de costuri privind resursele, care se referă la (i) recuperarea produselor reciclabile și producerea de compost și (ii) reducerea cantității totale de deșeuri care ajung în depozitul pentru deșeuri, ceea ce prelungește durata de viață a depozitelor. Cuantificarea acestor beneficii este prezentată are la bază (i) veniturile din vânzarea de produse reciclabile, compost și energie și (ii) dacă este cazul în proiect, evitarea costurilor de investiții și operare la depozitul pentru deșeuri
- Reducerea emisiilor de gaze de seră, care se referă la (i) evitarea (sau colectarea corespunzătoare) a emisiilor de metan și dioxid de carbon, care reprezintă de obicei 64%, respectiv 34% din volumul tuturor gazelor generate de descompunerea deșeurilor. Cuantificarea acestor beneficii are la bază estimarea reducerii anuale preconizate a numărului de tone de metan și de dioxid de carbon (CO₂) ca urmare a proiectului, transformarea cantităților de metan în echivalent CO₂ folosind un factor standard de conversie și monetizarea cantităților de CO₂ și echivalent CO₂ rezultate, utilizând o valoare standard de euro pe tonă de CO₂.

De asemenea, proiectul implică dezvoltarea unei infrastructuri complexe și extinse, care necesită angajarea de personal specializat și nespecializat. Mai exact, pe parcursul fazei de construcție, un număr mare de lucrători va avea șansa să lucreze la dezvoltarea infrastructurii (lucrători temporari). Se prevede că, de la începerea operării unităților, peste 200 de persoane cu specializări diferite vor avea șansa de a se angaja. De asemenea, cel puțin 10 persoane vor fi angajate la nivelul Consiliului Județean în vederea îndeplinirii atribuțiilor asociate Unității de Implementare a Proiectului.

Proiectul va avea un impact direct pe piața resurselor reciclabile, care va fi extinsă în vederea absorbirii cantităților superioare de materiale reciclabile produse în instalația de sortare. De asemenea, de îndată ce

operarea sistemului se stabilizează și populația este mai bine educată, compost/CLO generat în instalația TMB poate avea o calitate mai bună și s-ar putea dezvolta o nouă piață.

În fine, acest proiect, împreună cu toate celelalte proiecte de gestionare a deșeurilor dezvoltate în România, intenționează să contribuie la îndeplinirea tuturor obligațiilor în materie de gestionare a deșeurilor asumate de guvernul României pe parcursul procesului de aderare la UE.

Din punct de vedere instituțional autoritățile contractante pentru serviciile de gestiune delegată a serviciilor sunt:

- «Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Serviciul de Salubritate a localităților din Județul Valcea» pentru cele 3 contracte aferente zonelor desemnate de gestionare a deșeurilor (zonele teritoriale 1-3, 2-5, 4-6);
- Consiliul Județean Valcea pentru contractul pentru operarea CMID Roesti - depozitului/stației de sortare/ stației TMB-Roesti-.

Autoritățile contractante mai sus menționate vor monitoriza contractele de delegare la nivelul sistemului ceea ce va asigura o coordonare unitară pentru întreg județul.

Implementarea SMIDS va aduce pe lângă beneficiile de mediu și beneficii în plan social prin:

- ✓ îmbunătățirea calității vieții locuitorilor județului;
- ✓ reabilitarea ecologică a zonelor ocupate de depozitele neconforme și creșterea valorii terenurilor adiacente acestora;
- ✓ implementarea unei infrastructuri complexe care va crea locuri de muncă.

Prin monitorizarea contractelor de gestiune delegată a serviciilor de către ADI se va asigura o coordonare unitară a serviciilor la nivelul județului.

9.4 Fundamentarea necesității și oportunității concesiunii serviciului de operare a SMIDS

În acest capitol se prezintă fundamentarea necesității și oportunității concesiunii serviciului de operare a SMIDS din perspective tehnică și ecologică. Prezentul studiu de oportunitate s-a realizat în vederea analizei oportunității de concesiune a serviciilor publice de salubritate privind operarea SMIDS, respectiv a investițiilor propuse prin prezentul proiect.

Principalele aspecte care au impus realizarea studiului:

- respectarea și aplicarea reglementărilor legislative în domeniu, care au fost armonizate cu legislația UE;
- necesitatea asigurării unor servicii publice eficiente și de calitate de depozitare a deșeurilor menajere și asimilabile de la populație, instituții publice și agenți economici, modernizarea infrastructurii și sistemului logistic existent;
- necesitatea modernizării sistemului de gestionare a deșeurilor;
- necesitatea conformării cu planul județean de gestionare a deșeurilor (PNGD) și cu master planul (MP) Județului Valcea privind gestionarea deșeurilor.

Autoritățile locale semnatare ale Documentului de poziție (acord de asociere) vor contribui la realizarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor și vor beneficia de proiect, înțelegând să abordeze și să gestioneze problema deșeurilor în Județul Valcea în mod unitar și integrat, scopul final fiind acela de a rezolva problemele de mediu cu care se confruntă și de a asigura servicii publice specifice de calitate pentru locuitorii Județului Valcea. Prin aceasta se înțelege și delegarea în condițiile legii a gestiunii serviciilor de salubritate a localităților, respectiv a gestionării deșeurilor prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) pentru cele 6 zone de gestionare a deșeurilor, și prin intermediul CJ Valcea pentru instalația de gestiune a deșeurilor din Roesti.

Asa cum s-a mentionat in aplicatia de finantare, in raportul institutional si in Documentul de pozitie, unitatile administrativ teritoriale vor avea o abordare unitara in delegarea serviciului.

In acest sens, conform Documentului de pozitie, operatorii aflati deja sub contract de delegare a gestiunii acestui serviciu vor contribui la:

- Asigurarea conditiilor pentru colectarea selectiva la sursa a celor 4 fractiuni reciclabile si
- Extinderea actualului sistem privind colectarea selectiva a ambalajelor si deseurilor de ambalaj;
- Eliminarea tendintelor de a depozita necontrolat si ilegal deseurile pe domeniu public si/sau privat;
- Suportarea unor masuri si sanctiuni mai aspre pentru operator, aplicate de autoritatea contractanta, in cazul in care nu se asigura curatenia si igienizarea platformelor de colectare selectivasi a recipientilor de colectare
- Implementarea masurilor simple de conservare a resurselor naturale si financiare, prin:
 - ✓ Investitii in obiective pentru tratarea deseurilor;
 - ✓ identificarea de solutii care prin amortizarea investitiilor sa aiba un impact cat mai mic asupra tarifului.

În paralel, ADI va lansa procedura de licitație pentru delegarea operării sistemului la nivel zonal cu condiția ca pentru UAT-urile care dețin contracte în prezent, valide si dupa 1.01.2016, operatorul zonal va prelua serviciile respective de salubritate in momentul expirarii perioadei de valabilitate.

Trebuie menționat că uniformizarea tarifelor, așa cum s-a prezentat în Analiza Cost Beneficiu, se va aplica în perioada în care un singur operator zonal va fi responsabil pentru fiecare zonă. Ca urmare oportunitatea concesiunii serviciului de salubritate pentru deseurile si activitatile ce fac obiectul prezentului SO consta în asigurarea ca serviciile publice de colectare/colectare selectiva, transport si transport la mare distanta, urmata de tratare si depozitare se vor desfasura in conditii de calitate, eficienta si rentabilitate, vizand totodata o abordare unitara si extinderea acestui serviciu la toti consumatorii.

Argumentele care stau la baza delegarii gestiunii serviciului public de salubritate privind operarea SMIDS sunt urmatoarele:

- Prin delegarea gestiunii catre firme de specialitate se va putea alege un operator care sa gestioneze investitiile la nivel zonal si care sa ofere raportul optim intre pretul (mic) al prestatiei si calitatea (ridicata) a serviciilor.
- Asigurarea unui serviciu de calitate la standarde europene si care sa corespunda normelor nationale si ale UE referitoare la mediu, este posibila **numai cu investitii adecvate in dotari performante corespunzatoare si cu asigurarea de personal suficient si adecvat pregatit din punct de vedere profesional.**

Prin cresterea nivelului calitativ al serviciilor comunitatea locala va beneficia de o imbunatatire a calitatii mediului si implicit a sanatatii populatiei. In acelasi timp Autoritatile Locale din Judetul Valcea vor asigura indeplinirea fara penalitati a termenilor de conformare in conformitate cu angajamentul Romaniei privind problemele de mediu mentionate in Cap 22 Tratatul de Aderare.

Montajul institutional si financiar prevazut pentru Sistemul de Management Integrat al Deseurilor trebuie sa asigure ca prioritatile sistemului propus de gestionare a deseurilor constau in:

- Imbunatatirea generala a calitatii mediului urban si a igienei publice;
- Protectia sanatatii populatiei care poate fi afectata de gestiunea defectuoasa a deseurilor;
- Implementarea unui sistem durabil si ecologic de colectare selectiva a deseurilor solide urbane;
- Operarea si intretinerea unui sistem durabil si ecologic de colectare/tratare si eliminare a deseurilor;
- Actiuni de informare si constientizare a populatiei cu privire la importanta si beneficiile colectarii selective, a respectarii normelor si programelor stabilite pentru activitatile serviciului de salubritate.

- Implementarea unor masuri eficiente de sanatate ocupationala si protectie a muncii pentru personalul implicat.

Sistemul integrat va permite:

- Colectarea selectiva a ambalajelor si deseurilor de ambalaj;
- Colectarea selectiva a fractiunii biodegradabile continuta in deseurile menajere si a deseurilor verzi;
- Compostarea individuala a deseurilor biodegradabile din gospodariile rurale;
- Reducerea volumului de deseuri depozitate;
- Reducerea cantitatilor de deseuri eliminate necontrolat.

Prin concesionarea serviciilor de operare ale Sistemului de Management Integrat al deseurilor din Judetul Valcea se va asigura:

- ✓ *gestionare unitara si integrata a problematiei deseurilor municipale in Judetul Valcea;*
- ✓ *posibilitatea de a alege cate un operator pe fiecare zona care sa gestioneze investitiile la nivel zonal si care sa ofere un raport optim intre pretul (mic) al prestatiei si calitatea (ridicata) a serviciilor;*
- ✓ *extinderea unui serviciu de calitate la toti consumatorii;*
- ✓ *atingerea tintelor prevazute in PNGD si MP Judetului Valcea;*
- ✓ *posibilitatea ca serviciile publice de colectare/colectare selectiva, transport si transport la mare distanta, urmata de tratare si depozitare sa se desfasoare in conditii de calitate, eficienta si rentabilitate;*
- ✓ *respectarea unei conditii obligatorii de finantare a sistemelor integrare de management a deseurilor din fonduri europene;*
- ✓ *degrevarea autoritatilor locale de eforturi financiare suplimentare, generate de gestionarea deseurilor (cu exceptia celor necesare constituirii contributiei proprii de realizare a investitiei initiale).*

9.5 Recomandari privind delegarea de gestiune a serviciului de operare SMIDS

Modul recomandat pentru gestionarea serviciului de operare a SMIDS din Judetul Valcea este **gestiunea delegata**.

Reglementarile aplicabile pentru organizarea procedurii de delegare sunt urmatoarele:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilitati publice, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localitatilor
- O.U.G nr. 34/19.04.2006 – Privind atribuirea contractelor de achizitie publica, a contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii.
- Hotararea de Guvern nr. 71/2007 pentru aprobarea Normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrari publice si a contractelor de concesiune de servicii
- Hotararea de Guvern nr. 717/2008 pentru aprobarea Procedurii-cadru privind organizarea, derularea si atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice, a criteriilor de selectie-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilitati publice si a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilitati publice.

În plus, în elaborarea documentației de licitație, trebuie respectate prevederile legii nr. 51/2006, care în art.30 alin. (14) enumera clauzele minime pe care trebuie să le cuprindă un contract de delegare a gestiunii:

- denumirea partilor contractante;
- obiectul contractului;
- durata contractului;
- drepturile și obligațiile partilor contractante;
- programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacități, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric;
- sarcinile și responsabilitățile partilor cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora;
- indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului, și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții;
- tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- modul de tarificare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;
- nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;
- răspunderea contractuală;
- forța majoră;
- condițiile de redefinire a clauzelor contractuale;
- condițiile de restituire sau repartitie, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investițiilor realizate;
- menținerea echilibrului contractual;
- condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- administrarea patrimoniului public și privat preluat;
- structura forței de muncă și protecția socială a acesteia;
- alte clauze convenite de parti, după caz .

De asemenea, conform art.30 alin.(13) din aceeași lege, contractul de delegare a gestiunii are următoarele anexe obligatorii:

- caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- regulamentul serviciului;
- inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale aferente serviciului;
- procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute în inventarul menționat mai sus.

Clauzele enumerate la art.30 alin. (14), astfel cum sunt menționate mai sus, reprezintă partea contractuală efectivă a contractului de delegare, în vreme ce anexele prevăzute de art.30 alin. (13) reprezintă partea reglementară a contractului. Anexele pot fi modificate de către delegatar, cu consultarea operatorilor și în cazul în care ca urmare a acestor modificări echilibrul contractual este afectat, operatorul poate fi îndreptățit să primească compensații corespunzătoare.

Un alt aspect legat de documentația de licitație se referă la unul dintre documentele necesare în pregătirea procedurii organizate pentru atribuirea contractului. În acest sens, conform art.30 alin.(2) din legea nr. 51/2006, delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate; iar potrivit art.32 alin. (2) în vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice vor asigura elaborarea și vor aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor ori de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor, precum și documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Pentru contractele de delegare a gestiunii atribuite conform procedurii pentru contractele de servicii,

elaborarea si aprobarea unui studiu de oportunitate este obligatorie, in baza prevederilor legii nr. 51/2006, chiar daca pentru aceasta procedura O.U.G. nr. 34/2006 nu face nicio referire la acest document.

*Modul recomandat pentru gestionarea serviciului de operare a SMIDS din Judetul Valcea este **gestiunea delegata**.*

Pentru un contract de gestiune delegata a serviciului sunt prezentate:

- ✓ *clauzele minime si*
- ✓ *anexele obligatorii:*
 - *caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;*
 - *regulamentul serviciului;*
 - *inventarul bunurilor mobile si imobile, proprietate publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale aferente serviciului;*
 - *procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevazute in inventar.*

10. PREMISE

Premise care fundamenteaza interventia proiectului:

- Finantarea este adecvata si este furnizata la timp.
- Cerintele din decizia de finantare sunt indeplinite la timp;
- Perioadele de timp/planul de executie si activitatile referitoare la program se bazeaza pe premisa ca toate cerintele si conditiile din decizia de finantare vor fi indeplinite integral si in timp util;
- Contractele de executie de lucrari sunt semnate si realizate in timp util;
- Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP) detine suficient personal calificat, iar angajatii sunt motivati pentru a-si indeplini corespunzator sarcinile de lucru;
- Va exista o relatie buna de cooperare intre asistenta tehnica, UIP si ADI;
- Va exista o relatie buna de cooperare si de coordonare intre UIP, autoritatea de management si organismul intermediar.

11. RISCURI (CONFORM HG 71/2007)

Riscuri de amplasament			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Infrastructura disponibila	Structurile existente sunt partial inadecvate unei operari eficiente	Majorarea costurilor de operare	Operatorul va optimiza costurile pentru conditiile date. Concedentul se angajeaza pentru a realiza investitii viitoare in scopul remedierii problemelor
Mediu	Pe parcursul operarii se produc contaminari ale proprietatilor adiacente	Costuri de decontaminare	Operatorul este obligat sa-si ia toate masurile necesare pentru evitarea unor astfel de evenimente
Finantator si finantare			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Finantator incapabil	Concesionarul (Operatorul) devine insolubil sau efectuarea prestatiiilor necesita o finantare operationala mai mare decât cea estimata de Concesionar	Nerealizarea serviciilor concesionate si neatingerea tintelor/obiectivelor investitiei	O corecta si aprofundata analiza a resurselor financiare prezentate in cadrul ofertei depuse de viitorul Operator (angajamentele finantatorului). Garantarea de catre Operator a realizarii serviciilor (Garantie de buna executie)
Finantare indisponibila	Operatorul nu poate asigura resursele financiare si de capital atunci când trebuie si in cuantumuri suficiente	Lipsa finantarii pentru finalizarea investitiilor post-proiect	Concedentul va analiza cu mare atentie angajamentele financiare ale Operatorului si concordanta cu programarea investitiilor post-proiect
Modificari de taxe	Pe parcursul proiectului regimul de impozitare general se schimba in defavoarea Operatorului	Impact negativ asupra veniturilor financiare ale Operatorului	Veniturile Operatorului trebuie sa permita acoperirea diferentelor nefavorabile, pâna la un cuantum stabilit intre parti prin contract. Peste acest cuantum, diferenta va fi suportata de beneficiari
Finantare suplimentara	Datorita schimbarilor de legislatie, de politica sau de alta natura, sunt necesare finantari suplimentare pentru reconstructie, modificare, reechipare etc.	Operatorul nu poate suporta financiar consecintele schimbarilor	Operatorul poate acoperi o parte din refinantare in limita resurselor disponibile. Partea ramasa neacoperita se suporta de beneficiar
Operare			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare

Resurse la intrare	Resursele necesare pentru operare costa mai mult decât estimările initiale, nu au calitate corespunzătoare sau sunt indisponibile în cantitățile necesare	Creșteri de cost și, în unele cazuri, efecte negative asupra calității prestațiilor efectuate	Operatorul va gestiona riscul prin contracte de furnizare pe termen lung cu clauze specifice privind asigurarea calității furniturilor.
Intretinere și reparare	Calitatea infrastructurii disponibile este necorespunzătoare având ca rezultat creșterea peste anticipări a costurilor de intretinere și reparatii	Creșterea costului cu efecte negative asupra serviciilor prestate	Operatorul poate gestiona riscul prin contracte de service externalizat, încheiate pe termen lung cu firme corespunzător calificate
Schimbarea cerințelor Concedentului în afara limitelor agreeate prin contract	Concedentul schimbă cerințele după semnarea contractului	Schimbarea cerințelor pe timpul desfășurării serviciului conduce la creșterea costurilor de operare	Concedentul trebuie să definească cât mai exact cerințele sale încă din faza de pregătire a licitației
Operare	Operatorul nu corespunde financiar sau nu poate efectua prestațiile conform contractului	Imposibilitatea efectuării prestațiilor	Concedentul trebuie să examineze în detaliu, încă din faza de ofertare, capacitatea viitorului Concesionar de a îndeplini cu succes contractul
Piața			
Categoria de risc	Descriere	Consecințe	Eliminare
Neincasarea tarifului pentru serviciul prestat sau neimplementarea planului de creștere a tarifelor	Veniturile Operatorului vor fi sub cele estimate inițial	Imposibilitatea prestării serviciilor	În faza de ofertare viitorul Concesionar poate propune condiții contractuale care să-i asigure condiții de acoperire a riscului. Concedentul se va implica în încasarea tarifelor de la operatorii de colectare și în aprobarea din timp a creșterilor de tarife
Competiție	Apariția pe piața a concurenților în domeniul prestațiilor efectuate, conform contractului, de Concesionar	Venituri sub proiecțiile financiare anterioare ca urmare a reducerii prețurilor și/ sau a reducerii cererii, datorită concurenței	Operatorul trebuie să analizeze cu atenție condițiile de piață. Concedentul trebuie să se abțină de la măsuri care afectează piața
Schimbări demografice	O schimbare demografică sau socio-economică afectează cererea pentru prestațiile contractate	Venituri sub proiecțiile financiare anterioare	Operatorul are obligația să prevadă în calculele sale eventuale modificări de venituri
Inflația	Valoarea plăților în timp este diminuată de inflație	Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect	Operatorul poate propune un mecanism corespunzător pentru compensarea inflației, prin ajustări ale prețurilor. Concedentul trebuie să evite ca, Concesionarul să beneficieze de supra-compensări sau să beneficieze de plăți duble

Risc legal si de politica a Concedentului			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Reglementarea	Existenta unui cadru statutar de reglementari care vor afecta Concesionarul	Efect asupra costurilor si veniturilor	Operatorul evalueaza sistemul de reglementari si ia masurile necesare
Schimbari legislative/de politica (1)	Schimbare legislativa si/ sau a politicii Concedentului, care nu poate fi anticipata la semnarea contractului si care este adresata direct, specific si exclusiv proiectului, ceea ce conduce la costuri de capital sau operationale suplimentare din partea Concesionarului	O crestere semnificativa in costurile operationale ale Concesionarului si/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea raspunde acestor schimbari	Concedentul poate sa reduca raspunderea pentru astfel de schimbari prin monitorizarea si limitarea schimbarilor. Operatorul va realiza schimbarile in asa maniera incat efectul financiar asupra lui sa fie minimizat
Schimbari legislative/ de politica (2)	Schimbare legislativa si/ sau a politicii Concedentului, care nu poate fi anticipata la semnarea contractului si care este generala in aplicarea sa (nu specifica proiectului), ceea ce conduce la costuri de capital sau operationale suplimentare din partea Concesionarului	O crestere semnificativa in costurile operationale ale Operatorului si/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea raspunde acestor schimbari	Concedentul poate diminua riscurile prin excluderea schimbarilor precum cele legate de taxe sau cele pentru care Operatorul este compensat pe baza unei ajustari cu indicele Preturilor de Consum si numai in baza unei "sume semnificative" pre-agreate
Activele proiectului			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Depreciere tehnica	Deprecierea tehnica este mai mare decât cea prevazuta	Cresterea costurilor de retehnologizare	Operatorul poate lua masurile necesare pentru evitarea unei astfel de situatii
Forta majora			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Forta majora	Forta majora, astfel cum este definita prin lege, impiedica realizarea contractului	Pierdere sau avariarea activelor si pierderea/ diminuarea posibilitatii de obtinere a veniturilor preconizate	Operatorul poate lua masuri de asigurare a activelor si urmareste repararea sau inlocuirea acestora in cel mai scurt timp posibil
Profitabilitatea proiectului			
Categoria de risc	Descriere	Consecinte	Eliminare
Proiectul se dovedeste mai profitabil decât previziunile realizate initial	Balanta de venituri-cheltuieli difera semnificativ fata de previziuni	Supra-profituri in favoarea Operatorului	Concedentul trebuie sa includa mecanisme de repartizare echitabila a profiturilor obtinute peste limita luata in calcul la stabilirea proiectiilor financiare

12. CONCLUZII SI RECOMANDARI

In concluziile prezentului Studiu de oportunitate se mentioneaza urmatoarele aspecte importante:

- Implementarea unui sistem integrat de gestiune al deseurilor in Judetul Valcea care sa fie in conformitate cu POS-Mediu si cu directivele UE inseamna:
 - realizarea protejarii sanatatii publice si a mediului prin imbunatatirea colectarii deseurilor si a depozitarii acestora prin inchiderea si remedierea depozitelor de deseuri existente si constructia unui nou depozit de deseuri la standarde europene,
 - optimizarea managementului integrat al deseurilor si imbunatatirea standardelor serviciilor
 - introducerea si extinderea sistemelor de colectare separata a deseurilor pentru a promova reciclarea ambalajelor si a deseurilor biodegradabile in conformitate cu cerintele nationale si cele ale UE si pentru a reduce cantitatea de deseuri depozitate
 - dezvoltarea si realizarea unei strategii eficiente cu privire la tarife si taxe, precum si la colectarea acestora;
- In sprijinirea realizarii sistemului de management integrat al deseurilor C.J. Valcea a beneficiat de finantare nerambursabila din partea Uniunii Europene pentru realizarea investitiilor proiectului. Valoarea totala a proiectului pentru realizarea SMIDS in Judetul Valcea, este de 40.226.962 euro, din care costuri eligibile – 31.724.647,2 euro (79% din valoarea totala) si costuri neeligibile – 8.502.314,4 euro (21% din valoarea totala).

Sistemul de Management Integrat al Deseurilor Solide –SMIDS- in Judetul Valcea va cuprinde urmatoarele componente:

- ✓ Colectarea pe 4 fractii (hartie, sticla, resturi de reciclabile si fractia umeda) ce va fi implementata in tot judetul;
- ✓ Compostarea individuala - va fi dezvoltata in toate zonele rurale si se va composta 20% din totalul deseurilor biodegradabile generate (4668t/an – 20200 compostoare);
- ✓ Inchiderea depozitelor neconforme – 2 : Calimanesti si Dragasani,..
- ✓ O statie de sortare care se va realiza la *Brezoi* (Zona 1), capacitatea totala a statiei de sortare este de 2992 t/an (2016 an de referinta);;
- ✓ O statie de sortare care se va realiza la *Roesti* (Zona 2). Capacitatea totala a statiei de sortare este de 10.180 t/an (2016 an de referinta);
- ✓ O statie de sortare care se va realiza la *Raureni* (Zona 3). Capacitatea totala a statiei de sortare este de 27.871 t/an (2016 an de referinta);;
- ✓ O statie de TMB-biostabilizare in *Roesti* (Zona 2). Capacitatea: 34070 t/an(2016 an de referinta);;
- ✓ Un nou depozit se va realiza la *Roesti*, dimensionat pentru o capacitate anuala de 19610 t/an (2016 an de referinta – ori 26.531 mc inclusiv materialul de acoperire). Prin proiect se va realiza prima celula a depozitului cu o capacitate de 184.543 mc pentru o durata de viata de cca 7 ani. Capacitatea totala a depozitului pentru 28 de ani (2013-2040) va fi de aproximativ 753.013mc..

In costurile de finantare din partea UE intra si Campania de informare si constientizare a populatiei, asistenta tehnica si supervizarea lucrarilor de constructii.

- Pentru obiectele realizate prin investitiile de mai sus trebuie asigurata operarea lor in contextul institutional stabilit prin Aplicatia de finantare si prin Studiul de fezabilitate anexat acesteia si in conditii de autosustinere financiara. Acest lucru este posibil avand in vedere sursele de venit preconizate ale SMIDS si care au fost prezentate in capitolele anterioare.
- Contractele de colectare a deseurilor municipale incheiate conform prevederilor legale in

vigoare raman valabile panala data punerii in functiune a SMIDS, preconizata a fi 01.01.2016.

- Modalitatea de asigurare a serviciilor care constituie obiectul studiului de oportunitate este reglementata prin legislatia nationala in vigoare si poate fi realizata prin:
 - ✓ gestiune directa sau
 - ✓ gestiune delegata

Avand in vedere balanta avantaje/dezavantaje precum si concluziile raportului institutional, prin prezentul studiu de oportunitate se recomanda ca operarea celor patru zone de gestionare a deseurilor si a instalatiei centrale de gestiune a deseurilor –CMID-(cu facilitatile: statie de sortare, statie TMB si depozit conform Roesti) sa se realizeze prin **gestiune delegata**.

Optiunea de gestiune delegata se poate implementa tinand cont de prevederile legislative prezentate in capitolele anterioare, pe baza unui contract de delegare (vezi detalii financiare in fascicolul ANEXE FINANCIARE - Anexa F.

Operatorul cu care se va incheia acest contract va fi responsabil cel putin de:

- Prestarea serviciilor conform documentelor contractuale, inclusiv Caietul de sarcini al serviciului si Regulamentul serviciului
- Plata unei redevente catre Consiliul judetean in cuantumul necesar recuperarii cotei proprii de finantare a investitiilor
- Mentinerea starii activelor concesionate si dezvoltarea viitoare a acestora conform necesitatilor sistemului integrat de management al deseurilor
- Asigurarea unui management eficient al operarii in conditii de calitate si de performanta impuse si monitorizate de concendent prin Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI) din Judetul Valcea”

Concesionarea bunurilor proprietate publica si/sau privata a Consiliului Judetean Valcea realizate prin investitia POS Mediu, respectiv a celor realizate prin alte proiecte (PHARE, ISPA) si utilizate pentru furnizarea/prestarea serviciilor si/sau activitatilor care fac obiectul delegarii gestiunii, este parte intrinseca a contractelor de delegare a gestiunii; aceste bunuri se transmit operatorului spre administrare si exploatare pe perioada delegarii gestiunii.

Totodata, se recomanda ca durata delegarii gestiunii serviciilor sa fie stabilita la o valoare rezonabila si sa se prevada posibilitatea rezilierii/modificarii contractelor de delegare pentru cazul in care serviciul nu este prestat corespunzator.

ANEXE

ANEXA 6.2.1-1. ASOCIATIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARA (ADI)

Detalii privind Asociatia de Dezvoltare Intercomunitara (ADI)

Adunarea Generala

În ceea ce privește mecanismul de vot în Adunarea Generală a ADI, fiecare membru al ADI, prin reprezentantul său, are un vot egal în Adunarea Generală. Dreptul de vot nu poate fi transmis. Pentru luarea hotărârilor care privesc doar pe anumiți membri ai ADI, respectiv acei membri care vor delega/au delegat împreună gestiunea serviciilor lor/activităților componente ale serviciilor lor în baza aceluiași contract de delegare și/sau, după caz, membrii beneficiari ai investițiilor (proprietarii bunurilor rezultate în urma investițiilor) precum și membrii deserviti de bunurile rezultate în urma investițiilor, care vor fi denumiți „**Asociați Implicati**”, doar reprezentanții acestora au dreptul de a participa și vota în cadrul Adunării Generale. În funcție de problemele înscrise pe ordinea de zi a sesiunii, convocarea va fi trimisă numai reprezentanților membrilor ADI care au dreptul să participe și să voteze cu privire la luarea respectivelor hotărâri.

De asemenea, cîvorumul și majoritatea necesare pentru adoptarea hotărârilor în adunarea generală a ADI, care trebuie prevăzută în detaliu de statut, conform modelului din HG nr. 855/2008, diferă în funcție de obiectul hotărârilor luate:

- în prezenta a 3/4 dintre membri și cu majoritatea simplă, adică jumătate plus unu dintre reprezentanții membrilor prezenți pentru hotărârile luate în exercitarea atribuțiilor curente legate de activitatea proprie a ADI;
- în prezenta tuturor membrilor și cu majoritatea ponderată, respectiv fie a cel puțin jumătate din numărul Asociaților Implicati care însumează cel puțin 2/3 din numărul total al populației tuturor Asociaților Implicati, fie a cel puțin 2/3 din numărul Asociaților Implicati care însumează cel puțin jumătate din numărul total al populației tuturor Asociaților Implicati pentru hotărârile luate în exercitarea atribuțiilor de monitorizare a executării contractelor;
- în prezenta și cu votul membrilor sau după caz a Asociaților Implicati pentru hotărârile de modificare a statutului sau actului constitutiv ale ADI, de dizolvare a ADI, de primire sau excludere de membri, precum și pentru hotărârile luate în exercitarea celorlalte atribuții ce țin de mandatul acordat de membrii săi în legătură cu serviciile de salubritate (licitații, strategii de dezvoltare, politica tarifară și tarife etc.)

Consiliul Director

Consiliul director este organismul executiv al Asociației, alcătuit din Președintele asociației și alți doi membri desemnați de Adunarea Generală. Componenta Consiliului director trebuie să asigure reprezentativitatea tuturor membrilor în interiorul acestei entități, folosind principiul de reprezentare prin rotație. Președintele Asociației este de asemenea și președintele Consiliului director.

Consiliul Director asigură implementarea deciziilor luate de AG. Prin urmare, Consiliul Director funcționează ca și entitate de coordonare al cărei scop general este să asigure finalizarea în timp a activității realizate în vederea sprijinirii deciziilor AG. În exercitarea prerogativelor sale, Consiliul Director pregătește planuri de activități și bugete și realizează rapoarte adecvate către Adunarea Generală. Poate recomanda acțiuni și poate face remarci asupra acțiunilor sau a lipsei acțiunilor, în sprijinirea Adunării Generale în a lua decizii.

Comisia de Cenzori

Controlul financiar intern al ADI este realizat de comisia de control care are 3 membrii desemnați de Adunarea Generală. Comisia își va desfășura activitatea conform prevederilor HG nr. 26/2000 privind Asociațiile și Fundațiile, și Legii nr. 246/2005.

ASPECTE PRACTICE PRIVIND CONSTITUIREA ADI LA NIVELUL JUDEȚULUI VALCEA.

Mecanismul institutional propus pentru realizarea proiectului de management integrat al deseurilor in Judetul Valcea, impune si conformarea cu reglementarile cadru ale HG 855/2008, precum cu cerintele Autoritatii de Management POS MEDIU.

In prezent, exista inregistrata „**Asociatie de Dezvoltare Intercomunitara pentru serviciul de salubritate a localitatilor din judetul Valcea**” avand certificat de inscriere la Judecatoria Ramnicu. Valcea: nr. 87608/28.07.2010 (domeniul salubritate). Actul si statutul asociatiei au fost aprobate de catre 90 de unitatile administrative teritoriale si sunt in conformitate cu prevederile HG 855/2008. Documentele asociatiei existente sunt anexate la prezentul raport institutional.

Pe Actul si Statutul Asociatiei s-au facut comentarii de către consultant. În prezent există HCJ si HCL-urile din 2011 care completează si modifică HCJ si HCL-urile din 2010 de aprobare a actului si statutului asociatiei care fac parte din raportul institutional.

In tabelul de mai jos se regasesc urmatoarele informatii: nr. disponibilitate nume pentru ADI, precum si nr. HCL/HCJ.

Nr. UAT	Documente necesare Disponibilitate nume	Dovada existenta documente (nr. decizie/act) Disponibilitate nume nr. 87608/28.07.2010
1.	Consiliul Judetean Vâlcea	110/ 17.08.2011 (modifica HCJ 117/2010)
2.	Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea	204/12.08.2011
3.	Primăria Municipiului Drăgășani	84/2011 (modifica HCL 102/ 29.11.2010)
4.	Primăria Orasului Băbeni	54/2011(modifica HCL 66/ 30.11.2010)
5.	Primăria Orasului Băile Govora	37/2011(modifica HCL 54/ 27.10.2010)
6.	Primăria Orasului Băile Olănești	55/2011(modifica HCL 57/ 29.10.2010)
7.	Primăria Orasului Bălcești	66/2011(modifica HCL 58/ 28.10.2010)
8.	Primăria Orasului Berbesti	41/2011(modifica HCL 63/ 26.11.2010)
9.	Primăria Orasului Brezoi	108/2011(modifica HCL 116/ 28.10.2010)
10.	Primăria Orasului Călimănești	49/2011(modifica HCL 52/ 30.11.2010)
11.	Primăria Orasului Horezu	52/2011(modifica HCL 75/ 11.11.2010)
12.	Primăria Orasului Ocnele Mari	53/2011(modifica HCL 65/ 28.10.2010)
13.	Primăria Comunei Alunu	48/2011(modifica HCL 12/24.02.2011)
14.	Primăria Comunei Amărăști	46/2011(modifica HCL 34/ 29.10.2010)
15.	Primăria Comunei Bărbănești	44/2011(modifica HCL43/ 28.10.2010)
16.	Primăria Comunei Berislăvești	46/2011(modifica HCL 65/ 29.10.2010)
17.	Primăria Comunei Boisoara	32/2011(modifica HCL 27/ 30.11.2010)
18.	Primăria Comunei Budești	29/2011(modifica HCL 36/ 16.11.2010)
19.	Primăria Comunei Bujoreni	38/2011(modifica HCL 50/ 29.10.2010)
20.	Primăria Comunei Bunești	46/2011(modifica HCL 46/ 22.11.2010)
21.	Primăria Comunei Căineni	49/2011(modifica HCL 49/ 8.11.2010)
22.	Primăria Comunei Cernisoara	18/2011(modifica HCL 3/27.01.2011)
23.	Primăria Comunei Copăcenii	39/2011(modifica HCL 2/31.01.2011)

24.	Primăria Comunei Costesti	41/2011(modifica HCL32/ 28.10.2010)
25.	Primăria Comunei CreŃeni	44/2011(modifica HCL 54/ 29.10.2010)
26.	Primăria Comunei Dăesti	23/2011(modifica HCL 34/ 26.11.2010)
27.	Primăria Comunei Dănicei	38/2011(modifica HCL 32/ 3.11.2010)
28.	Primăria Comunei Diculesti	28/2011(modifica HCL 47/ 10.11.2010)
29.	Primăria Comunei Drăgoesti	27/2011(modifica HCL 30/26.10.2010)
30.	Primăria Comunei Fărtătesti	33/2011(modifica HCL 32/ 29.10.2010)
31.	Primăria Comunei Făuresti	23/2011(modifica HCL 31/ 19.11.2010)
32.	Primăria Comunei Frâncesti	36/2011(modifica HCL 7/19.01.2011)
33.	Primăria Comunei Galicea	56/2011(modifica HCL 56 / 30.11.2010)
34.	Primăria Comunei Ghioroiu	34/2011(modifica HCL 5/21.01.2011)
35.	Primăria Comunei Glăvile	21/2011(modifica HCL 32/ 30.11.2010)
36.	Primăria Comunei Golesti	50/2011(modifica HCL 54/19.11.2010)
37.	Primăria Comunei Grădistea	31/2011(modifica HCL 3/28.01.2011)
38.	Primăria Comunei Gusoeni	21/2011(modifica HCL 33/ 29.11.2010)
39.	Primăria Comunei Ionesti	37/2011(modifica HCL 44/ 29.10.2010)
40.	Primăria Comunei Lalosu	122/2011(modifica HCL 4/8.03.2011)
41.	Primăria Comunei Lăcusteni	28/2011(modifica HCL 27/ 28.10.2010)
42.	Primăria Comunei Lădesti	40/2011(modifica HCL 43/ 26.11.2010)
43.	Primăria Comunei Lăpusata	19/2011(modifica HCL 33/ 19.11.2010)
44.	Primăria Comunei Livezi	32/2011(modifica HCL 32/ 29.10.2010)
45.	Primăria Comunei Lungesti	32/2011(modifica HCL 37/ 23.11.2010)
46.	Primăria Comunei Malaia	42/2011(modifica HCL 67/ 19.11.2010)
47.	Primăria Comunei Mateesti	27/2011(modifica HCL 26/ 26.11.2010)
48.	Primăria Comunei Măciuca	41/2011(modifica HCL 38/ 30.11.2010)
49.	Primăria Comunei Mădulari	20/2011(modifica HCL 28/ 15.11.2010)
50.	Primăria Comunei Măldăresti	58/2011(modifica HCL 83/5.11.2010)
51.	Primăria Comunei Mihăesti	29/2011(modifica HCL 40/ 30.11.2010)
52.	Primăria Comunei Milcoiu	37/2011(modifica HCL 44/ 8.11.2010)
53.	Primăria Comunei Mitrofani	27/2011(modifica HCL 33/ 14.12.2010)
54.	Primăria Comunei Muereasca	28/2011(modifica HCL 32/ 17.11.2010)
55.	Primăria Comunei Nicolae Bălcescu	49/2011(modifica HCL 56/ 8.11.2010)
56.	Primăria Comunei Olanu	37/2011(modifica HCL 68/ 29.10.2010)
57.	Primăria Comunei Orlesti	28/2011(modifica HCL 22/ 28.10.2010)
58.	Primăria Comunei Otesani	51/2011(modifica HCL 41/ 12.11.2010)

59.	Primăria Comunei Păusesti	39/2011(modifica HCL 37/ 30.11.2010)
60.	Primăria Comunei Păusesti-Măglasi	56/2011(modifica HCL 46/ 19.11.2010)
61.	Primăria Comunei Perisani	65/2011(modifica HCL 63/ 28.10.2010)
62.	Primăria Comunei Pesceana	21/2011(modifica HCL 21/ 29.10.2010)
63.	Primăria Comunei Pietrari	41/2011(modiffica HCL 37/ 28.10.2010)
64.	Primăria Comunei Popesti	52/2011(modifica HCL 69/ 28.10.2010)
65.	Primăria Comunei Prundeni	32/2011(modifica HCL 10/4.02.2011)
66.	Primăria Comunei Racovita	32/2011(modifica HCL 45/ 8.11.2010)
67.	Primăria Comunei Roesti	26/2011(modifica HCL 54/ 29.10.2010)
68.	Primăria Comunei Rosiile	37/2011(modifica HCL 54/ 29.10.2010)
69.	Primăria Comunei Runcu	21/2011(modifica HCL 31/ 26.10.2010)
70.	Primăria Comunei Sălătrucel	26/2011(modifica HCL 22/ 17.12.2010)
71.	Primăria Comunei Scundu	24/2011(modifica HCL 27/ 29.10.2010)
72.	Primăria Comunei Sinesti	22/2011(modifica HCL 28/ 29.10.2010)
73.	Primăria Comunei Slătioara	25/2011(modifica HCL17/ 29.10.2010)
74.	Primăria Comunei Stănesti	18/2011(modifica HCL 30/ 29.10.2010)
75.	Primăria Comunei Stoenesti	48/2011(modifica HCL 52/ 30.10.2010)
76.	Primăria Comunei Stoilesti	31/2011(modifica HCL 30/ 29.10.2010)
77.	Primăria Comunei Stroesti	42/2011(modifica HCL 28/ 29.10.2010)
78.	Primăria Comunei Sutesti	32/2011(modifica HCL 38/22.12.2010)
79.	Primăria Comunei Sirineasa	32/2011(modifica HCL 39/ 9.11.2010)
80.	Primăria Comunei Ștefănești	43/2011(modifica HCL 46/ 3.12.2010)
81.	Primăria Comunei Susani	51/2011(modifica HCL 48/ 29.10.2010)
82.	Primăria Comunei Tetoiu	20/2011(modifica HCL 28/ 29.11.2010)
83.	Primăria Comunei Tîtesti	25/2011(modifica HCL 42/ 29.10.2010)
84.	Primăria Comunei Tomsani	45/2011(modifica HCL 35/ 29.10.2010)
85.	Primăria Comunei Vaideeni	32/2011(modifica HCL 39/ 16.11.2010)
86.	Primăria Comunei Valea Mare	15/2011(modifica HCL 4/27.01.2011)
87.	Primăria Comunei Vlădești	46/2011(modifica HCL 43/ 18.11.2010)
88.	Primăria Comunei Voicesti	31/2011(modifica HCL 23/ 2.11.2010)
89.	Primăria Comunei Voineasa	32/2011(modifica HCL 50/ 29.11.2010)
90.	Primăria Comunei Zătreni	38/2011(modifica HCL 44/ 15.11.2010)

Unități administrative din Județul Valcea care au adoptat hotărâre de asociere

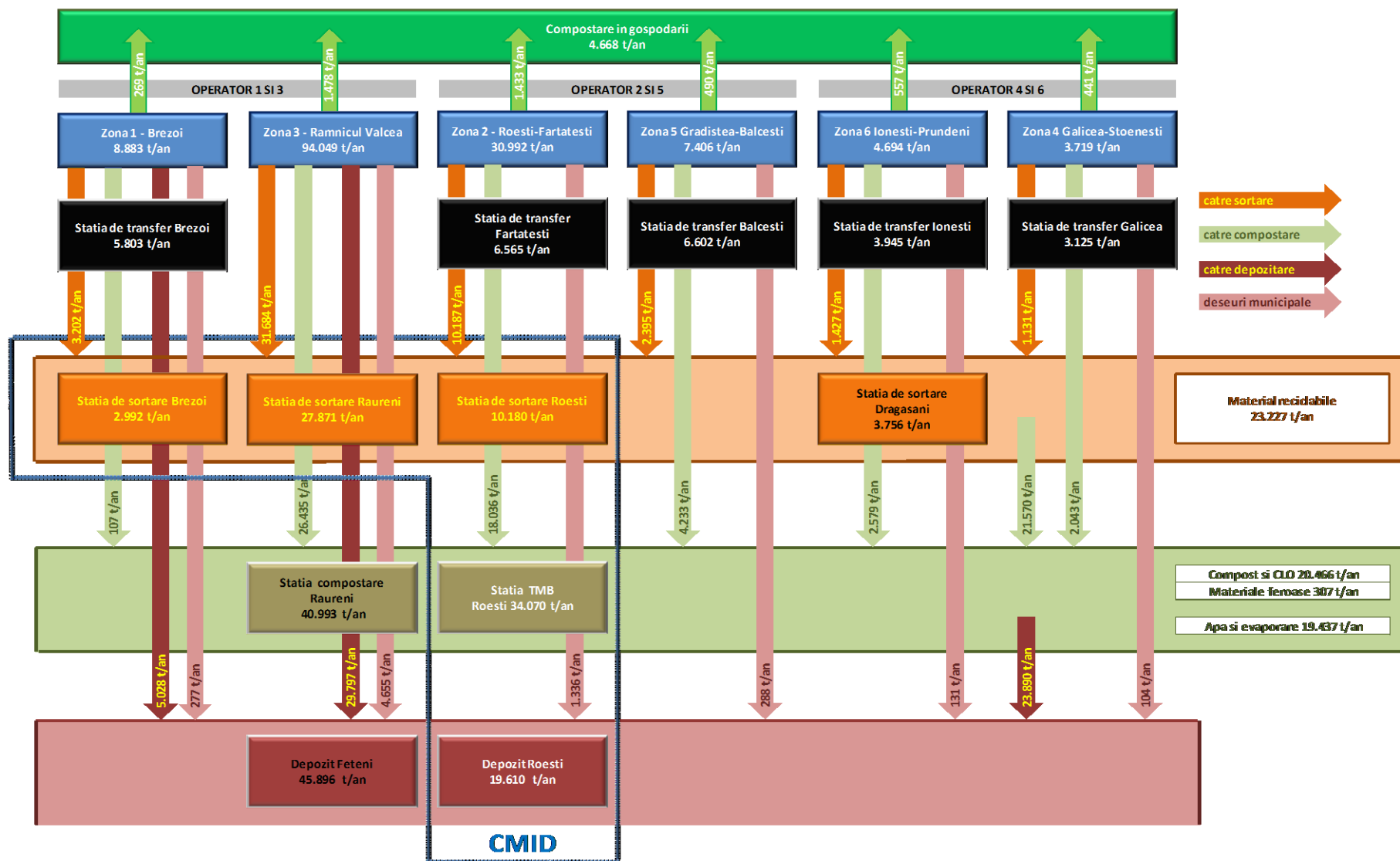
Anexa 7.3-1.

Structura SMIDS Valcea si Cantitatiile de deseuri in diferite faze ale proiectului

Cantitatiile de deseuri in diferitele faze ale procesului de estionare a deeurior.

2016- t/an	Zona 1	Zona 3	Zona 2	Zona 5	Zona 6	Zona 4	TOTAL
Total productie	8.883	94.049	30.992	7.406	4.694	3.719	149.743
Compostare individuala	269	1.478	1.433	490	557	441	4.668
Deseuri colectate	8.614	92.571	29.559	6.916	4.137	3.278	145.075
Catre sortare	3.202	31.684	10.187	2.395	1.427	1.131	50.026
Catre compostare	107	26.435	18.036	4.233	2.579	2.043	53.433
Catre depozitare	5.028	29.727					34.755
Deseuri municipale	277	4.655	1.336	288	131	104	6.791
Transfer - total	5.803		6.565	6.602	3.945	3.125	26.040
Sortare in statii	2.992	27.871	13.936				44.799
Materiale reciclate	1.600	14.872	6.756				23.228
Catre compostare dupa sortare	1.392	12.999	7.180				21.571
TMB - compostare		40.993	34.070				75.063
Catre depozitare dupa compostare			23.890				23.890
Depozitare		45.896	19.610				65.506

Structura si fluxurile sistemului de management integrat al deseurilor din Judetul Valcea.



Fascicolul
ANEXE FINANCIARE

Anexa A – Tarifele si suportabilitatea

Judetul Valcea	UM	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Calculul veniturilor si al suportabilitatii														
Cresterea neta a PIB		1,5%	4,0%	4,5%	4,7%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	4,4%	4,4%	4,4%
Cresterea medie a veniturilor populatiei		0,96	1,00	1,05	1,09	1,15	1,21	1,27	1,33	1,40	1,47	1,53	1,60	1,67
Cresterea medie a veniturilor gospodariilor din decila 1		0,96	1,00	1,05	1,08	1,12	1,16	1,20	1,24	1,28	1,33	1,36	1,39	1,42
Venitul lunar mediu in judetul Valcea	Lei/luna	608	642	671	702	737	774	813	854	896	941	983	1.026	1.071
Decila 1 Venitul mediu pe persoana	Lei/pers/luna	331	344	355	367	380	393	407	421	436	451	465	479	494
Decila 1 Venitul mediu pe persoana - urban	Lei/pers/luna	418	434	448	463	479	496	513	531	550	569	586	604	623
Decila 1 Venitul mediu pe persoana - rural	Lei/pers/luna	265	275	284	293	304	314	325	337	348	361	372	383	395
Marimea mediei a unei gospodarii in judetul Valcea	pers/gosp	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
Decila 1 Marimea mediei a unei gospodarii	pers/gosp	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8
Decila 1 Marimea mediei a unei gospodarii - urban	pers/gosp	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6
Decila 1 Marimea mediei a unei gospodarii - rural	pers/gosp	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0
Venitul mediu al gospodariilor in judetul Valcea	Lei/luna	1.824	1.914	1.990	2.073	2.166	2.263	2.364	2.470	2.581	2.696	2.801	2.909	3.022
Decila 1 Venitul mediu al gospodariilor	Lei/luna	994	1.027	1.054	1.083	1.115	1.148	1.183	1.218	1.254	1.292	1.325	1.359	1.394
Decila 1 Venitul mediu al gospodariilor - urban	Lei/luna	1.171	1.209	1.241	1.275	1.313	1.352	1.393	1.434	1.477	1.521	1.560	1.600	1.641
Decila 1 Venitul mediu al gospodariilor - rural	Lei/luna	848	876	899	924	951	980	1.009	1.039	1.070	1.102	1.130	1.159	1.189
Productia medie de deseuri - urban	t/gosp/an	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06
Productia medie de deseuri - rural - dupa compostare	t/gosp/an	0,50	0,50	0,43	0,43	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,45	0,45
Productia medie de deseuri - dupa compostare	t/gosp/an	0,75	0,76	0,72	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
Crestere anuala (fata de 2013)		100%			2,5%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,3%	2,3%	2,3%
Cresterea anuala a tarifulor	%				2,5%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,7%	2,3%	2,3%	2,3%
Factor de ajustare a costului prim dinamic		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Tarif utilizatori rezidentiali - urban (fara TVA)	Lei/t	224,00	231,57	253,77	260,03	266,99	274,14	281,48	289,01	296,75	304,70	311,60	318,65	325,87
Factor for increased costs rural collection (from 2011)		0%												
Tarif utilizatori rezidentiali - rural (fara TVA)	Lei/t	224,00	231,57	253,77	260,03	266,99	274,14	281,48	289,01	296,75	304,70	311,60	318,65	325,87
Cheltuieli cu deseurile ale gospodariilor cu TVA - urban	Lei/gosp/an	285	295	324	333	343	353	364	375	386	397	408	418	429
Cheltuieli cu deseurile ale gospodariilor cu TVA - rural	Lei/gosp/an	138	143	136	140	144	149	153	158	162	167	172	176	180
Cheltuieli medii cu deseurile ale gospodariilor cu TVA	Lei/gosp/an	214	222	228	234	241	248	255	263	271	279	286	293	301
Cheltuieli cu deseurile ale gospodariilor cu TVA - urban	Le/persoana/luna	7,91	8,19	9,01	9,26	9,53	9,81	10,11	10,41	10,72	11,04	11,32	11,61	11,91
Cheltuieli cu deseurile ale gospodariilor cu TVA - rural	Le/persoana/luna	3,85	3,98	3,79	3,89	4,01	4,13	4,25	4,38	4,51	4,65	4,76	4,89	5,01
Cheltuieli medii cu deseurile ale gospodariilor cu TVA	Le/persoana/luna	5,95	6,16	6,32	6,50	6,69	6,89	7,10	7,31	7,53	7,75	7,95	8,15	8,36
	MAX	227												
Ponderele cheltuielilor cu deseurile - urban - decila1	2,18%	2,03%	2,03%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%
Ponderele cheltuielilor cu deseurile - rural - decila 1	1,36%	1,36%	1,36%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%
Ponderele medii ale cheltuielilor cu deseurile	1,80%		1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%
Tarif utilizatorine rezidentiali - (fara TVA)	Lei/t	266,59	269,59	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%	4,4%
1,74	1,82	1,90	1,98	2,07	2,16	2,26	2,35	2,46	2,57	2,68	2,80	2,92	3,05	3,18	3,32	3,47	3,62
1,45	1,48	1,51	1,55	1,58	1,61	1,65	1,69	1,72	1,76	1,80	1,84	1,88	1,92	1,96	2,01	2,05	2,10
1.118	1.167	1.219	1.272	1.328	1.387	1.448	1.511	1.578	1.647	1.720	1.795	1.874	1.957	2.043	2.133	2.227	2.325
509	525	541	558	575	592	611	629	649	669	689	711	733	755	778	802	827	853
642	662	682	703	725	747	770	794	819	844	870	897	924	953	982	1.012	1.043	1.076
407	420	433	446	460	474	488	504	519	535	551	568	586	604	623	642	662	682
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,4	2,4
3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
3.139	3.261	3.388	3.519	3.656	3.797	3.945	4.098	4.256	4.421	4.593	4.771	4.956	5.148	5.348	5.555	5.771	5.995
1.429	1.466	1.504	1.542	1.582	1.622	1.664	1.707	1.750	1.795	1.841	1.888	1.937	1.987	2.038	2.090	2.143	2.198
1.683	1.726	1.770	1.816	1.862	1.910	1.959	2.009	2.061	2.114	2.168	2.224	2.281	2.339	2.399	2.461	2.524	2.588
1.220	1.251	1.283	1.316	1.350	1.384	1.420	1.456	1.493	1.532	1.571	1.611	1.653	1.695	1.738	1.783	1.829	1.876
1,06	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12
0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,47	0,47
0,75	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,77	0,77	0,77	0,77	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	0,3%	0,3%
2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	2,3%	0,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,8%	0,0%	0,3%	1,7%
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
333,24	340,79	348,51	356,41	364,49	372,76	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	377,16	377,16	378,16	384,66
333,24	340,79	348,51	356,41	364,49	372,76	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	377,16	377,16	378,16	384,66
440	451	463	475	487	499	503	504	506	508	509	511	512	514	520	521	524	535
185	190	195	199	204	210	211	212	212	213	213	214	214	215	217	217	218	223
309	317	325	333	342	350	353	354	355	356	357	358	359	360	364	365	367	374
12,22	12,53	12,85	13,19	13,53	13,87	13,97	14,01	14,06	14,10	14,14	14,19	14,23	14,27	14,43	14,48	14,56	14,86
5,14	5,27	5,40	5,54	5,68	5,82	5,86	5,88	5,89	5,91	5,92	5,93	5,95	5,96	6,02	6,04	6,07	6,18
8,58	8,80	9,02	9,25	9,49	9,73	9,80	9,83	9,86	9,88	9,91	9,94	9,97	10,00	10,11	10,14	10,19	10,40
2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,18%	2,14%	2,09%	2,05%	2,00%	1,96%	1,91%	1,87%	1,83%	1,80%	1,77%	1,73%	1,72%
1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,26%	1,24%	1,21%	1,18%	1,16%	1,13%	1,10%	1,08%	1,06%	1,04%	1,02%	1,00%	0,99%
1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,77%	1,73%	1,69%	1,65%	1,62%	1,58%	1,54%	1,51%	1,49%	1,46%	1,43%	1,42%
374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16	374,16

Anexa B – Costurile de operare si intretinere

Costuri de operare si intretinere	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Colectare	€ 4.417.175	4.966.543	5.058.800	5.152.760	5.245.752	5.340.284	5.436.335	5.533.878	5.632.887	5.731.221	5.830.852	5.931.740	6.033.845
Transfer	€ 322.991	324.513	326.062	327.637	329.239	330.866	332.519	334.198	335.901	337.628	339.378	341.152	342.948
Sortare	€ 27.280	1.212.721	1.230.452	1.248.494	1.266.843	1.286.502	1.306.488	1.326.796	1.347.423	1.368.363	1.389.381	1.410.689	1.432.281
Depozitare + tratare	€ 2.509.710	3.134.515	3.169.732	3.186.142	3.201.567	3.216.672	3.268.152	3.283.877	3.406.626	3.420.541	3.434.701	3.448.989	3.463.400
Total	€ 7.277.157	9.638.293	9.785.046	9.915.033	10.043.400	10.174.325	10.343.494	10.478.750	10.722.836	10.857.753	10.994.312	11.132.570	11.272.474

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
6.137.121	6.239.823	6.343.517	6.448.148	6.553.656	6.659.983	6.766.076	6.872.811	6.980.117	7.087.923	7.196.153	7.304.227	7.412.545	7.521.025	7.629.580	7.738.125	7.846.983
344.765	346.603	348.461	350.339	352.235	354.148	356.078	358.024	359.984	361.957	363.943	365.940	367.947	369.963	371.987	374.017	376.052
1.454.150	1.476.286	1.498.500	1.520.956	1.543.645	1.566.556	1.589.678	1.612.894	1.636.295	1.659.865	1.683.594	1.707.467	1.731.417	1.755.480	1.779.641	1.803.885	1.828.196
3.477.927	3.491.857	3.505.957	3.520.135	3.534.384	3.548.695	3.562.673	3.576.731	3.590.814	3.604.913	3.619.016	3.632.927	3.646.838	3.660.716	3.674.549	3.688.325	3.702.173
11.413.962	11.554.570	11.696.436	11.839.578	11.983.920	12.129.382	12.274.505	12.420.460	12.567.210	12.714.658	12.862.706	13.010.561	13.158.748	13.307.184	13.455.758	13.604.351	13.753.403

Anexa C - Calculul tarifelor pe baza costului prim dinamic – confrom studiului de fezabilitate

Investitii		2011	2012	2013	Total
Containere	€		1.778.750		1.778.750
Statie MTB	€		3.209.268	3.203.902	6.413.170
Sortare	€		3.692.110	6.108.165	9.800.275
Depozit conform	€		1.758.103	3.177.154	4.935.257
Inchiderea depozitelor existente	€		339.026	2.821.238	3.160.264
Subtotal 1	€	0	10.777.257	15.310.459	26.087.716
Asistenta tehnica si supervizare	€		1.652.297	1.145.290	2.797.588
Subtotal 2	€	0	12.429.555	16.455.749	28.885.304
Cheltuieli neprevazute	€		449.925	765.523	1.215.448
Total general	€	0	12.879.480	17.221.272	30.100.752
Cheltuieli neeligibile	€		18.000	748.000	766.000
Fara inchiderea depozitelor existente	€	0	12.558.454	15.148.035	27.706.487

Rata de actualizare 5,00%

NPV		2011	2012	2013
Colectare	€	1.778.750	0	1.778.750
Transfer	€	0		
Sortare	€	9.509.410	0	3.692.110
Tratare	€	6.260.603	0	3.209.268
Depozitare	€	4.783.964	0	1.758.103
Total	€	22.332.727	0	10.438.231
Asistenta tehnica si supervizare	€	2.743.050	0	1.652.297
Cheltuieli neprevazute	€	1.178.995	0	449.925
Cheltuieli neeligibile	€	730.381	0	18.000
Total	€	4.652.426	0	2.120.223
Total general	€	26.985.153	0	12.558.454

Reinvestitii

		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Colectare	€	2.707.729	0	0	0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0	1.334.750	0
Transfer	€	0														
Sortare	€	1.985.682	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.186.000	2.499.000
Tratare	€	2.500.001	0	0	0	0	0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	2.078.800	1.583.200
Depozitare	€	3.843.585	0	0	0	0	0	0	684.000	2.746.000	500.000	0	0	0	500.844	1.441.266
Total	€	11.588.846	0	0	0		0	0	2.225.750	2.746.000	500.000	0	0	207.000	5.100.394	5.523.466
Colectare	€	4.857.034	1.947.621	211.768	0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0	1.334.750	0
Transfer	€	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sortare	€	13.476.123	4.594.914	7.240.304	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.186.000	2.499.000
Tratare	€	10.064.833	3.803.637	3.949.255	0	0	0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	2.078.800	1.583.200
Depozitare	€	9.624.159	2.212.282	3.746.707	0	0	0	0	684.000	2.746.000	500.000	0	0	0	500.844	1.441.266
Total	€	38.022.150	12.558.454	15.148.035	0	0	0	0	2.225.750	2.746.000	500.000	0	0	207.000	5.100.394	5.523.466
Valoarea reziduala a activelor existente	€	-300.000	-300.000													
Valoarea reziduala	€	-1.001.607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	€	36.720.543	12.258.454	15.148.035	0	0	0	0	2.225.750	2.746.000	500.000	0	0	207.000	5.100.394	5.523.466
Deseuri colectate	t/an	2.119.047	129.799	129.027	129.471	129.913	130.216	130.516	130.812	131.104	131.392	131.575	131.753	131.925	132.091	132.251
Tarif pentru investitii	€/t	17,33														
Colectare	€/t	2,21														
Transfer	€/t	0,00														
Sortare	€/t	6,14														
Tratare	€/t	4,59														
Depozitare	€/t	4,39														

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	207.000	0	1.334.750	0	0	207.000	0	0	1.334.750	0	207.000	0	0	0
0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0	1.334.750	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	0	0	0	0	207.000	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	207.000	0	1.334.750	0	0	207.000	0	0	1.334.750	0	207.000	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4.122.750
0	0	207.000	0	1.334.750	0	0	207.000	0	0	1.334.750	0	207.000	0	0	-4.122.750
132.330	132.402	132.467	132.524	132.573	132.575	132.567	132.551	132.526	132.492	132.430	132.359	132.277	132.186	132.085	131.988

Costuri de operare si intretinere		NPV	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Colectare	€	95.661.176	4.417.175	4.966.543	5.058.800	5.152.760	5.245.752	5.340.284	5.436.335	5.533.878	5.632.887	5.731.221	5.830.852	5.931.740	6.033.845	6.137.121
Transfer	€	5.517.041	322.991	324.513	326.062	327.637	329.239	330.866	332.519	334.198	335.901	337.628	339.378	341.152	342.948	344.765
Sortare	€	21.728.327	27.280	1.212.721	1.230.452	1.248.494	1.266.843	1.286.502	1.306.488	1.326.796	1.347.423	1.368.363	1.389.381	1.410.689	1.432.281	1.454.150
Depozitare + tratare	€	54.051.995	2.509.710	3.134.515	3.169.732	3.186.142	3.201.567	3.216.672	3.268.152	3.283.877	3.406.626	3.420.541	3.434.701	3.448.989	3.463.400	3.477.927
Total	€	176.958.538	7.277.157	9.638.293	9.785.046	9.915.033	10.043.400	10.174.325	10.343.494	10.478.750	10.722.836	10.857.753	10.994.312	11.132.570	11.272.474	11.413.962
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<i>Venituri din reciclari</i>																
Hartie	€	6.449.344	35.827	395.000	395.569	396.138	396.707	399.881	403.080	406.304	409.555	412.831	416.134	419.463	422.819	426.201
Plastic	€	4.946.256	26.485	325.900	326.467	327.033	327.600	327.750	327.882	327.994	328.088	328.162	327.885	327.583	327.254	326.900
Metal	€	7.589.808	36.983	498.400	500.000	501.600	503.200	503.431	503.633	503.806	503.949	504.063	503.638	503.173	502.669	502.125
Sticla	€	120.091	782	7.880	7.866	7.852	7.838	7.851	7.864	7.876	7.889	7.901	7.906	7.910	7.914	7.918
Total	€	19.105.499	100.077	1.227.180	1.229.902	1.232.623	1.235.345	1.238.912	1.242.458	1.245.981	1.249.481	1.252.957	1.255.562	1.258.129	1.260.656	1.263.144

Venituri din servicii municipale	€		0	0	0	356.344	357.849	359.358	360.870	362.386	363.903	365.103	366.296	367.482	368.660	369.828
----------------------------------	---	--	---	---	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Colectare	€	86.018.930	4.417.175	4.966.543	4.393.934	4.486.422	4.577.943	4.670.547	4.764.681	4.860.320	4.957.436	5.053.891	5.152.113	5.251.614	5.352.352	5.454.284
Transfer	€	4.960.946	322.991	324.513	287.717	289.207	290.724	292.241	293.783	295.352	296.946	298.564	300.234	301.927	303.644	305.384
Sortare	€	19.538.202	27.280	1.212.721	1.079.436	1.097.143	1.115.158	1.134.379	1.153.929	1.173.805	1.194.002	1.214.515	1.235.213	1.256.206	1.277.488	1.299.051
Depozitare + tratare	€	48.603.780	2.509.710	3.134.515	2.794.058	2.809.637	2.824.230	2.838.246	2.888.643	2.903.292	3.024.972	3.037.825	3.051.189	3.064.694	3.078.333	3.092.099
Total costuri nete	€	152.961.822	7.177.080	8.411.113	8.555.144	8.326.066	8.450.206	8.576.055	8.740.166	8.870.383	9.109.452	9.239.693	9.372.454	9.506.960	9.643.158	9.780.989

Deseuri colectate		t/an	2.119.047	129.799	129.027	129.471	129.913	130.216	130.516	130.812	131.104	131.392	131.575	131.753	131.925	132.091	132.251
2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041		

6.239.823	6.343.517	6.448.148	6.553.656	6.659.983	6.766.076	6.872.811	6.980.117	7.087.923	7.196.153	7.304.227	7.412.545	7.521.025	7.629.580	7.738.125	7.846.983		
346.603	348.461	350.339	352.235	354.148	356.078	358.024	359.984	361.957	363.943	365.940	367.947	369.963	371.987	374.017	376.052		
1.476.286	1.498.500	1.520.956	1.543.645	1.566.556	1.589.678	1.612.894	1.636.295	1.659.865	1.683.594	1.707.467	1.731.417	1.755.480	1.779.641	1.803.885	1.828.196		
3.491.857	3.505.957	3.520.135	3.534.384	3.548.695	3.562.673	3.576.731	3.590.814	3.604.913	3.619.016	3.632.927	3.646.838	3.660.716	3.674.549	3.688.325	3.702.173		
11.554.570	11.696.436	11.839.578	11.983.920	12.129.382	12.274.505	12.420.460	12.567.210	12.714.658	12.862.706	13.010.561	13.158.748	13.307.184	13.455.758	13.604.351	13.753.403		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

429.611	433.048	436.512	440.004	443.524	447.072	450.649	454.254	457.888	461.551	465.244	468.966	472.717	476.499	480.311	484.154		
326.519	325.866	325.181	324.464	323.715	322.934	321.987	321.004	319.985	318.930	317.837	316.643	315.411	314.138	312.825	311.471		
501.540	500.536	499.484	498.383	497.233	496.032	494.578	493.069	491.504	489.882	488.203	486.371	484.477	482.523	480.506	478.426		
7.921	7.919	7.916	7.913	7.909	7.905	7.897	7.889	7.880	7.870	7.860	7.848	7.835	7.822	7.807	7.793		
1.265.591	1.267.368	1.269.093	1.270.764	1.272.381	1.273.943	1.275.111	1.276.216	1.277.257	1.278.234	1.279.144	1.279.828	1.280.441	1.280.982	1.281.449	1.281.843		

370.746	371.647	372.530	373.395	374.239	374.929	375.594	376.230	376.838	377.415	377.897	378.344	378.753	379.124	379.454	379.784		
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--	--

5.555.664	5.658.397	5.762.095	5.866.700	5.972.152	6.077.401	6.183.504	6.290.213	6.397.456	6.505.159	6.612.741	6.720.690	6.828.838	6.937.101	7.045.392	7.154.037		
307.146	308.949	310.772	312.616	314.479	316.360	318.270	320.195	322.136	324.092	326.060	328.046	330.043	332.050	334.065	336.088		
1.320.887	1.342.883	1.365.127	1.387.611	1.410.323	1.433.253	1.456.327	1.479.591	1.503.034	1.526.643	1.550.404	1.574.270	1.598.257	1.622.352	1.646.539	1.670.801		
3.105.282	3.118.839	3.132.491	3.146.229	3.160.046	3.173.547	3.187.248	3.200.994	3.214.775	3.228.579	3.242.213	3.255.915	3.269.606	3.283.273	3.296.906	3.310.634		
9.918.233	10.057.420	10.197.954	10.339.761	10.482.762	10.625.633	10.769.755	10.914.763	11.060.563	11.207.057	11.353.521	11.500.577	11.647.991	11.795.652	11.943.448	12.091.776		

132.330	132.402	132.467	132.524	132.573	132.575	132.567	132.551	132.526	132.492	132.430	132.359	132.277	132.186	132.085	131.988		
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--	--

Tarif pentru costuri de operare	€/t	72,18
Colectare	€/t	39,02
Transfer	€/t	2,25
Sortare	€/t	8,86
Depozitare + tratare	€/t	22,05

Tarif totale	€/t	89,51
Colectare	€/t	41,24
Transfer	€/t	2,25
Sortare	€/t	15,01
Depozitare + tratare	€/t	31,02

100,00%
46,07%
2,51%
16,76%
34,66%

Cursul de schimb	lei/€	4,1800
------------------	-------	--------

Tarif totale	lei/t	374,16
Colectare	lei/t	172,36
Transfer	lei/t	9,41
Sortare	lei/t	62,72
Depozitare + tratare	lei/t	129,67

100,00%
46,07%
2,51%
16,76%
34,66%

Tarif final total	lei/t	100,00%	384,66
Colectare	lei/t	46,07%	177,20
Transfer	lei/t	2,51%	9,67
Sortare	lei/t	16,76%	64,48
Depozitare + tratare	lei/t	34,66%	133,31

Anexa D–Contul de profit si pierdere al intregii activitati din SMID

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Contul de profit si pierdere - lei - preturi constante		1.093.760	-5.377.187	-1.910.027	5.044.370	5.333.640	5.634.365	5.747.607	6.074.552	6.002.397	6.294.781	6.544.312	6.217.508	6.809.979		
Venituri din colectarea deseurilor	lei	30.816.745	36.553.548	37.307.290	39.783.638	40.598.105	41.431.183	42.283.251	43.154.695	44.045.902	44.800.618	45.567.786	46.347.511	47.139.896		
Vanzari de materiale reciclabile si de compost	lei	432.950	5.195.174	5.206.550	5.217.927	5.229.303	5.244.215	5.259.035	5.273.761	5.288.391	5.302.920	5.313.811	5.324.540	5.335.105		
Vanzari de energie	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Alte venituri	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Total venituri	lei	31.249.695	41.748.722	42.513.840	45.001.564	45.827.408	46.675.398	47.542.287	48.428.457	49.334.293	50.103.538	50.881.597	51.672.052	52.475.001		
Total costuri de operare si intretinere	lei	30.418.514	40.288.065	40.901.492	41.444.840	41.981.413	42.528.678	43.235.807	43.801.175	44.821.456	45.385.406	45.956.222	46.534.145	47.118.940		
Excedentul brut de exploatare	lei	831.181	1.460.657	1.612.348	3.556.725	3.845.994	4.146.720	4.306.480	4.627.282	4.512.837	4.718.132	4.925.374	5.137.907	5.356.061		
Amortizarea	lei	1.369.352	11.755.538	12.836.176	7.826.155	7.826.155	7.826.155	7.826.155	7.401.348	7.401.348	7.356.548	7.356.548	7.356.548	7.378.180		
Facturi neincasate prescise	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Amortizarea granturilor	lei	1.666.467	4.938.600	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800	9.313.800		
Rezultatul inainte de dobanzi si taxe	lei	1.128.296	-5.356.281	-1.910.027	5.044.370	5.333.640	5.634.365	5.794.125	6.539.734	6.425.289	6.675.384	6.882.626	7.095.159	7.291.682		
Dobanzi si alte cheltuieli financiare	lei	34.536	20.906	0	0	0	0	46.518	465.182	422.893	380.603	338.314	877.652	481.703		
Corectii datorate cursului de schimb valutar	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Rezultatul brut	lei	1.093.760	-5.377.187	-1.910.027	5.044.370	5.333.640	5.634.365	5.747.607	6.074.552	6.002.397	6.294.781	6.544.312	6.217.508	6.809.979		
Impozitul pe profit	lei	175.002	0	0	0	853.270	901.498	919.617	971.928	960.383	1.007.165	1.047.090	994.801	1.089.597		
Rezultatul net	lei	918.758	-5.377.187	-1.910.027	5.044.370	4.480.369	4.732.867	4.827.990	5.102.624	5.042.013	5.287.616	5.497.222	5.222.706	5.720.382		
<i>Rentabilitatea (raportata la veniturile din colectarea deseurilor)</i>		%	2,98%	-14,7%	-5,1%	12,7%	11,0%	11,4%	11,4%	11,8%	11,4%	11,8%	12,1%	12,1%		
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
6.458.626	5.288.985	5.754.149	-2.050.767	-2.676.566	-2.895.604	-3.357.635	-2.613.371	-2.994.737	-3.438.994	-3.823.571	-4.445.543	-3.980.557	-2.953.687	-3.572.168	-4.037.300	-2.953.832
47.945.035	48.736.361	49.539.019	50.353.012	51.178.337	51.336.456	51.339.879	51.339.957	51.336.633	51.329.848	51.319.541	51.298.269	51.273.233	51.525.335	51.491.376	51.546.264	52.110.308
5.345.503	5.355.730	5.363.160	5.370.370	5.377.357	5.384.116	5.390.643	5.395.525	5.400.144	5.404.497	5.408.577	5.412.381	5.415.241	5.417.803	5.420.065	5.422.020	5.423.664
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53.290.538	54.092.091	54.902.178	55.723.382	56.555.693	56.720.572	56.730.521	56.735.482	56.736.778	56.734.345	56.728.118	56.710.650	56.688.473	56.943.138	56.911.441	56.968.284	57.533.972
47.710.360	48.298.101	48.891.100	49.489.436	50.092.787	50.700.816	51.307.429	51.917.522	52.530.937	53.147.272	53.766.110	54.384.146	55.003.566	55.624.031	56.245.067	56.866.189	57.489.225
5.580.177	5.793.990	6.011.078	6.233.946	6.462.906	6.019.756	5.423.092	4.817.960	4.205.841	3.587.073	2.962.008	2.326.504	1.684.907	1.319.107	666.374	102.096	44.747
7.320.447	7.797.571	7.797.571	7.797.571	7.819.202	7.819.202	7.643.222	6.528.906	6.528.906	6.550.537	6.550.537	6.532.561	5.220.862	3.927.338	3.948.969	3.948.969	2.793.594
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.313.800	9.313.800	9.313.800	1.042.267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.573.531	7.310.219	7.527.307	-521.358	-1.356.296	-1.799.446	-2.220.130	-1.710.945	-2.323.065	-2.963.464	-3.588.530	-4.206.057	-3.535.955	-2.608.231	-3.282.595	-3.846.874	-2.748.847
1.114.905	2.021.234	1.773.158	1.529.409	1.320.270	1.096.158	1.137.505	902.426	671.672	475.529	235.042	239.485	444.602	345.456	289.573	190.427	204.985
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.458.626	5.288.985	5.754.149	-2.050.767	-2.676.566	-2.895.604	-3.357.635	-2.613.371	-2.994.737	-3.438.994	-3.823.571	-4.445.543	-3.980.557	-2.953.687	-3.572.168	-4.037.300	-2.953.832
1.033.380	846.238	920.664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.425.246	4.442.747	4.833.485	-2.050.767	-2.676.566	-2.895.604	-3.357.635	-2.613.371	-2.994.737	-3.438.994	-3.823.571	-4.445.543	-3.980.557	-2.953.687	-3.572.168	-4.037.300	-2.953.832
11,3%	9,1%	9,8%	-4,1%	-5,2%	-5,6%	-6,5%	-5,1%	-5,8%	-6,7%	-7,5%	-8,7%	-7,8%	-5,7%	-6,9%	-7,8%	-5,7%

Anexa E–Fluxul de numerar al intregii activitati din SMID

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<i>Fluxul de numerar - lei - preturi constante</i>														
Excedentul brut de exploatare	lei	831.181	1.460.657	1.612.348	3.556.725	3.845.994	4.146.720	4.306.480	4.627.282	4.512.837	4.718.132	4.925.374	5.137.907	5.356.061
Cresterea / descresterea capitalului de lucru	lei	21.112	431.467	31.443	102.235	33.939	34.849	35.626	36.418	37.226	31.613	31.975	32.484	32.998
Fonduri pentru operatii	lei	852.292	1.892.124	1.643.792	3.658.960	3.879.933	4.181.569	4.342.106	4.663.700	4.550.063	4.749.745	4.957.349	5.170.392	5.389.059
Cheltuieli de capital, costurile eligibile ale proiectului	lei	53.836.226	71.984.918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli de capital, costurile neeligibile ale proiectului	lei	75.240	3.126.640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli de capital, altele	lei	0	0	0	0	0	0	9.303.635	11.478.280	2.090.000	0	0	865.260	21.319.647
Numerar liber	lei	-53.059.174	-73.219.435	1.643.792	3.658.960	3.879.933	4.181.569	-4.961.529	-6.814.580	2.460.063	4.749.745	4.957.349	4.305.132	-15.930.588
Asistenta comunitara	lei	49.082.003	65.628.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Contributii din resursele judetului	lei	4.333.685	8.820.647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aport de capital	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trageri din creditul IFI	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trageri din alte credite	lei	0	0	0	0	0	0	9.303.635	0	0	0	0	865.260	21.319.647
Plata dividendelor	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plata impozitului pe profit	lei	171.807	175.002	0	0	0	853.270	901.498	919.617	971.928	960.383	1.007.165	1.047.090	994.801
Numerar inainte de serviciul creditului	lei	184.708	1.054.213	1.643.792	3.658.960	3.879.933	3.328.298	3.440.607	-7.734.197	1.488.135	3.789.361	3.950.184	4.123.302	4.394.258
Rambursari anuale ale creditului IFI	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobanzi pentru creditul IFI	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli financiare creditul IFI	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rambursarea altor credite	lei	0	0	0	0	0	0	845.785	845.785	845.785	845.785	845.785	845.785	4.961.512
Dobanzi pentru alte credite	lei	0	0	0	0	0	46.518	465.182	422.893	380.603	338.314	877.652	481.703	0
Rambursari ale creditului curent	lei	577.161	431.697	261.324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Surplus / deficit anual	lei	-392.453	622.516	1.382.468	3.658.960	3.879.933	3.328.298	3.394.089	-9.045.164	219.457	2.562.973	2.766.085	2.399.865	-1.048.957
Trageri ale creditului curent	lei	431.697	261.324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dobanzi la creditul curent	lei	34.536	20.906	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Numerar net	lei	4.708	862.934	1.382.468	3.658.960	3.879.933	3.328.298	3.394.089	-9.045.164	219.457	2.562.973	2.766.085	2.399.865	-1.048.957
Numerar la sfarsitul anului	lei	2.568.468	3.431.402	4.813.870	8.472.830	12.352.763	15.681.061	19.075.150	10.029.986	10.249.443	12.812.416	15.578.501	17.978.366	16.929.409

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
5.580.177	5.793.990	6.011.078	6.233.946	6.462.906	6.019.756	5.423.092	4.817.960	4.205.841	3.587.073	2.962.008	2.326.504	1.684.907	1.319.107	666.374	102.096	44.747
33.515	32.941	33.291	33.748	34.205	6.776	409	204	53	-100	-256	-718	-911	10.466	-1.303	2.336	23.247
5.613.693	5.826.930	6.044.369	6.267.694	6.497.111	6.026.532	5.423.501	4.818.164	4.205.894	3.586.973	2.961.752	2.325.786	1.683.996	1.329.573	665.071	104.432	67.994
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.088.088	0	0	865.260	0	5.579.255	0	0	865.260	0	0	5.579.255	0	865.260	0	0	0
-17.474.395	5.826.930	6.044.369	5.402.434	6.497.111	447.277	5.423.501	4.818.164	3.340.634	3.586.973	2.961.752	-3.253.469	1.683.996	464.313	665.071	104.432	67.994
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.088.088	0	0	865.260	0	5.579.255	0	0	865.260	0	0	5.579.255	0	865.260	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.089.597	1.033.380	846.238	920.664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.524.096	4.793.550	5.198.132	5.347.031	6.497.111	6.026.532	5.423.501	4.818.164	4.205.894	3.586.973	2.961.752	2.325.786	1.683.996	1.329.573	665.071	104.432	67.994
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.961.512	4.961.512	4.961.512	4.961.512	5.040.172	4.194.387	4.701.592	4.701.592	4.701.592	4.809.749	694.023	694.023	1.982.926	1.982.926	1.982.926	1.904.266	1.904.266
1.114.905	2.021.234	1.773.158	1.529.409	1.320.270	1.096.158	1.137.505	902.426	671.672	475.529	235.042	239.485	444.602	345.456	289.573	190.427	95.213
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-1.552.321	-2.189.196	-1.536.539	-1.143.890	136.669	735.987	-415.596	-785.853	-1.167.370	-1.698.306	2.032.687	1.392.278	-743.532	-998.809	-1.607.427	-1.990.260	-1.931.485
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.372.145
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.772
-1.552.321	-2.189.196	-1.536.539	-1.143.890	136.669	735.987	-415.596	-785.853	-1.167.370	-1.698.306	2.032.687	1.392.278	-743.532	-998.809	-1.607.427	-1.990.260	-669.112
15.377.088	13.187.892	11.651.354	10.507.463	10.644.132	11.380.119	10.964.523	10.178.670	9.011.300	7.312.994	9.345.682	10.737.960	9.994.427	8.995.619	7.388.192	5.397.931	4.728.820

Anexa F–Bilantul capitalurilor intregii activitati din SMID

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Bilantul capitalurilor - Lei - preturi constante		13.681.344	8.304.157	6.394.130	11.438.500	15.918.870	20.651.736	25.479.726	30.582.350	35.624.363	40.911.979	46.409.202	51.631.908	57.352.291
Imobilizari brute existente	lei	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266
Amortizarea cumulata	lei	2.738.703	4.108.055	5.477.406	6.846.758	8.216.109	9.585.461	10.954.812	12.172.964	13.391.115	14.564.467	15.737.818	16.911.170	18.084.521
Imobilizari nete existente	lei	34.029.563	32.660.211	31.290.860	29.921.508	28.552.157	27.182.805	25.813.454	24.595.302	23.377.151	22.203.799	21.030.448	19.857.096	18.683.745
Imobilizari brute noi	lei	53.911.466	129.023.025	129.023.025	129.023.025	129.023.025	129.023.025	138.326.660	149.804.940	151.894.940	151.894.940	151.894.940	152.760.200	174.079.847
Amortizarea cumulata	lei	0	10.386.186	21.853.010	28.309.814	34.766.617	41.223.421	47.680.224	53.863.421	60.046.617	66.229.814	72.413.010	78.596.207	84.801.035
Imobilizari nete noi	lei	53.911.466	118.636.838	107.170.014	100.713.211	94.256.408	87.799.604	90.646.436	95.941.519	91.848.322	85.665.126	79.481.929	74.163.993	89.278.812
Imobilizari brute	lei	90.679.732	165.791.291	165.791.291	165.791.291	165.791.291	165.791.291	175.094.926	186.573.206	188.663.206	188.663.206	188.663.206	189.528.466	210.848.113
minus amortizarea cumulata	lei	2.738.703	14.494.241	27.330.416	35.156.571	42.982.726	50.808.881	58.635.036	66.036.385	73.437.733	80.794.281	88.150.829	95.507.377	102.885.556
Imobilizari nete	lei	87.941.029	151.297.050	138.460.874	130.634.719	122.808.564	114.982.409	116.459.889	120.536.821	115.225.473	107.868.925	100.512.377	94.021.089	107.962.556
Socuri	lei	1.284.234	1.715.701	1.747.144	1.849.379	1.883.318	1.918.167	1.953.793	1.990.211	2.027.437	2.069.050	2.091.025	2.123.509	2.156.507
Creante si alte active curente	lei	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800
Numerar	lei	2.568.468	3.431.402	4.813.870	8.472.830	12.352.763	15.681.061	19.075.150	10.029.986	10.249.443	12.812.416	15.578.501	17.978.366	16.929.409
Active circulante	lei	3.995.502	5.289.903	6.703.814	10.465.009	14.378.881	17.742.028	21.171.743	12.162.997	12.419.680	15.014.266	17.812.326	20.244.675	19.228.716
Total active	lei	91.936.531	156.586.953	145.164.688	141.099.729	137.187.445	132.724.438	137.631.632	132.699.818	127.645.153	122.883.191	118.324.703	114.265.764	127.191.272
Capital pe actiuni	lei	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200
Profitul retinut	lei	2.242.144	-3.135.043	-5.045.070	-700	4.479.670	9.212.536	14.040.526	19.143.150	24.185.163	29.472.779	34.970.002	40.192.708	45.913.091
Capitaluri proprii	lei	13.681.344	8.304.157	6.394.130	11.438.500	15.918.870	20.651.736	25.479.726	30.582.350	35.624.363	40.911.979	46.409.202	51.631.908	57.352.291
Granturi	lei	74.079.003	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005
minus transferurile in contul de profit si pierdere	lei	3.332.933	8.271.534	17.585.334	26.899.134	36.212.935	45.526.735	54.840.535	64.154.336	73.468.136	82.781.936	92.095.737	101.409.537	110.723.337
Contributa consiliului judetean	lei	4.333.685	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333
Credite	lei	0	0	0	0	0	0	9.303.635	8.457.850	7.612.065	6.766.280	5.920.495	5.939.970	22.298.105
Capitaluri permanente	lei	88.761.099	152.893.961	141.670.134	137.400.704	132.567.273	127.986.339	132.804.164	127.747.202	122.629.630	117.757.661	113.095.298	109.023.679	121.788.396
Credit curent	lei	431.697	261.324	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Datorii la furnizori si alte datorii pe termen scurt	lei	2.568.468	3.431.402	3.494.288	3.698.759	3.766.636	3.836.334	3.907.585	3.980.421	4.054.873	4.118.099	4.182.049	4.247.018	4.313.014
Taxe si dividende	lei	175.002	0	0	0	853.270	901.498	919.617	971.928	960.383	1.007.165	1.047.090	994.801	1.089.597
Datorii pe termen scurt	lei	3.175.167	3.692.726	3.494.288	3.698.759	4.619.907	4.737.832	4.827.202	4.952.349	5.015.257	5.125.264	5.229.139	5.241.819	5.402.610
Total pasive	lei	91.936.265	156.586.687	145.164.422	141.099.463	137.187.179	132.724.172	137.631.366	132.699.552	127.644.887	122.882.925	118.324.437	114.265.498	127.191.006

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
62.777.536	67.220.283	72.053.769	70.003.002	67.326.435	64.430.831	61.073.196	58.459.825	55.465.088	52.026.095	48.202.523	43.756.981	39.776.424	36.822.737	33.250.569	29.213.269	26.259.437
36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266	36.768.266
19.257.873	20.431.225	21.604.576	22.777.928	23.951.279	25.124.631	26.297.982	27.471.334	28.644.685	29.818.037	30.991.388	32.146.764	33.302.139	34.457.515	35.612.890	36.768.266	36.768.266
17.510.393	16.337.041	15.163.690	13.990.338	12.816.987	11.643.635	10.470.284	9.296.932	8.123.581	6.950.229	5.776.878	4.621.502	3.466.127	2.310.751	1.155.376	0	0
197.167.934	197.167.934	197.167.934	198.033.194	198.033.194	203.612.449	203.612.449	203.612.449	204.477.709	204.477.709	204.477.709	210.056.964	210.056.964	210.922.224	210.922.224	210.922.224	210.922.224
90.948.130	97.672.350	104.196.569	110.820.788	117.466.639	124.112.490	130.582.360	135.937.914	141.293.468	146.670.654	152.047.839	157.425.025	161.490.511	164.262.473	167.056.067	169.849.661	172.643.254
106.219.804	99.595.585	92.971.365	87.212.406	80.566.555	79.499.959	73.030.089	67.674.535	63.184.241	57.807.056	52.429.870	52.631.940	48.566.453	46.659.751	43.866.158	41.072.564	38.278.970
233.936.200	233.936.200	233.936.200	234.801.460	234.801.460	240.380.715	240.380.715	240.380.715	241.245.975	241.245.975	241.245.975	246.825.230	246.825.230	247.690.490	247.690.490	247.690.490	247.690.490
110.206.003	118.003.574	125.801.145	133.598.716	141.417.918	149.237.121	156.880.342	163.409.248	169.938.153	176.488.691	183.039.228	189.571.789	194.792.650	198.719.988	202.668.957	206.617.927	209.411.520
123.730.197	115.932.626	108.135.055	101.202.745	93.383.542	91.143.595	83.500.373	76.971.468	71.307.822	64.757.285	58.206.748	57.253.442	52.032.580	48.970.502	45.021.533	41.072.564	38.278.970
2.190.022	2.222.963	2.256.254	2.290.002	2.324.207	2.330.982	2.331.391	2.331.595	2.331.648	2.331.548	2.331.293	2.330.575	2.329.663	2.340.129	2.338.826	2.341.162	2.364.410
142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800	142.800
15.377.088	13.187.892	11.651.354	10.507.463	10.644.132	11.380.119	10.964.523	10.178.670	9.011.300	7.312.994	9.345.682	10.737.960	9.994.427	8.995.619	7.388.192	5.397.931	4.728.820
17.709.910	15.553.655	14.050.408	12.940.265	13.111.139	13.853.902	13.438.714	12.653.065	11.485.749	9.787.343	11.819.774	13.211.334	12.466.891	11.478.548	9.869.818	7.881.894	7.236.029
141.440.108	131.486.281	122.185.463	114.143.010	106.494.681	104.997.496	96.939.088	89.624.533	82.793.571	74.544.628	70.026.522	70.464.776	64.499.471	60.449.050	54.891.351	48.954.458	45.514.999
11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200	11.439.200
51.338.336	55.781.083	60.614.569	58.563.802	55.887.235	52.991.631	49.633.996	47.020.625	44.025.888	40.586.895	36.763.323	32.317.781	28.337.224	25.383.537	21.811.369	17.774.069	14.820.237
62.777.536	67.220.283	72.053.769	70.003.002	67.326.435	64.430.831	61.073.196	58.459.825	55.465.088	52.026.095	48.202.523	43.756.981	39.776.424	36.822.737	33.250.569	29.213.269	26.259.437
139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005
120.037.138	129.350.938	138.664.738	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005	139.707.005
13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333	13.154.333
40.424.681	35.463.169	30.501.658	26.405.406	21.365.234	22.750.102	18.048.510	13.346.919	9.510.587	4.700.838	4.006.815	8.892.048	6.909.122	5.791.457	3.808.531	1.904.266	0
136.026.417	126.193.853	116.752.026	109.562.740	101.846.002	100.335.266	92.276.039	84.961.076	78.130.008	69.881.265	65.363.671	65.803.361	59.839.878	55.768.526	50.213.432	44.271.867	39.413.769
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.372.145
4.380.044	4.445.925	4.512.508	4.580.004	4.648.413	4.661.965	4.662.783	4.663.190	4.663.297	4.663.097	4.662.585	4.661.149	4.659.327	4.680.258	4.677.653	4.682.325	4.728.820
1.033.380	846.238	920.664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.413.424	5.292.163	5.433.172	4.580.004	4.648.413	4.661.965	4.662.783	4.663.190	4.663.297	4.663.097	4.662.585	4.661.149	4.659.327	4.680.258	4.677.653	4.682.325	6.100.964
141.439.842	131.486.015	122.185.197	114.142.744	106.494.415	104.997.230	96.938.822	89.624.267	82.793.305	74.544.362	70.026.256	70.464.510	64.499.205	60.448.784	54.891.085	48.954.192	45.514.733

Anexa G – Veniturile SMID – preturi constante 2012

		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Venituri														
Cienti rezidentiali	lei	22.352.874	24.712.739	25.371.754	26.100.341	26.811.738	27.540.960	28.288.384	29.054.390	29.839.362	30.488.551	31.149.424	31.822.083	32.506.629
Cienti nerezidentiali	lei	8.463.870	11.840.809	11.935.536	12.031.020	12.127.268	12.224.286	12.322.081	12.420.657	12.520.023	12.620.183	12.721.144	12.822.913	12.925.497
Deseuri municipale	lei	0	0	0	1.652.277	1.659.098	1.665.936	1.672.787	1.679.648	1.686.517	1.691.884	1.697.218	1.702.515	1.707.770
Namol de epurare	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vanzari de materiale reciclabile	lei	418.320	5.129.612	5.140.989	5.152.365	5.163.742	5.178.654	5.193.474	5.208.200	5.222.829	5.237.359	5.248.250	5.258.979	5.269.544
Vanzari de compost	lei	14.630	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561
Vanzari de energie	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alte venituri	lei	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total venituri	lei	31.249.695	41.748.722	42.513.840	45.001.564	45.827.408	46.675.398	47.542.287	48.428.457	49.334.293	50.103.538	50.881.597	51.672.052	52.475.001

2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
33.203.155	33.886.226	34.579.877	35.284.111	35.998.921	36.045.773	35.937.792	35.825.726	35.709.516	35.589.104	35.464.429	35.328.346	35.187.766	35.323.591	35.172.625	35.109.774	35.555.148
13.028.901	13.133.132	13.238.197	13.344.102	13.450.855	13.558.462	13.666.930	13.776.265	13.886.475	13.997.567	14.109.548	14.222.424	14.336.203	14.450.893	14.566.500	14.683.032	14.800.497
1.712.979	1.717.003	1.720.945	1.724.799	1.728.560	1.732.221	1.735.157	1.737.966	1.740.642	1.743.177	1.745.564	1.747.499	1.749.263	1.750.850	1.752.251	1.753.458	1.754.663
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.279.942	5.290.169	5.297.599	5.304.809	5.311.795	5.318.554	5.325.081	5.329.964	5.334.583	5.338.936	5.343.016	5.346.820	5.349.679	5.352.242	5.354.504	5.356.459	5.358.102
65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561	65.561
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53.290.538	54.092.091	54.902.178	55.723.382	56.555.693	56.720.572	56.730.521	56.735.482	56.736.778	56.734.345	56.728.118	56.710.650	56.688.473	56.943.138	56.911.441	56.968.284	57.533.972

Aexa H - Redevanta

			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
Fondul IID																	
Redevanta anuala	lei	49.384.550	0	0	3.236.771	3.247.836	3.255.411	3.262.896	3.924.347	3.933.106	3.941.750	3.947.248	3.952.578	4.617.360			
Credite pentru reinvestitii	lei	34.821.574	0	0	0	0	0	0	9.303.635	0	0	0	0	865.260			
Cheltuieli pentru reinvestitii	lei	43.937.758	0	0	0	0	0	0	9.303.635	11.478.280	2.090.000	0	0	865.260			
Serviciul creditorilor pentru reinvestitii	lei	34.330.891	0	0	0	0	0	0	46.518	1.310.967	1.268.678	1.226.388	1.184.099	1.723.437			
Soldul anual	lei	-8.856.141	0	0	3.236.771	3.247.836	3.255.411	3.262.896	3.877.829	-8.856.141	583.072	2.720.860	2.768.479	2.893.923			
Soldul cumulat	lei	645.010	0	0	3.236.771	6.484.607	9.740.018	13.002.915	16.880.743	8.024.602	8.607.675	11.328.534	14.097.013	16.990.936			
Redevanta	lei / t				25,00	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00			
Redevanta cumulata	lei		0	0	3.236.771	6.484.607	9.740.018	13.002.915	16.927.262	20.860.367	24.802.117	28.749.365	32.701.943	37.319.303			
Numerar fara reinvestitii - dupa redevanta	lei	653.827	2.568.468	3.431.402	1.577.099	1.988.223	2.612.745	2.678.147	2.194.407	2.005.384	1.641.769	1.483.882	1.481.488	987.430			
Numerar pentru reinvestitii - dupa redevanta	lei	645.010	0	0	3.236.771	6.484.607	9.740.018	13.002.915	16.880.743	8.024.602	8.607.675	11.328.534	14.097.013	16.990.936			
Redevanta																	
Imobilizari existente	%	17,70%		lei / t	4,42	4,42	4,42	4,42	5,31	5,31	5,31	5,31	5,31	6,19			
Imobilizari noi	%	82,30%		lei / t	20,58	20,58	20,58	20,58	24,69	24,69	24,69	24,69	24,69	28,81			
Total	%	100,00%		lei / t	25,00	25,00	25,00	25,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	35,00			
2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
4.623.175	4.628.782	4.631.561	4.634.082	4.636.343	4.638.339	4.640.065	4.640.111	4.639.855	4.771.845	2.650.527	1.987.386	1.986.456	1.985.382	1.984.161	1.982.791	1.981.271	1.979.815
21.319.647	23.088.088	0	0	865.260	0	5.579.255	0	0	865.260	0	0	5.579.255	0	865.260	0	0	0
21.319.647	23.088.088	0	0	865.260	0	5.579.255	0	0	865.260	0	0	5.579.255	0	865.260	0	0	0
5.443.215	6.076.417	6.982.746	6.734.670	6.490.921	6.360.442	5.290.545	5.839.097	5.604.017	5.373.264	5.285.279	929.064	933.508	2.427.528	2.328.382	2.272.498	2.094.692	1.999.479
-820.040	-1.447.635	-2.351.185	-2.100.588	-1.854.578	-1.722.103	-650.479	-1.198.986	-964.162	-601.419	-2.634.752	1.058.322	1.052.948	-442.146	-344.221	-289.707	-113.421	-19.664
16.170.896	14.723.261	12.372.076	10.271.488	8.416.910	6.694.807	6.044.328	4.845.342	3.881.180	3.279.761	645.010	1.703.332	2.756.280	2.314.134	1.969.913	1.680.206	1.566.785	1.547.121
35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	36,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
41.942.477	46.571.260	51.202.820	55.836.902	60.473.246	65.111.585	69.751.650	74.391.761	79.031.616	83.803.462	86.453.989	88.441.375	90.427.831	92.413.213	94.397.374	96.380.165	98.361.436	100.341.251
758.513	653.827	815.817	1.379.866	2.090.553	3.949.325	5.335.792	6.119.181	6.297.490	5.731.539	6.667.985	7.642.350	7.981.680	7.680.294	7.025.706	5.707.986	3.831.146	3.181.698
16.170.896	14.723.261	12.372.076	10.271.488	8.416.910	6.694.807	6.044.328	4.845.342	3.881.180	3.279.761	645.010	1.703.332	2.756.280	2.314.134	1.969.913	1.680.206	1.566.785	1.547.121
6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,19	6,37	3,54	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	28,81	29,63	16,46	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35	12,35
35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	36,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00