

ANEXA NR. 2  
Hot. Cons. Jud. VL. nr. 206 / 25.09.2011

CONSILIUL JUDETEAN VALCEA

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:**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ABREVIERI</b>   | <b>4</b>  |
| <b>1. DATE GENERALE</b>  | <b>7</b>  |
| 1.1 AUTORITATE CONTRACTANTA  | 7         |
| 1.2 OBIECTUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE   | 7         |
| 1.3 SCOPUL STUDIULUI DE OPORTUNITATE   | 8         |
| <b>2. SITUATIA ACTUALA SI PROIECTATA</b>   | <b>9</b>  |
| 2.1 PREZENTAREA JUDETULUI VALCEA   | 9         |
| 2.1.1 PREZENTARE SUMARA A STARII ACTUALE PRIVIND MANAGEMENTUL DESEURILOR                               | 12        |
| 2.1.2 OBIECTIVE SI TINTE PENTRU MANAGEMENTUL DESEURILOR IN JUDETUL VALCEA                              | 13        |
| 2.1.3 INFRASTRUCTURA PROIECTATA PENTRU MANAGEMENTUL DESEURILOR   | 15        |
| <b>3. ANALIZA LEGISLATIEI</b>  | <b>25</b> |
| 3.1 LEGISLATIA DE MEDIU  | 25        |
| 3.2 LEGISLATIA PRIMARA SI SECUNDARA A SERVICIILOR DE SALUBRIZARE                                       | 25        |
| 3.3 LEGISLATIA CONEXA  | 26        |
| <b>4. SERVICIUL DE SALUBRITATE – INFORMATII GENERALE</b>   | <b>27</b> |
| 4.1 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE   | 27        |
| 4.2 OPERATORII SERVICIULUI DE SALUBRIZARE  | 29        |
| 4.3 UTILIZATORII SERVICIILOR PUBLICE   | 30        |
| 4.4 REGULAMENTUL SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR - ORDINUL ANRSC NR 82/2015                 | 30        |
| 4.5 CAIETUL DE SARCINI CADRU AL SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR - ORDINUL ANRSC NR 111/2007 | 32        |
| 4.6 CONTRACTUL DE PRESTARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE A LOCALITATILOR – ORDINUL ANRSC NR. 112/2007   | 32        |
| <b>5. SERVICIUL PUBLIC DE SALUBRIZARE IN JUDETUL VALCEA</b>  | <b>34</b> |
| 5.1 PREZENTARE GENERALA  | 34        |
| 5.2 SITUATIA ACTUALA IN JUDETUL VALCEA   | 34        |
| 5.2.1 SITUATIA ACTUALA PRIVIND COLECTAREA SI TRANSPORTUL DESEURI MENAJERE SI ASIMILABILE               | 34        |
| 5.2.2 SITUATIA ACTUALA PRIVIND DEPOZITAREA/ TRATAREA/ SELECTAREA DESEURILOR COLECTATE                  | 37        |
| 5.2.3 SITUATIA PROIECTATA SI VENITURI ESTIMATE DIN EXPLOATAREA INVESTITIILOR                           | 39        |
| <b>6. ORGANIZAREA SISTEMULUI DE SALUBRIZARE</b>  | <b>42</b> |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>6.1 ORGANIZAREA SI FUNCTIONAREA ACTUALA A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE</b> | <b>42</b> |
| <b>6.2 ACORDURI REFERITOARE LA MANAGEMENTUL LOCAL AL DESEURILOR</b>         | <b>43</b> |
| 6.2.1 AUTORITATI CONTRACTANTE: ADI SI CJ VALCEA                             | 43        |
| 6.2.2 PROPRIETATEA INVESTITIILOR SI A BUNURILOR                             | 45        |

## **7. TARIFE SI PLATI** **48**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>7.1 BAZA LEGALA SI METODOLOGIA PENTRU TARIFELE LA DESEURI</b>                                      | <b>48</b> |
| <b>7.2 TARIFE PENTRU SERVICIUL DE COLECTARE/TRANSPORT/DEPOZITARE DESEURI MENAJERE DE LA POPULATIE</b> | <b>48</b> |
| 7.2.1 EVOLUTIA TARIFELOR  | 48        |
| 7.2.2 STABILIREA, AJUSTAREA SAU MODIFICAREA TARIFELOR DE MANAGEMENT AL DESEURILOR                     | 53        |
| <b>7.3 PLATA SERVICIILOR</b>  | <b>53</b> |
| <b>7.4 VENITURILE SMIDS</b>   | <b>54</b> |
| <b>7.5 REDEVENTA SI FONDUL IID</b>  | <b>55</b> |

## **8. ANALIZA SI SELECTIA ALTERNATIVELOR** **57**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>8.1 IDENTIFICAREA NEVOILOR DE SALUBRIZARE/ DEPOZITARE</b>           | <b>57</b> |
| 8.1.1 GRUPURI INTERESATE   | 57        |
| 8.1.2 ANALIZA NEVOILOR DIFERITELOR GRUPURI INTERESATE                  | 57        |
| <b>8.2 ACTIUNI NECESARE DIN PUNCT DE VEDERE LEGAL</b>                  | <b>59</b> |
| <b>8.3 ALTERNATIVE PRIVIND FUNCTIONAREA SERVICIULUI DE SALUBRITATE</b> | <b>59</b> |

## **9. MOTIVATIA ECONOMIC-FINANCIARA, SOCIALA SI DE MEDIU** **61**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>9.1 MOTIVE DE ORDIN ECONOMIC-FINANCIAR</b>                                       | <b>61</b> |
| <b>9.2 MOTIVE LEGATE DE PROTECTIA MEDIULUI</b>                                      | <b>63</b> |
| <b>9.3 MOTIVE DE ORDIN SOCIAL</b>   | <b>66</b> |
| <b>9.5 RECOMANDARI PRIVIND DELEGAREA DE GESTIUNE A SERVICIULUI DE OPERARE SMIDS</b> | <b>69</b> |

## **10. PREMISE** **72**

## **11. RISCURI (CONFORM HG 71/2007)** **73**

## **12. CONCLUZII SI RECOMANDARI** **76**

### **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               | Instituti 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                             |
| SMDS      | 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                           |

## **PREAMBUL**

Pentru a pastra coerenta cu legislatia serviciilor publice (51/2006) si pentru a fi in acord cu legislatia pentru deseuri in vigoare, s-a realizat prezentul Studiu de oportunitate, urmand ca ulterior sa se elaboreze si Studiul de Fundamentare in acord cu prevederile Legii 100/2016 privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii.

## 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 deseurilor solide in Judetul Valcea este Unitatea de Implementare a Proiectului (UIP) existenta in Consiliul Judetean Valcea.

### 1.2 Obiectul studiului de oportunitate

Obiectul prezentului studiu de oportunitate este reprezentat de fundamentarea optiunii privind modul de gestionare a serviciului public de salubritate pe teritoriul Judetului Valcea, pentru urmatoarele activitati, asa cum au fost inscise in Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localitatilor, cu modificarile si completarile ulterioare, dar si in conformitate cu definirea deseurilor din Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor (SNGD) aprobata 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, reziduuri 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, cu statie de sortare, statie TMB si depozit conform la Roesti); Statie Transfer Fartatesti (existenta) si Statie Sortare Dragasani (existenta);
- Zona 3 – Ramnicu Valcea – Depozit Fetenii (existent, realizat prin Proiect ISPA), Statie Compostare Raureni (existenta, realizata prin Proiect ISPA) si Statie Sortare Raureni (investitie propusa), precum si extinderea statiei de compostare existente de la Raureni (capacitate actuala cca 14.000 t/an), prin conversie functionala pana la o capacitate totala de cca 41.000t/an) ;
- Zona 4 – Galicea – 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 între parti a riscurilor si/sau eliminarea acestora.

## 2. SITUATIA ACTUALA SI PROIECTATA

### 2.1 Prezentarea Judetului Valcea

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

**Zona 1 - Brezoi**

**Zona 2 - Roesti**

**Zona 3 - Ramnicu Valcea**

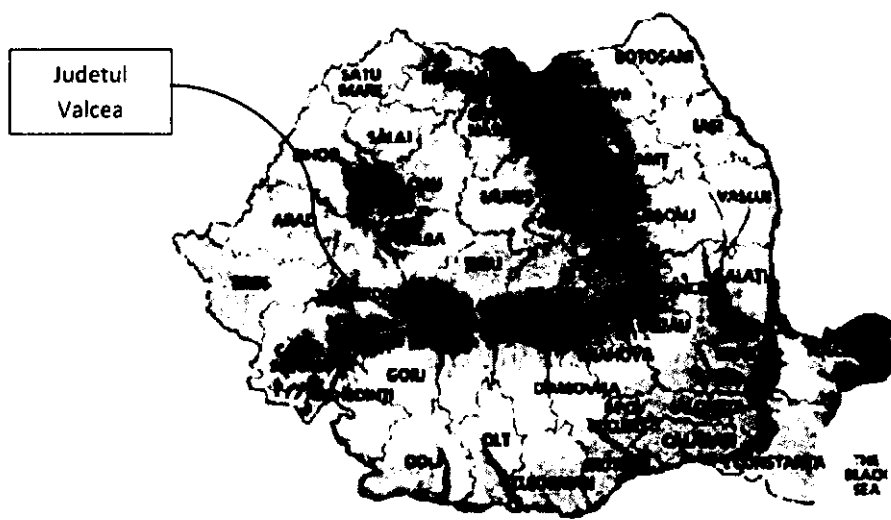
**Zona 4 - Galicea**

**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.**

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° 28' latitudine nordică și paralela 48° 36' și 23° 37' latitudine estică și meridianul 24° 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 km<sup>2</sup>, 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).

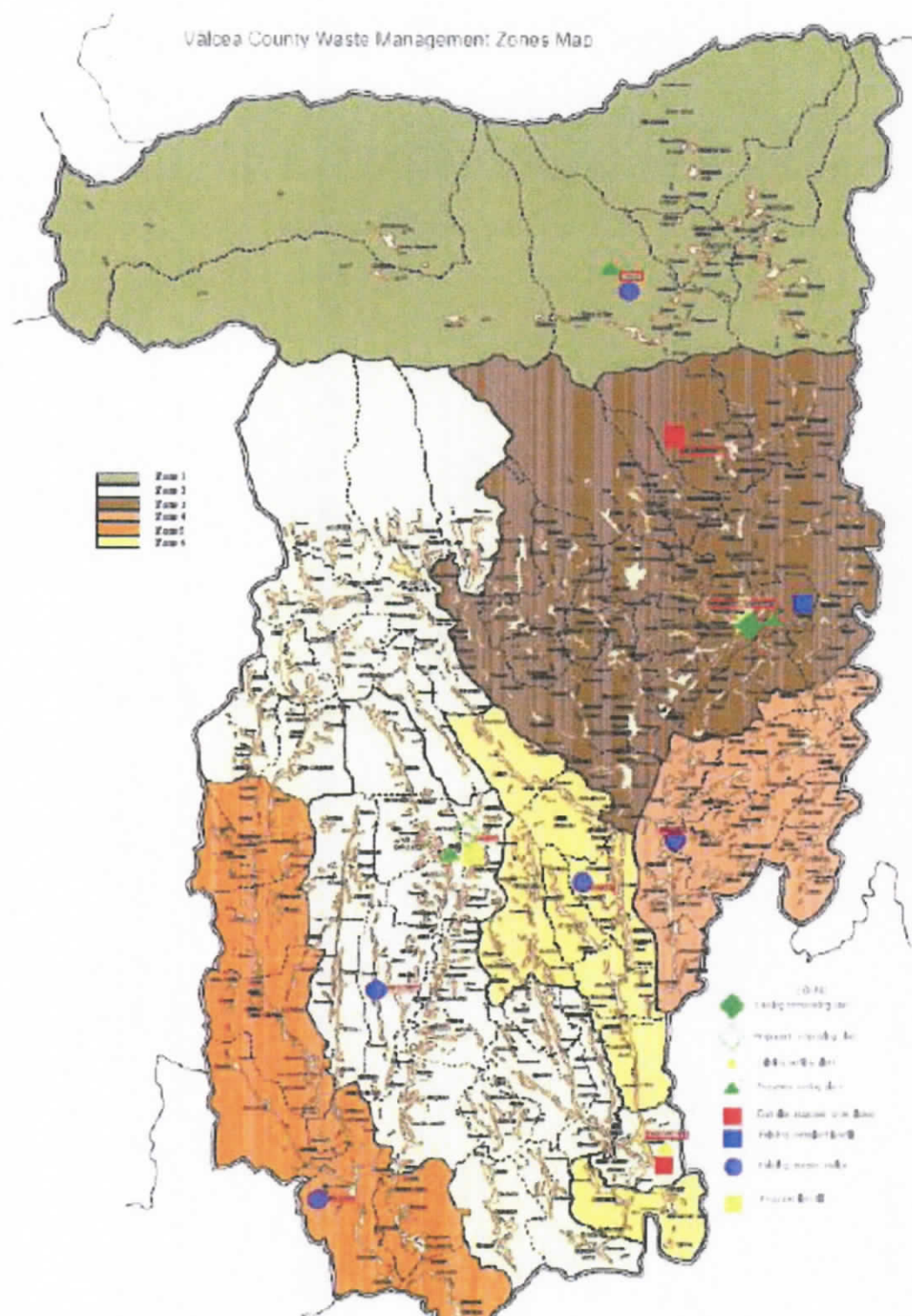


Fig 2.1-2. Principala infrastructură de gestionare deșeuri ce urmează a fi dezvoltată în Județul Vâlcea

### **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 141263 t deșeuri municipale au fost generate în 2011 (34364 t de la populația din mediul rural și 67286 t de la populația din mediul urban; 31146 t de la agenții economici din comerț, industrie și instituții publice (CII) și 8467 deșeuri municipale din piețe (1882 t), parcuri și grădini (941 t), străzi (5645 t) );
- Rata de racordare este de aproximativ 100% în mediul urban și 90% în mediul rural (anul 2011); astfel au fost colectate următoarele cantități de deșeuri: 67286 t de la populația din mediul urban, 30928 t de la populația din mediul rural și 31146 de la CII (unde rata de colectare a fost de 100%)
- 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, Fântânești, 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 de 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), Fântânești (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 Raurenii (cca. 14.000 t/an) pentru tratarea deșeurilor;
- Stația de compostare/ tratarea deșeurilor biodegradabile existentă nu are capacitatea de a îndeplini țintele impuse prin legislație;
- Lipsesc instalațiile de tratare a deșeurilor în amestec (instalații de tratare mecano-biologică – TMB).

#### **Reciclarea deseurilor**

- Există o instalație de sortare în Drăgășani pentru colectare și separarea reciclabilelor. Capacitatea estimată a acesteia este de 3.756 t/an și va genera 2.047 t/an de reciclabile și aproximativ 1.708 t/an reziduuri (estimare 45,47% 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 Valcea**

**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 in-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**

| <b>Faza de gestionare a deșeurilor</b> | <b>Obiective cuantificate</b>   |
|--|---|
| Prevenirea generării deșeurilor        | Cresterea totală a cantității de deșeuri municipale solide (DSM), în perioada 2010 - 2020 să nu depășească 5%<br>Cantitatea de deșeuri generată este de 144514 t/an în anul de referință 2016 |
| Compostare individuală                 | Din cantitatea de deșeuri biodegradabile generate în zonele rurale, cca 4668 t va fi compostată în grădinile proprii  |
| Colectarea și transportul              | ○ Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul  |

| Faza de gestionare a deșeurilor | Obiective cuantificate   |
|---------------------------------|--|
| deseurilor                      | <p>urban și rural să atingă 100% prin implementarea proiectului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Reabilitarea sistemelor actuale de colectare și transport deșeuri municipale;</li> <li>○ Extinderea și modernizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor</li> </ul>  |
| Recuperarea deșeurilor          | <p><u>Cantități de deșeuri reciclabile ce vor trebui colectate pentru atingerea tintelor de reciclare a deșeurilor (2016):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9918 t/an hârtie și carton;</li> <li>• 6552 t/an plastic;</li> <li>• 3919 t/an sticlă;</li> <li>• 3145 t/an metal;</li> <li>• 23534 t/an reciclate;</li> </ul>   |
| 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"> <li>• cantitatea maximă de deșeuri ce poate fi depozitată este de 35% din cantitatea de deșeuri biodegradabile generate în 1995 în Județul Vâlcea.</li> <li>• Cantitatea maximă de deșeuri municipale biodegradabile care poate fi depozitată (t/an în 2016) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2016 – 32.309 t pot fi depozitate pe depozit</li> </ul> </li> </ul> |
| 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 depozite va fi următoarea:</p> <p>În anul 2016 prevăzut ca an de implementare a SMIDS cantitatea estimată de deșeuri depozitată pe depozitele conforme și pe depozitul neconform de la Maldarești-Horezu era de 65515 t. În 2018 nu se va mai face depozitare pe depozitul neconform de la Maldarești-Horezu.</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 - EPDM/ISPE)

Cantitatea generată de deșuri în județ conform proiecției pe 2016 va fi de 144515 t.

Sistem de colectare în 4 fracții: sistemul include colectarea selectivă a următoarelor fracții: hârtie/carton, sticlă, restul reciclabililor și fracția umedă (biodegradabilă). Deșurile colectate vor fi transportate direct sau via stațiilor de transfer către facilitățile din centrul de management al deșurilor de la Roesti și respectiv către facilitățile din Ramnicu Valcea, în vederea reciclării și a tratării mecano-biologice cu obținerea de compost (CLO). Deșurile ce vor fi depozitate pe cele două depozite vor fi de cca. 65.515 t/an.

Acest sistem se va implementa atât în mediul urban cât și în cel rural din zonele de gestionare deșuri. Toate sistemele de colectare existente vor fi întreținute și extinse pentru a include colectarea separată a hârtiei și a sticlei. Pentru a asigura îndeplinirea Țintelor de colectare deșuri, proiectul include achiziționarea de recipiente de colectare (14.623 recipiente de colectare de diferite capacități). Prin proiect este finanțată și achiziția a 20200 compostoare individuale, precum și a 16 containere pentru deșuri speciale- respective deșuri voluminoase. Achiziționarea autovehiculelor de colectare deșuri nu este finanțată prin prezentul proiect (FEDR), acestea urmând a fi puse la dispoziție de operatori privați, conform prevederilor de licitație (17 camioane cu capacitatea de 12 m<sup>3</sup> și 12 camioane cu capacitate de 16 m<sup>3</sup> fiecare). Sistemul va include și containere pentru deșuri periculoase, dar acestea nu sunt finanțate din FEDR.

### 2.1.3 Infrastructura proiectată pentru managementul deșurilor

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

- Prevenirea producerii de deșuri
  - Promovarea compostării în gospodării
  - Creșterea campaniilor de conștientizare a publicului
  - Impunerea tarifelor pentru producătorii mari de deșuri (instituții, agenți comerciali, etc.)
- Colectarea deșurilor:
  - Extinderea (și întreținere) colectării selective
  - Modernizarea echipamentelor de colectare a deșurilor
- Reciclarea/recuperarea deșurilor:
  - Introducerea colectării selective
  - Dezvoltarea de stații de sortare
- Tratarea deșurilor
  - Dezvoltarea unei instalații TMB pentru tratamentul fracțiilor reziduale a deșurilor, inclusiv fracția ce provine din piețe și a deșurilor de grădină. Tratatamentul va include pre-tratare mecanică (sfărâmare, valorificare a metalelor feroase și screening-ul), biostabilizarea fracției umede, rafinarea și maturarea;
  - Extinderea facilităților de compostare existente la Raureni
- Eliminarea deșurilor
  - Utilizarea depozitului conform existent în Fetești și dezvoltarea unui nou depozit în Roesti pentru a acoperi populația rămasă a județului, având în vedere că cel de la Fetești acopera doar populația Municipiului Ramnicu Valcea
  - Închiderea a două depozite de deșuri 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 |
|---------------------|---------------------------------|--|--|--|--|
| <b>Componenta 1</b> | Colectarea deșeurilor           | Extinderea și colectării selective.<br>Îmbunătățirea logisticii de colectare a deșeurilor<br>Promovarea compostării în gospodării  | Achiziționarea de 14623 pubele/recipienți de colectare de diferite capacități (autogunoierile nu sunt finanțate în cadrul FEDR și vor fi furnizate de către operator)<br><br>Achiziționarea de 20200 compostoare în gospodăriile rurale<br><br>Achiziționarea de 18 containere pentru deșeuri speciale | Pubele: 1.357.250<br>Pubele pentru compostarea în gospodării: 404.000<br><br>Containere pentru deșeuri speciale (voluminoase): 17.500<br><b>Total: 1.778.750</b> | Containere pentru deșeuri speciale (periculoase): 18.000<br><b>Total: 18.000</b>                 |
| <b>Componenta 2</b> | Tratarea deșeurilor             | Recuperarea/reciclarea materialelor reciclabile<br><br>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)<br><br>Construcția unei stații TMB în Roesti (34070 t/an)   | Statie de sortare: 9.800.275<br><br>TMB biostabilizare: 5.123.170<br><br>Extinderea facilității de compost: 1.290.000<br><b>Total: 16.213.445</b>                | Drumuri de acces: 495.000<br><br>Utilități: 253.000<br><b>Total: 748.000</b>                     |
| <b>Componenta 3</b> | Eliminarea deșeurilor           | Eliminarea deșeurilor în condiții de siguranță<br><br>Minimizarea impactului asupra mediului ca urmare a depozitelor neconforme existente, care și-au încetat funcționarea | Construcția unui depozit conform la Roesti (19610 t/an)<br><br>Închiderea a 2 depozite neconforme (Calimanesti, Dragasani)   | 1 depozit: 4.935.257<br>2 depozite de deșeuri neconforme urbane: 3.160.264<br><b>Total: 8.095.521</b>  |  |

**Detalii tehnice privind componentele proiectului**

**Componenta 1 - Colectarea deșeurilor:** cuprinde următoarele elemente:

- Impartirea 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 a fi 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 sa fie decis în baza procedurilor de licitație.**
- Promovarea compostării acasă în zonele rurale
- Colectarea selectivă a fluxurilor speciale de deșeuri, 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 deșeuri, este crearea arilor și locațiilor corespunzătoare de gestionare deșeuri care sunt incluse în fiecare zonă, beneficiind de management comun, mai exact vor fi deservite de aceeași infrastructură de gestionare deșeuri (stație tratare, stație transfer, depozit, etc.).

#### **Zona de gestionare deșeuri 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. 8.989 t/an (o cantitate de 2.558 t/an este generată de populația sezonieră) 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 Răureni (pentru fracția umedă generată în zonă).

INSTALAȚII EXISTENTE: 1 stație transfer în Brezoi

INSTALAȚII PROPUSE: 1 stație sortare în Brezoi

#### **Zona de gestionare deșeuri 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 deșeuri generate se estimează la 31.519 t/an. Zona va fi deservită de noile instalații de gestionare deșeuri din Roești, stația de transfer existentă din Fârțătești și stația existentă de sortare din Drăgășani. Stația de sortare din Drăgășani va prelua cantitățile de deșeuri 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 deșeuri în Roești, (depozit, stație simplă TMB-biostabilizare, stație sortare)

***Zona de gestionare deșeuri 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 Răureni și noua stație de sortare propusă în zona Răureni (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 Răureni implementată prin proiect ISPA)

**INSTALAȚII PROPUSE:** o stație de sortare în zona Răureni

***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 2016 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 din 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

*Seleția 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 logistică 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 colectare a deșeurilor**

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

| Tipul investitiei                              | Cerere totala      | Capacitate existenta | Capacitate aditionala ceruta | Cost total             |
|--|--------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|
|  |                    |                      |                              | de producătorii de EEE |
| Deșeurilor municipale periculoase (containare) | 93 m <sup>3</sup>  | 39 m <sup>3</sup>    | 54 m <sup>3</sup>            | 18.000,00              |
| Deșeuri voluminoase (containare)               | 105 m <sup>3</sup> | -                    | 105 m <sup>3</sup>           | 17.500,00              |

(Sursa: Aplicatia de Finantare-EPEM /ISPE)

În Anexa 2.1.3-1 este prezentată situația privind distribuirea recipientilor de colectare deșeurilor și a compostoarelor individuale.

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

#### **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 deșeurilor 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 deșeurilor 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 deșeurilor**

În ceea ce privește fluxurile de deșeurilor speciale și, în special deșeurilor 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 deșeurilor. Deșeurile colectate, vor fi transportate apoi fie la depozitul de deșeurilor (de exemplu, o parte a deșeurilor voluminoase, după mărunțire) sau la o facilitate de reciclare. Se remarcă faptul că gestionarea acestor fluxuri de deșeurilor 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 deșeurilor periculoase, instalațiile de tratare, etc.). În ceea ce privește transportul fluxurilor de deșeurilor 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 deșeurilor 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 EEE).

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.

**Componenta 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 piațe și grădini. Aceste investiții urmează să fie finanțate de FEDR.

#### **Sortarea Deșeurilor**

Se propune ca în plus față de facilitatea existentă la Dragasani, să funcționeze trei stații de sortare noi în Roesti, Râureni și Brezoi. Deșeurile 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 deșeuri 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 deșeuri reciclabile din facilitățile de sortare va fi de aproximativ 23227 t/an. Fluxul de deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri care intră în instalația TMB este conectată direct la sistemul de colectare. Amestecul de deșeuri 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 deșeuri reciclabile. Tot în TMB vor fi conduse și deșeurile din piețe, parcuri și grădini.

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

Statia TMB, va fi amplasata împreună cu depozitul de deșeuri 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 deșeuri 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 vreo 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 m<sup>3</sup> și o durată de viață de 25 de ani. Depozitul are o suprafață totală de 80.000 m<sup>2</sup>, este impermeabilizat cu un pat argilos compact de 50 cm, geocompozit bentonitic, geomembrana dublu brută și protecție geotextile de 2.000g /m<sup>2</sup> și are prevăzută o stație de tratare a leigatului prin osmoză inversă, complet automatizată, cu o capacitate de 60 m<sup>3</sup>/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 Râmnicu Vâlcea. Acesta va fi amplasat într-o zonă de deșeurii și păduri și va avea o suprafață totală de 16 ha.. Caracteristica principală a zonei sunt afluenții Râului

Cernisoara, ce fragmenteaza zona în fâșii Vest-Est. Văile raurilor sunt de obicei mari și au altitudini pe dealuri 300- 470 ml, 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.

Cantitatea estimată a deșeurilor care va fi depozitată la Roesti va fi de aproximativ 19610 t/an (sau 26531 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup>.

**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 560.000m<sup>3</sup>.

#### ***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 m<sup>3</sup>.

**Tabelul 2.1.3-5 Depozite neconforme existente**

| Locație      | Suprafața (ha) | Anul de încetare a activității | Volum ocupat (m <sup>3</sup> ) |
|--------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Calimanești  | 1,6            | 2009                           | 275.000                        |
| Dragășani    | 3,6            | 2009                           | 200.000                        |
| <b>Total</b> | <b>5,2</b>     |                                | <b>475.000</b>                 |

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

Se remarcă faptul că închiderea gropilor de gunoi din mediul rural nu este parte a proiectului. De fapt, aceste gropi de gunoi 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 post-inchidere al depozitelor neconforme (s-a estimat un cost de cca. 5000 euro/an pentru monitorizarea post-inchidere a fiecărui depozit neconform închis). Pe perioada de 5 ani a sustenabilității Contractului de finanțare monitorizarea post –inchidere va fi în sarcina CJ Valcea, după care monitorizarea va reveni autorităților publice locale, Primăria Dragășani și Primăria Calimanești.

**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 – Dragasani 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 – Feteni (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 Gospodăririi 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 Gospodăririi 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 Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților - reglementează modul de determinare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților, prestate de operatori.**

**Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de salubritate a localităților - Publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 195 din 24/03.2015 - stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de salubritate, definind modalitățile și condițiile – cadru ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului de salubritate, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.**

**Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 111/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini – cadru al serviciului de salubritate a localităților - stabilește condițiile de desfășurare a activităților specifice serviciului de salubritate, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.**

**Ordinul Presedintelui A.N.R.S.C. nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului- cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților - contractul-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților constituie modelul contractului de prestări servicii care reglementează, alături de Regulamentul serviciului, relațiile dintre operatori și utilizatori.**

### **3.3 Legislația conexă**

**Noul pachet legislativ privind achizițiile publice adoptat în 2016, respectiv :**

- **Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice**
- **Legea nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii**
- **Legea nr.101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor**
- **Normele metodologice date în aplicarea acestor legi, din care adoptate până la data finalizării studiului de oportunitate HOTĂRÂRE Nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice**

Capitolul prezintă o analiză sumară a principalelor acte normative necesare unei bune gestionări a Sistemului de management Integrat al Deșeurilor:

- ✓ *Legislație de mediu/deseuri;*
- ✓ *Legislație primară și secundară a serviciilor de salubritate;*
- ✓ *Legislație conexă – privind atribuirea contractelor de achiziție publică, delegarea gestiunii serviciilor comunitare de utilități 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 similor.*

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.

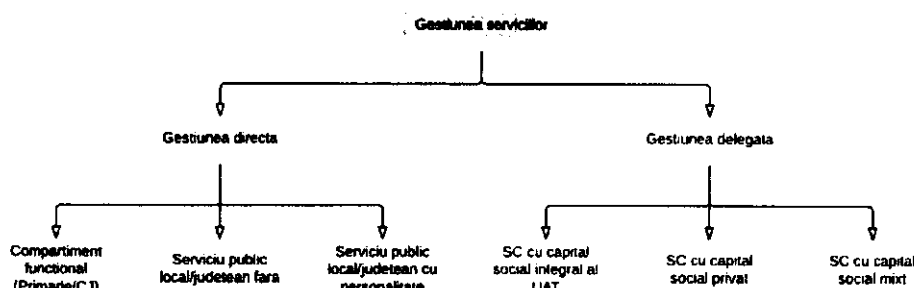
Depozitarea deșeurilor municipale si a celor asimilabile acestora este permisa numai in locuri speciale, amenajate conform legislatiei si normelor tehnice in vigoare aplicabile depozitelor de deseuri si numai dupa obtinerea acordurilor si avizelor prevazute de legislatia privind protectia si conservarea 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, in numele 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 de la 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 operatori 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 separata si transportul separat al deeurilor municipale si al deeurilor similare provenite din activitati comerciale, din industrie si institutii, inclusiv fractii colectate separat, fara a aduce atingere fluxului de deeururi de echipamente electrice si electronice, baterii si acumulatori; sunt incluse aici conform SNGD deeururile municipale si asimilabile/similare din comert, industrie/operatori economici, institutii, inclusiv fractii colectate separat, precum: deeururi biodegradabile, deeururi de ambalaje, deeururi cu continut periculos provenite din gospodarii (care vor fi colectate si depozitate separat si in conditii de siguranta pentru mediu si sanatate) si deeururi voluminoase din gospodarii (gen: obiecte de mobilier, dulapuri, paturi, saltele, etc., dar nu deeururi din constructii si demopubele);
- ✓ organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deeururilor;
- ✓ operarea/administrarea statiilor de transfer pentru deeururile municipale si deeururile similare;
- ✓ sortarea deeururilor municipale si a deeururilor similare in statiile de sortare;
- ✓ organizarea tratării mecano-biologice a deeururilor municipale si a deeururilor 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 indicatorii 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 și asimilabile/similare din comerț, industrie/operatori economici, instituții, inclusiv fracții colectate separat, precum: deșeuri biodegradabile, deșeuri de ambalaje, deșeuri cu conținut periculos provenite din gospodării (care vor fi colectate și depozitate separat și în condiții de siguranță pentru mediu și sănătate) și deșeuri voluminoase din gospodării (gen: obiecte de mobilier, dulapuri, paturi, saltele, etc., dar nu deșeuri din construcții și 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 Feteni.

### 5.2 Situatiia actuala in Judetul Valcea

#### 5.2.1 Situatiia actuala 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 Feteni (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 urmatorii operatori:

- Salubritatea Urbana SA Bucuresti & SC Urban

- SC Urban SA
- Prascet Calimanesti.

Acești operatori, alături de alte 3 UAT-uri care își desfășoară activitatea cu echipamente proprii, acoperă în proporție de aproximativ 100%, populația Județului Valcea cu serviciile de colectare și transport. Mai exact, nivelul de conectare la sistemul de colectare organizată este de 100% în mediul urban și 90% în mediul rural.

La nivel de județ, cantitatea generată de deseuri municipale are următoarea evoluție:

**Tabel 5.2.1-1. Evoluția cantității generate de deseuri municipale solide (t/an)**

|     | Tipul de deșeu   | Cod deșeu       | 2016    | 2020    | 2025    | 2030    | 2035    | 2041    |
|-----|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1   | Deșeuri municipale 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.

Următorul tabel prezintă compoziția deșeurilor municipale la nivel de județ.

**Tabel 5.2.1-2. Compoziția deșeurilor menajere în Județul Valcea – date din 2008 PRGD.**

| Compoziția deșeurilor                    | Mediul urban |                   |                      | Mediul rural |                   |                      | Rata pe județ | 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                             | de din | 3          | 1.804,7          | 9,61          | 2          | 490,8         | 2,16          | 2,71        | 2.295,5          |
| Deșeuri de ambalaje plastic                           | de din | 8          | 4.812,4          | 25,62         | 8          | 1.963,2       | 8,63          | 8,0         | 6.775,6          |
| Deșeuri de ambalaje lemn                              | de din | 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  |        |            |                  |               |            |               |               |             |                  |
| <b>TOTAL</b>  |        | <b>100</b> | <b>60.155,57</b> | <b>320,27</b> | <b>100</b> | <b>24.540</b> | <b>107,93</b> | <b>100%</b> | <b>84.695,57</b> |

(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) | Tinte pentru valorificarea/reciclarea desurilor de ambalaje |
|------------------|-----------------------------|---|
| Hartie si carton | 9.667 t/an                  | 5800 t  |
| Plastic          | 11.879 t/an                 | 2673 t  |
| Sticla           | 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                  |   |
| <b>Total</b>     | <b>40.964 t/an</b>          |   |

(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 m<sup>3</sup> în 17 Puncte de colectare (6 pentru zonele rurale și 11 pentru zonele urbane)

**Zona 2:** Colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor în comuna Fântânele (PHARE 2004) - Localitățile care fac parte din proiect: Amărăști – Copăceni – Crețeni – Fântânele – Gușoeni – Lădești – Lăpușata - Lungesti – Măciuca – Mădăpubele – Mitrofani – Roești – Roșiile – Stănești – Sutești - Susani – Tetoiu - Valea Mare. 39 de puncte de colectare cu 117 containere de 0,4 m<sup>3</sup> care colectează 3 fracții: 1. Materiale biodegradabile+Metal+sticlă, 2. Hârtie+carton, 3. PET+alte plastice. Există de asemenea 496 de pubele de 1,1m<sup>3</sup> 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 pubea 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 lemn ș.a.m.d.).

**Zona 4:** Colectare separată în Galicea cu patru fracții colectate în containere de 1,1 m<sup>3</sup> (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 - Diclești – 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 1,1m<sup>3</sup> pentru deșeurile în amestec.

**Zona 6:** Colectarea separată în Ionești cu trei fracții colectate în containere de 1,1 m<sup>3</sup> (hârtie, sticlă, PET) din 40 de puncte. De asemenea, există 421 de pubele de 1,1 m<sup>3</sup> pentru deșeurile mixte. Colectare separată în Prundeni cu trei fracții colectate în containere de 1,1 m<sup>3</sup> (hârtie, sticlă, PET).

### 5.2.2 Situația actuală privind depozitarea/ tratarea/ selectarea deșeurilor colectate

În prezent, sistemul municipal de gestionare a deșeurilor din Județul Valcea constă 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, Fântânele, Frâncești, Galicea, Ionești, Bălcești).

În prezent funcționează 5 stații de transfer care sunt amplasate în Brezoi (5.803 t/an), Fântânele (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 Valcea 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 reciclabilelor 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 Râmnicu Valcea - Fețeni | 2034                                   | în funcțiune                                 |
| Depozit deseuri Calimanești             | 2009                                   | depozitare sistata                           |
| Depozit deseuri Dragasani               | 2009                                   | depozitare sistata                           |
| Depozit deseuri Brezoi                  | 2009                                   | depozitare sistata                           |
| Depozit deseuri Băbeni                  | 2009                                   | depozitare sistata                           |
| Depozit deseuri Balcești                | 2009                                   | depozitare sistata                           |
| Depozit deseuri Măldărești              | 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, Balcești, Măldărești (data închiderii 2017), Băile Govora. Pe acestea se depozitează deșeurii în amestec și reziduuri netratate care generează cantități semnificative de biogaz și leviat extrem de poluat.

#### Depozite neconforme urbane

Județul Valcea are 7 depozite urbane neconforme: Calimanești (1,4 ha), Dragasani (3,6 ha), Brezoi (0,4 ha), Băbeni (0,5 ha), Balcești (0,5 ha), Măldărești (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 m<sup>3</sup>.

Activitatea de închidere a depozitelor neconforme de la Calimanești și Dragasani este finanțată prin Aplicația POS Mediu (FEDR). Prin Hotărârea Consiliului Județean Valcea nr. 21/29.01.2016 a fost declarat de interes public județean bunul imobil «Inchiderea depozitului urban de deseuri Calimanești» și bunul imobil «Inchiderea depozitului urban de deseuri Dragasani» rezultate din implementarea proiectului SMID, pentru o perioadă de 5 ani, care este durata de sustenabilitate a investiției, după care bunurile vor intra în proprietatea publică a UAT Calimanești și respectiv a UAT Dragasani, care sunt beneficiarii finali ai investițiilor. Conform prevederilor acestei HCL, Consiliul Local Dragasani și UAT Calimanești vor avea calitatea de beneficiari ai investițiilor după finalizarea perioadei de 5 ani, data cuprinderii acestor investiții în inventarul public al bunurilor care aparțin domeniului public al municipiului Dragasani și al UAT Calimanești. Asadar, responsabilitatea privind operarea, întreținerea, paza, precum și monitorizarea post – închidere a celor 2 depozite urbane neconforme (Dragasani și Calimanești) închise în cadrul proiectului SMIDS în județul Valcea revine Consiliului Județean Valcea până la finalizarea perioadei de sustenabilitate, după care responsabilitatea va reveni Primăriei Municipiului Dragasani și Primăriei Orașului Calimanești.

Conform Studiului de fezabilitate costurile necesitate de monitorizarea post-inchidere a depozitelor neconforme se ridică la cca. 5000Euro/an pentru fiecare depozit închis.

### 5.2.3 Situația proiectată și venituri estimate din exploatarea investițiilor

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 deșeuri din Roesti

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

Depozitul ecologic din Vâlcea va fi realizat în două etape - celule. Prima celulă este finanțată prin FEDR. În 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 m<sup>3</sup>. Acesta face parte din CMID.

Noul depozit conform de deșeuri din Roesti va primi următoarele fracții:

- Reziduuri de la instalația de compostare și tratare mecanico-biologică și reziduurile de la stațiile de sortare
- Alte deșeuri netratate
- Deșeuri rezultate din curățarea străzilor
- Namolul rezultat de la stațiile de tratare apei și de la stațiile de epurare.

#### Instalația de tratare mecanică și biologică din Roesti

Introducerea deșeurilor în instalația de biostabilizare MBT este conectată direct la sistemul de colectare pe fracții, cu puștele multiple. Deșeurile municipale solide mixte/fracția umedă, 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.

Pentru a obține o economie de scară, instalația de tratare mecanico-biologică se va realiza lângă depozitul conform de deșeuri și stația de sortare, în CMID Roesti.

Deșeul 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.

#### Stația de sortare din Roesti

Cantitatea de materiale reciclabile colectate separat este de aproximativ 10.180 t. Fracțiile principale ce vor fi colectate separat și vor intra în stația de sortare sunt: hartie & carton, plastic & metal, și sticlă; din stația de sortare vor ieși următoarele fracții valorificabile: hartie & carton, plastic, metal și sticlă.

În Studiul de fezabilitate s-a estimat că pentru început cantitatea de materiale nereciclabile (reziduuri) va fi de cca 43 %.

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 m<sup>2</sup>.

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 cca. 32,6 t/zi.. Și aceasta face parte din CMID Roesti.

#### Stația de sortare din Raureni

Cantitatea de reciclabile colectate separat care vor intra în SS Raureni este de aproximativ 27.871 t. 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.

În Studiul de Fezabilitate s-a estimat ca materialele nereciclabile intrate în stația de sortare Raureni vor reprezenta cca. 35%.

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 m<sup>2</sup>.

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 cca 90 tone/zi.

#### Stația de sortare Brezoi

Cantitatea de materiale reciclabile colectate separat este de aproximativ 2.992 t. Fractile principale ce vor fi colectate separat și vor intra în stația de sortare Brezoi sunt: hartie & carton, plastic & metal, și sticlă; din stația de sortare vor ieși urmatoarele fractii valorificabile: hartie & carton, plastic, metal și sticlă.

În Studiul de fezabilitate s-a estimat ca pentru început cantitatea de materiale nereciclabile (reziduuri) va fi de cca 34 %.

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.. Construcția va ocupa aproximativ 1.000 m<sup>2</sup> pentru echipamente, recepție, depozitare, zona de sortare manuală.

Tabel 5.2.3-5. Prețul posibil 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             | 396.720                      |  |
| Sticlă  | 3919         | 2              | 7.838                        |  |
| Metal   | 3145         | 160            | 503.200                      |  |
| Plastic   | 6552         | 50             | 327.600                      |  |
| <b>Total</b>  | <b>23534</b> |                | <b>1.235.358</b>             | <b>52,5</b>                            |
| * La un curs de schimb de 4,18 RON/euro pentru 2011. Cursul se va actualiza |              |                |                              | <b>RON/t<sup>1</sup></b>               |
|   |              |                |                              | <b>219,4</b>                           |

#### 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, Fortatesti, 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 CMID Roesti 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 deșeurilor în Județul Valcea, ca și în majoritatea județelor țării, nu este un sistem integrat care să respecte prevederile legislative și să asigure atingerea obiectivelor și țintelor stabilite prin planurile de gestionare a deșeurilor.

În prezent, serviciul de salubritate în Județul Valcea este realizat de 3 operatori de salubritate, cu capital integral privat. Acești operatori acoperă în proporție de aproximativ 100% Județul Valcea, cu servicii de colectare, și transport. Colectarea selectivă este în proporție de aproximativ 30%.

**Tabel 6.1-1.** Operatorii de salubritate din Județul Valcea (Rugam sprijin în actualizarea datelor din tabel)

| Nr. Crt. | Denumire Operator   | Licenta  | Privat/Public/Capital mixt |
|----------|---|--|----------------------------|
| 1.       | SC GRUP SALUBRIZARE URBANA SA Bucuresti Str. Săcășel nr. 24A, sector 4, Bucuresti | Licență 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                              | Licență ANRSC, clasa I valabilă până la 23.11.2010                 | privat                     |
| 3.       | Presacet SA Călimănești   |  | privat                     |

(Sursa Raport Institucional-EPEM/ISPE)

Serviciile de gestionare a deșeurilor acoperă, la nivelul anului 2011, 100% din populația din zonele urbane și 100% din populația din zonele rurale, ceea ce reprezintă o creștere importantă față de anul 2005 (media pe județ fiind de 31%). La nivelul anului 2010 aceasta rată a crescut considerabil atât în mediul urban cât și în mediul rural. Restul unităților își desfășoară activitatea în baza unor contracte încheiate cu operatori privați sau își asigură gestionarea serviciului prin operatorii proprii.

În Județul Valcea, în prezent sistemul de colectare selectivă a deșeurilor menajere este relativ extins, însă nu funcționează la parametrii la care a fost proiectat, deficiente apar la partea de constientizare și cointereseare a populației. În toate orașele a început colectarea selectivă a deșeurilor precum și în localitățile rurale într-o măsură importantă (46 de comune).

Operatorii de salubritate din Județul Valcea au durate diferite de contract, după cum reiese din următoarele:

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

În urma analizei contractelor existente în județul Vâlcea (Sursa Raport Institucional- EPEM/ ISPE) și Aplicație de Finanțare), s-au constatat următoarele: (Rugam sprijin în actualizarea datelor de mai jos)

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

- În 43 UAT-uri operează Salubritatea 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 fasciculul ANEXE FINANCIARE - Anexa D.

*In prezent serviciul de salubritate este realizat in cele 89 de UAT-uri in marea majoritate prin gestiune delegata la operatori privati, iar la 3 UAT-urile prin gestiune directa cu propriile echipamente*

*Operatorii de salubritate din Judetul Valcea au durate diferite de contract.*

*Sunt operatori ale caror contracte se incheie in 2015, 2016, 2017, multe dintre ele fiind insa valabile până la operarea sistemului integrat județean .*

## 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 Râmnicu. 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 și completată prin OUG nr. 13/2008.

Asociația va avea următoarele obiective principale :

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

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

ADI are următoarea structură organizatorică:

Adunarea Generală a ADI, ca organ de conducere, format din reprezentanți ai tuturor membrilor; Adunarea Generală alege dintre membrii săi, un Președinte al ADI care va reprezenta ADI în relațiile cu terții.

Consiliul Director, ca organ executiv pentru conducerea curentă a Asociației, condus de Președintele ADI;

Comisia de cenzori pentru controlul financiar al Asociației.

De asemenea ADI are un aparat tehnic, constituit în scopul asigurării exercitării corespunzătoare a prerogativelor acordate ADI de către membrii săi în legătură cu serviciile de salubritate.

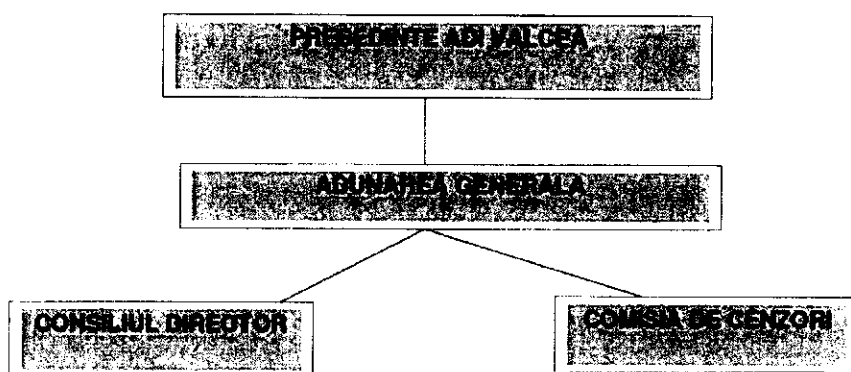


Figura 6.2.1.1. Structura Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (ADI)

O detaliere a structurii organizatorice, a atribuțiilor ADI și a câtorva aspecte practice privind constituirea ADI este prezentată în Anexa 6.2.1-1 Asociația de dezvoltare intercomunitară (ADI).

ADI Valcea va fi autoritate contractantă 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 activităților (*colectare/transport deșeurilor/operare facilități/transport deșeurilor până la tratare/depozitare*) de gestionare a deșeurilor aferente pentru cele 6 zone delimitate în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor, dar comasate între ele astfel :
  - Contract de colectare și transport pentru zona obținută din *Zona 1 - Brezoi unită cu Zona 3 - Ramnicu Valcea*:  
*Activitatea cuprinde colectarea și transportul deșeurilor de la generatori până la facilitățile de transfer/sortare de la Brezoi și de la Raureni, operarea facilității de transfer Brezoi și*

transportul deșeurilor de la facilitatea de transfer Brezoi până la facilitățile de tratare (compostare - Raureni)/depozitare Fetești.

- Contract de colectare și transport pentru zona obținută din Zona 4 – Galicea unită cu Zona 6 – Ionești:  
*Cuprinde colectarea și transportul deșeurilor de la generatori până la facilitățile de transfer aferente (Galicea și Ionești), operarea facilităților de transfer aferente acestor zone și transportul deșeurilor de la facilitățile de transfer până la facilitățile de sortare / tratare/depozitare ale CMID Roesti*
- Contract de colectare și transport pentru zona obținută din Zona 2 – Roesti unită cu Zona 5 – Bălcești:  
*Activitatea cuprinde colectarea și transportul deșeurilor de la generatori până la facilitățile de transfer aferente, operarea facilităților de transfer din Bălcești și Fântânești și operarea stației de sortare de la Drăgășani și transportul de la facilitățile de transfer până la facilitățile de sortare/tratare/depozitare. (CMID Roesti)*
- Contract de operare a stațiilor de sortare care se vor realiza prin proiect la Brezoi și Raureni ; contractul va include și transportul deșeurilor reziduale de la cele 2 stații de sortare la depozitul de la Fetești și a deșeurilor reciclabile la reciclatori

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 facilităților de sortare, TMB biostabilizare, depozitare din comuna Roesti CMID (Centrul de Management Integrat al Deșeurilor) și transportul deșeurilor de la facilitățile de sortare/TMB la depozitul din Roesti.

În cazul în care la momentul delegării gestiunii Serviciului de salubritate un UAT/o Parte (membru ADI) are încheiat un contract valabil cu un operator, licitația se va realiza pentru delegarea gestiunii serviciului la nivel de zonă, inclusiv pentru Partea respectivă, cu mențiunea că noul operator va începe operarea în localitățile Partii abia la expirarea contractului existent.

În localitățile în care Serviciul de colectare și transport deșeurilor este delegat în condițiile legii, unor operatori de salubritate, contractele respective vor fi modificate pentru a putea fi integrate în SMID, în scopul transportării deșeurilor la noile facilități de sortare/tratare sau la depozitele conforme.

Contractele de colectare și transport deșeurilor care expiră în perioada de realizare a contractului vor fi prelungite până la data intrării în operare a SMID prin acte adiționale. Partile se angajează să nu depășească data intrării în funcțiune a SMID.

Contractele existente care nu au fost încheiate în condițiile prevederilor legale în vigoare, ori cele cu operatori cărora le-au expirat licențele ori nu au avut licențe de operare vor fi reziliate.

## **6.2.2 Proprietatea investițiilor și a bunurilor**

Referitor la **dreptul de proprietate**, partile s-au angajat să sprijine implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor, prin punerea la dispoziție, în baza hotărârii consiliilor locale, a terenurilor pe care urmează să se construiască CMID și punctele/stațiile de sortare (terenurile aferente realizării Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor). În acest sens, unitățile administrativ-teritoriale proprietare ale acestor terenuri le vor acorda Județului Valcea, pe întreaga durată a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor dreptul de administrare a terenului respectiv, incluzând posesia și folosința asupra terenului în limita obiectivului de construire și exploatare a punctelor/stațiilor de transfer și 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 patrimoniul 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 și integrarea lor în noul sistem**

Montajul instituțional care va fi implementat în vederea gestionării în comun a serviciilor de salubritate a localităților dintr-un județ, trebuie înțeles în legătura strânsă cu sistemul de management integrat al deșeurilor care va fi realizat prin intermediul Proiectului finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (în baza POS Mediu) și este esențial legat de corelația între dreptul de proprietate asupra infrastructurii și responsabilitatea pentru gestionarea serviciului.

În conformitate cu modificările Legii nr. 51/2006, prin OUG nr. 13/2008, toate bunurile realizate prin programe finanțate de UE sunt bunuri publice, iar dacă se afla situate sau deservesc mai multe unități administrativ-teritoriale ele intra în proprietatea județului, atunci când acesta este membru al ADI, ca în cazul de față.

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 finanțate prin fonduri PHARE ( echipamente pentru colectare/transport/sortare/transfer raman în funcțiune în condițiile stabilite prin aceste proiecte, în proprietatea UAT-ului pe raza căruia se afla situate; ele vor fi integrate și vor fi puse la dispoziția Sistemului de Management Integrat al Deseurilor.

Depozitul de deseuri de Fetești și stația de compost de la Răureni, realizate prin proiect ISPA vor fi operate de Primăria Municipiului Râmnicu Valcea, cu respectarea politicii tarifare stabilite prin proiectul respectiv.

Municipiul Râmnicu Valcea va organiza procedura de delegare a activității de colectare /transport deseuri în Râmnicu 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 Râmnicu Valcea.

#### **Sistemul de plăți propus**

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

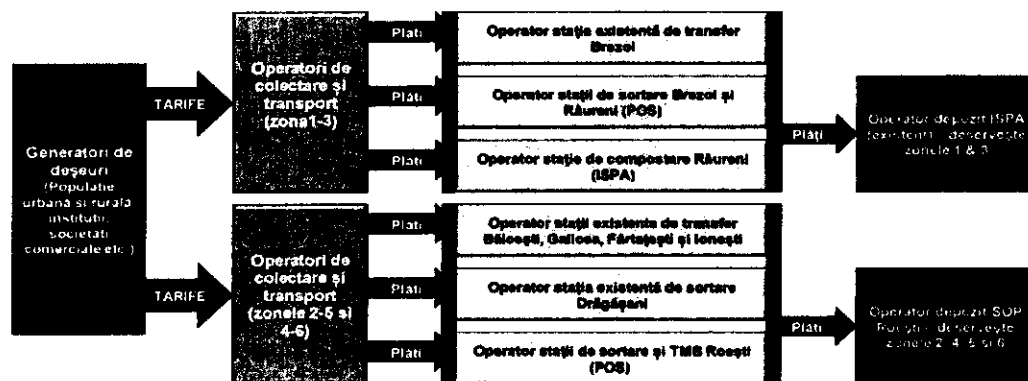


Figura 6.2.2-1. Autorități contractante și sistemul de plăți propus.

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-Brezoi +Zona 3 -Ramnicu Valcea
- Zona 4 - Galicea + Zona 6 - Ionesti
- Zona 2 - Roesti +Zona 5 - Balcesti,

*precum și pentru Contractul de operare a stațiilor de sortare care se vor realiza prin proiect la Brezoi și Raureni, incluzând și transportul deșeurilor reziduale la depozitul de la Fetești.*

*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/TMB 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 mecano-biologica 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 se va folosi metodologia de stabilire, ajustare si modificare aprobata de ANRSC conform Ordinului nr.109/2007 al Preşedintelui 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 dinamic<sup>1</sup> ; 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 fiecarei 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.

<sup>1</sup> Calcularea 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 pe cele de operare si intretinere

Acesta reprezintă o schimbare esențială în modul de gestionare a deșeurilor și în modul de abordare a acestei probleme de către municipalități.

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

Pentru evaluarea suportabilității de către generatorii de deșeurii, 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 fasciculul 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 | Le/gosp/lan     | 295  | 324  | 333  | 343  | 353  | 364  | 375  | 386  | 397   | 533   | 524   | 535   |
| Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - rural | Le/gosp/lan     | 143  | 136  | 140  | 144  | 149  | 153  | 158  | 162  | 167   | 211   | 218   | 223   |
| Cheltuieli medii cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA   | Le/gosp/lan     | 222  | 228  | 234  | 241  | 248  | 255  | 263  | 271  | 279   | 353   | 367   | 374   |
| Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - urban | Le/persoană/una | 8,19 | 8,01 | 8,26 | 8,53 | 8,81 | 9,11 | 9,41 | 9,72 | 10,04 | 13,97 | 14,56 | 14,86 |
| Cheltuieli cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA - rural | Le/persoană/una | 3,98 | 3,79 | 3,89 | 4,01 | 4,13 | 4,25 | 4,38 | 4,51 | 4,66  | 5,86  | 6,07  | 6,18  |
| Cheltuieli medii cu deșeurile ale gospodăriilor cu TVA   | Le/persoană/una | 6,16 | 6,32 | 6,50 | 6,69 | 6,89 | 7,10 | 7,31 | 7,53 | 7,75  | 9,90  | 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), respectiv un operator pentru administrarea și operarea stațiilor de sortare nou construite prin proiect.

În vederea îndeplinirii obiectivelor de colectare pentru care SMIDS a fost proiectat, contractele existente, vor urma regimul expus mai sus, 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 operațional 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 deșeurii biodegradabile depozitate.

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.
- 1 contract pentru administrarea și operarea stațiilor de sortare noi de la Brezoi și Râureni
  - 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 deșeurii 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

Suportabilitatea 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.

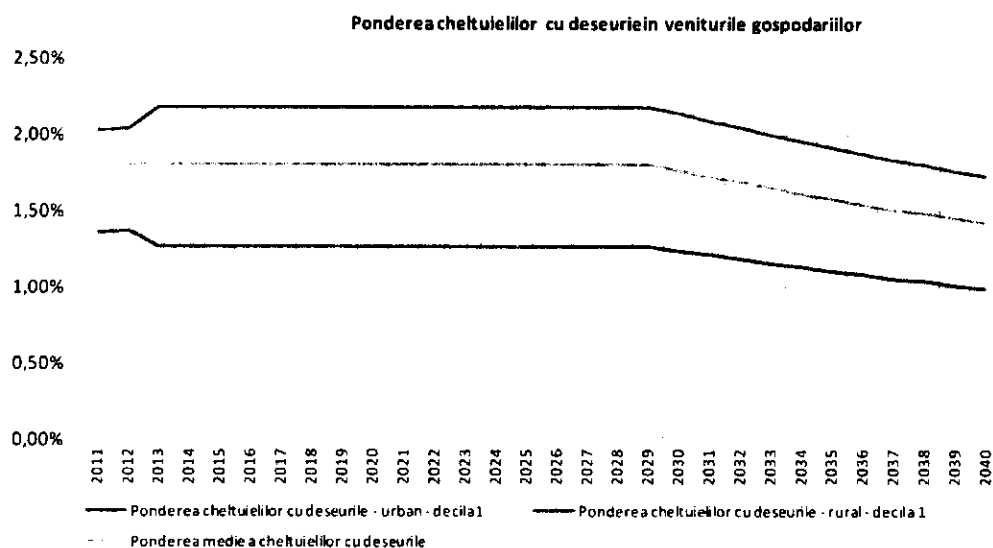
Pe de alta parte, un declin al populatiei (si in consecinta a cantitatii de deseuri colectate) poate duce la o crestere a costurilor medii, ca urmare a faptului ca veniturile in declin stranse de la o populatie redusa trebuie sa acopere costurile fixe.

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 din cele doua medii (urban/rural) 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.

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

Figura de mai jos ilustreaza variatia tarifulor, 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 sapubeleile 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 Fasciculul ANEXE FINANCIARE - Anexa B.

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

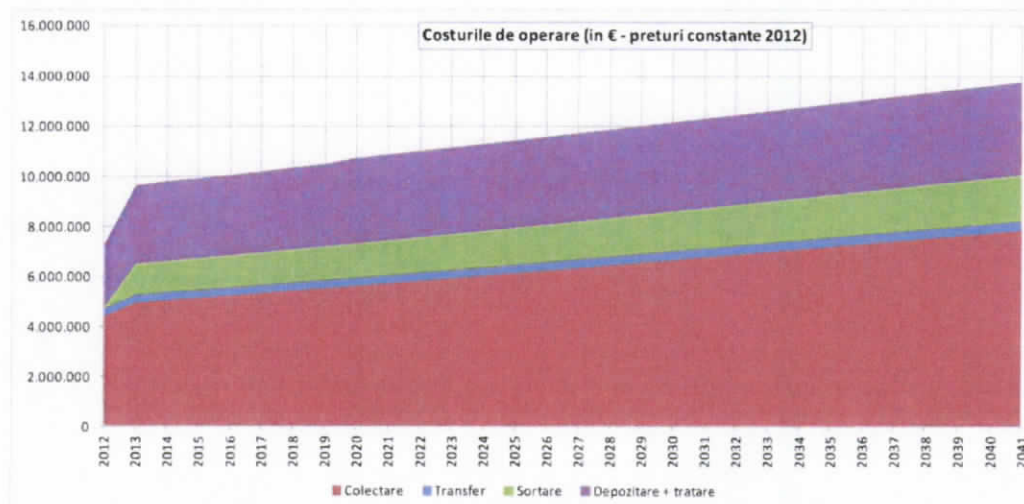


Figura 7.2.1-4. Costuri de operare și întreținere

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 tarifulor 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 tarifulor 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 tarifulor de management al deseurilor**

Aprobarea tarifulor 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.

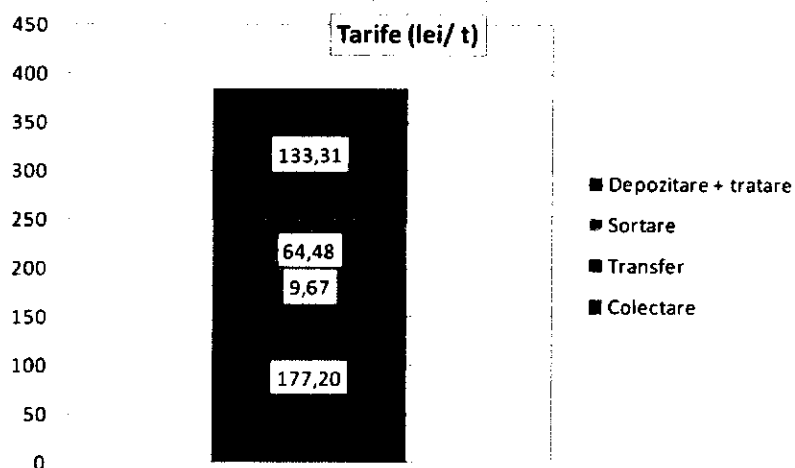
Autoritatile administratiei publice locale au dreptul sa verifice, sa aprobe sau sa respinga, fara a periclita rentabilitatea, calitatea si eficienta serviciului, tarifele propuse de operatori, precum si sa urmareasca modul de respectare de catre acestia a normelor metodologice pentru stabilirea, ajustarea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

|                          |       |         |               |
|--------------------------|-------|---------|---------------|
| <b>Tarif final total</b> | lei/t | 100,00% | <b>384,66</b> |
| 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.

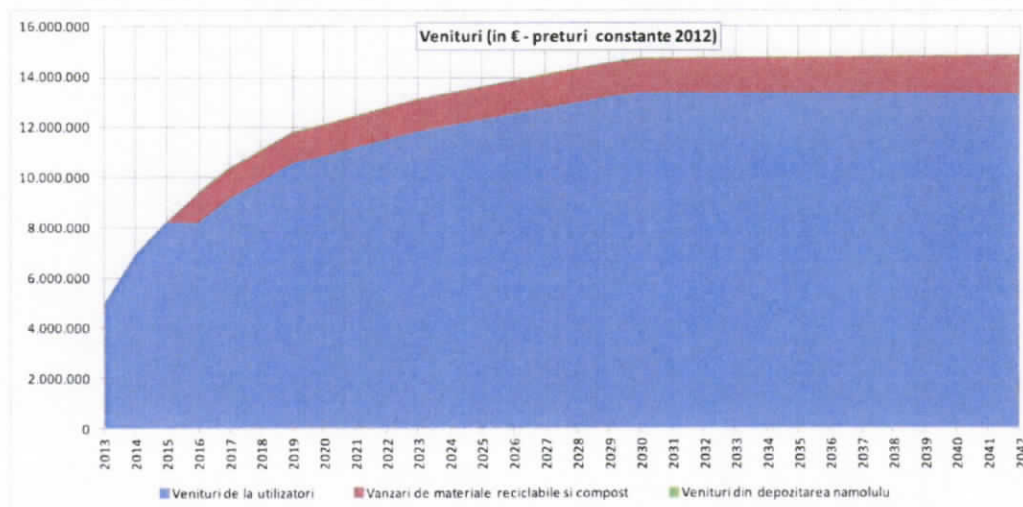


Figura 7.4 -1. Veniturile totale de exploatare ale SMIDS

## 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 consumatorii casnici au fost stabilite in functie de veniturile decilei inferioare a populatiei, (< 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 din 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;
- **Institutii publice** cu sedii sau filiale in Judetul Valcea;

**Autoritati Locale din Judetul Valcea si Asociatiile acestora** – au ca obiectiv realizarea unor servicii de salubritate 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.

**Institutii 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 comunală 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 în realizarea activității de salubritate în Județul Valcea au diverse nevoi, care vor fi analizate în cele ce urmează:

**Utilizatorii serviciilor de salubritate doresc:**

- să beneficieze de oportunitățile turistice deosebite ale zonei într-un cadru curat;
- să circule pe străzi curate;
- să beneficieze de recreere în parcuri curate;
- să nu fie nevoiți să respire aer infestat datorită depozitelor clandestine/ilegale de deșeuri.

**Autorități Locale din Județul Valcea și Asociațiile de dezvoltare intercomunitară au ca obiective/nevoi:**

- îndeplinirea cerințelor de mediu în conformitate cu obligațiile din Capitolul 22 al Tratatului de Aderare la UE;
- asigurarea condițiilor necesare dezvoltării activității de turism prin valorificarea eficientă a acestor oportunități deosebite;
- îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor prin promovarea calității și eficienței serviciilor publice de salubritate;
- creșterea calității vieții cetățenilor prin stimularea mecanismelor economiei de piață;
- realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, atragerea investițiilor profitabile pentru comunitatea locală;
- dezvoltarea durabilă a unor servicii care să asigure protecția mediului înconjurător;
- organizarea serviciilor publice de salubritate astfel încât să satisfacă nevoile populației, ale instituțiilor publice și agenților economici.

**Prestatorii de Servicii de Salubritate urmăresc:**

- realizarea unui profit cât mai mare în urma prestării serviciilor de salubritate pe baza principiului calitate/preț;
- prestarea serviciilor în condiții de calitate pentru asigurarea continuității serviciului oferit.

**Instituțiile Statului sunt interesate de:**

- îndeplinirea cerințelor de mediu în conformitate cu obligațiile din Capitolul 22 al Tratatului de Aderare la UE;
- îmbunătățirea calității vieții cetățenilor prin menținerea unui climat de igienă;
- protejarea mediului înconjurător;
- înlăturarea surselor de poluare a aerului și apelor provenite de la depozitele de deșeuri;
- protecția stării de sănătate a locuitorilor.

*Au fost identificate grupurile interesate de realizarea serviciilor de salubritate: utilizatori și beneficiari ai acestora: populație, agenți economici, instituții publice.*

*S-a prezentat o analiză a nevoilor fiecărui grup interesat.*

*S-au prezentat sumar obiectivele urmărite de:*

- ✓ Utilizatorii serviciilor de salubritate;
- ✓ Autoritățile locale și ADI;
- ✓ Prestatorii serviciilor de salubritate;
- ✓ Instituțiile Statului.

## 8.2 Acțiuni necesare din punct de vedere legal

Autoritățile Locale din Județul Valcea pot decide cu privire la organizarea și funcționarea serviciului de salubritate din județ în conformitate cu cerințele legale.

În acest sens, Autoritățile Locale din Județul Valcea adoptă documentele care se impun cu privire la gestiunea serviciului de salubritate, fie în modalitatea gestiunii directe, fie în modalitatea gestiunii delegate.

Pentru implementarea proiectului Sistemului Integrat de Gestiune al Deseurilor în Județul Valcea, se impune respectarea etapelor reglementate de legislația aplicabilă:

- Legea Nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice;
- Legea Nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare (L99/2014);
- Ordinul ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localităților ;
- Ordin ANRSC 109/2007 de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților ;
- Ordin ANRSC 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților ;
- Cadru legislativ incident privind achizițiile publice
- Ordonanța de urgență 195/2005 privind protecția mediului cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, Contractul de Delegare a gestiunii poate fi atribuit printr-una dintre procedurile de atribuire reglementate de lege, respectiv licitația publică deschisă sau negocierea directă, cu mențiunea că legea stabilește obligativitatea aplicării procedurii licitației deschise. Contractele vor fi încheiate cu operatorii pentru serviciile regionale de management al deșeurilor, inclusiv colectare, transfer, transport pe distanțe lungi, tratare, procesare și eliminare finală.

Noul cadru legislativ privind achizițiile stabilește încadrarea procedurii de delegare a gestiunii contractelor de salubritate în prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice sau ale Legii nr.100/2016 privind concesiunea de lucrări și concesiunea de servicii în funcție de analiza riscurilor făcută în studiul de fundamentare.

Ținând cont de investițiile ce se vor realiza în cadrul proiectului și serviciile aferente pentru managementul deșeurilor, contractele de delegare se vor semna cu două tipuri de operatori :

- doi operatori care administrează instalații de gestiune a deșeurilor;
- 3 operatori pentru colectarea deșeurilor, la nivel zonal, pentru administrarea celor 6 zone definite pentru gestiunea deșeurilor.

Implementarea proiectului și delegarea operării pentru serviciile de salubritate și sistemul de management al deșeurilor sunt condiții primordiale de protecție a mediului și a populației, asigură posibilitatea dezvoltării și modernizării sistemului, creează cadrul concurențial al activității, stimulează investițiile și asigură participarea cetățenilor la îmbunătățirea activității de salubritate.

## 8.3 Alternative privind funcționarea serviciului de salubritate

Conform art. 23 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, coroborat cu prevederile art.11 alin. (1) din Legea nr.101/2006 serviciului de salubritate a localităților cu modificările și

completările ulterioare, gestiunea serviciilor de salubritate se poate realiza în următoarele modalități:

- Gestiune directă;
- Gestiune delegată

#### **Alternativa 1 - Gestiunea directă a serviciului**

În această variantă trebuie ca autoritățile locale din Județul Valcea să își organizeze un serviciu propriu de operare a SMIDS prin intermediul ADI "Sistem Integrat de Gestiune al Deseurilor în Județul Valcea" care să acorde în mod direct (pe baza regulii "in house") contractul de delegare al serviciului.

Raportul instituțional precum și analiza cost/beneficiu (ACB) ale aplicației POS mediu evidențiază faptul că o astfel de variantă de organizare instituțională implică costuri de exploatare mari care ar urma să fie suportate din bugetele autorităților locale, fapt ce ar duce la creșterea taxelor și tarifelor pentru salubritate, depășind gradul de suportabilitate al populației Județului Valcea

#### **Alternativa 2 - Gestiunea delegată a serviciului**

În această variantă, gestiunea serviciului de operare a SMIDS propus prin proiect va fi delegată prin organizarea unei proceduri de atribuire în conformitate cu dispozițiile noii legislații privind achizițiile publice adoptată în 2016.

Delegarea serviciului se va face în conformitate cu legislația în vigoare, respectiv:

- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localităților, modificată și completată;
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea regulamentului-cadru al serviciului de salubritate al localităților.
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate al localităților
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților
- Ordinul președintelui ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților
- Legislația privind achizițiile adoptată în anul 2016

*Gestiunea serviciilor de salubritate se poate realiza prin:*

- ✓ *Gestiune directă –prin organizarea unui serviciu propriu de operare a SMIDS*
- ✓ *Gestiune delegată - prin organizarea unei proceduri de atribuire în condițiile legii, către un operator licențiat, pentru fiecare zonă de gestionare a deșeurilor și pentru instalația de gestiune a deșeurilor.*

## **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 Judetean/Local de necesitatea unui capital de investitie in dotarea "de la zero" a serviciului, precum si de efortul de organizare impus de aceasta;
- Consiliul Judetean/Local va incasa de la concesionar o redeventa care se va inregistra ca venit al Fondului IID;
- Parametrii serviciilor si necesarul de investitii sunt clar definiti in contractul de delegare de gestiune, cu mecanisme care impun ca majoritatea riscurilor de executie si exploatare sa treaca la operator;
- Riscul de executie - in special riscurile de subestimare a costurilor, intarzieri si defecte se transfera total la operator;
- Riscul de exploatare: va fi impartit intre Consiliu si operator;
- Riscurile legate de pret si de ajustare pret: se impart in functie de formula de majorare tarife si alte clauze din contractul de delegare de gestiune intre Consiliu si operator ;
- Riscuri legate de legislatie.se transfera la operator sau se impart in functie de tipul de compensare sau de ce modificari sunt unilaterale si deci compensabile de Consiliu
- Din momentul in care operatorul isi intra in drepuri, investitiile se accelereaza. Profitul operatorului va genera nevoia de schimbare urgenta a proceselor interne si a relatiilor cu clienti;
- Accesul la fondurile de investitii este mai facil in cazul partenerilor privati comparativ cu autoritatile publice locale , cu atat mai mult cu cat autoritatea publica poate avea in implementare mai multe proiecte , atingandu-si plafonul de imprumut prevazut de lege
- Consiliul Judetean/ADI transfera sarcina investitiilor si - potential – pe cea a finantarii catre operatorul pentru partea ce ii revine;
- Consiliul Judetean/ADI va avea dreptul la control final asupra derubelei serviciului, avand posibilitatea de a anula delegarea de gestiune in cazul in care operatorul are activitate defectuoasa persistenta (sunt necesare clauze de penalizare si reziliere in contract);
- Consiliul Judetean are putere decizionala pentru ca in momentul incredintarii contractului, sa adopte toate prevederile contractuale optime;
- Reducerea imixtiunii politicului in deciziile de afaceri, investitii si personal;
- Conformnarea cu cerintele/conditionalitatile POS Mediu si accesarea fondurilor nerambursabile prin acest program operational
- Criteriile de management comercial se pot indeplini pentru a avea acces la fonduri cum ar fi cele bancare/obligatare.

### **B2. DEZAVANTAJE**

- Consiliul Judetean/ADI trebuie sa isi adapteze rolurile de administrator si reglementator pe durata contractului si trebuie sa se concentreze pe negociere, supervizare si monitorizare;
- Tarife mai mari datorita includerii in structura acestora a unei cote de profit pentru opratorul delegat
- Monopol pe termen lung atribuit operatorului , fapt ce poate genera dificultati de iesire din contract in caz de neperformanta;

Un aspect important valabil pentru ambele cazuri (gestiune directa sau delegata) este ca operatorul va putea mentine o activitate sustenabila datorita veniturilor SMIDS.

In urma celor prezentate , avand in vedere greutatea avantajelor in contrapartida cu dezavantajele enumerate, se recomanda varianta contractului de delegare a gestiunii, acesta fiind o conditie esentiala a

asigurării posibilităților de dezvoltare și modernizare a activităților de management al deșeurilor, creându-se cadrul concurențial al acestei activități, stimulând totodată și investițiile

În cazul delegării gestiunii, Consiliul Județean / ADI vor urmări obținerea celui mai bun raport calitate-preț și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.

În urma procedurii de delegare, se va putea selecta un operator care să ofere cele mai bune premise pentru fructificarea avantajelor delegării și o transparență ridicată.

*Avantajele și dezavantajele –cu accent pe motivația economic-financiară și instituțională - pentru fiecare dintre cele două modalități de gestiune a serviciilor de salubritate:*

- *gestiunea directă;*
- *gestiunea delegată*

*Greutatea avantajelor în contrapartidă cu dezavantajele enumerate, recomandă varianta contractului de delegare a gestiunii gestiunii pentru majoritatea activităților de gestionare a deșeurilor, cu excepția colectării tarifelor de la utilizatori, care rămâne de competența primăriilor.*

*Se va urmări obținerea celui mai bun raport calitate/preț și un echilibru între riscurile și beneficiile asumate prin contract.*

## 9.2 Motive legate de protecția mediului

În cadrul acestui capitol trebuie să se aibă în vedere faptul că în urma realizării proiectului POS Mediu se propune implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor în Județul Valcea care să fie în conformitate cu POS și cu directivele UE (în ceea ce privește deșeurile biodegradabile), să realizeze protejarea sănătății publice și protecția mediului prin îmbunătățirea colectării și a depozitării acestora într-un nou depozit de deșeurii ce va fi construit la standarde europene, optimizarea managementului integrat al deșeurilor și îmbunătățirea standardelor serviciilor prin introducerea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor (pe 4 fracții) pentru a promova reciclarea ambalajelor și a deșeurilor biodegradabile în conformitate cu cerințele naționale și cele ale UE în vederea reducerii cantității de deșeurii depozitate.

Proiectul tehnic al infrastructurii de deșeurii propuse pentru Județul Valcea ține cont de specificațiile impuse prin legislația națională, precum și de cele mai bune practici implementate la nivel internațional.

Noul sistem integrat de gestionare a deșeurilor solide trebuie să asigure servicii mai bune și să contribuie la îmbunătățirea calității mediului și a sănătății populației. De asemenea, prin implementarea proiectului va trebui să 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 deșeurii. 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 și 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/pâna freatică. În acest scop vor fi utilizate următoarele componente ale proiectului:
  - Construcția celor 3 stații de sortare de la Brezoi, Roesti și Raureni
  - Construcția facilității centrale de gestiune a deșeurilor – CMID - (depozit conform și TMB-biostabilizate) de la Roesti
  - Închiderea a 2 depozite neconforme (Calimanesti și Dragasani)
- Va preveni emisiile anuale directe de gaze cu efect de seră (măsurate ca echivalent CO<sub>2</sub>) 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 și 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 închiderea 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, până la eliminarea finală.

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 (a se vedea depozitul neconform de la Maldaresti-Horezu), 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 în protecția mediului, și anume principiul „poluatorul plătește”. Aceasta se va realiza prin faptul că 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 aproape încă de la început un tarif de recuperare integrală a costurilor (începând cu 2016).

Principalele beneficii de mediu din cadrul proiectului includ:

- Închiderea depozitelor neconforme și implicit reducerea poluării mediului, în special reducerea biogazului și stoparea infiltrării levigatului în apa subterană.
- Prin implementarea proiectului, respectiv a colectării selective în vederea recircubelei se reduc cantitățile de deșeuri ce se depozitează;
- Prin tratarea mecano-biologică a deșeurilor colectate în amestec și prin utilizarea capacității stației de compostare existente se poate obține compost care poate asigura o sursă 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 leșigatului 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, mărind 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
- Permitea 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 neplăcerilor 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 (CO<sub>2</sub>) ca urmare a proiectului, transformarea cantităților de metan în echivalent CO<sub>2</sub> folosind un factor standard de conversie și monetizarea cantităților de CO<sub>2</sub> și echivalent CO<sub>2</sub> rezultate, utilizând o valoare standard de euro pe tonă de CO<sub>2</sub>.

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) și pentru contractul de administrare și operare a stațiilor de sortare de la Brezoi și Râureni
- 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 tehnice și ecologice. 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, institutii 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 gestionării 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 selectiva si 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 expirării 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 Studiu de oportunitate 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;*
- ✓ *respectrea unei conditii obligatorii de finantare a sistemelor integrate 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
- Noul cadru legislativ privind achizițiile publice adoptat în 2016

In plus, in elaborarea documentatiei de licitatie, trebuie respectate prevederile legii nr. 51/2006, care in art.30 alin. (14) enumera clauzele minime pe care trebuie sa le cuprinda un contract de delegare a gestiunii:

- denumirea partilor contractante;
- obiectul contractului;
- durata contractului;
- drepturile si obligatiile partilor contractante;
- 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;
- 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;
- 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;
- tarifele practicate si procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;
- modul de tarifare si incasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;
- nivelul redeventei sau al altor obligatii, dupa caz;
- raspunderea contractuala;
- forta majora;
- conditiile de redefinire a clauzelor contractuale;
- conditiile de restituire sau repartitie, dupa caz, a bunurilor, la incetarea din orice cauza a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investitiilor realizate;
- mentinerea echilibrului contractual;
- conditiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- administrarea patrimoniului public si privat preluat;
- structura fortei de munca si protectia sociala a acesteia;
- alte clauze convenite de parti, dupa 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 si imobile, proprietate publica sau privata a unitatilor administrativ-teritoriale aferente serviciului;
- procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevazute in inventarul mentionat mai sus.

Clauzele enumerate la art.30 alin. (14), astfel cum sunt mentionate mai sus, reprezinta partea contractuala efectiva a contractului de delegare, in vreme ce anexele prevazute de art.30 alin. (13) reprezinta partea reglementara a contractului. Anexele pot fi modificate de catre delegatar, cu consultarea operatorilor si in cazul in care ca urmare a acestor modificari echilibrul contractual este afectat, operatorul poate fi indreptatit sa primeasca compensatii corespunzatoare.

Un alt aspect legat de documentatia de licitatie se refera la unul dintre documentele necesare in pregatirea procedurii organizate pentru atribuirea contractului. In acest sens, conform art.30 alin.(2) din legea nr. 51/2006, delegarea gestiunii serviciilor de utilitati publice, respectiv operarea, administrarea si exploatarea sistemelor de utilitati publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitatile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice si de eficienta a costurilor de operare, concretizate intr-un studiu de oportunitate; iar potrivit art.32 alin. (2) in vederea incheierii contractelor de delegare a gestiunii, autoritatile administratiei publice locale sau, dupa caz, asociatiile de dezvoltare intercomunitara cu obiect de activitate serviciile de utilitati publice vor asigura elaborarea si vor aproba, in 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 si stabilirea solutiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor, precum si documentatia 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.

Pentru încadrarea procedurii în prevederile Legii nr.98/2016 privind achizițiile publice sau ale Legii nr.100/2016 privind concesiunea de lucrări și concesiunea de servicii se va proceda la întocmirea unui studiu de fundamentare care va analiza repartitia riscurilor între părțile contractului.

*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.<br>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   |
| Finantare si operare       |   |  |  |
| 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).<br>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 cuantumi 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 quantum stabilit intre parti prin contract. Peste acest quantum, 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.<br>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.        |
| Întreținere și reparare  | Calitatea infrastructurii disponibile este necorespunzătoare având ca rezultat creșterea peste anticipări a costurilor de întreținere 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<br>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 |

| Piata   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 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 piață 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                               |

| <b>Risc legal si de politica a Concedentului</b>                           |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>Categoria de risc</b>   | <b>Descriere</b>   | <b>Consecinte</b>  | <b>Eliminare</b>   |
| 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 |
| <b>Activele proiectului</b>  |  |  |  |
| <b>Categoria de risc</b>   | <b>Descriere</b>   | <b>Consecinte</b>  | <b>Eliminare</b>   |
| 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   |
| <b>Forta majora</b>  |  |  |  |
| <b>Categoria de risc</b>   | <b>Descriere</b>   | <b>Consecinte</b>  | <b>Eliminare</b>   |
| Forta majora   | Forta majora, astfel cum este definita prin lege, impiedica realizarea contractului  | Pierderea 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  |
| <b>Profitabilitatea proiectului</b>  |  |  |  |
| <b>Categoria de risc</b>   | <b>Descriere</b>   | <b>Consecinte</b>  | <b>Eliminare</b>   |
| 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 o cantitate de 4668 t/an din totalul deseurilor biodegradabile generate in mediul rural; compostarea se va realiza in 20200 compostoare individuale ce vor fi alocate prin proiect;
- ✓ 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 pana la data punerii in functiune a SMIDS
- 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 concident 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 2.1.3-1 Situația privind distribuirea recipientilor de colectare deseuri și a compostoarelor individuale.

| Situația privind distribuirea bunurilor (pubele, containere)<br>conform contract CB1 |                 |           |            |       |                   |                                      |   |  |                       |       |          |        |
|--|-----------------|-----------|------------|-------|-------------------|--------------------------------------|---|--|-----------------------|-------|----------|--------|
| Nr.<br>Crt.  | Localitate      | Populație | Tip Pubele |       |                   | Tip Container                        |   |  | Nr. bucăți/Localitate |       |          | Zonă   |
|  |                 |           | 120 l      | 240 l | 1.5m <sup>3</sup> | Compostare<br>în gospodărie<br>280 l | Deșeuri<br>voluminoase<br>15 m <sup>3</sup> | Deșeuri<br>periculoase 6<br>m <sup>3</sup> | 1.1<br>m <sup>3</sup> | Verde | Albastru |        |
| 1  | Orașul Brezoi   | 6838      | 0          | 195   | 21                | 318                                  | 1   | 1  | 95                    | 40    | 55       | Zona 1 |
| 2  | Boișoara        | 1237      | 56         | 0     | 2                 | 81                                   | 0   | 0  | 23                    | 11    | 12       | Zona 1 |
| 3  | Câineni         | 2508      | 99         | 0     | 2                 | 126                                  | 0   | 0  | 40                    | 20    | 20       | Zona 1 |
| 4  | Malaia          | 1877      | 74         | 0     | 2                 | 94                                   | 0   | 0  | 31                    | 15    | 16       | Zona 1 |
| 5  | Perișani        | 2254      | 94         | 0     | 2                 | 123                                  | 0   | 0  | 39                    | 19    | 20       | Zona 1 |
| 6  | Racovița        | 1819      | 73         | 0     | 2                 | 93                                   | 0   | 0  | 30                    | 15    | 15       | Zona 1 |
| 7  | Titești         | 1028      | 44         | 0     | 2                 | 53                                   | 0   | 0  | 18                    | 9     | 9        | Zona 1 |
| 8  | Voineasa        | 1545      | 65         | 0     | 2                 | 86                                   | 0   | 0  | 27                    | 13    | 14       | Zona 1 |
| 9  | Mun. Drăgășani  | 19567     | 0          | 663   | 25                | 934                                  | 0   | 0  | 88                    | 40    | 48       | Zona 2 |
| 10   | Orașul Berbești | 5409      | 0          | 187   | 7                 | 256                                  | 0   | 0  | 26                    | 13    | 13       | Zona 2 |
| 11   | Orașul Horezu   | 6533      | 0          | 221   | 8                 | 321                                  | 0   | 0  | 29                    | 14    | 15       | Zona 2 |
| 12   | Alunu           | 4337      | 138        | 0     | 3                 | 199                                  | 0   | 0  | 20                    | 10    | 10       | Zona 2 |
| 13   | Amărăști        | 1876      | 60         | 0     | 2                 | 117                                  | 0   | 0  | 9                     | 4     | 5        | Zona 2 |
| 14   | Cerțișoara      | 3765      | 120        | 0     | 3                 | 196                                  | 0   | 0  | 17                    | 8     | 9        | Zona 2 |
| 15   | Copăcenii       | 2924      | 90         | 0     | 3                 | 143                                  | 0   | 0  | 13                    | 6     | 7        | Zona 2 |
| 16   | Crețeni         | 2354      | 78         | 0     | 2                 | 131                                  | 0   | 0  | 11                    | 5     | 6        | Zona 2 |
| 17   | Fărtățești      | 4265      | 132        | 0     | 3                 | 235                                  | 0   | 0  | 19                    | 9     | 10       | Zona 2 |
| 18   | Gușoeni         | 1579      | 52         | 0     | 2                 | 108                                  | 0   | 0  | 7                     | 3     | 4        | Zona 2 |

|    |                       |        |     |      |    |      |   |   |     |     |     |        |
|----|-----------------------|--------|-----|------|----|------|---|---|-----|-----|-----|--------|
| 19 | Lădești               | 1835   | 61  | 0    | 2  | 125  | 0 | 0 | 9   | 4   | 5   | Zona 2 |
| 20 | Lăpușata              | 2247   | 73  | 0    | 2  | 122  | 0 | 0 | 10  | 5   | 5   | Zona 2 |
| 21 | Lungești              | 3432   | 106 | 0    | 2  | 166  | 0 | 0 | 15  | 7   | 8   | Zona 2 |
| 22 | Măciuca               | 1913   | 60  | 0    | 2  | 114  | 0 | 0 | 8   | 4   | 4   | Zona 2 |
| 23 | Mădulari              | 1436   | 49  | 0    | 2  | 92   | 0 | 0 | 7   | 3   | 4   | Zona 2 |
| 24 | Măldărești            | 2002   | 61  | 0    | 2  | 98   | 0 | 0 | 9   | 4   | 5   | Zona 2 |
| 25 | Mateești              | 3183   | 98  | 0    | 2  | 162  | 0 | 0 | 14  | 7   | 7   | Zona 2 |
| 26 | Mitrofani             | 1253   | 38  | 0    | 2  | 60   | 0 | 0 | 5   | 2   | 3   | Zona 2 |
| 27 | Roești                | 2166   | 70  | 0    | 2  | 111  | 1 | 1 | 10  | 5   | 5   | Zona 2 |
| 28 | Roșiile               | 2591   | 86  | 0    | 2  | 162  | 0 | 0 | 12  | 6   | 6   | Zona 2 |
| 29 | Slătioara             | 3436   | 106 | 0    | 2  | 181  | 0 | 0 | 15  | 7   | 8   | Zona 2 |
| 30 | Stănești              | 1417   | 44  | 0    | 2  | 84   | 0 | 0 | 6   | 3   | 3   | Zona 2 |
| 31 | Stroești              | 2872   | 93  | 0    | 2  | 154  | 0 | 0 | 13  | 6   | 7   | Zona 2 |
| 32 | Sușani                | 3280   | 110 | 0    | 2  | 201  | 0 | 0 | 16  | 8   | 8   | Zona 2 |
| 33 | Șutești               | 1927   | 65  | 0    | 2  | 120  | 0 | 0 | 9   | 4   | 5   | Zona 2 |
| 34 | Tetoiu                | 2579   | 85  | 0    | 2  | 167  | 0 | 0 | 12  | 6   | 6   | Zona 2 |
| 35 | Vaideeni              | 3926   | 126 | 0    | 3  | 207  | 0 | 0 | 18  | 9   | 9   | Zona 2 |
| 36 | Valea Mare            | 2908   | 95  | 0    | 2  | 154  | 0 | 0 | 14  | 7   | 7   | Zona 2 |
| 37 | Mun. Rm.Vâlcea        | 110711 | 0   | 1074 | 85 | 5409 | 4 | 6 | 532 | 251 | 281 | Zona 3 |
| 38 | Orașul Băbeni         | 9929   | 0   | 770  | 61 | 397  | 0 | 0 | 195 | 85  | 110 | Zona 3 |
| 39 | Orașul Băile Govora   | 2826   | 0   | 231  | 18 | 143  | 0 | 0 | 59  | 29  | 30  | Zona 3 |
| 40 | Orașul Băile Olănești | 4501   | 0   | 360  | 29 | 209  | 0 | 0 | 91  | 45  | 46  | Zona 3 |
| 41 | Orașul Călimănești    | 8680   | 0   | 692  | 55 | 392  | 0 | 0 | 176 | 80  | 96  | Zona 3 |
| 42 | Orașul Ocnele Mari    | 3527   | 0   | 275  | 22 | 164  | 0 | 0 | 70  | 35  | 35  | Zona 3 |
| 43 | Bărbăești             | 3560   | 113 | 0    | 2  | 184  | 0 | 0 | 75  | 37  | 38  | Zona 3 |
| 44 | Berislăvești          | 2903   | 90  | 0    | 2  | 145  | 0 | 0 | 60  | 30  | 30  | Zona 3 |
| 45 | Budești               | 6179   | 176 | 0    | 3  | 266  | 0 | 0 | 117 | 58  | 59  | Zona 3 |
| 46 | Bujoreni              | 4970   | 131 | 0    | 3  | 210  | 0 | 0 | 87  | 43  | 44  | Zona 3 |

|    |                  |      |     |     |   |     |   |   |     |    |    |        |
|----|------------------|------|-----|-----|---|-----|---|---|-----|----|----|--------|
| 47 | Bunești          | 2713 | 82  | 0   | 2 | 137 | 0 | 0 | 54  | 27 | 27 | Zona 3 |
| 48 | Costești         | 3227 | 104 | 0   | 2 | 165 | 0 | 0 | 69  | 34 | 35 | Zona 3 |
| 49 | Dăești           | 3159 | 90  | 0   | 2 | 148 | 0 | 0 | 60  | 30 | 30 | Zona 3 |
| 50 | Frâncești        | 5596 | 171 | 0   | 3 | 247 | 0 | 0 | 114 | 57 | 57 | Zona 3 |
| 51 | Golești          | 2723 | 82  | 0   | 2 | 138 | 0 | 0 | 54  | 27 | 27 | Zona 3 |
| 52 | Mihăești         | 6855 | 198 | 0   | 3 | 314 | 0 | 0 | 132 | 66 | 66 | Zona 3 |
| 53 | Muereasca        | 2681 | 82  | 0   | 2 | 125 | 0 | 0 | 54  | 27 | 27 | Zona 3 |
| 54 | Oteșani          | 2675 | 87  | 0   | 2 | 139 | 0 | 0 | 58  | 29 | 29 | Zona 3 |
| 55 | Păușești         | 2737 | 87  | 0   | 2 | 156 | 0 | 0 | 58  | 29 | 29 | Zona 3 |
| 56 | Păușești-Măglași | 4133 | 121 | 0   | 3 | 205 | 0 | 0 | 81  | 40 | 41 | Zona 3 |
| 57 | Pietrari         | 3041 | 97  | 0   | 2 | 158 | 0 | 0 | 64  | 32 | 32 | Zona 3 |
| 58 | Runcu            | 1051 | 33  | 0   | 2 | 62  | 0 | 0 | 22  | 11 | 11 | Zona 3 |
| 59 | Sălătrucel       | 2025 | 63  | 0   | 2 | 113 | 0 | 0 | 43  | 21 | 22 | Zona 3 |
| 60 | Stoenești        | 3555 | 115 | 0   | 2 | 197 | 0 | 0 | 76  | 38 | 38 | Zona 3 |
| 61 | Tomșani          | 3806 | 122 | 0   | 3 | 206 | 0 | 0 | 81  | 40 | 41 | Zona 3 |
| 62 | Vlădești         | 3134 | 83  | 0   | 2 | 144 | 0 | 0 | 55  | 27 | 28 | Zona 3 |
| 63 | Dănicei          | 2174 | 64  | 0   | 1 | 132 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 64 | Drăgoești        | 2100 | 62  | 0   | 1 | 116 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 65 | Galicea          | 3945 | 113 | 0   | 2 | 204 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 66 | Milcoiu          | 1401 | 38  | 0   | 1 | 79  | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 67 | Nicolae Bălcescu | 3530 | 101 | 0   | 2 | 194 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 68 | Olanu            | 3119 | 93  | 0   | 1 | 163 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 69 | Stoilești        | 4020 | 117 | 0   | 1 | 194 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 4 |
| 70 | Orașul Bălcești  | 5360 | 0   | 185 | 9 | 275 | 1 | 1 | 0   |    |    | Zona 5 |
| 71 | Diculești        | 2024 | 61  | 0   | 1 | 100 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 5 |
| 72 | Făurești         | 1518 | 46  | 0   | 1 | 81  | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 5 |
| 73 | Ghioroiu         | 1737 | 56  | 0   | 1 | 120 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 5 |
| 74 | Grădiștea        | 2760 | 86  | 0   | 2 | 149 | 0 | 0 | 0   |    |    | Zona 5 |

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

|    |              |      |             |             |            |              |          |          |             |             |             |        |
|----|--------------|------|-------------|-------------|------------|--------------|----------|----------|-------------|-------------|-------------|--------|
| 75 | Lăcușteni    | 1574 | 44          | 0           | 1          | 85           | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 76 | Laloșu       | 2488 | 76          | 0           | 1          | 119          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 77 | Livezi       | 2554 | 73          | 0           | 1          | 137          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 78 | Popești      | 3190 | 92          | 0           | 2          | 162          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 79 | Sinești      | 2508 | 74          | 0           | 1          | 123          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 80 | Zătreni      | 2348 | 77          | 0           | 1          | 155          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 5 |
| 81 | Glăvile      | 2115 | 0           | 0           | 1          | 134          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 82 | Ionești      | 4568 | 0           | 0           | 2          | 211          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 83 | Orlești      | 3310 | 0           | 0           | 1          | 187          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 84 | Pesceana     | 1728 | 0           | 0           | 1          | 101          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 85 | Prundeni     | 4368 | 0           | 0           | 2          | 223          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 86 | Scundu       | 2055 | 0           | 0           | 1          | 118          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 87 | Șirineasa    | 2550 | 0           | 0           | 1          | 126          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 88 | Ștefănești   | 3348 | 0           | 0           | 2          | 166          | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
| 89 | Voicești     | 1653 | 0           | 0           | 1          | 79           | 0        | 0        | 0           |             |             | Zona 6 |
|    | <b>34839</b> |      | <b>6001</b> | <b>4853</b> | <b>488</b> | <b>20200</b> | <b>7</b> | <b>9</b> | <b>3281</b> | <b>1579</b> | <b>1702</b> |        |

**Anexa 6.1-2. Situatia privind contractele 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<br>39051/2987/ 12.12.2005   | da                                     |
| 2.       | Municipiul Dragasani      | Urban SA                             | 8 ani<br>15771/2271/ 11.06.2008   | da                                     |
| 3.       | Oras Babeni               | Urban SA                             | 8 ani<br>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<br>5823/ 06.09.2005   | da                                     |
| 6.       | Oras Baile Olanesti       | Urban SA                             | 8 ani<br>3120/1148/ 18.05.2005  | da                                     |
| 7.       | Oras Berbesti             | Urban SA                             | 8 ani<br>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<br>6892/2808/ 18.09.2006  | da                                     |
| 10.      | Oras Horezu               | Urban SA                             | 8 ani<br>14315/3493/ 21.11.2006   | da                                     |
| 11.      | Oras Ocnele Mari          | Urban SA                             | 8 ani<br>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<br>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<br>3141/5643 18.10.2006   | da                                     |
| 18.      | Bujoreni                  | Urban SA                             | 8 ani<br>2375/ 03.08.2006   | da                                     |

|     |            |   |  |    |
|-----|------------|---|--|----|
| 19. | Bunesti    | Urban SA                                | 8 ani<br>2125/1804/ 31.05.2007   | da |
| 20. | Cernisoara | Urban SA                                | 8 ani<br>1662/2439/ 4.06.2010  | da |
| 21. | Ciineni    | Urban SA                                | până la operarea sistemului<br>integrat județean 401/4771/<br>11.12.2009 | da |
| 22. | Copaceni   | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 23. | Costesti   | Urban SA; delegare                      | 8 ani<br>1264/1162/ 25.03.2008   | da |
| 24. | Creteni    | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 25. | Daesti     | Urban SA; delegare                      | 8 ani<br>2148/2425/ 23.06.2008   | da |
| 26. | Danicei    | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 162/<br>16.11.2009      | da |
| 27. | Diculesti  | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 9397/<br>18.11.2009     | da |
| 28. | Dragoesti  | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 162/<br>16.11.2009      | da |
| 29. | Fauresti   | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 9397/<br>18.11.2009     | da |
| 30. | Firtatesti | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 31. | Francesti  | Urban SA                                | 8 ani<br>3174/1957/ 13.06.2007   | da |
| 32. | Galicea    | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 162/<br>16.11.2009      | da |
| 33. | Ghioroiu   | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 9397/<br>18.11.2009     | da |
| 34. | Glavile    | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 35. | Golesti    | Urban SA                                | 5 ani<br>3581/1315/ 1.10.2001  | da |
| 36. | Gradistea  | Grup Salubritare<br>Urbană              | până la operarea sistemului<br>integrat județean 9397/<br>18.11.2009     | da |
| 37. | Gusoeni    | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>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<br>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<br>2537/2103/ 02.07.2007                                     | da |
| 50. | Mihaesti         | Urban SA                             | ani<br>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<br>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<br>66/139/ 14.01.2008  | da |
| 57. | Otesani          | Urbană SA                               | 8 ani<br>102/577/ 5.02.2010  | da |
| 58. | Pausesti         | Urbană SA                               | 8 ani<br>10/3837/ 12.10.2009   | da |
| 59. | Pausesti-Maglasi | Urbană SA                               | 8 ani<br>3446/ 07.04.2006  | da |
| 60. | Persani          | Urbană SA                               | până la operarea sistemului<br>integrat județean 401/4771/<br>11.12.2009 | da |
| 61. | Pesceana         | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 62. | Pietrari         | Urbană SA                               | 8 ani<br>2169/2602/ 17.07.2009   | da |
| 63. | Popesti          | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 64. | Prundeni         | Regie proprie                           | -  | da |
| 65. | Racovita         | Urbană SA                               | până la operarea sistemului<br>integrat județean 401/4771/<br>11.12.2009 | da |
| 66. | Roesti           | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 67. | Rosile           | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 68. | Runcu            | Regie proprie                           | -  | nu |
| 69. | Salatrucel       | Presacel SA<br>Călimănești              | -  | da |
| 70. | Scundu           | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 71. | Sinesti          | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean<br>9397/18.11.2009      | da |
| 72. | Slatioara        | Urban SA                                | 8 ani<br>1014/1314/ 03.04.2008   | da |
| 73. | Stanesti         | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 74. | Stoenesti        | Urban SA                                | 8 ani<br>7006/5024/ 30.12.2009   | da |
| 75. | Stoilesti        | Grup Salubritare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 162/<br>16.11.2009      | da |

|     |            |   |  |    |
|-----|------------|---|--|----|
| 76. | Stroesti   | Urban SA                                | 8 ani<br>2377/3357/ 22.08.2008   | da |
| 77. | Sutesti    | Grup Salubrizare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 78. | Sirineasa  | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 79. | Stefanesti | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 80. | Susani     | Grup Salubrizare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 81. | Tetoiu     | Grup Salubrizare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 82. | Titesti    | Urban SA                                | până la operarea sistemului<br>integrat județean 401/4771/<br>11.12.2009 | da |
| 83. | Tomsani    | Urban SA                                | 8 ani<br>1344/1063/ 30.03.2007   | da |
| 84. | Vaideeni   | Urban SA                                | 8 ani<br>2412/1680/ 30.04.2008   | da |
| 85. | Valea Mare | Grup Salubrizare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean 6/04.01.2010            | da |
| 86. | Vlădești   | Urban SA                                | 8 ani<br>5986/3659 07.12.2006  | da |
| 87. | Voicesti   | servicul va fi delegat<br>de ADI        | -  | nu |
| 88. | Voineasa   | Urban SA                                | până la operarea sistemului<br>integrat județean<br>401/4771/11.12.2009  | da |
| 89. | Zătreni    | Grup Salubrizare<br>Urbană SA București | până la operarea sistemului<br>integrat județean<br>9397/18.11.2009      | da |

(Sursa Raport Institutional- EPDM/ ISPE)

#### **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 aceluiasi 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 sedinței, convocarea va fi trimisă numai reprezentanților membrilor ADI care au dreptul să participe și să voteze cu privire la luarea respectivelor hotărâri.

De asemenea cворumul 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, alcatuit 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 membri 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 instituțional propus pentru realizarea proiectului de management integrat al deșeurilor în Județul Valcea, impune și conformarea cu reglementările cadru ale HG 855/2008, precum cu cerințele Autorității de Management POS MEDIU.

În prezent, există înregistrată „Asociație de Dezvoltare Intercomunitară pentru serviciul de salubritate a localităților din județul Valcea” având certificat de înscriere la Judecătoria Râmnicu Valcea: nr. 87608/28.07.2010 (domeniul salubritate). Actul și statutul asociației au fost aprobate de către 90 de unități administrative teritoriale și sunt în conformitate cu prevederile HG 855/2008. Documentele asociației existente sunt anexate la prezentul raport instituțional.

Pe Actul și Statutul Asociației s-au făcut comentarii de către consultant. În prezent există HCl și HCL-urile din 2011 care completează și modifică HCl și HCL-urile din 2010 de aprobare a actului și statutului asociației care fac parte din raportul instituțional.

În tabelul de mai jos se regăsesc următoarele informații: nr. disponibilitate nume pentru ADI, precum și nr. HCL/HCl.

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

Cantitățile proiectate de deșeuri municipale solide generate pe fiecare zonă (an 2016) în județul Vâlcea

|           |              | Deșeuri menajere | Deșeuri similare comerciale, industriale și instituționale | Deșeuri din grădini și parcuri | Deșeuri din piețe | Reziduuri stradale | Total deșeuri municipale colectate | Deșeuri municipale periculoase | Deșeuri voluminoase | Total deșeuri municipale |
|-----------|--------------|------------------|--|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------|
|           |              | 20 03 01, 20 01  | 20 03 01, 20 01  | 20 02, 20 03 02                |                   | 20 03 03           | 20                                 |                                |                     | 20                       |
| <b>Z1</b> | urban        | 5.013            | 1.280  | 36                             | 71                | 214                | 6.614                              | 17                             | 47                  | 6.677                    |
|           | rural        | 1.997            | 208  | 0                              | 0                 | 63                 | 2.269                              | 18                             | 25                  | 2.312                    |
|           | <b>total</b> | <b>7.010</b>     | <b>1.488</b>   | <b>36</b>                      | <b>71</b>         | <b>277</b>         | <b>8.883</b>                       | <b>35</b>                      | <b>72</b>           | <b>8.989</b>             |
| <b>Z2</b> | urban        | 11.444           | 5.967  | 166                            | 333               | 998                | 18.908                             | 78                             | 218                 | 19.20                    |
|           | rural        | 10.637           | 1.109  | 0                              | 0                 | 338                | 12.084                             | 98                             | 131                 | 12.31                    |
|           | <b>total</b> | <b>22.081</b>    | <b>7.076</b>   | <b>166</b>                     | <b>333</b>        | <b>1.336</b>       | <b>30.992</b>                      | <b>176</b>                     | <b>349</b>          | <b>31.51</b>             |
| <b>Z3</b> | urban        | 49.380           | 25.748   | 718                            | 1435              | 4306               | 81.588                             | 337                            | 673                 | 82.59                    |
|           | rural        | 10.969           | 1.144  | 0                              | 0                 | 349                | 12.462                             | 102                            | 135                 | 12.69                    |
|           | <b>total</b> | <b>60.349</b>    | <b>26.892</b>  | <b>718</b>                     | <b>1.435</b>      | <b>4.655</b>       | <b>94.050</b>                      | <b>439</b>                     | <b>808</b>          | <b>95.29</b>             |
| <b>Z4</b> | urban        | -                | -  | -                              | -                 | -                  | -                                  | -                              | -                   | -                        |
|           | rural        | 3.273            | 341  | 0                              | 0                 | 104                | 3.719                              | 30                             | 40                  | 3.789                    |
|           | <b>total</b> | <b>3.273</b>     | <b>341</b>   | <b>0</b>                       | <b>0</b>          | <b>104</b>         | <b>3.719</b>                       | <b>30</b>                      | <b>40</b>           | <b>3.789</b>             |
| <b>Z5</b> | urban        | 1.981            | 1.033  | 29                             | 58                | 173                | 3.273                              | 14                             | 38                  | 3.324                    |
|           | rural        | 3.638            | 379  | 0                              | 0                 | 116                | 4.133                              | 34                             | 45                  | 4.212                    |
|           | <b>total</b> | <b>5.619</b>     | <b>1.412</b>   | <b>29</b>                      | <b>58</b>         | <b>289</b>         | <b>7.406</b>                       | <b>48</b>                      | <b>83</b>           | <b>7.536</b>             |
| <b>Z6</b> | urban        | -                | -  | -                              | -                 | -                  | -                                  | -                              | -                   | -                        |
|           | rural        | 4.132            | 431  | 0                              | 0                 | 131                | 4.694                              | 38                             | 51                  | 4.783                    |
|           | <b>total</b> | <b>4.132</b>     | <b>431</b>   | <b>0</b>                       | <b>0</b>          | <b>131</b>         | <b>4.694</b>                       | <b>38</b>                      | <b>51</b>           | <b>4.783</b>             |

## **Fascicolul**

# **ANEXE FINANCIARE**

## Anexa A – Tarifele si suportabilitatea

| Judetul Valcea   | UM                | 2011   | 2012   | 2013   | 2014   | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023   |
|--|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>Calculul veniturilor si al suportabilitatii</b>       |                   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 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    | 1026   | 1071   |
| 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 prn 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 utilizator 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 utilizator 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 | Lei/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 | Lei/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   | Lei/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    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Pondere 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%  |
| Pondere cheltuielilor cu deseurile - rural - decila 1    |                   | 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%  |
| Pondere medie a 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%  |
| Tarif utilizator 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 |

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

95

| 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   | 0,45   | 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    | 508    | 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         | 5.632.687         | 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         | 1.285.502         | 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         |
| <b>Total</b>         | <b>€</b> | <b>7.277.157</b> | <b>9.638.293</b> | <b>9.785.046</b> | <b>9.915.033</b> | <b>10.043.400</b> | <b>10.174.325</b> | <b>10.343.494</b> | <b>10.478.750</b> | <b>10.722.836</b> | <b>10.857.753</b> | <b>10.994.312</b> | <b>11.132.570</b> | <b>11.272.474</b> |

| 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         |
| <b>11.413.962</b> | <b>11.554.570</b> | <b>11.696.436</b> | <b>11.839.578</b> | <b>11.983.920</b> | <b>12.129.382</b> | <b>12.274.505</b> | <b>12.420.460</b> | <b>12.567.210</b> | <b>12.714.658</b> | <b>12.862.706</b> | <b>13.010.561</b> | <b>13.158.748</b> | <b>13.307.184</b> | <b>13.455.758</b> | <b>13.604.351</b> | <b>13.753.403</b> |

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

| Investiții                       | 2011 | 2012      | 2013       | Total      |            |
|----------------------------------|------|-----------|------------|------------|------------|
| Contanere                        | €    | 1.778.750 |            | 1.778.750  |            |
| Stare 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 |
| Asistență tehnică și supervizare | €    | 1.652.297 | 1.145.290  | 2.797.588  |            |
| Subtotal 2                       | €    | 0         | 12.429.555 | 16.455.749 | 28.885.304 |
| Cheltuieli neprevăzute           | €    | 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 |
|------------------------|---|--------|---------|---------|

|                                       |   |   |            |            |            |
|---------------------------------------|---|---|------------|------------|------------|
| Fără închiderea 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 |

|                                  |   |           |   |           |           |
|----------------------------------|---|-----------|---|-----------|-----------|
| Asistență tehnică și supervizare | € | 2.743.050 | 0 | 1.652.297 | 1.145.290 |
| Cheltuieli neprevăzute           | € | 1.178.995 | 0 | 449.925   | 765.523   |
| Cheltuieli neeligibile           | € | 730.381   | 0 | 18.000    | 748.000   |
| Total                            | € | 4.652.426 | 0 | 2.180.223 | 2.658.813 |

|               |   |            |   |            |            |
|---------------|---|------------|---|------------|------------|
| Total general | € | 26.985.153 | 0 | 12.558.454 | 15.148.035 |
|---------------|---|------------|---|------------|------------|

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

98

| Reinvestiti                              |      | 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          | 0          | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         |
| Sortare                                  | €    | 1.985.682  | 0          | 0          | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         | 0         | 0       | 0       | 0       | 0       | 1.186.000 | 2.499.000 |
| Tratare                                  | €    | 2.500.000  | 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       | 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 | 4.554.914  | 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  | 3.949.755  | 0       | 0       | 0       | 0       | 207.000   | 0         | 0       | 0       | 0       | 207.000 | 2.078.800 | 1.583.200 |
| Depozitare                               | €    | 9.674.159  | 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 | €    | 400.000    | 800.000    |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| 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                        | U/an | 2.119.047  | 129.799    | 179.027    | 129.471 | 129.913 | 130.216 | 130.516 | 130.817   | 131.104   | 131.397 | 131.575 | 131.753 | 131.925 | 132.091   | 132.257   |
| Tarif pentru investiti                   | €/t  | 37,33      |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| Colectare                                | €/t  | 1,27       |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| Transfer                                 | €/t  | 0,00       |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| Sortare                                  | €/t  | 6,14       |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| Tratare                                  | €/t  | 4,59       |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |
| Depozitare                               | €/t  | 4,39       |            |            |         |         |         |         |           |           |         |         |         |         |           |           |

## 99

99

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

100

| 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  | 5.436.135  | 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  | 1.285.502  | 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  | 3.268.157  | 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 |
| Venturi din reciclari             |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 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    | 327.887    | 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                            | €          | 120.093     | 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  |
| Venturi din servicii municipale   |            | €           | 0          | 0          | 0          | 356.344    | 357.849    | 359.358    | 360.870    | 362.386    | 363.903    | 365.403    | 366.916    | 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  | 1.194.007  | 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  | 8.595.086  | 8.650.206  | 8.726.055  | 8.740.166  | 8.870.383  | 9.109.452  | 9.239.693  | 9.372.454  | 9.506.960  | 9.643.158  | 9.780.969  |
| Deseuri colectate                 |            | 1/an        | 2.119.047  | 179.799    | 179.027    | 179.471    | 179.913    | 180.216    | 180.518    | 180.812    | 181.104    | 181.392    | 181.575    | 181.753    | 181.925    | 182.091    |
| 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  | 7.304.727  | 7.412.545  | 7.521.025  | 7.629.580  | 7.738.125  | 7.846.981  |            |
| 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  | 3.633.927  | 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 |            |
| 479.611                           | 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    | 322.187    | 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      |            |
| 1.285.591                         | 1.267.368  | 1.269.093   | 1.270.764  | 1.272.383  | 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    | 375.059    | 375.844    | 376.630    | 377.415    | 378.197    | 378.944    | 379.753    | 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                         | 1.347.883  | 1.365.127   | 1.382.611  | 1.410.123  | 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   | 3.146.279  | 3.160.046  | 3.173.547  | 3.187.748  | 3.201.994  | 3.216.175  | 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    |            |

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

101

|  |            |              |
|--|------------|--------------|
| <b>Tarif pentru costuri de operare</b> | <b>C/t</b> | <b>72,18</b> |
| Colectare                              | C/t        | 39,02        |
| Transfer                               | C/t        | 2,25         |
| Sortare                                | C/t        | 8,86         |
| Depozitare + tratare                   | C/t        | 22,05        |

|                      |            |              |
|----------------------|------------|--------------|
| <b>Tarif totale</b>  | <b>C/t</b> | <b>89,51</b> |
| Colectare            | C/t        | 41,24        |
| Transfer             | C/t        | 2,25         |
| Sortare              | C/t        | 15,01        |
| Depozitare + tratare | C/t        | 31,02        |

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

|                         |              |               |
|-------------------------|--------------|---------------|
| <b>Cursul de schimb</b> | <b>lei/€</b> | <b>4,1800</b> |
|-------------------------|--------------|---------------|

|                      |              |               |
|----------------------|--------------|---------------|
| <b>Tarif totale</b>  | <b>lei/t</b> | <b>374,16</b> |
| 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%  |

|                          |              |                |               |
|--------------------------|--------------|----------------|---------------|
| <b>Tarif final total</b> | <b>lei/t</b> | <b>100,00%</b> | <b>384,66</b> |
| Colectare                | lei/t        | 46,07%         | 177,20        |
| Transfer                 | lei/t        | 2,51%          | 9,62          |
| 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 SMIDS

|  | 2012           | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |            |            |            |
|--|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Contul de profit si pierdere - lei - preturi constante                               |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Venituri din colectarea deseurilor   | 1.093.760      | 5.377.187  | 1.910.027  | 5.044.370  | 5.313.640  | 5.634.365  | 5.747.607  | 6.074.552  | 5.002.392  | 6.294.781  | 6.544.312  | 6.217.508  | 6.809.979  |            |            |            |
| Vanzari de materiale reutilizabile si de compost                                     | lei 30.816.745 | 36.553.548 | 37.307.290 | 39.783.638 | 40.588.106 | 41.431.183 | 42.283.251 | 43.154.695 | 44.045.922 | 44.900.618 | 45.767.786 | 46.547.511 | 47.139.886 |            |            |            |
| Vanzari de energie   | 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  | 5.318.811  | 5.324.940  | 5.335.105  |            |            |            |
| Alte venituri  | lei 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |            |            |            |
| Total venituri   | lei 31.343.455 | 47.125.899 | 42.813.867 | 49.845.935 | 46.927.400 | 46.975.380 | 47.467.287 | 48.426.457 | 49.334.293 | 50.703.528 | 50.881.587 | 51.872.892 | 52.475.001 |            |            |            |
| Total costuri de operare si mentenanta   | lei 30.418.514 | 40.268.062 | 40.901.482 | 41.444.840 | 41.961.413 | 42.528.073 | 43.235.807 | 43.901.175 | 44.621.456 | 45.386.408 | 46.198.222 | 46.534.145 | 47.118.949 |            |            |            |
| Excedentul brut de exploatare  | lei 831.181    | 1.490.857  | 1.612.349  | 3.558.725  | 3.645.994  | 4.146.720  | 4.308.480  | 4.512.837  | 4.718.132  | 4.928.374  | 5.137.907  | 5.348.061  | 5.348.061  |            |            |            |
| Amortizarea  | lei 1.369.352  | 11.759.538 | 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  |            |            |            |
| Facilitati necantitate pierdute  | 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 1.128.286  | -5.368.281 | -1.910.027 | 5.844.378  | 5.333.840  | 5.634.365  | 5.794.125  | 6.536.734  | 6.426.289  | 6.675.284  | 6.882.628  | 7.098.189  | 7.281.882  |            |            |            |
| Dobanzi si alte cheltuieli financiare  | lei 34.536     | 20.906     | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 46.518     | 465.182    | 422.893    | 338.314    | 877.652    | 481.703    |            |            |            |
| Corectie raspasare cursului de schimb valutar  | lei 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |            |            |            |
| Rezultatul brut  | lei 1.093.749  | -5.377.187 | -1.910.027 | 5.844.378  | 5.333.840  | 5.634.365  | 5.747.607  | 6.074.552  | 5.002.392  | 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    | 919.817    | 971.928    | 960.363    | 1.007.105  | 1.047.080  | 994.603    | 1.089.597  |            |            |            |
| Rezultatul net   | lei 918.748    | -5.377.187 | -1.910.027 | 5.844.378  | 4.480.570  | 4.732.867  | 4.827.790  | 5.102.624  | 4.042.029  | 5.287.676  | 5.497.232  | 5.222.905  | 5.720.382  |            |            |            |
| Profitabilitate (raportata la veniturile din colectarea deseurilor)                  | % 2.90%        | -14.2%     | -4.3%      | 12.7%      | 8.7%       | 9.3%       | 9.1%       | 9.7%       | 8.0%       | 9.2%       | 9.5%       | 8.6%       | 8.4%       |            |            |            |
| 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 |                |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 6.458.606  | 5.288.985      | 5.754.149  | -2.050.167 | 2.676.566  | -2.895.604 | -3.757.635 | -2.613.371 | -2.994.737 | -3.438.964 | -3.823.571 | -4.445.543 | -3.989.557 | -2.953.887 | -3.572.188 | -4.037.380 | -2.953.832 |
| 47.945.035   | 48.736.361     | 49.539.019 | 50.353.012 | 51.178.337 | 51.336.456 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 | 51.336.879 |
| 5.345.603  | 5.355.730      | 5.363.160  | 5.370.370  | 5.377.857  | 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  | 5.420.085  | 5.422.020  | 5.422.964  |
| 0  | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 53.298.638   | 54.092.081     | 54.902.178 | 55.723.382 | 56.555.893 | 56.728.572 | 56.730.521 | 56.735.482 | 56.736.778 | 56.734.340 | 56.728.118 | 56.710.850 | 56.686.473 | 56.643.136 | 56.581.441 | 56.508.284 | 57.533.872 |
| 47.718.360   | 48.298.181     | 48.891.900 | 49.489.436 | 50.092.787 | 50.708.818 | 51.307.429 | 51.847.522 | 52.630.837 | 53.147.272 | 53.766.110 | 54.384.148 | 55.003.946 | 55.624.031 | 56.245.067 | 56.866.199 | 57.488.225 |
| 5.590.177  | 5.763.990      | 6.011.078  | 6.233.040  | 6.462.908  | 6.018.754  | 6.423.082  | 6.817.980  | 7.205.641  | 7.587.073  | 7.962.008  | 8.328.504  | 8.684.907  | 9.031.107  | 9.368.374  | 9.698.006  | 10.000.000 |
| 7.320.447  | 7.797.571      | 7.797.571  | 7.797.571  | 7.819.202  | 7.819.202  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  | 7.843.222  |
| 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  | -521.394   | -1.354.286 | -1.708.446 | -2.220.130 | -1.710.945 | -3.323.085 | -2.983.484 | -3.588.530 | -4.206.057 | -3.536.835 | -2.608.231 | -3.282.595 | -3.646.874 | -2.748.847 |
| 1.114.905  | 2.021.234      | 1.773.158  | 1.529.400  | 1.320.270  | 1.096.158  | 1.137.505  | 902.426    | 671.672    | 475.529    | 275.042    | 739.485    | 444.802    | 345.456    | 289.573    | 190.427    | 204.085    |
| 0  | 0              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 6.458.628  | 5.288.985      | 5.754.149  | -2.050.787 | -2.676.566 | -2.895.604 | -3.757.635 | -2.613.371 | -2.994.737 | -3.438.964 | -3.823.571 | -4.445.543 | -3.989.557 | -2.953.887 | -3.572.188 | -4.037.380 | -2.953.832 |
| 1.033.360  | 846.238        | 920.064    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 5.425.268  | 4.442.747      | 4.834.085  | -2.050.787 | -2.676.566 | -2.895.604 | -3.757.635 | -2.613.371 | -2.994.737 | -3.438.964 | -3.823.571 | -4.445.543 | -3.989.557 | -2.953.887 | -3.572.188 | -4.037.380 | -2.953.832 |
| 11.3%  | 9.1%           | 9.6%       | -4.1%      | -5.2%      | -5.6%      | -6.5%      | -5.1%      | -5.7%      | -6.7%      | -7.5%      | -8.7%      | -7.8%      | -5.7%      | -6.9%      | -7.6%      | -5.7%      |

Anexa E – Fluxul de numerar al intregii activitati din SMIDS

| Fluxul de numerar - lei - preturi constante               | 2012 | 2013       | 2014       | 2015      | 2016      | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |             |
|---|------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Excedentul brut de exploatare                             | lei  | 831.151    | 1.460.652  | 1.612.348 | 3.556.725 | 3.645.994  | 4.146.720  | 4.306.480  | 4.627.282  | 4.512.837  | 4.718.132  | 4.925.374  | 5.137.907  | 5.356.061   |
| Creșterea / descreșterea capitalului de lucru             | lei  | 21.112     | 431.467    | 31.443    | 102.235   | 33.936     | 34.845     | 35.626     | 36.418     | 37.226     | 31.613     | 31.975     | 32.454     | 32.998      |
| Fonduri pentru operații                                   | lei  | 852.282    | 1.892.119  | 1.643.792 | 3.658.960 | 3.679.933  | 4.181.565  | 4.342.106  | 4.663.700  | 4.550.063  | 4.749.745  | 4.957.348  | 5.170.352  | 5.389.059   |
| Cheltuieli de capital - costurile egale ale proiectului   | lei  | 53.836.226 | 71.904.918 | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Cheltuieli de capital - costurile neegale ale proiectului | lei  | 75.240     | 3.128.040  | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Cheltuieli de capital - altele                            | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Numerar liber   | lei  | 33.838.174 | 73.218.438 | 1.643.792 | 3.658.960 | 3.679.933  | 4.181.565  | 4.342.106  | 4.663.700  | 4.550.063  | 4.749.745  | 4.957.348  | 5.170.352  | 5.389.059   |
| Asistență comunitară                                      | lei  | 49.082.003 | 65.628.002 | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Contribuții din resursele județului                       | 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 credite IF                                    | 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          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Plata dividendelor  | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 9.303.635  | 11.478.290 | 2.080.000  | 0          | 0          | 865.260    | 21.319.647  |
| Plata impozitului pe profit                               | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 4.961.589  | 8.814.589  | 2.488.083  | 4.749.745  | 4.957.348  | 4.305.132  | -15.930.388 |
| Numerar primit de servicii creditate                      | lei  | 171.607    | 175.002    | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Rambursări prinse ale creditului IF                       | lei  | 184.708    | 1.864.213  | 1.643.792 | 3.658.960 | 3.679.933  | 3.328.298  | 3.340.889  | 3.734.197  | 1.488.135  | 3.789.361  | 3.890.184  | 4.123.302  | 4.594.258   |
| Debituri pentru creditul IF                               | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Cheltuieli financiare credit IF                           | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Rambursarea altor credite                                 | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Debituri pentru alte credite                              | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Rambursarea creditului curent                             | lei  | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0           |
| Surplus / deficit anual                                   | lei  | 577.161    | 431.697    | 261.324   | 0         | 0          | 0          | 46.516     | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 4.961.547   |
| Trageri din creditul curent                               | lei  | 34.536     | 20.908     | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 845.785    | 4.961.547   |
| Debituri la creditul curent                               | lei  | 4.798      | 862.934    | 1.382.466 | 3.658.960 | 3.679.933  | 3.328.298  | 3.384.089  | 9.045.164  | 219.457    | 2.562.873  | 2.796.065  | 2.399.065  | -1.048.957  |
| Numerar net   | lei  | 2.569.468  | 3.431.402  | 4.815.870 | 8.472.830 | 12.352.763 | 15.681.061 | 19.075.190 | 19.029.586 | 19.249.441 | 19.812.416 | 20.578.501 | 21.378.366 | 22.209.467  |

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMIDS Valcea

104

| 2025        | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       | 2036       | 2037      | 2038      | 2039       | 2040       | 2041       |
|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| 5 580 177   | 5 793 090  | 6 011 078  | 6 233 946  | 6 462 906  | 6 619 156  | 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     | 33 201     | 33 748     | 34 205     | 6 776      | 406        | 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  | 6 626 332  | 5 423 501  | 4 818 164  | 4 206 894  | 3 588 973  | 2 961 752  | 2 325 788  | 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          |
| 23 060 088  | 0          | 0          | 865 260    | 0          | 5 579 255  | 0          | 0          | 865 260    | 0          | 0          | 5 579 255  | 0         | 865 260   | 0          | 0          | 0          |
| -17 474 385 | 5 826 930  | 6 044 369  | 5 402 434  | 6 497 111  | 447 277    | 5 423 501  | 4 818 164  | 3 340 634  | 3 588 973  | 2 961 752  | -3 252 469 | 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          |
| 23 060 088  | 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          |
| 1 069 597   | 1 033 380  | 846 736    | 920 664    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          |
| 4 524 088   | 4 783 550  | 5 198 132  | 5 347 031  | 6 487 111  | 6 028 532  | 5 423 501  | 4 818 164  | 4 205 894  | 3 588 973  | 2 961 752  | 2 325 788  | 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  | 1 904 260  | 1 904 260  |
| 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    | 444 502   | 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          |
| -1 532 321  | -2 589 186 | -1 536 536 | -1 143 890 | 136 869    | 735 987    | -415 598   | -785 853   | -1 167 370 | -1 688 306 | -2 832 687 | -1 382 278 | -743 532  | -998 809  | -1 507 427 | -1 990 260 | -1 831 485 |
| 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          |
| -1 532 321  | -2 589 186 | -1 536 536 | -1 143 890 | 136 869    | 735 987    | -415 598   | -785 853   | -1 167 370 | -1 688 306 | -2 832 687 | -1 382 278 | -743 532  | -998 809  | -1 507 427 | -1 990 260 | -1 831 485 |
| 15 377 088  | 11 187 892 | 11 851 354 | 10 507 463 | 10 644 132 | 11 380 119 | 10 964 523 | 10 178 670 | 9 011 200  | 7 312 994  | 9 345 682  | 10 737 960 | 9 994 427 | 8 995 619 | 7 388 162  | 5 387 931  | 4 728 620  |

Anexa F – Bilantul capitalurilor intregii activitati din SMIDS

|   |     | 2012              | 2013             | 2014             | 2015              | 2016              | 2017              | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              | 2022              | 2023              | 2024              |
|---|-----|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Bilantul capitalurilor - Lei - preturi constante</b> |     | <b>13 681 344</b> | <b>6 304 157</b> | <b>6 394 130</b> | <b>11 436 500</b> | <b>15 918 870</b> | <b>20 651 736</b> | <b>25 479 726</b> | <b>30 582 350</b> | <b>35 624 353</b> | <b>40 911 979</b> | <b>46 429 202</b> | <b>51 631 908</b> | <b>57 352 291</b> |
| 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        | 12 324 163        | 13 693 514        | 15 062 865        | 16 432 216        | 17 801 567        | 19 170 918        |
| 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        | 24 444 103        | 23 074 751        | 21 706 111        | 20 336 050        | 18 966 639        | 17 597 378        |
| Imobilizari nete noi                                    | lei | 53 911 466        | 129 023 025      | 129 023 025      | 129 023 025       | 129 023 025       | 129 023 025       | 138 326 080       | 149 804 940       | 151 804 940       | 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        | 53 853 421        | 60 045 617        | 66 229 814        | 72 413 010        | 78 596 207        | 84 801 035        |
| Imobilizari nete noi                                    | lei | 53 911 466        | 118 636 839      | 107 170 014      | 100 713 211       | 94 259 408        | 87 799 604        | 90 646 436        | 95 941 519        | 91 848 322        | 85 665 126        | 79 481 929        | 74 163 993        | 69 278 812        |
| Imobilizari brute                                       | lei | 90 679 732        | 166 791 291      | 166 791 291      | 166 791 291       | 166 791 291       | 166 791 291       | 175 894 928       | 186 573 206       | 188 663 206       | 188 663 206       | 188 663 206       | 188 663 206       | 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        | 102 865 556       |
| Imobilizari nete  | lei | 87 941 029        | 151 297 050      | 139 460 874      | 130 634 719       | 123 808 564       | 114 982 409       | 118 488 989       | 120 636 821       | 115 225 473       | 107 868 925       | 100 512 377       | 94 021 809        | 107 982 556       |
| Stocuri   | 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         | 2 059 050         | 2 091 025         | 2 123 509         | 2 156 507         |
| Credite 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           |
| Numere  | lei | 2 568 468         | 3 431 452        | 4 812 870        | 8 472 930         | 12 352 763        | 15 681 061        | 19 075 150        | 22 469 443        | 25 864 443        | 29 259 443        | 32 654 443        | 36 049 443        | 39 444 443        |
| Active circulante                                       | lei | 3 988 502         | 5 098 903        | 6 560 014        | 10 322 260        | 14 236 063        | 17 600 221        | 21 028 943        | 24 469 443        | 27 916 886        | 31 364 493        | 34 812 093        | 38 259 693        | 41 707 293        |
| Total active  | lei | 91 836 531        | 158 141 754      | 146 768 028      | 141 806 799       | 137 187 445       | 132 724 472       | 127 631 432       | 122 699 018       | 117 846 163       | 112 988 418       | 108 135 422       | 103 282 422       | 98 429 422        |
| Capital de actiuni                                      | lei | 11 436 200        | 11 436 200       | 11 436 200       | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        | 11 436 200        |
| Profitul retinut  | lei | 2 242 144         | 3 135 043        | 5 045 073        | 7 000 000         | 8 910 000         | 10 820 000        | 12 730 000        | 14 640 000        | 16 550 000        | 18 460 000        | 20 370 000        | 22 280 000        | 24 190 000        |
| Capitalul propriu                                       | lei | 13 678 344        | 14 571 243       | 16 481 273       | 18 436 200        | 20 346 200        | 22 256 200        | 24 166 200        | 26 076 200        | 27 986 200        | 29 896 200        | 31 806 200        | 33 716 200        | 35 626 200        |
| Granturi  | lei | 14 079 003        | 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: transferate in contul de profit si pierdere      | lei | 3 332 933         | 8 771 534        | 17 585 334       | 26 999 134        | 36 212 933        | 45 526 733        | 54 840 533        | 64 154 333        | 73 468 133        | 82 781 933        | 92 095 733        | 101 409 533       | 110 723 333       |
| Contravaloarea contributiei județene                    | lei | 4 333 655         | 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                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Capitalul permanent                                     | lei | 66 761 099        | 162 883 061      | 141 870 134      | 137 400 784       | 132 567 273       | 127 898 339       | 123 064 164       | 118 229 918       | 113 395 672       | 108 561 426       | 103 727 180       | 98 892 934        | 94 058 688        |
| 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         | 3 431 452        | 4 812 870        | 8 472 930         | 12 352 763        | 15 681 061        | 19 075 150        | 22 469 443        | 25 864 443        | 29 259 443        | 32 654 443        | 36 049 443        | 39 444 443        |
| Taxe si dandende  | lei | 173 002           | 0                | 0                | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 | 0                 |
| Datorii pe termen scurt                                 | lei | 3 173 167         | 3 492 736        | 4 894 750        | 8 990 759         | 13 362 763        | 17 681 061        | 21 075 150        | 24 479 443        | 27 926 886        | 31 373 886        | 34 820 886        | 38 267 886        | 41 714 886        |
| Total pasive  | lei | 91 836 286        | 158 141 507      | 146 768 022      | 141 806 483       | 137 187 179       | 132 724 172       | 127 631 386       | 122 699 552       | 117 846 687       | 112 988 925       | 108 135 427       | 103 282 931       | 98 429 177        |

Studiu de oportunitate pentru delegarea serviciilor  
de operare ale SMDS Valcea

106

| 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  | 76.003.022  | 80.326.435  | 84.430.831  | 81.973.196  | 86.459.825  | 95.485.088  | 92.026.085  | 48.202.523  | 43.756.981  | 39.776.424  | 36.822.737  | 33.250.589  | 29.213.269  | 25.259.437  |
| 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  | 32.164.740  | 33.338.091  | 34.511.442  | 35.684.793  | 36.858.144  | 38.031.495  |
| 17.510.782  | 16.337.041  | 15.163.299  | 13.989.558  | 12.815.817  | 11.642.076  | 10.468.335  | 9.294.594   | 8.120.853   | 6.947.112   | 5.773.371   | 4.599.630   | 3.425.889   | 2.252.148   | 1.078.407   | 0           | 0           |
| 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 | 197.167.934 |
| 90.948.130  | 97.572.350  | 104.196.569 | 110.820.788 | 117.445.007 | 124.069.226 | 130.693.445 | 137.317.664 | 143.941.883 | 150.566.102 | 157.190.321 | 163.814.540 | 170.438.759 | 177.062.978 | 183.687.197 | 190.311.416 | 196.935.635 |
| 106.219.804 | 98.595.585  | 92.971.365  | 87.347.145  | 81.722.925  | 76.098.705  | 70.474.485  | 64.850.265  | 59.226.045  | 53.601.825  | 47.977.605  | 42.353.385  | 36.729.165  | 31.104.945  | 25.480.725  | 19.856.505  | 14.232.285  |
| 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 | 233.836.280 |
| 110.296.002 | 118.003.514 | 125.801.145 | 133.598.776 | 141.396.407 | 149.194.038 | 156.991.669 | 164.789.300 | 172.586.931 | 180.384.562 | 188.182.193 | 195.979.824 | 203.777.455 | 211.575.086 | 219.372.717 | 227.170.348 | 234.967.979 |
| 123.736.197 | 115.832.838 | 108.136.058 | 101.292.745 | 93.383.542  | 85.474.339  | 77.565.136  | 69.655.933  | 61.746.730  | 53.837.527  | 45.928.324  | 38.019.121  | 30.109.918  | 22.200.715  | 14.291.512  | 6.382.309   | 0           |
| 2.190.022   | 2.222.983   | 2.255.944   | 2.288.905   | 2.321.866   | 2.354.827   | 2.387.788   | 2.420.749   | 2.453.710   | 2.486.671   | 2.519.632   | 2.552.593   | 2.585.554   | 2.618.515   | 2.651.476   | 2.684.437   | 2.717.398   |
| 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     |
| 15.377.098  | 13.167.892  | 11.051.354  | 10.507.463  | 10.644.132  | 11.380.119  | 10.964.523  | 10.178.670  | 9.011.300   | 7.312.994   | 5.345.682   | 3.378.370   | 1.411.058   | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 17.708.919  | 15.553.656  | 14.950.408  | 12.940.285  | 13.111.139  | 13.853.902  | 12.438.714  | 12.853.065  | 11.485.749  | 8.787.343   | 11.819.774  | 13.211.334  | 12.466.891  | 11.478.348  | 9.899.816   | 7.881.894   | 5.736.029   |
| 141.440.928 | 131.486.281 | 122.186.463 | 114.143.010 | 106.494.881 | 98.997.068  | 91.499.255  | 83.999.088  | 76.498.921  | 68.998.754  | 61.498.587  | 53.998.420  | 46.498.253  | 38.998.086  | 31.497.919  | 23.997.752  | 16.497.585  |
| 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  | 56.781.083  | 60.614.569  | 58.563.802  | 55.887.235  | 52.991.631  | 49.633.966  | 47.020.625  | 44.025.868  | 40.586.895  | 36.763.323  | 32.517.781  | 28.337.224  | 25.383.537  | 21.811.369  | 17.774.099  | 14.820.237  |
| 62.777.536  | 67.220.283  | 72.053.769  | 76.003.022  | 80.326.435  | 84.430.831  | 81.973.196  | 86.459.825  | 95.485.088  | 92.026.085  | 48.202.523  | 43.756.981  | 39.776.424  | 36.822.737  | 33.250.589  | 29.213.269  | 25.259.437  |
| 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 | 129.350.936 | 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  |
| 40.474.681  | 35.463.168  | 30.501.658  | 26.405.406  | 21.365.234  | 16.325.062  | 11.284.890  | 6.244.718   | 1.204.546   | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 138.028.417 | 128.193.853 | 118.752.028 | 108.862.748 | 98.468.002  | 87.573.266  | 76.178.530  | 64.283.794  | 51.889.058  | 39.494.322  | 27.099.586  | 14.704.850  | 2.310.114   | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 4.380.044   | 4.445.925   | 4.512.506   | 4.580.004   | 4.648.413   | 4.661.965   | 4.662.783   | 4.663.190   | 4.663.297   | 4.663.305   | 4.663.312   | 4.663.319   | 4.663.326   | 4.663.333   | 4.663.340   | 4.663.347   | 4.663.354   |
| 1.033.380   | 846.738     | 920.664     | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |
| 5.413.424   | 5.292.183   | 5.433.172   | 4.980.004   | 4.648.413   | 4.661.965   | 4.662.783   | 4.663.190   | 4.663.297   | 4.663.305   | 4.663.312   | 4.663.319   | 4.663.326   | 4.663.333   | 4.663.340   | 4.663.347   | 4.663.354   |
| 141.439.842 | 131.486.015 | 122.186.187 | 114.142.744 | 106.494.415 | 98.997.230  | 91.499.002  | 83.998.835  | 76.498.668  | 68.998.501  | 61.498.334  | 53.998.167  | 46.498.000  | 38.997.833  | 31.497.666  | 23.997.499  | 16.497.332  |

Anexa G – Veniturile SMIDS – preturi constante 2012

|                                    |     | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |
|------------------------------------|-----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Venituri                           |     |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Clienti rezidențial                | lei | 22 352 874 | 24 712 739 | 25 371 754 | 26 100 341 | 26 811 738 | 27 540 960 | 28 288 384 | 29 054 380 | 29 839 362 | 30 486 551 | 31 149 424 | 31 822 083 | 32 506 629 |
| Clienti nerezidențial              | lei | 8 483 870  | 11 840 809 | 11 935 636 | 12 031 020 | 12 127 288 | 12 224 286 | 12 322 081 | 12 420 647 | 12 520 023 | 12 620 183 | 12 721 144 | 12 822 813 | 12 925 497 |
| Deservii municipale                | lei | 0          | 0          | 0          | 1 852 277  | 1 858 058  | 1 865 936  | 1 872 787  | 1 879 849  | 1 886 517  | 1 891 884  | 1 897 218  | 1 902 515  | 1 907 730  |
| Marfuri de epurare                 | lei | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Vanzari de materiale reutilizabile | lei | 418 320    | 5 125 612  | 5 140 989  | 5 152 365  | 5 163 742  | 5 178 654  | 5 189 474  | 5 208 200  | 5 222 626  | 5 237 359  | 5 248 250  | 5 258 979  | 5 269 544  |
| Vanzari de compesi                 | 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 | 31 248 695 | 41 748 722 | 42 515 840 | 45 901 984 | 48 827 488 | 48 878 398 | 47 542 287 | 48 428 437 | 49 334 293 | 50 163 338 | 50 881 587 | 51 672 862 | 52 475 001 |

| 2025       | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       | 2036       | 2037       | 2038       | 2039       | 2040       | 2041       |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 33 203 155 | 33 886 276 | 34 579 877 | 35 284 111 | 35 998 921 | 36 045 773 | 35 937 782 | 35 825 726 | 35 709 510 | 35 589 104 | 35 464 429 | 35 328 346 | 35 187 766 | 35 323 591 | 35 172 626 | 35 109 774 | 35 555 146 |
| 13 028 901 | 13 133 132 | 13 238 197 | 13 344 102 | 13 450 855 | 13 558 462 | 13 666 930 | 13 778 285 | 13 886 475 | 13 992 567 | 14 109 548 | 14 222 424 | 14 336 203 | 14 450 893 | 14 566 500 | 14 683 032 | 14 800 497 |
| 1 212 979  | 1 717 009  | 1 720 045  | 1 728 709  | 1 728 560  | 1 732 221  | 1 735 157  | 1 737 966  | 1 740 642  | 1 743 177  | 1 745 584  | 1 747 499  | 1 749 263  | 1 750 850  | 1 752 251  | 1 753 458  | 1 754 803  |
| 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 5 279 942  | 5 290 169  | 5 297 598  | 5 304 806  | 5 311 795  | 5 318 554  | 5 325 081  | 5 329 984  | 5 334 583  | 5 338 936  | 5 343 016  | 5 346 820  | 5 349 678  | 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 | 54 092 081 | 54 802 178 | 55 723 382 | 56 555 883 | 56 720 872 | 56 730 521 | 56 735 482 | 56 736 778 | 56 734 345 | 56 728 118 | 56 710 650 | 56 688 473 | 56 643 138 | 56 611 441 | 56 568 284 | 57 533 972 |

Aexa H - Redeventa

| Fondul ID                                 |         | 2013       | 2014      | 2015      | 2016      | 2017      | 2018      | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | 2023       | 2024       |            |
|---|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Redeventa anuală                          | lei     | 48.384.550 | 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 reînvestiții               | lei     | 34.821.574 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 9.303.635  | 0          | 0          | 0          | 0          | 865.260    |
| Cheltuieli pentru reînvestiții            | lei     | 43.937.758 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 9.303.635  | 11.478.280 | 2.090.000  | 0          | 0          | 865.260    |
| Serviciul creditelor pentru reînvestiții  | 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     | 4.856.141  | 0         | 0         | 3.236.771 | 3.247.836 | 3.255.411 | 3.262.896  | 3.877.829  | 8.956.143  | 583.072    | 2.720.860  | 2.768.479  | 2.893.923  |
| Soldul cumulat                            | lei     | 648.010    | 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 |
| Redeventa                                 | lei / t |            |           | 25,00     | 25,00     | 25,00     | 25,00     | 30,00      | 30,00      | 30,00      | 30,00      | 30,00      | 30,00      | 35,00      |
| Redeventa cumulată                        | lei     |            | 0         | 0         | 3.236.771 | 6.484.607 | 9.740.018 | 13.002.915 | 16.880.367 | 24.802.117 | 28.749.365 | 32.701.943 | 37.319.303 |            |
| Numărul teren reînvestit - după redeventa | 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    |
| Numărul teren reînvestit - după redeventa | lei     | 648.010    | 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 |
| Redeventa                                 |         |            |           |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |
| Imobilizant existenți                     | %       | 17,71%     |           | lei / t   | 4,42      | 4,42      | 4,42      | 4,42       | 5,31       | 5,31       | 5,31       | 5,31       | 5,31       | 6,19       |
| Imobilizant noi                           | %       | 82,29%     |           | 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  | 1.985.362  | 1.984.161  | 1.982.791  | 1.981.271  | 1.979.815   |
| 21.319.647 | 23.086.086 | 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 | 23.086.086 | 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  | 920.064    | 933.508    | 2.427.526  | 2.328.382  | 2.272.498  | 2.094.692  | 1.989.479   |
| 303.541    | 1.443.635  | 3.361.185  | 1.189.588  | 1.894.598  | 1.227.103  | 200.475    | 3.189.886  | 394.162    | 883.419    | 2.634.752  | 1.058.322  | 1.052.948  | 442.146    | 344.221    | 289.707    | 113.421    | 19.666      |
| 16.170.896 | 14.723.261 | 12.372.076 | 10.271.488 | 8.416.910  | 6.694.897  | 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 | 86.453.969 | 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  | 8.119.181  | 8.297.490  | 5.731.539  | 8.667.985  | 7.842.350  | 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  | 6.694.897  | 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       | 6,19       | 6,37       | 3,54       | 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      | 28,81      | 29,63      | 16,46      | 12,36      | 12,36      | 12,36      | 12,36      | 12,36      | 12,36       |
| 35,00      | 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       |

CONSILIUL JUDEȚEAN VALCEA

ROMANIA

PREȘEDINTE,

ABULESCU