# STUDIU DE OPORTUNITATE PENTRU FUNDAMENTAREA ȘI STABILIREA SOLUȚIILOR OPTIME DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI PUBLIC DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR PRIVIND ACTIVITATILE DE COLECTARE, TRANSFER, TRATARE, DEPOZITARE A DEȘEURILOR MENAJERE ȘI AL DEȘEURILOR SIMILARE PROVENIND DIN ACTIVITĂȚI COMERCIALE DIN INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII, ÎNCLUSIV FRACȚII COLECTATE SEPARAT PE RAZA JUDETULUI VALCEA

# 1. INTRODUCERE

## 1.1. Scopul studiului de oportunitate

Scopul prezentului studiu îl reprezintă fundamentarea necesității și oportunității de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat, tratare si eliminare a deșeurilor menajere și similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat pe teritoriul administrativ al Județului Vâlcea de către viitorii operatori de salubrizare

respectiv:

- dimensionarea tehnică și umană a viitorului operator al serviciului de salubrizare pentru activitatea de colectare separată, transport separat si transfer al deșeurilor menajere și similare;
- dimensionarea tehnica si umana a viitorului operator al serviciului de salubrizare pentru activitățile de tratare si eliminare a deșeurilor menajere și similare
- dimensionarea parametrilor de performanță și a costurilor necesare pentru realizarea unui serviciu de calitate;
- identificarea investițiilor necesare din punctul de vedere al serviciului de salubrizare, în aria deservită de viitorul operator;
- stabilirea condițiilor contractuale inclusiv perioada de amortizare a investițiilor ce se vor realiza.
- stabilirea tipului de contract de delegare a gestiunii, în baza riscurilor identificate.

***La realizarea studiului de oportunitate au fost luate în considerare atât prevederile Cererii de finanțare aprobată privind implementarea proiectului SMID cât și necesitatea implementării noilor modificări legislative în domeniul gestionării deșeurilor, apărute de la data aprobării Cererii de finanțare până în prezent:***

***Informațiile relevante cuprinse în Planul Național de Gestiune a Deşeurilor, aprobat prin H.G. nr. 942/2017;***

***- Informațiile relevante cuprinse în Planul Județean de Gestiune a Deşeurilor în Județul Vâlcea pentru perioada 2020-2025, aprobat prin HCJ nr. 178/2021, actualizat in aprilie 2023 prin HCJ nr. 98/11.04.2023***

***- Modificările legislației specifice privind desfășurarea serviciilor comunitare de utilități publice, în special cele din:***

***o Legea nr. 101/2006 (republicată) a serviciului de salubrizare a localităților, cu modificările și completările ulterioare.***

***o Legea nr. 51/2006 (republicată) a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare aduse;***

***o Ordin 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare, cu modificările și completările ulterioare aduse prin Ordinul 201/2023***

***- Modificările legislative majore în legislaţia privind gestiunea deșeurilor. Este vorba despre următoarele acte normative modificate:***

***o OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 38/2022; OUG 133/2022 și Legea 17/2023 de aprobare cu modificări și completări a OUG 92/2021;***

***o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 38/2022; legea 87/2018; OUG 74/2018; Legea 31/2019; OUG 50/2019; Legea 99/2021; OG 1/2021;***

***o O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare***

Prezentul studiu este un document necesar și obligatoriu în pregătirea procedurii organizate pentru atribuirea contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare. În acest sens, conform art.

29 alin. (2) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, „delegarea gestiunii serviciilor de utilități publice, respectiv operarea, administrarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente, se poate face pentru toate sau numai pentru o parte dintre activitățile componente ale serviciilor, pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate."

Potrivit art. 32, alin. (2) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

*„în vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice vor asigura elaborarea și vor aproba, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor ori de la primirea unei propuneri formulate de un investitor interesat, un studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de*

*delegare a gestiunii serviciilor, precum și documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii."*

În același timp, potrivit prevederilor art. 7 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare, „în orice situație în care o autoritate/entitate contractantă intenționează să realizeze un proiect prin atribuirea unui contract pe termen lung, care să cuprindă fie executarea de lucrări și operarea rezultatului lucrărilor, fie prestarea, gestionarea și operarea de servicii, autoritatea/entitatea contractantă are obligația de a elabora un studiu de fundamentare prin care se vor demonstra necesitatea și oportunitatea realizării proiectului în acest mod." Studiul de fundamentare va include aspecte precum fezabilitatea tehnică, fezabilitatea economică și financiară, aspectele de mediu, aspectele sociale și aspectele instituționale ale proiectului în cauză.

Prin urmare, prezentul Studiu reprezintă atât studiul de oportunitate impus prin dispozițiile Legii nr. 51/2006, cât și studiul de fundamentare prevăzut de Legea nr. 100/2016.

***Prezentul Studiu de oportunitate şi fundamentare cuprinde fundamentarea deciziei şi stabilirea soluțiilor optime de delegare a activității de colectare separată şi transportul separat si transferul deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie şi instituții, inclusiv fracții colectate separa la nivelul Județului Vâlcea, precum si al activitatilor sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică, tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică, tratarea mecanobiologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecanobiologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic şi al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri şi al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică, eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale urmând a fi aprobat prin HCJ si HCL.***

## 1.2. Obiectul delegării gestiunii

În urma analizei opțiunilor prezentate în capitolul 9 din prezentul Studiu de oportunitate și fundamentare, s-a decis ca la nivelul Județului Vâlcea activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor menajere și similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, componentă a serviciului de salubrizare, să fie delegată în baza unui contract de delegare unui operator de drept privat, în urma derulării unei proceduri publice.

Astfel, activitățile serviciului de salubrizare, care fac obiectul delegării de gestiune către viitorul operator privat OCTT sunt:

a. colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
b. operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice;
c. transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă[1];

Activitățile viitorului serviciu de salubrizare enumerate mai sus, sunt în conformitate cu prevederile art. 2, alin (3), lit. a) b), c) ale Legii nr. 101/2006 privind serviciul de salubrizare al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, activitățile serviciului de salubrizare, care fac obiectul delegării de gestiune către viitorul operator privat OTD sunt:

a) sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică; (lit. d);
   1 Stația de sortare Râureni
   2 Stația de sortare Brezoi
   3 Stația de sortare Roești
b) tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică;(lit e);
   1 Statia de compostare Râureni
c) tratarea mecanobiologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecanobiologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic şi al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri şi al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică (lit h);
   1 Instalația TMB Roești
d) instalaţii de tratare mecanobiologică (lit i);
e) eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase (lit j),
   1 Depozit ecologic CMID Roești

Activitățile viitorului serviciu de salubrizare enumerate mai sus, sunt în conformitate cu prevederile art. 2, alin (3), lit. d), e), h), i), j) ale Legii nr. 101/2006 privind serviciul de salubrizare al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Categoriile de deșeuri care fac obiectul prezentului Studiu de Oportunitate și Fundamentare și a contractului de delegare ce urmează a fi încheiat sunt:

[1] Activitate definita Conform Legii 101/2006. Activitatea se va citi conform fluxurilor din documentație

a. deșeuri menajere respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale, precum și deșeuri textile, deșeuri voluminoase și deșeuri periculoase;
b. deșeuri similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale, precum și deșeuri textile, deșeuri voluminoase și deșeuri periculoase;
c. deșeuri din piețe, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale;
d. deșeuri din construcții și desființări provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.
e. Serviciile de colectare separată şi transport separat al unor tipuri de deşeuri generate ocazional sunt considerate servicii conexe serviciului de salubrizare a localităţilor şi se prestează de către operatori la tarifele aprobate, în lei/tonă şi/sau în lei/mc, de către autoritatea deliberativă a unităţii administrativ-teritoriale sau, după caz, de către adunarea generală a asociaţiei de dezvoltare intercomunitară, în conformitate cu prevederile art. 43 alin. (8) din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.
    - Colectarea separată a deşeurilor municipale generate ocazional se realizează astfel:
        - deşeurile voluminoase, inclusiv saltele şi mobilă, în baza unui program prestabilit cu autorităţile administraţiei publice locale, la solicitarea generatorilor de deşeuri;
        - deşeurile provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora, la solicitarea generatorilor de deşeuri;
f. alte deşeuri similare provenite de la evenimente publice, la solicitarea organizatorilor.

## 1.3. Zona delegată

Activitatea de colectare și transport si transfer se va delega pentru unitățile administrativ teritoriale din județul Vâlcea, respectiv un număr total de 89 UAT.

## 1.4. Context legal

Realizarea **Studiului de oportunitate și fundamentare privind modalitatea de delegare a gestiunii serviciului public de salubrizare** reprezintă o cerință obligatorie conform prevederilor legale.

Serviciul de salubrizare este reglementat atât prin norme generale – Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cât și prin norme speciale – Legea serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Studiul de oportunitate este amplu și constituie baza pentru luarea deciziilor ulterioare ale Autorității contractante cu privire la aspectele care fac obiectivul acestuia.

Baza legală pentru delegarea serviciilor de salubrizare cuprinde următoarele acte normative:

**Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Acest act stabilește 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** a serviciului de salubrizare a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare

Acest act stabilește cadrul juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului public de salubrizare a localităților; se aplică serviciului public de salubrizare al comunelor, orașelor și municipiilor, județelor și sectoarelor municipiului București, precum și al asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca obiectiv serviciile de salubrizare.

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care abrogă Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

**Ordonanța de Urgență nr. 133/2022** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, precum și a Legii serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006, cu modificările și completările ulterioare

Acest act aduce modificări privind cadrul juridic unitar privind înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului public de salubrizare a localităților.

**Hotărârea de Guvern nr. 1074/2021** privind stabilirea sistemului de garanție - returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, cu modificările și completările ulterioare

Ordin nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare, cu modificările și completările ulterioare

Acest act reglementează modul de determinare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubrizare a localităților, prestate de operatori.

Ordin ANRSC nr. 97/2025 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubrizare a localităților

Prevederile Regulamentului - cadru se aplică serviciului public de salubrizare a localităților, înființat și organizat la nivelul comunelor, orașelor, municipiilor, județelor, municipiului București și al sectoarelor municipiului București, pentru satisfacerea nevoilor de salubrizare ale populației, ale instituțiilor publice și ale operatorilor economici de pe teritoriul respectivelor unități administrativ- teritoriale; stabilește cadrul juridic unitar privind desfășurarea serviciului de salubrizare, definind modalitățile și condițiile-cadru ce trebuie îndeplinite pentru asigurarea serviciului de salubrizare, indicatorii de performanță, condițiile tehnice, raporturile dintre operator și utilizator.

Ordin ANRSC nr. 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare a localităților

Acest act stabilește conținutul și modul de întocmire a caietelor de sarcini de către consiliile locale, Consiliul General al Municipiului București și asociațiile de dezvoltare comunitară, după caz, care înființează, organizează, conduc, coordonează și controlează funcționarea serviciului de salubrizare și care au totodată atribuția de monitorizare și exercitare a controlului cu privire la prestarea serviciului de salubrizare, indiferent de forma de gestiune adoptată.

Ordin nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului - cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităților

În prezent există un proiect de act normativ pentru un nou Contract-cadru de delegare a gestiunii activităților de salubrizare desfășurate pe fluxul deșeurilor municipale aflat în transparență publică pe site-ul ANRSC1.

Ordin nr. 505/2019 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice - A.N.R.S.C cu modificările și completările ulterioare

Ordinul A.N.R.S.C. nr. 100/2023 privind aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor de utilități publice aflate în sfera de reglementare a Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice.

Hotărârea de Guvern nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei Naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare

Serviciile comunitare de utilități publice sunt definite ca totalitatea acțiunilor și activităților reglementate prin care se asigură satisfacerea nevoilor de utilitate și interes public general ale colectivităților locale cu privire la:

- alimentarea cu apă;
- canalizarea și epurarea apelor uzate;
- colectarea, canalizarea și evacuarea apelor pluviale;
- alimentarea cu energie termică în sistem centralizat;
- **salubrizarea localităților;**
- iluminatul public;
- transportul public local de călători.

Participanții la realizarea serviciilor comunitare de utilități publice sunt:

- autoritățile administrației publice locale;
- utilizatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
- operatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
- A.N.R.S.C.

Serviciile comunitare de utilități publice implică procese care au ca rezultat generarea de deșeuri și poluarea mediului, cu impact asupra mediului; la realizarea serviciilor trebuie controlat impactul asupra mediului în vederea protecției și conservării acestuia, pentru asigurarea unei dezvoltări durabile. Ca urmare, Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și legislația secundară pune accent pe necesitatea protecției mediului înconjurător și obținerea tuturor autorizațiilor, licențelor și avizelor de mediu cerute de lege.

Serviciile de utilități publice sunt în responsabilitatea autorităților administrației publice locale și se înființează, organizează și gestionează potrivit hotărârilor adoptate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale, în funcție de gradul de urbanizare, de importanța economico– socială a localităților, de mărimea și de gradul de dezvoltare a acestora și în raport cu infrastructura tehnico-edilitară existentă.

Legislația în domeniul achizițiilor publice:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare
- 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 National de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare

- Hotărârea Guvernului 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, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit art. 11, alin. (1) din Normele Metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii (HG nr. 867/2016) *"entitatea contractantă are obligația de a elabora un studiu de fundamentare a deciziei de concesionare atunci când intenționează să realizeze un proiect prin atribuirea unui contract de concesiune pe termen lung."* De asemenea, actul normativ prevede faptul că Studiul de fundamentare trebuie să se axeze pe analiza unor elemente relevante în care se includ:

- aspectele generale
- fezabilitatea tehnică
- fezabilitatea economică și financiară
- aspectele de mediu
- aspectele sociale
- aspectele instituționale ale proiectului în cauză.

Potrivit art. 32, alin. (2) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru încheierea contractelor de delegare a gestiunii, autoritățile administrației publice locale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, vor aproba un studiu de oportunitate pentru fundamentarea şi stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciilor, precum şi documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

# 2. PREVEDERI ALE PROIECTULUI SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL VÂLCEA

Proiectul „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în județul Vâlcea” finanțat prin POS Mediu și POIM include următoarele componente:

- Componenta 1 – Colectarea deșeurilor - extinderea colectării separate prin achiziționarea de:
    - pubele de diferite capacități;
    - unități de compostare individuală;
    - containere pentru fluxurile speciale de deșeuri;
- Componenta 2 – Tratarea deșeurilor:
    - construcția a 3 stații de sortare (Roești, Râureni și Brezoi);
    - construcția unei stații TMB la Roești
    - extinderea capacitații stației de compost Râureni
- Componenta 3 – Eliminarea deșeurilor:
    - Construcția unui depozit conform la Roești;
    - Închiderea a două depozite neconforme (Călimănești și Drăgășani)
- Componenta 4 – Asistență tehnică și conștientizarea publicului

Conform Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor, județul Vâlcea a fost împărțit în șase zone de gestionare a deșeurilor. În tabelul de mai jos sunt prezentate unitățile administrativ teritoriale aparținătoare fiecărei zone pentru care, conform proiectului, este necesară delegarea operării activității de colectare a deșeurilor municipale.

**Tabel 2-1: Împărțirea unităților administrativ-teritoriale pe zone de colectare, conform Cererii de finanțare**

| Nr. crt. | Unitate administrativ-teritorială | Mediul de locuire (Urban/Rural) |
|---|---|---|
| **ZONA 1: Brezoi** | | |
| 1 | Brezoi | U |
| 2 | Boișoara | R |
| 3 | Câineni | R |
| 4 | Mălaia | R |
| 5 | Perișani | R |
| 6 | Racovița | R |
| 7 | Titești | R |
| 8 | Voineasa | R |

| Nr. crt. | Unitate administrativ-teritorială | Mediul de locuire (Urban/Rural) |
|---|---|---|
| **ZONA 2 : Roești - Fârtățești** | | |
| 1 | Drăgășani | U |
| 2 | Berbești | U |
| 3 | Horezu | U |
| 4 | Alunu | R |
| 5 | Amărăști | R |
| 6 | Cernișoara | R |
| 7 | Copăceni | R |
| 8 | Crețeni | R |
| 9 | Fârtățești | R |
| 10 | Gușoeni | R |
| 11 | Lădești | R |
| 12 | Lăpușata | R |
| 13 | Lungești | R |
| 14 | Măciuca | R |
| 15 | Mădulari | R |
| 16 | Măldărești | R |
| 17 | Mateești | R |
| 18 | Mitrofani | R |
| 19 | Roești | R |
| 20 | Roșiile | R |
| 21 | Slătioara | R |
| 22 | Stănești | R |
| 23 | Stroești | R |
| 24 | Șușani | R |
| 25 | Sutești | R |
| 26 | Tetoiu | R |
| 27 | Vaideeni | R |
| 28 | Valea Mare | R |
| **ZONA 3: Râmnicu-Vâlcea** | | |
| 1 | Municipiul Râmnicu Vâlcea | U |
| 2 | Băbeni | U |
| 3 | Băile Govora | U |
| 4 | Băile Olănești | U |
| 5 | Călimănești | U |
| 6 | Ocnele Mari | U |
| 7 | Bărbătești | R |
| 8 | Berislăvești | R |
| 9 | Budești | R |
| 10 | Bujoreni | R |
| 11 | Bunești | R |
| 12 | Costești | R |
| 13 | Dăești | R |
| 14 | Frâncești | R |
| 15 | Golești (Drăgănești) | R |

| Nr. crt. | Unitate administrativ-teritorială | Mediul de locuire (Urban/Rural) |
|---|---|---|
| 16 | Mihăești | R |
| 17 | Muereasca | R |
| 18 | Oteșani | R |
| 19 | Păușești | R |
| 20 | Păușești-Măglași | R |
| 21 | Pietrari | R |
| 22 | Runcu | R |
| 23 | Sălătrucel | R |
| 24 | Stoenești | R |
| 25 | Tomșani | R |
| 26 | Vlădești | R |
| **ZONA 4: Galicea** | | |
| 1 | Dănicei | R |
| 2 | Drăgoești | R |
| 3 | Galicea | R |
| 4 | Milcoiu | R |
| 5 | Nicolae Bălcescu | R |
| 6 | Olanu | R |
| 7 | Stoilești | R |
| **ZONA 5: Bălcești** | | |
| 1 | Bălcești | U |
| 2 | Diculesti | R |
| 3 | Făurești | R |
| 4 | Ghioroiu | R |
| 5 | Grădiștea | R |
| 6 | Lăcusteni | R |
| 7 | Laloșu | R |
| 8 | Livezi | R |
| 9 | Sinești | R |
| 10 | Zătreni | R |
| **ZONA 6: Ionești** | | |
| 1 | Glăvile | R |
| 2 | Ionești | R |
| 3 | Orlești | R |
| 4 | Pesceana | R |
| 5 | Prundeni | R |
| 6 | Scundu | R |
| 7 | Șirineasa | R |
| 8 | Ștefănești | R |
| 9 | Voicești | R |
| **10** | Popești | R |

**Tabel 2-1 Împărțirea unităților administrativ-teritoriale pe zone de colectare, conform Cererii de finanțare**

*Sursa: Aplicație de Finanțare*

În figura de mai jos este prezentată delimitarea administrativ-teritorială a celor 6 zone de colectare ale județului Vâlcea, precum și instalațiile de tratare a deșeurilor incluse în Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor, județul Vâlcea, așa cum au fost stabilite în Studiul de fezabilitate, atașat la Cererea de finanțare (CF).

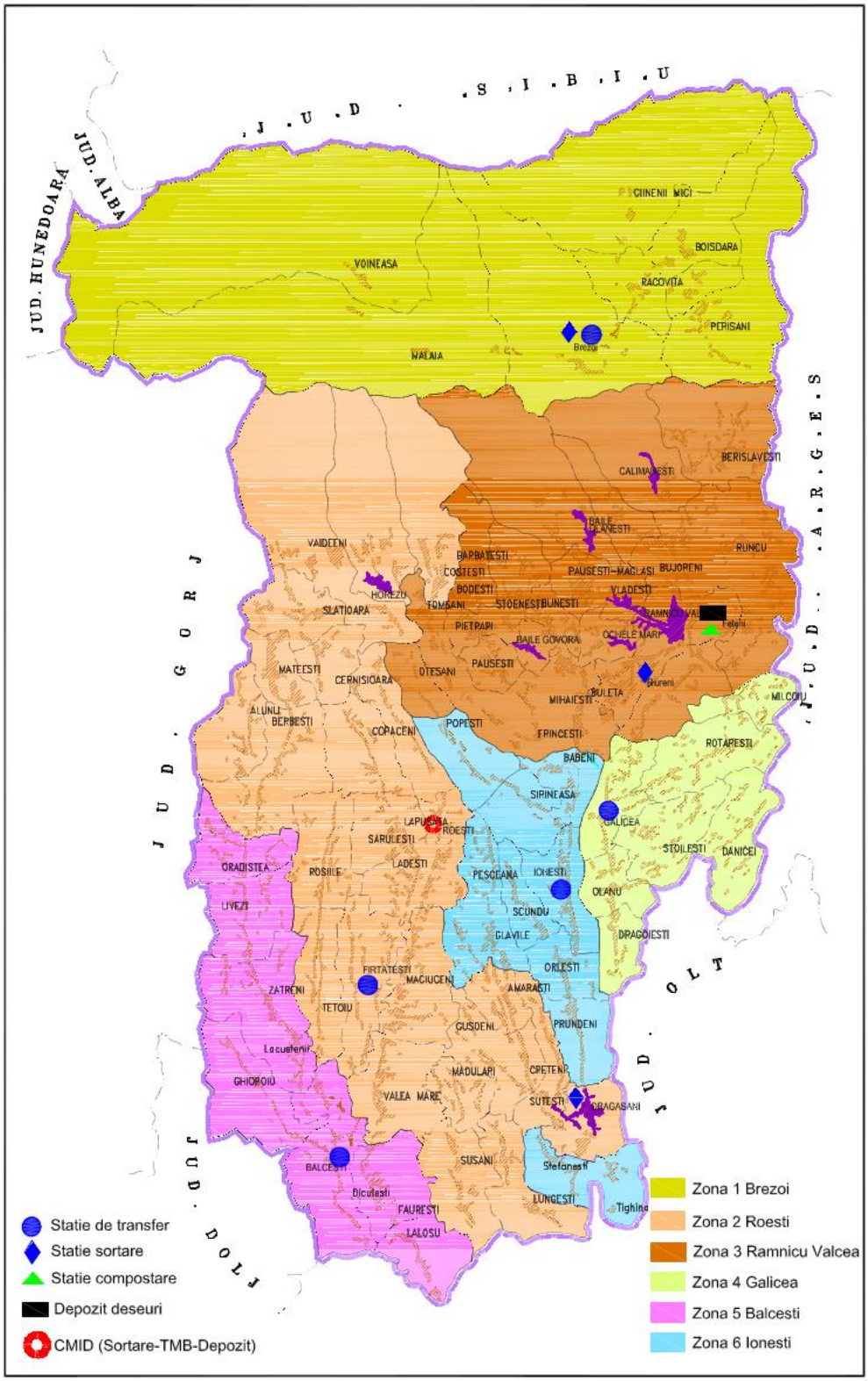



**Figura 2-1 Zone de colectare și instalații SMID, conform CF**

## 2.1. Colectarea deșeurilor menajere și similare

Sistemul de colectare a deșeurilor municipale propus la nivelul Studiului de fezabilitate și aprobat prin Aplicația de finanțare pentru proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor solide în județul Vâlcea” (SMID) constă în colectarea separată pe 4 fracții: hârtie/carton, alte deșeuri reciclabile (probabil plastic/metal), sticlă, și deșeuri reziduale. Sistemul de colectare separată pe 4 fracții a fost propus pentru toate zonele urbane și rurale de gestionare a deșeurilor, în care nu este prezent. Aplicația prevedea că toate sistemele de colectare existente vor fi menținute și extinse pentru a include colectarea separată a hârtiei și sticlei.

Ca urmare a schimbărilor legislative, care prevăd colectarea separata a biodeșeurilor, colectarea din poarta in poarta, tarife distincte si implementarea instrumentului „ plătește pentru cat arunci”, se vor realiza schimbări fata de modalitatea de colectare a deșeurilor propusa in SMID Vâlcea, pentru conformarea cu legislației in vigoare.

Conform Ordonanță de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au obligația să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, instrumentul economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

(i) volum;

(ii) frecvență de colectare;

(iii) greutate;

(iv) saci de colectare personalizați;

Sistemul „plătește pentru cât arunci” ales pentru Județul Vâlcea este volum-frecventa de colectare, descris in continuare.

| Tipuri de deșeuri | Mediul urban | Mediul rural |
|---|---|---|
| **Deșeuri reciclabile (inclusiv deșeurile de ambalaje)** | Colectare separată pe 4 fracții în puncte de colectare securizate: hârtie/carton, plastic, metal și sticlă. Recipiente utilizate: containere de 1,1 mc (hârtie/carton și plastic, metal) și 1,1 mc (sticlă) pentru zona de blocuri Colectare din poarta in poarta in saci de colectare sau pubele de 120 l pentru zona de case | Colectare din poarta in poarta in saci de colectare sau pubele de 120 l pentru zona de case |
| **Biodeșeuri** | Zona de blocuri<br>Colectare separata in puncte de colectare securizate in containere de 1,1 mc<br>Zona de case<br>Colectare separata din poarta in poarta in pubele de 80 l | Compostare individuală în gospodărie si Colectare separata din poarta in poarta in pubele de 80 l, acolo unde se solicita pubela |
| **Deșeuri reziduale** | **Blocuri**: puncte de colectare securizate cu pubele de 240 l / 1100 l | **Blocuri**: puncte de colectare securizate cu pubele de 240 l / 1100 l |

| Tipuri de deșeuri | Mediul urban | Mediul rural |
|---|---|---|
| | **Case individuale**: sistemul din poartă în poartă cu pubele de 80 l sau mai mici | **Case individuale**: sistemul din poartă în poartă cu pubele de 80 l sau mai mici |
| **Deșeuri voluminoase și deșeuri cu regim special** | Puncte de colectare la stațiile de transfer și puncte de colectare de la stația de compost Râureni și depozitul de deșeuri Fețeni (pentru deșeurile voluminoase din municipiul Rm. Vâlcea), CAV-uri | |
| **Ulei uzat, textile, deseuri periculoase, DCD inerte** | CAV-uri | |

**Tabel 2-2 Sistem propus de colectare a deșeurilor**

**Fiecare pubela va fi dotata cu CIP de identificare, fiecare mașină de colectare va fi dotata cu sistem RFID.**

Extinderea sistemului de colectare existent la momentul elaborării Cererii de finanțare a necesitat o investiție de circa 6.001 pubele de 120 l (pentru deșeurile reziduale din mediul rural), 4.853 pubele de 240 l (pentru deșeurile reziduale de la blocuri și case din mediul urban), 3.281 containere de 1,1 mc (pentru deșeurile de hârtie/carton și sticlă), 488 containere de 1,1 mc (pentru deșeurile de plastic/metal), 20.200 unități de compostare individuală (pentru mediul rural), 9 containere de 10 mc și 7 containere de 15 mc pentru punctele de colectare din cadrul stațiilor de transfer (fluxuri speciale de deșeuri).

Toate aceste recipiente urmau să fie amplasate în 1.517 puncte de colectare (din care 1.052 puncte de colectare în mediul rural și 465 puncte de colectare în mediul urban). Aceste investiții au fost realizate prin proiect și vor fi puse la dispoziția viitorilor operatori pentru colectarea fluxurilor de deseuri speciale. Deșeurile reciclabile, deșeurile reziduale si biodeșeurile vor fi colectate din poarta in poarta.

Mașinile necesare colectării deșeurilor menajere și similare vor fi asigurate de către operatorii de salubrizare delegați, Cererea de finanțare aprobată nu a inclus achiziția acestor echipamente.

SF aprobat prevedea transportul deșeurilor reziduale prin intermediul stațiilor de transfer la depozitul Fețeni (Zona 1+3), respectiv la depozitul Roești (restul zonelor). Deșeurile reciclabile vor fi transportate prin intermediul stațiilor de transfer la stațiile de sortare Brezoi (Zona 1), Drăgășani (Zona 2), Râureni (Zona 3) și Roești (Zonele 2, 4, 5 și 6).

În cadrul proiectului s-a stabilit organizarea colectării separate în *mediul urban* pentru următoarele fracțiuni de **deșeuri reciclabile** (inclusiv deșeuri de ambalaje): hârtie/carton, plastic/metal și sticlă. Au fost prevăzute containere (1,1 mc) pentru colectarea hârtiei/cartonului și pentru colectarea deșeurilor de sticlă și containere de 1,1 mc pentru colectarea deșeurilor de plastic și metal. Containerele dedicate colectării separate vor fi amplasate pe platformele de colectare, împreună cu containerele dedicate deșeurilor reziduale.

În mod similare, pentru *mediul rural* s-a stabilit colectarea separată pentru hârtie/carton și sticlă în containere de 1,1 mc, iar deșeurile de plastic/metal în containere de 1,1 mc, amplasate pe platformele de colectare, împreună cu containerele dedicate deșeurilor reziduale. În zonele rurale Cererea de finanțare prevede încurajarea compostării la domiciliu.

Pentru **alte categorii de deșeuri** (deșeurile voluminoase, deșeurile de echipamente electrice și electronice și deșeurile periculoase) sunt amenajate puncte de colectare la stațiile de transfer. Pentru deșeurile voluminoase din Zona 3 Rm. Vâlcea au fost amenajate puncte de colectare la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni

2.2. Transferul deșeurilor menajere și similare

În Aplicația de finanțare nu a fost prevăzută construirea de stații de transfer în județul Vâlcea deoarece la nivelul județului există 5 stații de transfer construite prin proiect PHARE (Brezoi, Fârtăţești, Galicea, Bălcești și Ionești).

Schema privind transportul deșeurilor reziduale propusă în Cererea de finanțare este prezentată în figura următoare.

În continuare sunt prezentate, pentru fiecare stație de transfer în parte, dotările realizate în cadrul proiectelor prin care au fost construite. În secțiunea 4.2.2 *Situația actuală privind transferul deșeurilor municipale*, vor fi prezentate detalii privind starea echipamentelor din cadrul fiecărei instalații în parte.

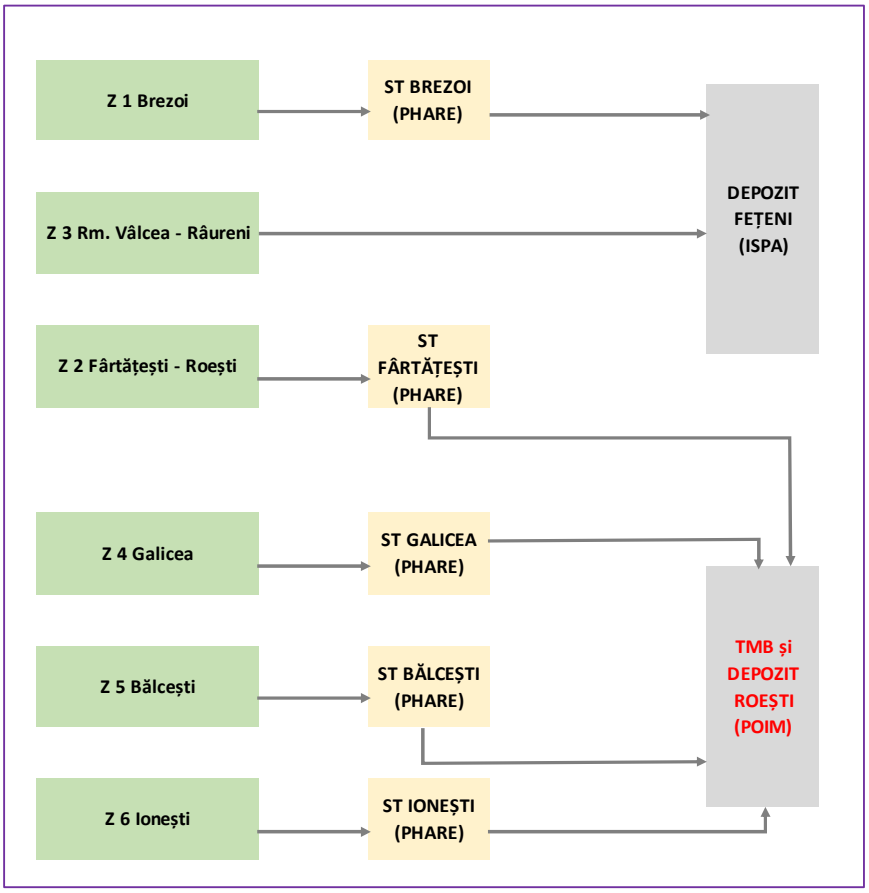



Figura 2-2 Transportul deșeurilor reziduale (conform Cerere de Finantare)

Fluxurile pentru obiectul de deșeurile municipale reziduale si pentru biodeșeuri, care fac sunt prezentului contract prezentate in Anexa 1.

### 2.2.1.Stația de transfer Brezoi

**Denumire proiect :** Sistem zonal de colectare selectivă a deșeurilor și depozitare temporară în orașul Brezoi

**Program de finanțare :** PHARE 2004 COEZIUNE ECONOMICA ȘI SOCIALA componenta Schema de Investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor (Faza extinsa)

**Localități arondate:** orașul Brezoi și comunele Câineni, Malaia, Perișani, Racovița, Titești, Boișoara și Voineasa

Cu o capacitate de 5.803 tone/an (1 schimb de lucru), este în operare din 2007, fiind operată de serviciul de salubritate al primăriei Brezoi. Dotările stației de transfer Brezoi constau în:

- cântar auto;
- platformă betonată, zonă de recepție, fără rigole de colectare a apei;
- rampă de acces, bandă rulantă transportoare metalică;
- clădire administrativă;
- rețele alimentare cu apă și canalizare;
- instalație electrică;
- instalație de iluminat;

- echipamente: 2 auto-compactoare (7 mc şi 9 mc), 35 containere de colectare deşeuri de 1,1 mc, 51 containere de 0,4 mc, un vehicul ușor de colectare deșeuri, prescontainer, camion platformă, cap tractor cu semi-compactor 72 mc.

### 2.2.2.Stația de transfer Fârtăţești

**Denumire proiect :** Sistem zonal de colectare selectivă a deșeurilor şi depozitare temporară în comuna Fârtăţești

**Program de finanțare :** PHARE 2004 COEZIUNE ECONOMICA ȘI SOCIALA componenta Schema de investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor (Faza extinsa)

**Localități arondate:** comunele Amărăşti, Copăceni, Creţeni, Fârtăţeşti, Guşoeni, Lădeşti, Lăpuşata, Lungeşti, Măciuca, Mădulari, Mitrofani, Roeşti, Roşiile, Stăneşti, Şuşani, Suteşti, Tetoiu şi Valea Mare

Cu o capacitate de 6.565 tone/an, este în operare din 2009 (un schimb pe zi), fiind operată de serviciul de salubritate al primăriei Fârtăţești. Dotările stației de transfer Fârtăţești constau în:

- platformă de acces, suprafață betonată cu rigole de colectare a apei;
- rampă de descărcare cu o pâlnie de alimentare;
- buncăr deșeuri și presă;
- clădire administrativă;
- reţele alimentare cu apă și canalizare;
- instalație electrică și instalație de iluminat;
- echipamente: 3 auto-compactoare (9 mc), vehicul ușor de colectare deșeuri, camion platformă, mașină pentru încărcat și transportat prescontainere, 495 containere de capacitate 1,1 mc, 117 containere 0,4 mc.

### 2.2.3.Stația de transfer Galicea

**Denumire proiect :** Sistem zonal de colectare selectivă a deșeurilor şi depozitare temporară în comuna Galicea

**Program de finanțare :** PHARE 2004 COEZIUNE ECONOMICA ȘI SOCIALA componenta Schema de investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor (Faza extinsa)

**Valoarea proiectului :** 654.675,64 euro, fără TVA

**Localități arondate:** comunele Dănicei, Drăgoești, Galicea, Milcoiu, Nicolae Bălcescu, Olanu şi Stoilești

Cu o capacitate de 3.125 tone/an, în prezent nu este operată. Dotările stației de transfer Galicea constau în:

- platformă de acces, suprafață betonată cu rigole de colectare a apei;
- pâlnie de descărcare cu bandă de alimentare;
- buncăr deșeuri și presă;
- clădire administrativă;
- reţele alimentare cu apă și canalizare;
- instalație electrică și instalație de iluminat;
- echipamente: 2 auto-compactoare (7 mc), vehicul ușor de colectare deșeuri, camion platformă, mașină pentru încărcat și transportat prescontainere, cap tractor cu semi-compactor 72 mc, 245 containere de capacitate 1,1 mc, 63 containere 0,4 mc.

### 2.2.4.Stația de transfer Bălcești

**Denumire proiect :** Sistem zonal de colectare selectivă a deșeurilor şi depozitare temporară în orașul Bălcești

**Program de finanțare :** PHARE 2004 COEZIUNE ECONOMICA ȘI SOCIALA componenta Schema de investiții pentru Proiecte Mici de Gestionare a Deșeurilor (Faza extinsa)

**Localități arondate**: orașul Bălcești și comunele Diculeşti, Făureşti, Ghioroiu, Grădiştea, Laloşu, Lăcusteni, Livezi, Sineşti și Zătreni.

Cu o capacitate de 6.602 tone/an, este în operare din 2009 (un schimb pe zi), fiind operată în baza contractului de concesiune de servicii nr.515/12.07.2018, cu o durată de 3 ani. Dotările stației de transfer Bălcești constau în:

- platformă de acces, suprafață betonată cu rigole de colectare a apei;
- pâlnie de descărcare cu bandă de alimentare;
- buncăr deșeuri și presă;
- clădire administrativă;
- reţele alimentare cu apă și canalizare;
- instalație electrică și instalație de iluminat;
- echipamente: o autogunoieră, vehicul ușor de colectare deșeuri, camion platformă, cap tractor mașină pentru încărcat și transportat prescontainere, 495 containere de capacitate 1,1 mc, 117 containere 0,4 mc.

2.2.5.Stația de transfer Ionești

**Denumire proiect :** Sistem integrat de colectare și depozitare temporară a deșeurilor în comuna Ionești

**Program de finanțare :** PHARE CES 2006 Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu

**Localități arondate:** comunele Glăvile, Ionești, Orlești, Pesceana, Popești, Scundu, Șirineasa, Ștefănești și Voicești

Cu o capacitate de 3.945 tone/an, nu este operată. Dotările stației de transfer Ionești constau în:

- platformă de acces, suprafață betonată cu rigole de colectare a apei;
- pâlnie de descărcare cu bandă de alimentare;
- buncăr deșeuri și presă;
- clădire administrativă;
- reţele alimentare cu apă și canalizare;
- instalație electrică și instalație de iluminat
- echipamente: container auto compactor de 40 mc, 3 autogunoiere de 12 mc, 1 autogunoieră de 9 mc, 420 containere metalice de capacitate 1,1 mc, 120 containere PVC de capacitate 1,1 mc.

### 2.2.6. Operarea centrelor cu aport voluntar

Centrul cu aport voluntar este definit ca un spațiu închis de preluare și stocare a deșeurilor menajere reciclabile colectate separat, deșeurilor verzi, deșeurilor voluminoase (mobilă, saltele etc.), DEEE-uri (electrocasnice, computere etc.), respectiv a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, deșeurilor textile etc, până la transferul acestora, în funcție de specificul lor, către operatori autorizați în vederea tratării, reutilizării, valorificării sau eliminării.
În Centrul de colectare, accesul populației va fi permis numai sub coordonarea personalului centrului, care va acorda sprijinul necesar în vederea stocării deșeurilor în containerele destinate fracției colectate.
Lista centrelor publice de colectare cu aport voluntar finanțate prin PNRR sunt prezentate in Anexa 2.

## 2.3. Sortarea deșeurilor

În ceea ce privește sortarea deșeurilor municipale generate în județul Vâlcea prin proiectul SMID s-a propus construcția a trei stații de sortare (Roești, Râureni și Brezoi) în plus față de facilitatea existentă de la Drăgășani realizată prin proiect PHARE. Stația de sortare Roești este construita si recepționată in 12.12.2023.

Schema privind transportul deșeurilor reciclabile colectate separat propusă în Cererea de finanțare este prezentată în figura de mai jos. Fluxurile pentru de deșeurile municipale reciclabile care fac obiectul prezentului contract sunt prezentate in Anexa.

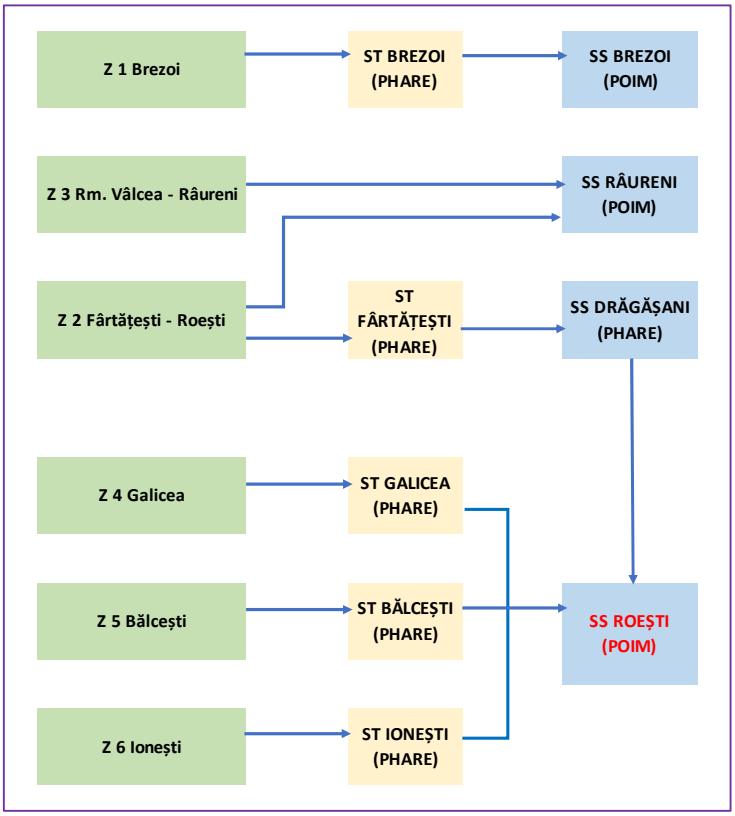



**Figura 2-3: Transportul deșeurilor reciclabile colectate separat la sortare (CF)**

Deșeurile reciclabile din zonele 2 (parțial), 4, 5 și 6, vor fi transferate la stația de sortare din cadrul CMID Roești. Stația din Râureni va deservi zona 3, iar Stația din Brezoi va deservi zona 1. Stația de sortare de la Drăgășani va deservi o parte din zona 2.

În continuare sunt prezentate, pentru fiecare stație de transfer în parte, dotările realizate în cadrul proiectelor prin care au fost construite. În secțiunea 4.2.3 *Situația actuală privind sortarea deșeurilor municipale*, vor fi prezentate detalii privind starea echipamentelor din cadrul fiecărei instalații în parte.

### 2.3.1. Stația de sortare Roești

Stația de sortare Roești are o suprafață de 4.500 m$^2$ și o capacitate de 10.800 tone/an și va deservi, conform CF, zonele 2 (parțial), 4, 5 și 6. Stația de sortare Roești este construita si recepționată in 12.12.2023. Fracțiile care urmează a fi sortate conform SF sunt hârtie/carton, plastic, metal și sticlă- nu se sortează, se depozitează temporar.

Este prevăzut ca stația de sortare includă următoarele dotări: cântar, zonă de recepție, hală de sortare (16 posturi la banda de sortare), zonă de depozitare (baloți), sistem de alimentare cu apă și canalizare.

Delegarea stației de sortare Roești va fi realizată în cadrul contractului de operare al CMID Roești si instalațiilor de tratare.

### 2.3.2. Stația de sortare Brezoi

**Stația de sortare Brezoi** este situată în județul Vâlcea, orașul Brezoi, strada Cozia, accesul pe amplasament realizându-se de pe drumul național DN 7A. Suprafața totală a amplasamentului este de 10.000 $m^2$.

Stația de sortare Brezoi are capacitatea de 3000 tone/an, conform CF deservește zona 1, iar fracțiile sortate sunt: hârtie/carton, plastic, metal și sticlă (stocata pe amplasament). Stația de sortare include următoarele dotări:

- cabină cântar
- platformă electronică pentru cântărire auto
- clădire administrativă
- hală de sortare:
    - zonă recepție (240 $m^2$);
    - zonă sortare (buncăr alimentare cu bandă transportoare integrată, bandă inclinată cu racleţi pentru alimentarea zonei de sortare, bandă sortare cu 6 posturi, separator magnetic overband), platformă sortare cu trepte și grătare;
    - zonă balotare (presă de balotat manuală, perforator de PET detașabil);
    - zonă depozitare.
- sistem de alimentare cu apă, canalizare, separator hidrocarburi
- platforme tehnologice betonate
- foraje monitorizare calitatea apei freatice
- echipamente (presă de balotat manuală, 6 containere Abroll 24 mc, 20 containere 2 mc, încărcător frontal, electro-stivuitor, mașină transport containere Abrollkipper).

Capacitatea zonei de depozitare este de 600 baloți, având spațiu de stocare pentru maxim 3 zile de lucru.

Deșeurile feroase sunt sortate mecanic, restul deșeurilor reciclabile fiind sortate manual. Se procesează zilnic întreaga cantitate de deșeuri primită într-un schimb de lucru.

Rezultatul constă în obținerea de materiale sortate, ce pot fi reciclate, reprezentând aproximativ 67% din materialele intrate în stația de sortare.

Delegarea stației de sortare Brezoi va fi realizată în cadrul contractului de operare al CMID Roești si instalațiilor de tratare.

### 2.3.3. Stația de sortare Râureni

Stația de sortare Râureni este situată la aproximativ 9 km distanță de centrul municipiului Râmnicu Vâlcea, poziționată între stația de epurare și stația de compostare existentă, la o distanță de 11,5 km de depozitul de deșeuri conform de la Fețeni.

Accesul către amplasament se face pe drumul național 67 Budești-Râureni sau din drumul național 64 Râmnicu Vâlcea-Râureni. Suprafața totală a amplasamentului este de 5.000 $m^2$.

Stația de sortare Râureni are capacitatea de 27.871 tone/an, deservește conform CF zona 3, iar fracțiile sortate sunt: hârtie/carton (7.177 tone/an), plastic (5.411 tone/an), metal (2.021 tone/an) și sticlă (3.622 tone/an). Stația de sortare include următoarele dotări:

- cabină cântar;
- Platformă electronică pentru cântărire auto;
- clădire administrativă;

- Hală de sortare:
    - zonă recepție (722 m$^2$),
    - zonă sortare (buncăr alimentare cu bandă transportoare integrată, bandă inclinată cu racleţi pentru alimentarea zonei de sortare, bandă sortare cu 8 posturi, separator magnetic overband, separator curenți Edy), platformă sortare cu trepte și grătare;
    - zonă balotare (presă de balotat automată cu perforator de PET integrat în pâlnia de alimentare, presă balotat metal, cap de presare pentru prescontainere la 24 mc);
    - zonă depozitare
- sistem de alimentare cu apă, canalizare, separator hidrocarburi;
- platforme tehnologice betonate;
- echipamente (presă de balotat automată, 17 containere de 2 mc, 7 containere de 24 mc, 3 prescontainere de 24 mc, 2 încărcătoare frontale, electro-stivuitor, mașină transport containere Abrollkipper, camion transport baloți la reciclatori).

Deșeurile metalice feroase și neferoase sunt sortate mecanic, restul deșeurilor reciclabile fiind sortate manual. Se procesează zilnic întreaga cantitate de deșeuri primită în 2 schimburi de lucru (6 ore/zi).

Rezultatul constă în obținerea de materiale sortate, ce pot fi reciclate, reprezentând aproximativ 65% din materialele intrate în stația de sortare.

Delegarea stației de sortare va fi realizată în cadrul contractului de operare al CMID Roești si instalațiilor de tratare.

### 2.3.4. Stația de sortare Drăgășani

Stația de sortare Drăgășani are o capacitate de cca. 3.800 tone/an, deservește zona 2 (parțial), iar fracțiile sortate sunt: hârtie/carton, plastic/metale. Stația de sortare include următoarele dotări:

- clădire administrativă (S = 192 m$^2$), prevăzută cu vestiare și grupuri sanitare
- cântar basculă;
- hală de recepție deșeuri, S = 262 m$^2$;
- hală sortare, fără închideri la capete și pe partea silozurilor, S = 632 m$^2$, care este deservită de un sistem de transport al deșeurilor format din 3 benzi transportoare lungi de 42 m, pe care sunt instalate utilaje de tocare și presare;
- buncăr de alimentare, prevăzut cu tocător grosier;
- separator electromagnetic pentru extragerea metalelor feroase din deșeuri;
- cabină de sortare în care are loc sortarea manuală a deșeurilor, compusă din:
- presă deșeuri;
- instalație de spălare a mijloacelor de transport și containerelor;
- compresor pentru aerare.

Stația de sortare Drăgășani a fost operată de SC BRAI CATA SRL începând cu anul 2016. Începând cu 12.12.2019 instalația a fost operată de S.C. B.C.A. VIO SERVICE S.R.L. în baza contractului cu nr. 36357 încheiat cu municipiul Drăgășani. In prezent aceasta stație nu este operata.

Stația de sortare de la Drăgășani va intra in conservare.

2.4. Compostarea deșeurilor

Pentru tratarea deșeurilor biodegradabile, respectiv a deșeurilor verzi din parcuri și grădini, precum și a deșeurilor organice generate de agenți economici (piețe, restaurante), în județul Vâlcea există stația de compostare Râureni.

Prin implementarea proiectului SMID Vâlcea, fazat și finanțat prin POIM 2014 – 2020, stația de compost de la Râureni a fost modernizată şi dotată cu echipamente specifice gestionării integrate a deșeurilor (un tocător pentru deșeuri municipale solide şi 8 seturi de echipamente pentru compostare), asigurându-i, astfel, extinderea capacității de la cca. 14.000 t/an până la 40.993 t/an. În instalația de tratare biologică sunt tratate biodeșeurile municipale colectate separat.

Informații generale cu privire la instalația de compostare Râureni sunt prezentate în tabelul următor.

*Date generale privind instalațiile de tratare biologică*

| **Instalație de tratare biologică/localitate** | **Capacitate proiectată** *(tone/an)* | **Autorizație de mediu** ***(număr și valabilitate)*** | **Tip deșeuri tratate*** | **Codul operațiunii de valorificare**** |
|---|---|---|---|---|
| **Stația de compost Râureni** | 41000 | Autorizație de mediu din nr. 26/18.03.2020 | 20 01 08, 20 02 01, 20 03 02, 20 03 03 | R3 |

***conform Anexei nr. 3 a Legii nr. OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor*

Stația de compostare Râureni este amplasată în localitatea Râmnicu Vâlcea, Parc Industrial, Sud Râureni, nr. 32 și a fost construită în anul 2009. Instalația se află în proprietatea Primăriei Râmnicu Vâlcea și este operată de DADP Râmnicu Vâlcea. Activitatea autorizată a se desfășura pe amplasament constă în tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase. In stația de compost sunt acceptate deșeurile biodegradabile, deșeurile din piețe (numai resturi vegetale) și deșeurile stradale (numai cele rezultate din toaletarea copacilor).

Stația de compostare este formată din zona de recepție, zona de compostare, zona de maturare și zona de stocare. Suprafața totală este de 11.000 mp.

Tehnica de compostare este cea în brazdă, în două faze: compostare și maturare. Procesul de fermentare a deșeurilor organice tocate și omogenizate durează 21 de zile și presupune plasarea acestora în patru celule amplasate în hala de compost. Materialul omogenizat este acoperit cu prelate pentru o perioda de 21 de zile, din care 10 zile rămâne la fermentat până la atingerea temperaturii de 60 – 700C, după care acesta este mutat în celelalte patru celule pentru încă 11 zile, când perioada de fermentare se încheie și începe perioada de maturare.

Procesul de maturare durează 28 de zile și are loc în hala de compost, pe platforma betonată situată în imediata apropiere a celor opt celule în care s-a desfășurat procesul de fermentare. Odată ce a fost incheiat procesul de maturare, urmează sitarea brazdelor, operațiune în urma căreia rezultă compostul, care este depozitat în spațiul special amenajat în exteriorul halei de compost, având o suprafață de 500 mp.

Compostul rezultat este livrat pentru folosirea pe domeniul public. Fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și similare este fie reintrodusă în procesul tehnologic, fie este transportată în vederea eliminării la depozitul ecologic de deșeuri Fețeni.

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

După cum s-a menționat anterior, în urma procesului de tratare biologică rezultă compostul, după caz digestatul, care pot avea diferite utilizări, funcție de calitatea acestuia.

Cantitățile de deșeuri biodegradabile intrate în stația de compostare Râureni, tratate, valorificate și eliminate sunt redate în tabelul următor.

*Evoluția cantităților de deșeuri primite în instalația de compostare, tratate, valorificate și eliminate, în perioda 2014 - 2019*

| | Stația de compost Râureni | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2014** | **2015** | **2016** | **2017** | **2018** | **2019** |
| **Cantități de deșeuri primite *(tone/an)*** | 980,2 | 1185,74 | 708,1 | 1291,88 | 2575,94 | 2897,19 |
| **Cantități de compost rezultate *(tone/an)*** | 216,81 | 214,55 | 155,68 | 79,26 | 197,48 | 230,3 |
| **Cantități de compost/digestat valorificate *(tone/an)*** | 85,74 | 119,35 | 101,04 | 537,95 | 380,23 | 257,62 |
| **Cantități reziduuri valorificate** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Cantități de reziduuri depozitate *(tone/an)*** | 534,38 | 528,79 | 887,76 | 703,29 | 2378,46 | 666,89 |

Sursa: PJGD Vâlcea

In vederea implementării compostării individuale a biodeșeurilor în mediul rural, au fost achiziționate 20.200 de unități compostoare prin implementarea proiectului SMID Vâlcea.

Pe amplasamentul stației de compostare a fost amenajat un punct pentru colectarea deșeurilor voluminoase.

Delegarea stației de compostare va fi realizată în cadrul contractului de operare al CMID Roești si instalațiilor de tratare.

2.5. Tratarea mecano-biologică a deșeurilor

In prezent este finalizata instalația de tratare mecano-biologică la Roești în cadrul CMID, fiind recepționată in 12.12.2023.

Stația TMB Roești are o capacitate de 34.070 tone/an extinsa la 73092 t/an, și cuprinde următoarele dotări: zonă de recepție (tip șopron), hală de pretratare (separator magnetic şi bandă de sortare), zonă de compostare, zonă de maturare, clădire administrativă, echipamente (tocător, sită rotativă).

Inputul stației TMB va fi reprezentat de: deșeuri reziduale (colectate în amestec), biodeșeuri colectate separat, refuzurile de la stațiile de sortare, deșeurile din piețe, parcuri și grădini.

**In prezent instalația este operațională in baza contractului nr. 82/17.02.2025 – contract de Negociere fără publicare prealabila.**

Operarea stației TMB Roești va fi delegată în cadrul contractului de operare (Operator de Tratare si Depozitare - OTD) a CMID Roești si instalațiilor de tratare.

2.6. Eliminarea deșeurilor

Depozitul **conform construit la Roești**, cu o capacitatea totală proiectată de 753.013 $m^3$ și o durată de viață de 28 ani. In prezent este realizata Celula 1 de depozitare cu o capacitate de **232 664** $m^3$. Durata de estimata de funcționare a celulei 1 a depozitului de deșeuri conform estimărilor elaboratorului este de cca 8[2] ani. Acesta este localizat la aproximativ 35 km sud-vest de Râmnicu Vâlcea și va avea o suprafață totală de 16 ha. În prezent, depozitul este realizat, fiind recepționată in 12.12.2023. Noul depozit va accepta deșeuri tratate și reziduuri de la instalația TMB Roești și deșeuri provenite de la măturatul stradal. Operarea depozitului Roești va fi delegată în cadrul contractului de operare (OTD) a CMID Roești.

Pe amplasamentul depozitului de deșeuri a fost amenajat un punct pentru colectarea deșeurilor voluminoase.

**In prezent instalația este operațională in baza contractului nr. 82/17.02.2025 – contract de Negociere fără publicare prealabila.**

[2] Calculat pentru un grad de compactare de 0.8 t/mc – gradul minim conform Ordinului 757/2004.

# 3. ANALIZA DOCUMENTELOR STRATEGICE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI LOCAL

## 3.1. Documente strategice la nivel național

La nivel național, documentele strategice de gestionare a deșeurilor, prin care se asigură implementarea în România a politicii Uniunii Europene în domeniul gestionării deșeurilor, cuprind următoarele două instrumente de bază:

- ✓ **Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD)** - stabilește obiectivele României în domeniul gestionării deșeurilor;
- ✓ **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD)** - reprezintă planul de implementare a strategiei și conține detalii referitoare la acțiunile ce trebuie întreprinse pentru îndeplinirea obiectivelor strategiei, la modul de desfășurare a acestor acțiuni, inclusiv termene și responsabilități.

**Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor (SNGD)** a fost elaborată pentru perioada 2014 2020, urmând a fi revizuită periodic în conformitate cu progresul tehnic și cerințele de protecție a mediului. Documentul a fost aprobat prin HG nr. 870/2013 și urmărește să creeze cadrul necesar pentru dezvoltarea și implementarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor la nivel național, eficient din punct de vedere ecologic și economic.

SNGD stabilește politica și obiectivele strategice ale României în domeniul gestionării deșeurilor, pe termen scurt (până în 2015) și mediu (până în 2020), și propune cadrul de măsuri care să asigure trecerea de la modelul actual de dezvoltare bazat pe producție și consum la un model bazat pe prevenirea generării deșeurilor și utilizarea materiilor prime din industria de valorificare, asigurând astfel prezervarea resurselor naturale naționale, creând premisele reconcilierii imperativelor economice și de mediu.

Prioritățile stabilite prin SNGD în ceea ce privește gestionarea și prevenirea deșeurilor sunt:

- ✓ prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor (prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de ex., valorificarea energetică, eliminarea);
- ✓ dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
- ✓ creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile;
- ✓ promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri;
- ✓ reducerea impactului produs de carbonul generat de deșeuri;
- ✓ încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate;
- ✓ organizarea bazei de date la nivel național și eficientizarea procesului de monitorizare;
- ✓ implementarea conceptului de „analiză a ciclului de viață" în politica de gestionare a deșeurilor.Pentru îmbunătățirea serviciilor către populație și sectorul de afaceri sunt propuse următoarele:
- ✓ încurajarea investițiilor verzi;
- ✓ susținerea inițiativelor care responsabilizează populația pentru a reduce, a reutiliza, a recicla și a valorifica deșeurile din gospodării;
- ✓ colaborarea cu autoritățile administrației publice locale pentru creșterea eficienței și calității deșeurilor colectate, făcându-le mai ușor de reciclat și valorificat;
- ✓ colaborarea cu autoritățile administrației publice locale și sectorul de afaceri pentru îmbunătățirea sistemelor de colectare separată și tratare a deșeurilor

**Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD)** fost elaborat pe baza SNGD și a datelor referitoare la deșeuri, precum și a necesităților identificate în planurile județene de gestionare a deșeurilor elaborate de autoritățile teritoriale de protecția mediului cu scopul de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor

la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului. Documentul a fost aprobat prin HG nr. 942/2017.

Principalele obiective ale Planului Național de Gestionare a Deșeurilor constau în caracterizarea situației actuale în domeniu, identificarea problemelor care conduc la managementul ineficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țintelor la nivel național și identificarea necesităților investiționale.

Obiectivele tehnice privind gestionarea deșeurilor municipale pentru perioada de planificare 2018- 2025 sunt următoarele:

- ✓ Toată populația țării, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubrizare;
- ✓ Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor;
- ✓ Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale;
- ✓ Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat;
- ✓ Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare;
- ✓ Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale;
- ✓ Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme;
- ✓ Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere;
- ✓ Colectarea separată pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase;
- ✓ Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă).

În anul 2019 a fost aprobată, prin Ordinul nr. 140/2019 Metodologia pentru elaborarea, monitorizarea, evaluarea și revizuirea planurilor județene de gestionare a deșeurilor și a planului de gestionare a deșeurilor pentru municipiul București, care stabilește modalitatea de lucru pentru elaborarea PJGD-urilor.

Nota: in prezent este elaborat un nou **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) varianta aflata in procedura de dezbatere publica. Acest document a fost utilizat ca baza de raportare in prezentul studiu.**

La nivel național, mai există o serie de documente de planificare în domeniul protecției mediului care conțin obiective privind gestionarea deșeurilor, precum:

**Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului (PNAPM)** reprezintă un instrument de planificare care abordează cele mai importante probleme, identificate conform unor criterii bine stabilite. Soluțiile pentru rezolvarea problemelor trebuie să se bazeze pe strategii și capacități instituționale și investiționale, în așa fel încât resursele financiare naționale disponibile să fie utilizate cât mai eficient.

PNAPM trebuie să se concentreze asupra inițiativelor care duc la reducerea emisiilor poluatoare și poate fi caracterizat astfel:

- Definește problemele de mediu și de ierarhizare în funcție de priorități;
- Stabilește obiectivele specifice de protecție a mediului care trebuie îndeplinite într-o perioadă limitată de timp;
- Stabilește ierarhizarea de priorități pentru activitățile din diferite sectoare economice;
- Stabilește o listă de priorități pentru investițiile urgente necesare.

PNAPM conține un portofoliu de proiecte prioritare care urmăresc îmbunătățirea calității mediului. Actualizarea PNAPM se face în concordanță cu obiectivele dezvoltării durabile, măsurile prioritare și acțiunile la nivel național rezultate din analiza evoluției și tendințelor manifestate în domeniul protecției mediului.

Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice (PNASC)

Planul de acțiune este destinat implementării „*Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon”*, actualizată în cadrul programului

*„România: Programul privind schimbările climatice și creștere economică cu emisii reduse de carbon”* pe baza strategiei adoptate în iulie 2013 (Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013-2020).

Obiectivul major al *„Planului național de acțiune 2016-2020 privind schimbările climatice”* este de a elabora măsuri concrete pentru aplicarea *Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon*[3].

Depozitele de deșeuri, considerate a fi metoda de ultimă instanță în ierarhia referitoare la deșeuri, eliberează metan, un gaz de seră foarte puternic, care este asociat cu schimbările climatice Reducerea la minimum a eliminării deșeurilor biodegradabile în depozitele de deșeuri este esențială pentru a evita formarea de metan.

## 3.2. Documente strategice la nivel local

Planul județean de gestiune a deșeurilor in Județul Vâlcea aprobat prin HCJ 178/13.Septembrie 2021, revizuit in 2023 si aprobat prin HCJ nr. 98/11.04.2023.

# 4. SITUAȚIA ACTUALĂ PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL VÂLCEA

## 4.1. Generarea deșeurilor municipale

Tipurile de deșeuri care fac obiectul prezentului studiu și codurile aferente în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, sunt următoarele:

- deșeuri municipale menajere și similare din comerț, industrie, instituții publice, inclusiv fracțiile colectate separat – cod 20;
- deșeurile de ambalaje municipale colectate separat – cod 15 01;
- deșeuri provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară – cod 17.

Conform definiției din Anexa nr. 1 a Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, deșeurile municipale sunt:

a. deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat de la gospodării, inclusiv hârtia și cartonul, sticla, metalele, materialele plastice, biodeșeurile, lemnul, textilele, ambalajele, deșeurile de echipamente electrice și electronice, deșeurile de baterii și acumulatori și deșeurile voluminoase, inclusiv saltelele și mobila;

b. deșeuri amestecate și deșeuri colectate separat din alte surse în cazul în care deșeurile respective sunt similare ca natură și compoziție cu deșeurile menajere.

Deșeurile municipale nu includ deșeurile de producție, agricultură, silvicultură, pescuit, fose septice și rețeaua de canalizare și tratare, inclusiv nămolul de epurare, vehiculele scoase din uz și deșeurile provenite din activități de construcție și desființări.

Deșeurile municipale generate iau în calcul atât deșeurile generate și colectate (în amestec sau separat), cât și deșeurile generate și necolectate. În general, deșeurile generate și necolectate sunt reprezentate în cea mai mare parte de deșeurile menajere din zonele în care populația nu este conectată la serviciile de salubrizare.

În tabelul următor sunt prezentate **cantitățile de deșeuri municipale generate în județul Vâlcea** în anul 2022.

| Categorii de deșeuri municipale | Cantitate generată urban (tone) | Cantitate generată rural (tone) | Cantitate generată total (tone) |
|---|---|---|---|
| Deșeuri menajere | 33506 | 22640 | 56146 |
| Deșeuri similare | 8935 | 5488 | 14423 |
| Deșeuri din grădini și parcuri | 3239 | 0 | 3239 |
| Deșeuri din piețe | 112 | 0 | 112 |
| Deșeuri stradale | 1675 | 0 | 1675 |
| **TOTAL** | **47467** | **28128** | **75596** |

**Tabel 4-1 Generarea deșeurilor municipale în județul Vâlcea, 2022**

*Sursa: APM, estimari consultant*

Datele prezentate în tabelul de mai sus reprezintă datele din chestionarele MUN furnizate de operatorii care colectează deșeurile si de la ADI Vâlcea.

În perioada iulie – septembrie 2019, în procesul de elaborare a PJGD, au fost derulate campanii de determinare a **compoziției deșeurilor menajere și similare la nivelul județului Vâlcea**. Metodologia utilizată este conform standard SR 14899:2006 *Caracterizare deșeuri (Eșantionare deșeuri)* și SR 13493:2004 *Caracterizarea deşeurilor – Metodologie de caracterizare a deşeurilor menajere – ROMECOM*, varianta românească a metodologiei europene MODECOM. Rezultatele sunt prezentate în tabelul de mai jos.

| Nr. crt. | Tip deșeu | % | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Urban menajer | Rural menajer | Similare |
| 1 | Biodeșeuri | 63,58 | 59,58 | 58,39 |
| 2 | Hârtie, carton | 4,67 | 0,97 | 9,14 |
| 3 | Compozite | 0,25 | 0,30 | 1,08 |
| 4 | Textile | 2,83 | 1,38 | 1,37 |
| 5 | Textile sanitare/pampers | 0,94 | 2,73 | 0,64 |
| 6 | Deșeuri periculoase | 0,26 | 0,09 | 0,12 |
| 7 | Material plastic | 10,19 | 5,88 | 13,49 |
| 8 | Combustibile neclasate | 1,32 | 1,18 | 2,04 |
| 9 | Sticlă | 3,42 | 5,76 | 3,35 |
| 10 | Metale feroase | 0,54 | 0,24 | 0,52 |
| 11 | Metale neferoase | 0,67 | 0,47 | 0,36 |
| 12 | Incombustibile neclasate | 0,50 | 0,86 | 0,95 |
| 13 | Elemente cu granulometrie fină, mai mică de 20 mm | 10,83 | 20,56 | 8,56 |
| | **TOTAL** | **100,00** | **100,00** | **100,00** |

**Tabel 4-2 Compoziția deșeurilor menajere și similare din județul Vâlcea, 2022**

*Sursa: estimare pe baza datelor din PJGD*

După cum se observă, fracția predominantă este reprezentată de biodeșeuri, care depășesc procentual valoarea de 50%, atât în cazul deșeurilor menajere cât și în cazul deșeurilor similare. Deșeurile reciclabile (hârtie/carton, plastic, metal, sticlă și deșeuri compozite) reprezintă cca. 20% în cazul deșeurilor menajere din mediul urban, cca. 14% în cazul deșeurilor menajere din mediul rural, respectiv 28% în cazul deșeurilor similare.

## 4.2. Colectarea și gestionarea deșeurilor municipale

Județul Vâlcea este împărțit în **trei zone principale de gestionare a deșeurilor**:

- zona centru - nord acoperă 34 de localități (municipiul Râmnicu Vâlcea, 6 orașe și 27 comune), cu o populație de 234.186 locuitori înregistrată la nivelul anului 2022, din care aproximativ 66% din populația totală a zonei locuiesc în mediul urban și 34% în mediu rural; această zonă este deservită de stația de transfer de la Brezoi, stația de compost de la Râureni, stațiile de sortare de la Brezoi și Râureni și depozitul de la Roești;

- zona centru - est acoperă 17 comune, cu o populație de 42.516 locuitori înregistrată la nivelul anului 2022, care reprezintă aproximativ 11% din populația totală a județului Vâlcea; zona este deservită în prezent de staţiile de transfer de la Galicea și Ioneşti, urmând a fi deservită și de CMID Roești;

- zona centru - vest acoperă 38 de localități (municipiul Drăgășani, 3 orașe şi 34 comune), cu o populație de 120.181 locuitori înregistrată la nivelul anului 2022, din care aproximativ 31% din locuiește în mediul urban și 69% în mediu rural; zona este deservită în prezent de staţiile de transfer de la Bălcești și Fârtăţeşti, staţia de sortare de la Drăgășani, urmând a fi deservită și de CMID Roești.

Conform PJGD **gradul de conectare la serviciile de salubrizare** era de 46% la nivelul întregului județ, 73% în mediul urban respectiv 24% în mediul rural.

**Colectarea deșeurilor menajere și similare** în județul Vâlcea se realizează, în cea mai mare parte, în amestec. În mediul urban, în zonele de blocuri, deșeurile se colectează în puncte de colectare. În zonele cu locuințe individuale (mediul urban și mediul rural), sistemul implementat de colectare a deșeurilor este din ușă în ușă.

Punctele de colectare au fost realizate în cadrul programelor de finanțare de preaderare ISPA și PHARE, cele de pe raza municipiului fiind modernizate și dotate cu recipiente începând cu anul 2017 cu fonduri din bugetul local, precum și prin proiectul SMID, finanțat prin intermediul programelor POS Mediu, 2007-2013 și POIM, 2014 – 2020.

Recipientele și mașinile de colectare au fost achiziționate atât prin intermediul programelor PHARE, cât și prin proiectul SMID sau pot fi, de asemenea, furnizate de operatorii de salubrizare. În general, echipamentele de colectare a deșeurilor în amestec (recipiente și mașini) aparțin operatorilor de salubrizare, nefiind bunuri de retur. Odată cu atribuirea contractului unui nou operator, acesta va asigura propriile echipamente.

Parte din infrastructura necesară colectării separate a deșeurilor menajere a fost asigurată urma implementării proiectelor de gestionare a deșeurilor finanțate prin Programele ISPA și PHARE, astfel:

- municipiul Râmnicu Vâlcea, prin intermediul proiectului „Managementul integrat al Deșeurilor Municipale în Râmnicu Vâlcea”, finanțat prin programul ISPA, au fost achiziționate:
    - containere de tip clopot pentru colectarea următoarelor fracţii: hârtie/carton (2 mc), plastic (3 mc), sticlă albă (1 mc), sticlă verde şi maro (2 mc);
    - pubele (120 litri) pentru colectarea deşeurilor reziduale din zonele de case, respective pubele (240 l) și containere (1,1 mc) pentru colectarea deşeurilor reziduale din zonele de blocuri;
    - investiții efectuate de Municipiul Vâlcea in insule ecologice – 150 insule dotate cu containere de 1.1 mc
- orașul Bălcești, prin intermediul proiectului "Sistem zonal de colectare a deşeurilor şi depozitare temporară în orașul Bălcești", finanțat prin programul PHARE 2004, care deservește 10 localități (Bălcești, Diculeşti, Făureşti, Ghioroiu, Grădiștea, Laloşu, Lăcusteni, Livezi, Sineşti și Zătreni) au fost achiziționate:
    - 4 autogunoiere, vehicul ușor de colectare a deşeurilor, camion platformă și cap tractor;
    - containere de 1,1 mc și de 0,4 mc pentru colectarea separată a deşeurilor;
- orașul Brezoi, în cadrul proiectului "Sistem zonal de colectare a deşeurilor şi depozitare temporară în orașul Brezoi", finanțat prin programul PHARE 2004, cu 8 localități arondate (Brezoi, Boișoara, Câineni, Malaia, Perișani, Racovița, Titești și Voineasa) au fost achiziționate:
    - mijloace de transport (2 autogunoiere, 1 semi compactor cu autocompactoare, 1 vehicul ușor de colectare a deşeurilor, 1 camion platformă și 1 cap tractor cu semicompactor);
    - containere de 1,1 mc și de 0,4 mc pentru colectarea separată a deşeurilor;

- comuna Galicea, prin intermediul proiectului "Sistem zonal de colectare a deşeurilor şi depozitare temporară în comuna Galicea", finanțat prin programul PHARE 2004, pentru 7 localități (Dănicei, Drăgoești, Galicea, Milcoiu, Nicolae Bălcescu, Olanu şi Stoilești), au fost achiziționate:
    - 4 mijloace de transport (autogunoieră, vehicul ușor de colectare specializat, camion platformă și cap tractor cu semicompactor pentru containerele mari);
    - un prescontainer;
    - containere de 1,1 mc și de 0,4 mc pentru colectarea separată a deşeurilor;
- comuna Fârtăţeşti, prin intermediul proiectului "Sistem zonal de colectare a deşeurilor şi depozitare temporară în comuna Fârtăţeşti", finanțat prin programul PHARE 2004, pentru 18 localități (Amărăşti, Creţeni, Fârtăţeşti, Guşoeni, Lăpuşata, Măciuca, Mitrofani, Roşiile, Șutești, Tetoiu, Copăceni, Lădeşti, Lungeşti, Mădulari, Roeşti, Stăneşti, Şuşani și Valea Mare), au fost achiziționate:
    - 6 mijloace de transport (3 autogunoiere, 1 vehicul ușor de colectare a deşeurilor, 1 camion platformă și 1 cap tractor);
    - containere de 1,1 mc și de 0,4 mc pentru colectarea separată a deşeurilor;
- comuna Prundeni, prin implementarea proiectului "Colectare selectivă a deşeurilor în comuna Prundeni", finanțat prin programul PHARE 2005, au fost achiziționate:
    - containere de 1,1 mc și pubele de 120 l (pentru instituțiile publice) pentru colectarea separată;
    - pubele de 120 l pentru colectarea deşeurilor de la populaţie (colectare din poartă în poartă);
    - compostoare individuale;
    - un autocompactor.
- localitățile: Glăvile, Ioneşti, Orlești, Pesceana, Popești, Scundu, Șirineasa, Ștefănești și Voicești, prin intermediul proiectului "Schema de investiţii pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu", finanțat prin programul PHARE 2006, au achiziționat:
    - 3 autogunoiere de 12 mc și o autogunoieră de 9 mc, un container autocompactor de 40 mc, containere de 1,1 mc.

**Dată fiind perioada lungă de timp scursă de la achiziția echipamentelor si a mașinilor de colectare în cadrul proiectelor ISPA și PHARE (în unele cazuri mai mult de 15 ani), mare parte din ele au un grad de uzură ridicat, nemaiputând fi utilizate. În unele UAT, în vederea completării sistemului de colectare separată, primăriile au mai achiziționat recipiente de colectare pe care le-au pus la dispoziția populaţiei.**

Infrastructura a fost completată prin implementarea proiectului ”Sistem de Management Integrat al Deşeurilor Solide în judeţul Vâlcea" (SMID Vâlcea)”, finanțat prin POS Mediu 2007 – 2013, prin care s-au achiziționat diferite categorii de recipiente pentru colectarea separată a deşeurilor, inclusiv pentru colectarea fluxurilor speciale din deşeurile municipale (deşeuri periculoase și deşeuri voluminoase). Detalii privind recipientele achiziționate sunt prezentate în Capitolul 2 *Prevederi ale proiectului Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Vâlcea.*

## 4.3. Situația actuală privind transferul deșeurilor municipale

În județul Vâlcea există 5 stații de transfer, construite prin proiecte PHARE, și anume:

- stația de transfer din orașul Brezoi, deservește localitățile din zona centru – nord;

- staţia de transfer din comuna Fârtăţești, deservește localitățile din zona centru – vest;
- staţia de transfer din comuna Galicea, deservește localitățile din zona centru – est;
- staţia de transfer din orașul Bălcești, deservește localitățile din zona centru - vest;
- staţia de transfer din comuna Ioneşti, deservește localitățile din zona centru - est.

În cadrul capitolului 2 *Prevederi ale proiectului Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în judeţul Vâlcea*, fost prezentate principalele caracteristici a acestor instalații, precum și echipamentele achiziționate. În această secțiune sunt prezentate concluzii privind starea instalațiilor și echipamentelor și concluzii privind modalitatea de utilizare, pentru a putea ulterior evalua necesarul de investiții ce trebuie asigurat de operatorul delegate în vederea asigurării funcționalității acestor instalații.

**Stația de transfer din orașul Brezoi**








Tabel 4-1 Sursa elaborator- Nov.2025

Cu o capacitate proiectată de cca. 5.800 tone/an, instalația nu este în prezent operată. Infrastructura amplasamentului există și este în mare parte nefuncțională:

- suprafața betonată se prezintă în condiții bune, însă lipsesc rigolele colectare ape pluviale;
- împrejmuirea perimetrală este completă, prezintă urme de rugină, la fel ca porțile de acces;
- instalația de apă curentă, instalația electrică și instalația de iluminat există și sunt funcționale;
- canalizare există însă nu este funcțională;
- la intrare există un corp administrativ (funcțional) și cântar.

Echipamentele tehnologice:

- banda rulantă nu este operata/funcțională, prezinta deteriorări vizibile si rugina persistenta pe ansamble si subansamble;
- platforma cântar – nu este operat nu pot fi trase concluzii cu privire la funcționalitate;
- prescontainerul – nu este operațional, necesita reparații capitale, vizibile urme de rugina si deteriorări mecanice

## Stația de transfer din comuna Fârtățești











**Tabel 4-2 Sursa: elaborator; Nov. 2025**

Cu o capacitate proiectată de cca. 6565 tone/an, instalația nu este în prezent operată.

- suprafața betonată se prezintă în condiții bune, nu prezintă fisuri, însă rigolele de colectare a apei pluviale prezintă spărturi;
- împrejmuirea perimetrală este completă, prezintă urme de rugină, la fel ca porțile de acces;
- instalația de apă curentă, instalația electrică și instalația de iluminat există și sunt funcţionale, la fel și canalizarea;
- la intrare există o cabină birou și o cabină vestiar care se prezintă în condiţii bune, fiind prevăzute și cu aer condiționat.

Stația nu este prevăzută cu cântar.

Echipamentele tehnologice:

- Rampa de acces din beton aflata in stare buna
- Presa care prezinta semne de degradare si rugina pe subansamble, nu este operata/funcțională

**<u>Stația de transfer din comuna Galicea</u>**



**Tabel 4-3 Sursa elaborator**

Cu o capacitate proiectată de cca. 3.100 tone/an, instalația nu este în prezent operată:

- suprafața betonată se prezintă în general în condiții bune, prezintă fisuri/spărturi si faianțari pe mare parte din suprafață, dotată cu rigole de colectare a apei pluviale funcționale;
- împrejmuirea perimetrală este completă, prezintă urme de rugină, la fel ca porțile de acces;
- instalația de apă curentă, instalația electrică și instalația de iluminat există și sunt funcționale, la fel și canalizarea;
- la intrare există o cabină birou și o cabină vestiar care se prezintă în condiții bune;
- buncărul și rampa de descărcare sunt funcționale.

Stația nu este prevăzută cu cântar.

*Nota: cantarul din imagini este instalat de operatorul existent si nu face parte din bunurile puse la dispoziția operatorului.*

Echipamente tehnologice

- Rampa de acces din beton aflata in stare buna
- Presa care prezinta semne de degradare si rugina pe subansamble, nu este operata/funcțională
- Containerele sunt inutilizabile, prezinta degradări majore si spărturi vizibile;

## Stația de transfer din orașul Bălcești

Cu o capacitate proiectată de cca. 6.600 tone/an, instalația nu este în prezent operată:

- suprafața betonată se prezintă în general în condiţii bune, prezintă fisuri/spărturi pe cca. 15-20 % din suprafață, dotată cu rigole de colectare a apei pluviale colmatate în zona de nord;
- împrejmuirea perimetrală este completă, prezintă urme de rugină, la fel ca porțile de acces;
- instalația de apă curentă, instalația electrică și instalația de iluminat există și sunt funcţionale, canalizarea este colmatată;
- la intrare există o cabină birou și o cabină vestiar care se prezintă în condiţii bune;
- rampa de descărcare deșeuri este funcțională.

Stația nu este prevăzută cu cântar.







**Tabel 4-4 Sursa elaborator**

**Stația de transfer din comuna Ionești**



**Tabel 4-5 Sursa elaborator**

Cu o capacitate proiectată de cca. 3.950 tone/an, instalația nu este operată în prezent. Având în vedere starea infrastructurii și a echipamentelor, instanția nu pare să fi fost operată. Nu este conectată la rețeaua de alimentare cu energie electrică.

Infrastructura amplasamentului există, însă este în mare parte nefuncțională:

- suprafața betonată se prezintă în general în condiţii bune, prezintă fisuri/spărturi pe cca. 10 % din suprafață, nu este dotată cu rigole de colectare a apei pluviale;
- împrejmuirea perimetrală este completă, prezintă urme de rugină, la fel ca porțile de acces;
- instalația de apă curentă, instalația electrică și instalația de iluminat există dar sunt funcţionale, instalația de canalizarea este funcțională;
- la intrare există un corp administrativ, funcțional și un corp cabină cântar care este nefuncțional.

În ceea ce priveşte echipamentele tehnologice, banda rulantă, echipament cantar și prescontainer, există dar nu sunt funcționale.

- Toate dotările stației sunt nefuncționale: 1 container autocompactor de 40 mc, 3 autogunoiere de 12 mc și 1 autogunoieră de 9 mc.
- Containerele de colectare a deșeurilor achiziționate prin proiect (420 buc. 1,1 mc și 120 buc. 0,4 mc) sunt deteriorate și nu mai pot fi utilizate.

**Concluzii cu privire la infrastructura existenta pentru transferul deșeurilor.**

Stațiile de transfer analizate nu sunt operate in prezent si nu au fost operate in trecutul apropiat ceea ce a determinat infrastructura din dotare sa devina nefuncțională si neadaptata scopului proiectat.
Având in vedere starea de degradare fizica a echipamentelor cu acționare electrica si hidraulica consideram ca acestea nu pot fi utilizate fără intervenții substanțiale asupra acestor echipamente, prin urmare este recomandata înlocuirea acestora.
Toate stațiile de transfer au un design similar cu o rampa de acces, un buncăr de încărcare si o presa.
Stațiile de transfer au fost proiectate numai pentru fluxul de deșeuri reziduale si nu permit adaptarea la fluxurile de deșeuri reciclabile si biodeșeuri.



**Figură 4-1 imagine cu caracter orientativ**

Un alt aspect important observat este faptul ca prin modul de proiectare al acestor stații este necesara prezenta in permanentă a echipamentului de transport containere pentru înlocuirea containerului la umplerea acestuia, făcând astfel nefezabila operațiunea de transfer pentru un singur container/cursa.

# 5. ANALIZA CONTRACTELOR DE SALUBRIZARE EXISTENTE

## 5.1. Contracte pentru activitățile de colectare

In prezent deșeurile sunt colectate in baza contractului de delegare a gestiunii activităților de colectare separata si transportul separat al deșeurilor menajere si al deșeurilor similare; operare a centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice; transfer al deșeurilor municipale in stațiile de transfer si operarea stațiilor de transfer, sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic si sticla colectate separat din deșeurile municipale in stații de sortare de la Brezoi, Râureni si tratare aeroba a biodeșeurilor colectate separat in instalația de compostare de la Râureni" Contract nr. 118/06.03.2025 intre ADI serviciul de salubrizare al localităților in Județul Vâlcea si Asocierea Environment Care Waste Management SRL – Brantner Environment SRL.
Nota: in cadrul contractului antemenționat nu au fost predate operatorului instalațiile (amplasamentul stației) de sortare de la Drăgășani – prognozat a fi utilizata ca stație de transfer si Stația de compostare Râureni.
In prezent, nu au fost predați/preluați si distribuit recipientii de colectare a deșeurilor acționați prin proiectul SMID starea acestora urmand a fi evaluata.
Operatorul delegat va prelua recipientii existenti si va evalua starea acestora de functionare consemnand eventualele deficientele in Procesul Verbal de predare-primire

## 5.2. Contracte pentru activitățile de tratare a deșeurilor

In prezent deșeurile sunt tratate in baza contractului Privind delegarea prin concesiune a serviciului de salubrizare constând in sortare in stația de sortare Roești, tratare mecano-biologica si operarea depozit Roești" Contract nr. 82/17.02.2025 intre ADI serviciul de salubrizare al localităților in Județul Vâlcea si Asocierea Environment Care Waste Management SRL – Brantner Environment SRL

# 6. OBIECTIVE ȘI ȚINTE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor municipale în județul Vâlcea pentru perioada planificată au fost stabilite pe baza:

- prevederilor legislative europene și naționale în vigoare;
- prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014 - 2020 (SNCD), aprobată prin HG nr. 870/2013;
- prevederilor Planului Naţional de Gestionare a Deșeurilor, aprobat prin HG nr. 942/2017;
- prevederilor principalelor directive de deșeuri incluse în Pachetul Economiei Circulare, publicat în Jurnalul Oficial al UE la data 14.06.2018;
- Comunicării Comisiei către Parlamentul European, Consiliul, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor, Rolul valorificării energetice a deșeurilor în economia circulară, 26.01.2017;
- Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Vâlcea, implementat prin Programul Operațional Sectorial de Mediu – Axa Prioritară 2 „Dezvoltarea sistemelor de management integrat al deșeurilor și extinderea infrastructurii de management al deșeurilor” și refazat prin POIM 2014 – 2020;
- principalelor probleme identificate în gestionarea actuală a deșeurilor municipale în județul Vâlcea.

| Nr. crt. | Obiectiv | Țintă/Termen | Justificare |
|---|---|---|---|
| **Obiective tehnice** | | | |
| **1.** | Toată populația este conectată la serviciu de salubrizare | Gradul de acoperire cu serviciu de salubrizare 100%<br>Termen: permanent | Pentru implementarea unui sistem eficient de gestionare a deșeurilor municipale este necesar ca toată populația să beneficieze de serviciu de salubrizare prestat la anumiți parametrii |
| **2.** | Colectarea separată a deșeurilor municipale reciclabile | 2025 – min. 70%<br>2026 – min. 75%<br>min. 80% începând cu 2029 | Obiectivul pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile este legiferat prin OUG nr. 92/2021.<br>Începând din anul 2026 se propun rate de capturare mai ambițioase pentru a sprijini îndeplinirea obiectivelor de reciclare. |
| **3.** | Sortarea întregii cantități de deșeuri reciclabile colectate separat | 100% - începând cu 2026 | Obiectiv necesar pentru atingerea obiectivelor privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor |

| Nr. crt. | Obiectiv | Țintă/Termen | Justificare |
|---|---|---|---|
| 4. | Colectarea separată a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe | 2026 – min. 50%<br>2028 – min. 60%<br>min. 65% începând cu 2030 | Obligație legislativă conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 33 alin. (1). |
| 5. | Tratarea biologică a întregii cantități de biodeșeuri menajere și similare colectate separat | 100% - începând cu 2026 | Obiectiv necesar pentru atingerea obiectivelor privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 19, alin (7). |
| 6. | Implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci” (raportat la populația totală din aria de delegare) | 2026 – min. 28% din populația de la blocuri și min. 10% populația de la case<br>începând cu 2027 – min. 28% din populația de la blocuri și întreaga<br>populație de la case | Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, implementarea acestui instrument este obligatorie |
| 7. | Colectarea separată și pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor textile menajere | min. 20% din cantitatea colectată pe parcursul unui an să contribuie la îndeplinirea obiectivului privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor<br>Termen: permanent | Obiectiv necesar pentru atingerea obiectivelor privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.<br>Deficiență identificată în analiza situației actuale. |
| 8. | Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere | 100% din cantitatea colectată pe parcursul unui an trebuie fie tratată/neutralizată<br>Termen: permanent | Deficiență identificată în analiza situației actuale |
| 9. | Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase | min. 50% din cantitatea colectată pe parcursul unui an să contribuie la îndeplinirea obiectivului privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor | Obiectiv necesar pentru atingerea obiectivelor privind pregătirea pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor prevăzute în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. |

**Tabel 6-1 Obiective si ținte de gestionare a deșeurilor**

| Activitatea serviciului de salubrizare | Descrierea indicatorului | Valoarea minimă a indicatorului |
|---|---|---|
| Colectarea separată a deșeurilor municipale prevăzute la art. 17 alin. (5) lit. a). | Cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale colectate separat ca procentaj din cantitatea totală generată de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale.<br><br>Cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale colectate separat ca procentaj din | 40%<br><br>60% pentru anul 2021<br><br>70% începând cu anul 2022 |

| | | |
|---|---|---|
| | cantitatea acceptată într-un an calendaristic de către stația/stațiile de sortare.<br><br>Cantitatea totală generată de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale se calculează pe baza determinărilor de compoziție realizate de către operatorul de salubrizare.<br><br>În lipsa determinărilor de compoziție a deșeurilor municipale, cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale se consideră a fi 33%. | |
| Operarea stațiilor de sortare. | Cantitatea totală de deșeuri trimisă la reciclare ca procentaj din cantitatea totală de deșeuri acceptate la stațiile de sortare (%). | 75%* |
| Operarea instalației de tratare mecano-biologică. | Cantitatea totală de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă trimisă anual la reciclare ca procentaj din cantitatea totală de deșeuri acceptată la instalația de tratare mecano-biologică (%). | 3%* |
| Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora. | Cantitatea totală de deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară și predată pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rămblere, efracție sau prin intermediul unei stații de transfer ca procentaj din cantitatea de deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora colectate (%). | Valoarea prevăzută la art.17, alin (7) |

**Tabel 6-2 Indicatori ai serviciului conform OUG 92/2021**

***În vederea atingerii obiectivelor stabilite este obligatorie includerea în contractele de delegare a indicatorilor de performanță pentru activitatea de colectare separată și transportul separat, sortarea deșeurilor reciclabile in stații de sortare, operarea stațiilor de tratare mecano-biologica a deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții și din piețe, inclusiv fracții colectate separat.***

# 7. PROIECȚIA DEȘEURILOR ȘI CUANTIFICAREA OBIECTIVELOR

## 7.1. Proiecția deșeurilor municipale generate

Categoriile de deșeuri municipale pentru care s-a realizat proiecția de generare sunt următoarele:

- deșeuri menajere (generate de populație);
- deșeuri similare (deșeuri similare celor menajere generate de operatori economici și instituții publice);
- deșeuri din piețe.

Calculul proiecției de generare a deșeurilor menajere și similare s-a realizat având în vedere:

- evoluția populației;
- evoluția indicatorilor de generare a deșeurilor.

Proiecția cantităților de deșeuri s-a realizat separat pe categorii de deșeuri, pentru perioada 2026 – 2035, anul de referință fiind 2023. Pe baza experienței acumulate de către consultant, s-a estimat că primul an al contractului de operare va fi 2026.

| Judet | Nr. UAT-uri declarații nedepuse | Depozitat (tone) | Valorificat prin alte metode (tone) | Reciclat (tone) | Total colectat (tone) | An |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vâlcea | - | 33,331.27 | 29,143.74 | 9,910.90 | 72,385.91 | 2023 |
| Vâlcea | - | 26,674.09 | 35,833.12 | 5,826.48 | 68,333.69 | 2024 |

**Tabel 7-1 Cantitati de deseuri raportate. Sursa AFM**

* Cantitățile sunt obținute în baza raportărilor U.A.T.-urilor prin declarațiile privind obligațiile la Fondul pentru mediu, depuse la Administrația Fondului pentru Mediu pe propria răspundere, iar situațiile centralizatoare sunt generate cu ajutorul softului integrat al Administrației Fondului pentru Mediu

### 7.1.1. Proiecția populației

Ipotezele avute în vedere la prognoza populației rezidente în aria de delegare sunt următoarele:

- Proiecția populației rezidente din aria de delegare;
- Proiecția populației rezidente din aria de delegare pe medii de rezidență (urban/rural);
- Proiecția populației rezidente din aria de delegare pe cele 2 tipuri de zonare[3].

În stabilirea evoluției populației rezidente din județul Vâlcea, pentru perioada 2025 – 2032, s-au avut în vedere prognozele elaborate de către Institutul Național de Statistică publicate în anul 2023 în studiul ”*Proiectarea populaţiei României în profil teritorial, la orizontul anului 2060*”.

Potrivit notei metodologice din studiul menționat, proiectarea populaţiei este o proiectare principală a populaţiei rezidente pe grupe de vârstă, sexe şi judeţe pentru anii 2020, 2030, 2040, 2050 și 2060. Analizând actuala situație demografică în profil județean, caracterizată prin nivelul şi tendințele înregistrate în ultimii ani de natalitate, mortalitate, migrația internă și migrația internaţională (cu stabilirea reședinței pentru o perioadă de cel puţin 12

[3] Detaliate la punctul 7.1.3

luni), scenariile de proiectare a populaţiei rezidente se prezintă în cinci variante, prin care se apreciază că s-ar putea prefigura evoluția imediată şi de perspectivă a populaţiei rezidente la nivelul județului.

**Varianta constantă** se bazează pe ipoteza că până în anul 2060 se vor păstra constante valorile principalelor fenomene demografice înregistrate în profil teritorial în anul 2015. Această variantă are rol mai mult teoretic, de a studia efectele care vor apare, în anul 2060, la nivelul populaţiei rezidente din judeţ, asupra structurii pe sexe şi grupe de vârstă a populaţiei la nivel teritorial dacă se mențin valorile fertilității, speranței de viaţă la naștere și ale soldului migrației din anul 2015 (anul de bază avut în vedere în proiecții).

**Variantele optimistă și pesimistă** marchează limita superioară și cea inferioară a zonei în care proiectările au cea mai mare probabilitate de realizare.

În **varianta medie** valorile medii ale principalelor fenomene demografice înregistrate în perioada 2012-2015, au stat la baza ipotezelor de lucru pentru fiecare judeţ.

**Varianta intermediară** reprezintă varianta în care rata fertilității în profil județean ar urma să înregistreze, în anul 2030, valori cuprinse între 1,40 și 2,61 copii la o femeie de vârstă fertilă și în anul 2060 valori cuprinse între 1,70 și 2,83 copii la o femeie de vârstă fertilă.

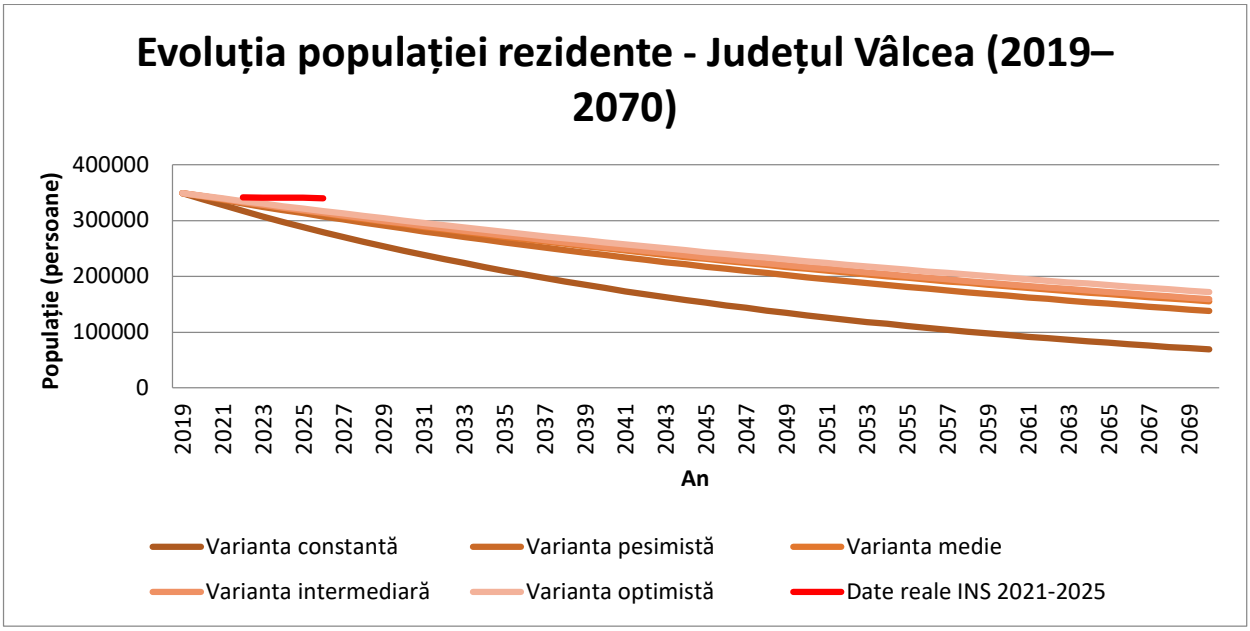
Ipotezele utilizate cu privire la prognoza populației rezidente din județul Vâlcea sunt următoarele:

- în vederea estimării populației rezidente pentru perioada 2021 – 2025, s-au utilizat datele de referință comunicate de INS în studiul "*Proiectarea populaţiei României în profil teritorial, la orizontul anului 2060*" pentru **varianta medie**. În acest sens, conform studiului menționat, populația rezidentă din județul Vâlcea va înregistra o scădere cu 12.44% pe perioada 2019 – 2030. Pentru perioada cuprinsă între anii de referință, s-a optat pentru o evoluție liniară a trendului estimat de INS – comparând datele a fost aleasa opțiunea următoare

- în vederea estimării populației rezidente pentru anul 2026, s-a utilizat ritmul de creștere al populației rezidente din județul Vâlcea ca medii pe ultimii 10 ani pentru mediul urban de -0.77% si pentru mediul rural de -0.55%;

| Variantă | 2019 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 | 2070 | Scădere 2070 vs 2019 (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Varianta constantă | 349294 | 300620 | 246220 | 185926 | 121982 | 68841 | -80.3 |
| Varianta pesimistă | 349294 | 304277 | 259476 | 215234 | 172449 | 137829 | -60.5 |
| Varianta medie | 349294 | 305831 | 264236 | 224269 | 185846 | 155345 | -55.5 |
| Varianta intermediară | 349294 | 305163 | 263796 | 224815 | 188441 | 159226 | -54.4 |
| Varianta optimistă | 349294 | 305831 | 264236 | 224269 | 185846 | 171939 | -50.8 |

**Tabel 7-1**



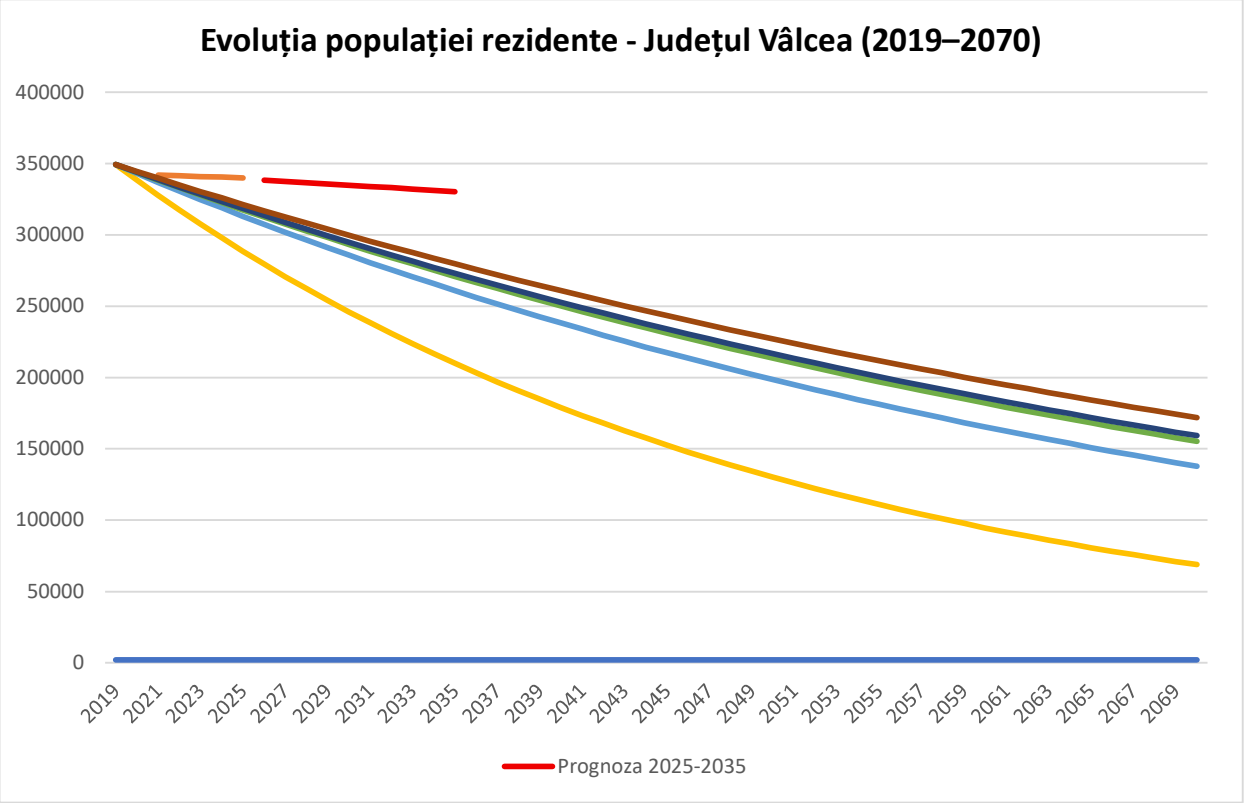

**Grafic 7-1 Evoluția populației in județul Vâlcea**

Din grafic rezulta faptul ca scaderea populatiei rezidente in Judetul Valcea nu se incadreaza in „Proiectarea populatiei Romaniei pe regiuni de dezvoltare si judete la orizontul anului 2070" elaborat de INS in anul 2020.

Ritmul de creștere a populației pe medii de rezidenta este prezentat in tabelul următor

| | Anul 2019 | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Urban** | | 0.11% | -2.24% | -0.11% | -0.09% | -0.67% | -1.60% |
| **Rural** | | -0.91% | 0.55% | -2.20% | -0.31% | 0.40% | 0.97% |

**Tabel 7-2 Ritmul de creștere a populației**




**Grafic 7-2 Prognoza evolutiei populatiei judetului Valcea**

Avand in vederere prevederile Art. 65 alin (4) din Ordinul 98/2025

*(4) Numărul de locuitori din aria de operare se stabileşte pe baza datelor de la ultimul recensământ al populaţiei, publicat pe site-ul Institutului Naţional de Statistică (rezultate definitive: caracteristici demografice - Tabel 1.03.2. POPULAŢIA REZIDENTĂ DUPĂ GRUPA DE VÂRSTĂ, PE JUDEŢE ŞI MUNICIPII, ORAŞE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021), ajustat, pentru anii următori, cu un factor de ajustare, care reprezintă raportul dintre populaţia rezidentă la nivel de judeţ la data de 1 ianuarie a anului în curs/celui mai recent an şi populaţia rezidentă la data de 1 ianuarie la nivel de judeţ a anului următor recensământului (1 ianuarie 2022), calculat pentru mediul urban sau, după caz, rural, conform datelor publicate de Institutul Naţional de Statistică, în baza de date statistice TEMPO - A.1.1. POPULAŢIA REZIDENTĂ, macheta POP105A - Populaţia rezidentă la 1 ianuarie pe grupe de vârstă şi vârste, sexe şi medii de rezidenţă, macroregiuni, regiuni de dezvoltare şi judeţe.*

Având în vedere ipotezele detaliate anterior, proiecția populației rezidente din județul Vâlcea, pe medii de rezidență, pentru perioada 2026 – 2035, este următoarea:

| Mediu rezidenta | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|
| Urban | 148600 | 147774 | 146952 | 146135 | 145324 |
| Rural | 189115 | 188035 | 186961 | 185894 | 184832 |
| Total | 337715 | 335809 | 333913 | 332029 | 330156 |

| Mediu rezidenta | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Urban** | **144517** | **143715** | **142916** | **142122** | **141333** |
| **Rural** | **183776** | **182724** | **181674** | **180631** | **179594** |
| **Total** | **328293** | **326439** | **324590** | **322753** | **320927** |

**Tabel 7-3 Prognoza populației**

*Sursa: estimare Consultant*

### 7.1.2. Evoluția indicilor de generare

Având in vedere faptul ca prevederile PJGD fac proiecția indicilor de generare in perioada 2020-2025 au fost utilizați indicii furnizați in Draft ul PNGD pentru perioada de proiecție astfel:

Pentru proiecția cantității de deșeuri municipale generate în perioada 2026-2035 au fost utilizate următoarele ipoteze prezentate în PNGD:

- indicii de generare a deșeurilor menajere prezintă următoarea variație:
  - în mediul urban rămâne constant în perioada 2025 – 2026, respectiv 0.59 kg/loc/zi, urmând a scădea pana la 0,54 in anul 2035;
  - în mediul rural rămâne constant în perioada 2025-2026, la 0.43 kg/loc/zi, urmând a scădea pana la 0,38 in anul 2035
- deșeurile similare rămân constante la valoarea furnizata in PJGD pentru anul 2022, și anume28% din deșeurile menajere pentru mediul urban și 19%din deșeurile menajere pentru mediul rural;
- deșeurile din piețe rămân constante, la valoarea estimată pentru anul 2022, respectiv 0,33 % pentru mediul urban si 0.26% pentru mediul rural conform PJGD;
- deșeurile din parcuri si grădini rămân constante pe perioada de prognoza la un procent de 10% din deșeurile menajere pentru mediul urban;
- începând cu anul 2025 întreaga populație este deservită cu serviciu de salubrizare.

Ținând cont de aceste ipoteze, în continuare este prezentată evoluția generării deșeurilor municipale pentru două alternative de zonare analizate:

- alternativa 1 de zonare (zonarea conform CF), care prevede delegarea activității de colectare a deșeurilor pe 3 zone, și anume:
  - zona 1 + zona 3 – cuprind 34 UAT cu o populație totală de cca. 191.500 locuitori, din care puțin mai mult de 60% din mediul urban;
  - zona 2 + zona 5 – cuprind 39 UAT cu o populație totală de cca. 106.500 locuitori, din care puțin doar 30% din mediul urban;
  - zona 4 + zona 6 – cuprind doar 16 UAT cu o populație totală de cca. 34.700 locuitori, în întregime din mediul rural;
- alternativa 2 de zonare, în care cele 6 zone se unesc într-o singură zonă de colectare – cuprinde 89 UAT cu o populație totală de cca. 337715locuitori, din care cca. 44% din mediul urban.

### 7.1.3. Proiecția compoziției deșeurilor municipale

În perioada iulie – septembrie 2019, în procesul de elaborare a PJGD, au fost derulate campanii de determinare a **compoziției deșeurilor menajere și similare la nivelul județului Vâlcea**. Metodologia utilizată este conform standard SR 14899:2006 *Caracterizare deșeuri (Eșantionare deșeuri)* și SR 13493:2004 *Caracterizarea deşeurilor – Metodologie de caracterizare a deşeurilor menajere – ROMECOM*, varianta românească a metodologiei europene MODECOM. Rezultatele sunt prezentate în tabelul de mai jos.

| Nr. crt. | Tip deșeu | % | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Urban menajer | Rural menajer | Similare |
| 1 | Biodeșeuri | 63,58 | 59,58 | 58,39 |
| 2 | Hârtie, carton | 4,67 | 0,97 | 9,14 |
| 3 | Compozite | 0,25 | 0,30 | 1,08 |
| 4 | Textile | 2,83 | 1,38 | 1,37 |
| 5 | Textile sanitare/pampers | 0,94 | 2,73 | 0,64 |
| 6 | Deșeuri periculoase | 0,26 | 0,09 | 0,12 |
| 7 | Material plastic | 10,19 | 5,88 | 13,49 |
| 8 | Combustibile neclasate | 1,32 | 1,18 | 2,04 |
| 9 | Sticlă | 3,42 | 5,76 | 3,35 |
| 10 | Metale feroase | 0,54 | 0,24 | 0,52 |
| 11 | Metale neferoase | 0,67 | 0,47 | 0,36 |
| 12 | Incombustibile neclasate | 0,50 | 0,86 | 0,95 |
| 13 | Elemente cu granulometrie fină, mai mică de 20 mm | 10,83 | 20,56 | 8,56 |
| | **TOTAL** | **100,00** | **100,00** | **100,00** |

**Tabel 7-4 Compoziția deșeurilor menajere și similare din județul Vâlcea**

*Sursa: estimare pe baza datelor din PJGD*

După cum se observă, fracția predominantă este reprezentată de biodeșeuri, care depășesc procentual valoarea de 50%, atât în cazul deșeurilor menajere cât și în cazul deșeurilor similare. Deșeurile reciclabile (hârtie/carton, plastic, metal, sticlă și deșeuri compozite) reprezintă cca. 20% în cazul deșeurilor menajere din mediul urban, cca. 14% în cazul deșeurilor menajere din mediul rural, respectiv 28% în cazul deșeurilor similare.

### 7.1.4. Impactul SGR in județul Vâlcea

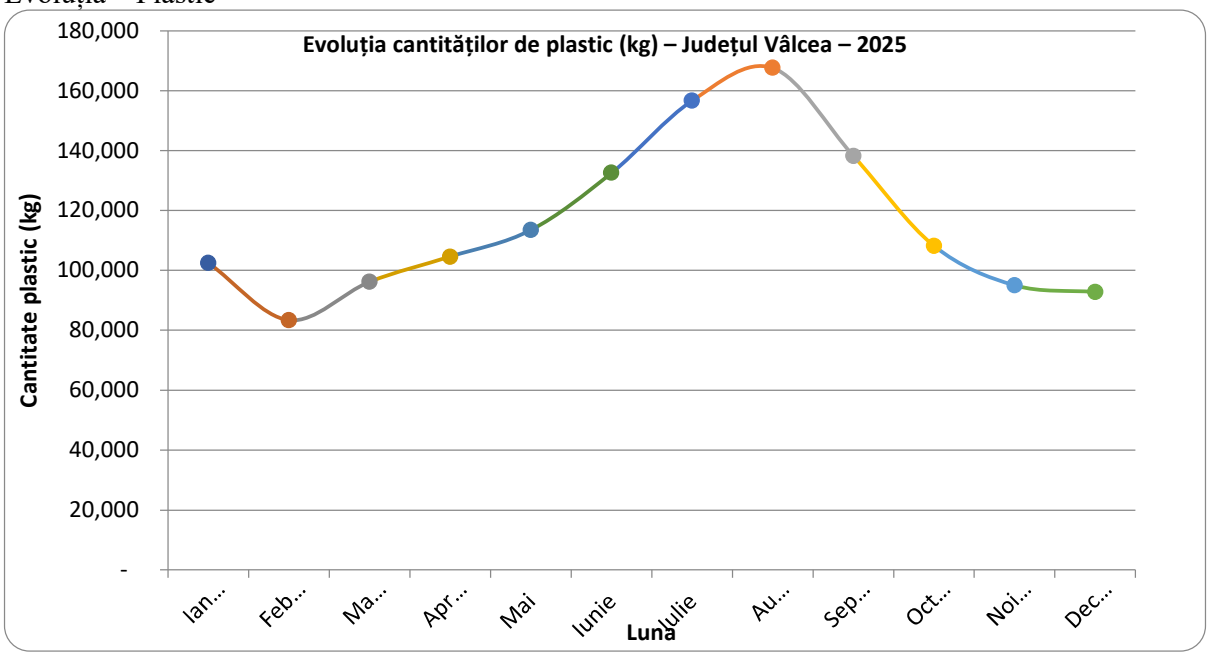
Raport SGR – Cantități de Ambalaje Returnate (Județul Vâlcea)
Raport actualizat, incluzând numărul localităților din județul Vâlcea care au raportat date în fiecare lună.

| Luna | Plastic (kg) | Metal (kg) | Sticlă (kg) |
|---|---|---|---|
| Ianuarie | 102,518 | 19,934 | 387,943 |
| Februarie | 83,433 | 15,421 | 262,502 |
| Martie | 96,255 | 18,921 | 306,463 |
| Aprilie | 104,608 | 21,226 | 370,701 |
| Mai | 113,476 | 24,561 | 406,555 |
| Iunie | 132,552 | 29,848 | 462,217 |
| Iulie | 156,680 | 42,136 | 491,609 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| August | 167,611 | 37,256 | 547,699 |
| Septembrie | 138,232 | 30,614 | 461,424 |
| Octombrie | 108,186 | 24,008 | 354,907 |
| Noiembrie | 95,052 | 20,889 | 306,287 |
| Decembrie | 92,779 | 19,946 | 293,403 |
| **Total** | **1,391,384** | **304,761** | **4,651,710** |

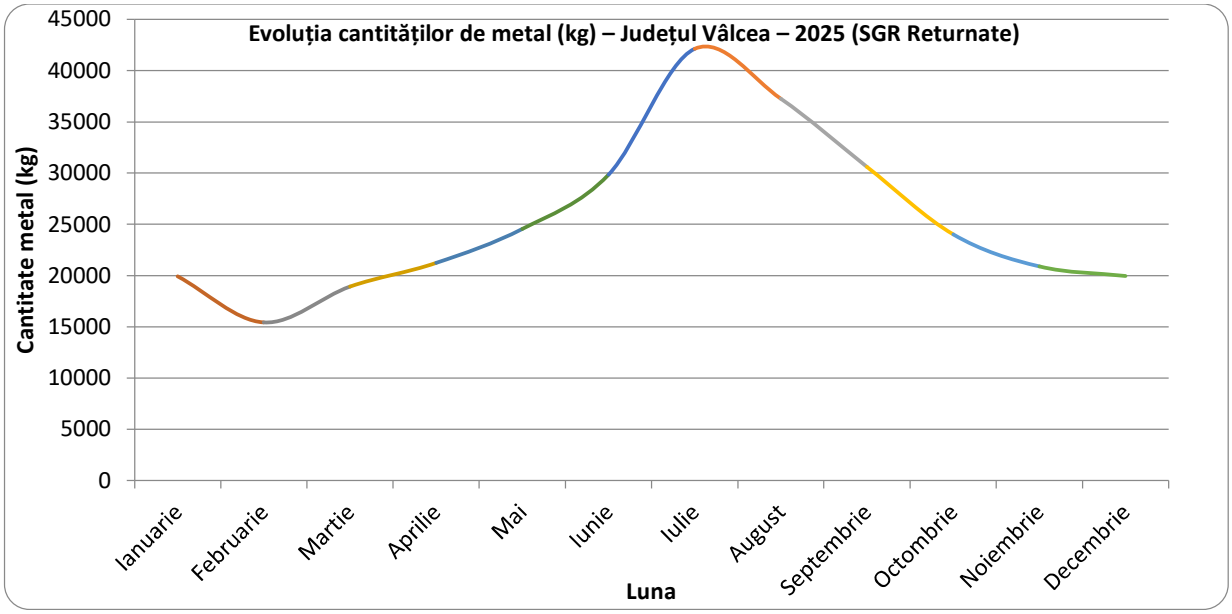
**Tabel 7-5 Impactul SGR la nivelul Judetului Valcea**

Evoluția – Plastic



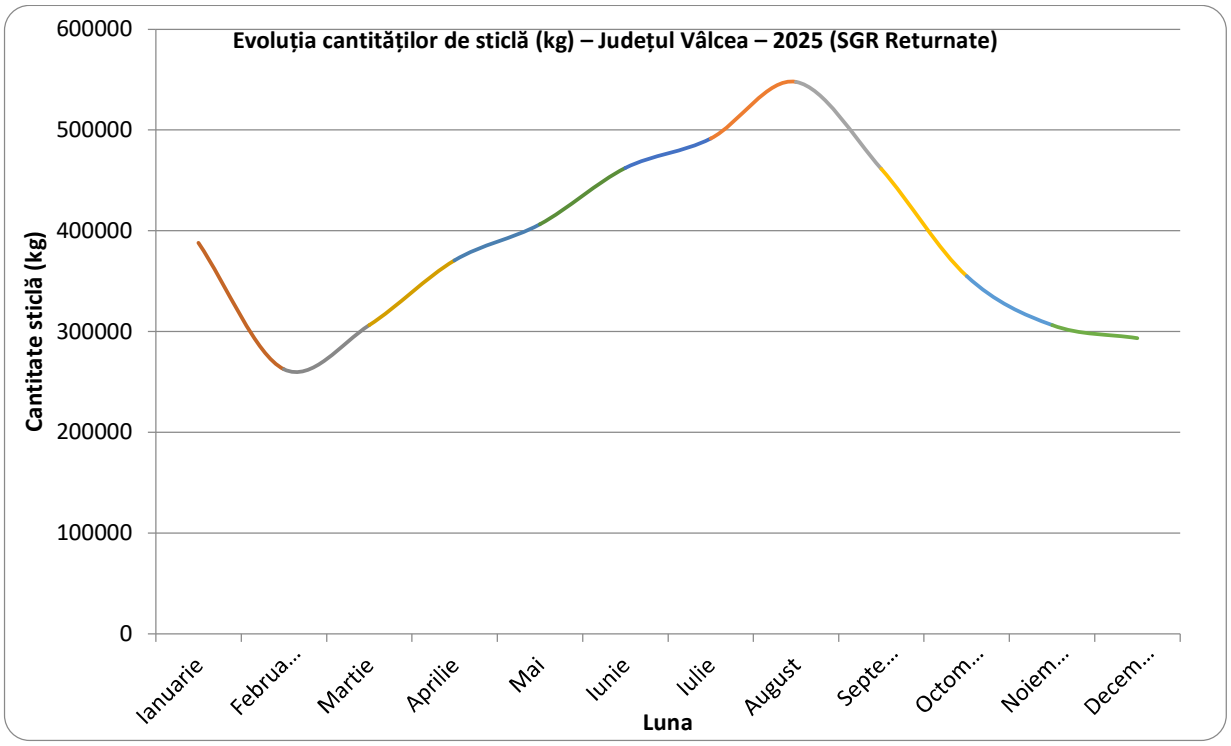

**Grafic 7-1 Cantitati de reciclabile colectate in SGR- Plastic**

Evoluția Canitatilor de – Metal




**Grafic 7-2 Cantitati de reciclabile colectate in SGR- Metal**

Evoluția – Sticlă




**Grafic 7-3 Cantitati de reciclabile colectate in SGR- Sticla**

## 7.2. Proiecția deșeurilor din construcții și desființări

Proiecția de generare s-a calculat pe baza indicelui de generare estimat pentru Județul Vâlcea pentru anul de referință 2024 și pe baza evoluției populației pentru perioada de planificare 2026- 2035, pornind de la ipoteza că indicele de generare se menține constant pe parcursul acestei perioade. Estimarea indicilor de generare s-a realizat pornind de la ipoteza că deșeurile din construcții și desființări generate de populație reprezintă cca. 20% din cantitatea totală de deșeuri din construcții și desființări generată la nivelul județului.

| Deșeuri din construcții și desființări de la populație | [t/an] | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Urban | | 2972 | 2955 | 2939 | 2923 | 2906 |
| Rural | | 1891 | 1880 | 1870 | 1859 | 1848 |
| Total | | 4863 | 4835 | 4809 | 4782 | 4754 |

| Deșeuri din construcții și desființări de la populație | [t/an] | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Urban | | 2890 | 2874 | 2858 | 2842 | 2827 |
| Rural | | 1838 | 1827 | 1817 | 1806 | 1796 |
| Total | | 4728 | 4701 | 4675 | 4648 | 4623 |

**Tabel 7-6 Proiecția cantităților de deșeuri din construcții si desființări generate**

## 7.3. Cuantificarea țintelor

Din lista obiectivelor prezentate în Tabel 6-1, obiectivele 1 (conectarea întregii populații la servicii de salubrizare), 11 (informarea și conștientizarea populației), 12 (determinarea principalilor indicatori privind deșeurile municipale) și 13 (interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat) vor fi îndeplinite odată cu începerea activității noului operator privat prin aplicarea contractului de delegare.

În continuare sunt prezentate cantitățile de deșeuri care trebuie colectate separat, respectiv tratate (acolo unde este cazul) pentru a se asigura îndeplinirea și a celorlalte obiective și ținte.

### 7.3.1. Cuantificarea obiectivului privind colectarea separată a deșeurilor reciclabile

Țintele legale de colectare separată a deșeurilor reciclabile sunt de 70% din totalul deșeurilor de hârtie, carton, plastic, metal si sticla generate.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile deșeurilor reciclabile estimate a se colecta separat în vederea îndeplinirii obiectivului stabilit pentru fiecare categorie de deșeuri în parte. Cantitățile de deșeuri cuprind și impuritățile din recipientele de colectare

| | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipient H/C | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 1,246 | 1,239 | 1,209 | 1,178 | 1,147 |
| ***Similare*** | | 933 | 928 | 899 | 874 | 850 |
| ***Piețe*** | | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| Recipient P/M | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 3,919 | 3,897 | 3,780 | 3,678 | 3,576 |
| ***Similare*** | | 1,467 | 1,459 | 1,413 | 1,375 | 1,337 |
| ***Piețe*** | | 11 | 11 | 11 | 11 | 10 |
| Recipient sticlă | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 1,962 | 1,951 | 1,877 | 1,822 | 1,768 |
| ***Similare*** | | 342 | 340 | 329 | 321 | 312 |
| ***Piețe*** | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipient H/C | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 1,104 | 1,098 | 1,092 | 1,086 | 1,080 |
| ***Similare*** | | 821 | 816 | 811 | 807 | 802 |
| ***Piețe*** | | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Recipient P/M | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 3,450 | 3,431 | 3,412 | 3,392 | 3,373 |
| ***Similare*** | | 1,290 | 1,283 | 1,276 | 1,268 | 1,261 |
| ***Piețe*** | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Recipient sticlă | | | | | | |
| ***Menajere*** | | 1,712 | 1,702 | 1,692 | 1,683 | 1,673 |
| ***Similare*** | | 301 | 299 | 297 | 296 | 294 |
| ***Piețe*** | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

**Tabel 7-7 Cuantificarea țintelor privind deșeurile reciclabile**

### 7.3.2. Cuantificarea implementării instrumentului „plătește pentru cât arunci”

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare prevede la art. 17 alin. (1) lit. e) că autoritățile administrației publice locale ale UAT sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, au obligația să implementeze începând cu data de 1 ianuarie 2019, dar nu mai târziu de 30 iunie 2019, instrumentul economic “plătește pentru cât arunci”. Implementarea instrumentului se va realiza în baza a cel puțin unuia dintre următoarele elemente: volum, frecvență de colectare, greutate sau saci de colectare personalizați.

Principalul obiectiv al implementării acestui instrument este creșterea gradului de colectare separată a deșeurilor, respectiv creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal și sticlă).

Astfel implementarea instrumentului “plătește pentru cât arunci” se va realiza în baza elementului volum si frecventa. Se propune implementarea instrumentului într-o primă etapă doar în zonele de case (mediul urban și rural), prin oferirea posibilității generatorilor de deșeuri de a plăti un tarif mai mic dacă solicită o pubelă cu un volum mai redus (80 l) pentru colectarea deșeurilor reziduale.

La nivelul județului Vâlcea, prin proiectul SMID au fost achiziționate recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale (pubele de 240 l pentru mediul urban, respectiv pubele de 120 l pentru mediul rural), însă nu în număr suficient. Viitorul operator va trebui să asigure diferența de pubele necesară. Pubelele de 240 l achiziționate vor fi utilizate pentru dotarea punctelor de colectare și a instituțiilor publice, viitorul operator urmând să asigure pubele de 80 l sau mai mici pentru toate gospodăriile din mediul urban din zona de case. Pentru mediul rural operatorul va asigura pubele de 80 l sau mai mici în completarea celor de 120 l achiziționate.

### 7.3.3. Cuantificarea obiectivului privind colectarea separată a deșeurilor textile din deșeurile menajere

Cantitățile de deșeuri textile menajere estimat a fi colectate din Județul Vâlcea sunt prezentate în tabelul de mai jos. Estimarea s-a realizat pornind de la cantitatea de deșeuri textile menajere generată și ipotezele privind ratele de capturate (colectare separată) a acestora. Colectarea deșeurilor textile menajere se va implementa începând cu anul 2025.

| **Textile** | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | [t] | 1,514 | 1,505 | 1,461 | 1,422 | 1,383 |
| Rata de capturare | [%] | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| Cantitate colectata separat | [t] | 454 | 452 | 731 | 711 | 692 |

| **Textile** | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | [t] | 1,334 | 1,326 | 1,319 | 1,312 | 1,304 |
| Rata de capturare | [%] | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Cantitate colectata separat | [t] | 667 | 663 | 659 | 656 | 652 |

**Tabel 7-8 Cuantificarea țintelor privind deșeurile textile**

### 7.3.4. Cuantificarea obiectivului privind colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere și similare

Cantitățile de deșeuri menajere periculoase din deșeurile menajere și similare estimat a fi colectate din Județul Vâlcea sunt prezentate în tabelul de mai jos. Estimarea s-a realizat pornind de la cantitatea de deșeuri periculoase generată și ipotezele privind rata de capturate (colectare separată) acestora. Colectarea deșeurilor periculoase din deșeurile menajere și similare se va implementa începând cu anul 2025.

| **Periculoase din municipale** | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | [t] | 127 | 127 | 123 | 120 | 117 |
| Rata de capturare | [%] | 50 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Cantitate colectata separat | [t] | 64 | 63 | 86 | 84 | 93 |

| **Periculoase din municipale** | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | [t] | 112 | 112 | 111 | 111 | 110 |
| Rata de capturare | [%] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Cantitate colectata separat | [t] | 90 | 89 | 89 | 88 | 88 |

**Tabel 7-9 Cuantificarea țintelor privind deșeurile periculoase din deșeurile municipale**

Întreaga cantitate de deșeuri periculoase din deșeuri menajere și similare colectată separat va fi eliminată la o instalație autorizată pentru această activitate care va fi identificata de Operatorul delegat.

### 7.3.5. Cuantificarea obiectivului privind colectarea separată și tratarea deșeurilor voluminoase

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de deșeuri voluminoase care se estimează a fi colectate, tratate în vederea valorificării și eliminate din Județul Vâlcea. Estimarea s-a realizat pornind de la cantitatea de deșeuri voluminoase generată și ipotezele privind rata de capturate (colectare separată) a acestora.

Pentru gestionarea deșeurilor voluminoase a fost utilizată ipoteza conform căreia 50% din ce se colectează sunt transportate în vederea valorificării, contribuind astfel la îndeplinirea obiectivului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor.

| Deseuri voluminoase | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | | 290 | 288 | 278 | 271 | 263 |
| Rata de capturare | | 50 | 50 | 70 | 70 | 80 |
| Cantitate colectata separat | | 145 | 144 | 195 | 189 | 210 |

| Deseuri voluminoase | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total generat** | | 254 | 253 | 251 | 250 | 248 |
| Rata de capturare | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Cantitate colectata separat | | 203 | 202 | 201 | 200 | 199 |

**Tabel 7-10 Cuantificarea țintelor privind deșeurile voluminoase**

Din cantitatea de deșeuri voluminoase colectate separat 50% va fi transportată la o instalație autorizată pentru tratarea acestei categorii de deșeuri în vederea valorificării.

### 7.3.6. Cuantificarea obiectivului privind colectarea separată și tratarea deșeurilor din construcții și desființări de la populație

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de deșeuri din construcții și desființări care se estimează a fi colectate de la populația din Județul Vâlcea, tratate în vederea valorificării și eliminate. Estimarea s-a realizat pornind de la cantitatea de deșeuri din construcții și desființări generată și ipotezele privind rata de capturate (colectare separată) a acestora.

Pentru gestionare deșeurilor din construcții și desființări au fost utilizate ipotezele conform cărora 70% din ce se colectează sunt transportate în vederea valorificării și 30% sunt eliminate prin depozitare.

| Deșeuri din construcții și desființări de la populație | [t/an] | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | | 4,863 | 4,835 | 4,809 | 4,782 | 4,754 |
| Rata de capturare | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate colectata separat | | 3,404 | 3,385 | 3,366 | 3,347 | 3,328 |
| Tratare în vederea valorificării | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate tratata pentru valorificare | | 2,383 | 2,369 | 2,356 | 2,343 | 2,329 |
| Cantitate eliminata prin depozitare | | 1,021 | 1,015 | 1,010 | 1,004 | 998 |

| Deșeuri din construcții și desființări de la populație | [t/an] | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | | 4,728 | 4,701 | 4,675 | 4,648 | 4,623 |
| Rata de capturare | [%] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Cantitate colectata separat | | 3,782 | 3,761 | 3,740 | 3,718 | 3,698 |
| Tratare în vederea valorificării | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate tratata pentru valorificare | | 2,648 | 2,633 | 2,618 | 2,603 | 2,589 |
| Cantitate eliminata prin depozitare | | 1,135 | 1,128 | 1,122 | 1,116 | 1,110 |

**Tabel 7-11 Cuantificarea țintelor privind deșeurile din construcții si desființări**

## 7.4. Proiecția deșeurilor municipale transportate la stația de sortate

Deșeurile municipale care urmează a fi transportate la stațiile de sortare delegate pentru Județul Vâlcea sunt reprezentate de următoarele categorii de deșeuri reciclabile (hârtie/carton, plastic, metal și sticlă):

- Deșeuri reciclabile menajere, colectate separat de populație (atât în zonele cu blocuri cât și în

zonele cu case);

- Deșeuri reciclabile similare, colectate separat de operatorii economici și instituțiile publice care își desfășoară activitatea pe raza Județului Vâlcea;
- Deșeuri reciclabile din piețe, colectate separat în cadrul piețelor de pe raza UAT urilor din Județul Vâlcea.

În tabelul de mai jos este prezentată estimarea acestor cantități pe întreaga perioadă a contractului. Trebuie precizat că, fracția deșeuri de sticlă colectată separat de populație și de operatorii economici (inclusiv cei din piețe) nu se va sorta ci doar va fi stocată temporar pe amplasamentul stațiilor de sortare in containerele metalice aferente stațiilor de sortare.

| Stații de sortare | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hârtie si carton | t/an | 2,189 | 2,177 | 2,118 | 2,062 | 2,007 |
| Plastic si metal | | 5,398 | 5,367 | 5,204 | 5,063 | 4,923 |
| Total cantități sortate | | 7,587 | 7,545 | 7,322 | 7,125 | 6,930 |
| Sticla - stocata temporar | | 2,308 | 2,294 | 2,209 | 2,146 | 2,083 |

| Statii de sortare | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hartie si carton | t/an | 1,934 | 1,923 | 1,912 | 1,901 | 1,891 |
| Plastic si metal | | 4,750 | 4,724 | 4,697 | 4,670 | 4,644 |
| Total cantitati sortate | | 6,684 | 6,646 | 6,609 | 6,572 | 6,535 |
| Sticla - stocata temporar | | 2,015 | 2,004 | 1,993 | 1,981 | 1,970 |

**Tabel 7-12 Cantități de deșeuri reciclabile estimate a fi sortate**

## 7.5. Proiecția deșeurilor municipale transportate la instalația de tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare

Deșeurile municipale care urmează a fi transportate la instalația de tratare aerobă aferenta Stației de compostare Râureni sunt reprezentate de următoarele categorii de biodeșeuri:

- Biodeșeuri menajere, colectate separat de populația din mediu urban (atât în zonele cu blocuri cât și în zonele cu case din mediul urban);
- Biodeșeuri similare, colectate separat de operatorii economici și instituțiile publice care își desfășoară activitatea in Județul Vâlcea;
- Biodeșeuri din piețe, colectate separat în cadrul piețelor de pe raza Județului Vâlcea.

În tabelul de mai jos este prezentată estimarea acestor cantități pe întreaga perioadă a contractului

| Biodeșeuri colectate | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rata de captura | t/an | 50 | 50 | 60 | 60 | 75 |
| ***Menajere*** | | *10,157* | *10,100* | *11,885* | *11,595* | *14,137* |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Similare*** | | *4,259* | *4,235* | *4,612* | *4,487* | *5,091* |
| ***Piețe*** | | | | | | |
| | | 67 | 67 | 78 | 76 | 92 |
| Total | | 14,483 | 14,402 | 16,574 | 16,159 | 19,320 |

| Biodeșeuri colectate | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rata de captura | t/an | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| ***Menajere*** | | *13,576* | *13,501* | *13,425* | *13,351* | *13,277* |
| ***Similare*** | | *4,908* | *4,880* | *4,853* | *4,825* | *4,799* |
| ***Piețe*** | | | | | | |
| | | 89 | 88 | 88 | 87 | 87 |
| Total | | 18,573 | 18,469 | 18,367 | 18,263 | 18,163 |

**Tabel 7-13 Cantități de biodeșeuri estimate a fi tratate in instalații de tratare aeroba**

## 7.6. Proiecția deșeurilor municipale transportate la instalația de tratare mecano-biologică

Deșeurile municipale care urmează a fi transportate la instalația de tratare mecano-biologică aferenta CMID Roești sunt reprezentate de următoarele categorii de deșeuri reziduale:

- Deșeuri reziduale menajere, colectate separat de populație (atât în zonele cu blocuri cât și în zonele cu case);
- Deșeuri reziduale similare, colectate separat de operatorii economici și instituțiile publice care își desfășoară activitatea in Județul Vâlcea;
- Deșeuri reziduale din piețe, colectate separat în cadrul piețelor din Județul Vâlcea.

În tabelul de mai jos este prezentată estimarea acestor cantități pe întreaga perioadă a contractului.

| Deseuri reziduale | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | [t/an] | *43,884* | *43,636* | *39,724* | *38,558* | *34,553* |
| ***Similare*** | [t/an] | *7,506* | *7,463* | *6,676* | *6,493* | *5,579* |
| ***Piețe*** | [t/an] | 90 | 90 | 74 | 72 | 51 |
| **Total deseuri reziduale** | [t/an] | 51,479 | 51,189 | 46,474 | 45,123 | 40,183 |

| Deseuri reziduale | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | [t/an] | *33,487* | *33,297* | *33,108* | *32,920* | *32,733* |
| ***Similare*** | [t/an] | *5,390* | *5,360* | *5,329* | *5,299* | *5,270* |
| ***Piețe*** | [t/an] | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| **Total deseuri reziduale** | [t/an] | 38,927 | 38,706 | 38,487 | 38,267 | 38,051 |

**Tabel 7-14 Cantități de deșeuri reziduale estimate a fi tratate in TMB Roești**

# 8. ASPECTE INSTITUȚIONALE PRIVIND MODUL DE DELEGARE A ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT

## 8.1. Prevederile Aplicației de finanțare privind delegarea activităților serviciului de salubrizare

Pentru implementarea proiectului *„Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în Județul Vâlcea”*, unitățile administrativ-teritoriale din județul Vâlcea, membre ADISSL Vâlcea, au semnat Documentul de poziție privind implementarea și asigurarea sustenabilității proiectului SMIDS Vâlcea (înregistrat la CJ Vâlcea cu nr. 7498/17.06.2013), care este parte din Aplicația de finanțare. Potrivit acestui document, părțile au stabilit ca delegarea gestiunii activităților componente ale serviciului de salubrizare să fie realizată, astfel:

- ADISSL Vâlcea, în numele și pe seama UAT membre, inițiază și derulează procedurile de atribuire a 4 contracte de delegare a gestiunii privind următoarele servicii:
    - serviciul de colectare și transport al deșeurilor în zona 1 Brezoi și zona 3 Râmnicu Vâlcea și operarea și administrarea stației de transfer Brezoi;
    - serviciul de colectare și transport al deșeurilor în zona 2 Roești și zona 5 Bălcești și a serviciului de operare și administrare a stațiilor de transfer Fârtățești și Bălcești;
    - serviciul de colectare și transport al deșeurilor în zona 4 Galicea și zona 6 Ionești și a serviciului de operare și administrare a stațiilor de transfer Galicea și Ionești;
    - serviciul de operare și administrare a stațiilor de sortare Brezoi și Râureni;
- Județul Vâlcea, prin Consiliul Județean Vâlcea, inițiază și derulează procedura de atribuire a contractului de delegare a gestiunii privind serviciile de operare a facilităților de sortare/compostare/depozitare din comuna Roești (CMID Roești) și de transport al deșeurilor de la facilitățile de sortare/compostare la Depozitul din comuna Roești.

## 8.2. Analiza opțiunilor de delegare a contractului de colectare si transport

În ceea ce privește activitățile de colectarea si transport, a deșeurilor, pot fi luate în considerare două opțiuni principale:

- **Opțiunea 1** prevăzută de Cererea de Finanțare a proiectului SMID, implică atribuirea a 3 contracte de delegare, împărțind astfel județul în 3 zone de colectare;
- **Opțiunea 2** delegarea int-un singur contract a activității de colectare si transport a deșeurilor menținând zonele de colectare si actualizarea alocării UAT urilor pe stațiile de transfer;

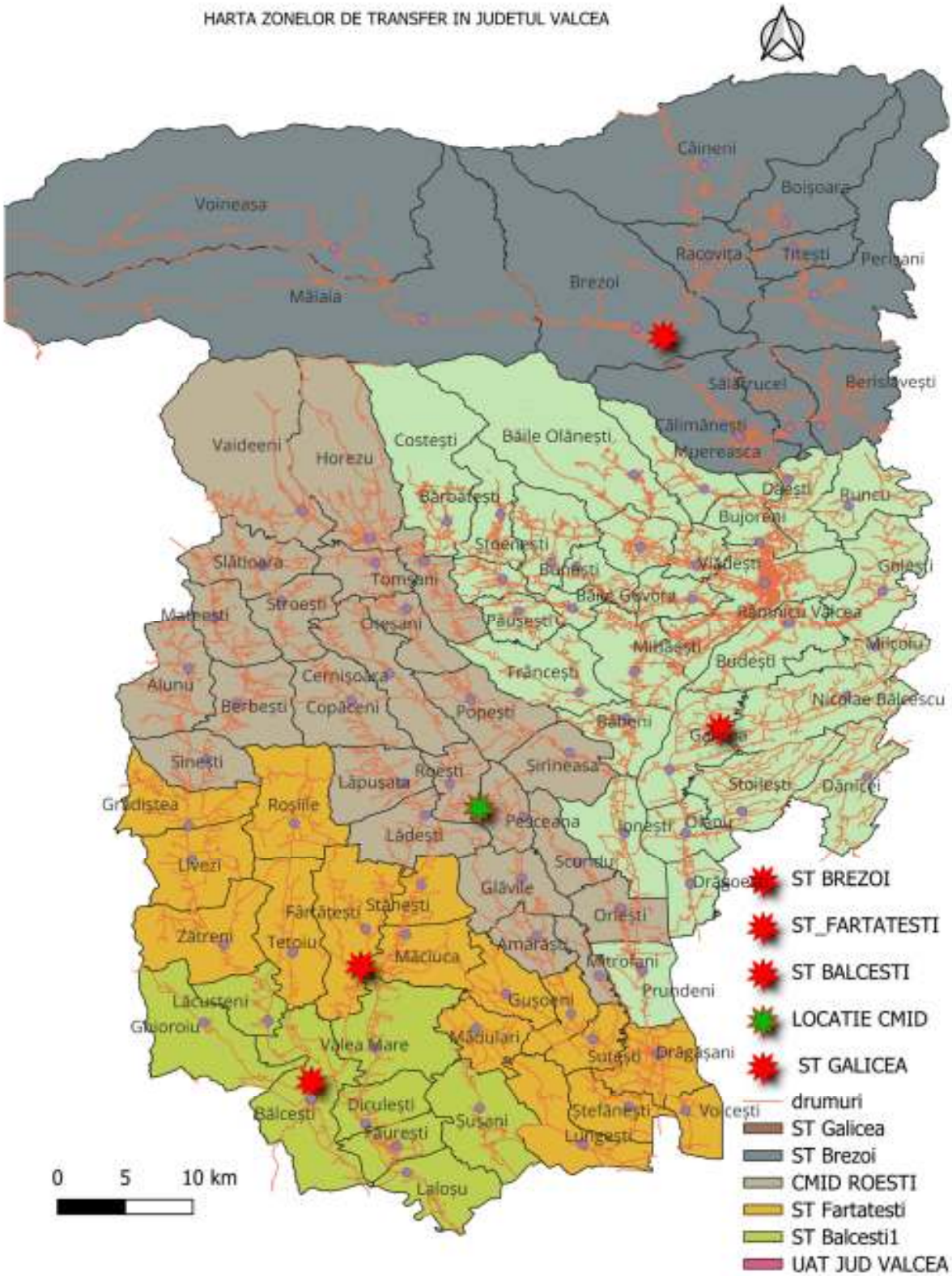
| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|
| **Opțiunea 1:**<br>3contracte de delegare CT:<br>- 3 contracte de delegare pentru colectarea și transportul deșeurilor în zonele 1+3, 2+5 și 4+6 și operarea stațiilor de transfer aferente | - este în conformitate cu aplicația de finanțare, nu necesită modificarea documentului de poziție | - cantitățile de deșeuri estimate a fi colectate sunt dezechilibrate în cele trei zone, în zona 1+3 (cca. 50.000 tone/an) fiind mai mult decât duble comparativ cu zona 2+5 (cca. 23.000 tone/an), care, la rândul lor, sunt aproape de 4 ori mai mari comparativ cu zona 4+6 (cca. 6.000 tone/an);<br>- zona de colectare 1+3 va fi mult mai atractivă pentru operatorii economici în comparație cu zona de colectare 2+5 din cauza diferenței relativ mari între valoarea serviciilor prestate, ceea ce poate determina lipsa unei competiții sau întârzieri în atribuirea contractului pentru zona 2+5<br>- zona 4+6 este complet neatractivă, cantitățile de deșeuri fiind reduse iar întreaga populație este în mediul rural<br>- Derularea a 3 proceduri de atribuire implicit elaborarea a 3 documentații de atribuire cu risc crescut de întârziere a atribuirii datorita interesului scăzut pentru zonele neatractive |
| **Opțiunea 2:**<br>- un singur contract de delegare pentru colectarea și transportul deșeurilor la nivelul întregului județ | - costuri mai mici pentru operator, ceea ce însemnă tarife mai mici pentru populație<br>- cu o valoare mai ridicată a contractului, procedura de delegare are șanse mai crescute de atragere a unor operatori economici puternici, cu o poziție consolidată în piață, care pot asigura prestarea serviciului la parametrii solicitați prin DA<br>- Derularea unei singure proceduri de atribuire cu efecte implicite asupra timpului de atribuire a contractului | - existența unui singur operator poate avea ca rezultat crearea unei poziții favorabile, în comparație cu ceilalți operatori de salubrizare din județ<br>- este în conformitate cu aplicația de finanțare și nu necesită modificarea documentului de poziție și agrearea de către Autoritatea de Management<br>- |

**Tabel 8-1 Analiza opțiunilor de delegare privind numărul de contracte**

Activitățile serviciului de salubrizare, astfel cum sunt prevăzute la art. 2, alin 3 ale Legii nr. 101/2006 privind serviciul de salubrizare al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pot face obiectul unuia sau a mai multor contracte de delegare.

***Pe baza analizei avantajelor și dezavantajelor celor două opțiuni prezentate, opțiunea aleasă pentru delegarea activității de colectare și transport a deșeurilor municipale este Opțiunea 2, care implică un singur contract de delegare pentru operarea activității de colectare si transport.***

Odată cu selectarea acestei opțiuni, s-a luat și decizia realocării unor UAT la o altă stație de transfer față de alocarea realizată la realizarea Studiului de fezabilitate anexat la Cererea de finanțare, în vederea optimizării costurilor de transport. Informațiile se regăsesc in Analiza de opțiuni aferente cap. 9.


HARTA ZONELOR DE TRANSFER IN JUDETUL VALCEA
Câineni
Boișoara
Voineasa
Racovița
Titești
Perișani
Brezoi
Măiala
Băile Olănești
Costești
Vaideeni
Horezu
Călimănești
Mușereasca
Băroaștești
Dăești
Bunești
Bujoreni
Stoenești
Slătioara
Tomșani
Vădești
Galești
Băile Govora
Stroești
Măciuca
Păușești
Râmnicu Vâlcea
Mihăești
Mircoiu
Budești
Cernișoara
Francești
Alunu
Berbești
Copăceni
Popești
Nicolae Bălcescu
Băbeni
Sinești
Roești
Sirineasa
Lăpușata
Stoilești
Dănicei
Roșiile
Lădești
Peșteana
Livezi
Scornicu
Glăvile
Stănești
Fărtățești
Orlești
Zătreni
Tetoiu
Amărăști
Mitrofani
Prundeni
Lăcusteni
Gușoeni
Mădulari
Vâlea Mare
Drăgășani
Sutești
Diculești
Ștefănești
Volcești
Susani
Lunești
Laloșu
0
5
10 km
ST BREZOI
ST_FARTATESTI
ST BALCESTI
LOCATIE CMID
ST GALICEA
drumuri
ST Galicea
ST Brezoi
CMID ROESTI
ST Fartatesti
ST Balcesti1
UAT JUD VALCEA

Astfel, se impune analizarea următoarelor opțiuni de delegare a activităților serviciului de salubrizare:

- **Opțiunea 1** – implică atribuirea unui singur contract de delegare pentru următoarele activități:

  a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;

- **Opțiunea 2** – implică atribuirea a două contracte de delegare pentru următoarele activități:

  a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale menajere și similare, provenind din activități comerciale din industrie și instituții

  b) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile menajere și similare, provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|
| **Opțiunea 1 – implică 1 contract pentru activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale** | ➢ Prevederile legale sunt respectate în totalitate;<br>➢ Se respectă decizia Consiliului Concurenței nr. 58/13.11.2009 | - |
| **Opțiunea 2 – implică 2 contracte pentru activitatea de colectare și transport a deșeurilor** | ➢ Se respectă decizia Consiliului Concurenței nr. 58/13.11.2009<br>□ | ➢ Deși OUG 92/2021 prevede posibilitatea de a atribui unul sau mai multe contracte, în funcție de categoriile de deșeuri generate, Legea 101/2006 prevede o singură activitate de colectare pentru toate categoriile de deșeuri, și odată cu delegarea acestei activități se acordă și dreptul exclusiv al operatorului de prestare a activității în aria delegată. Astfel că, divizarea acestei activități în vederea delegării pe categorii de deșeuri generate, reprezintă o încălcare gravă a prevederilor legale. |

**Tabel 8-2 Analiza opțiunilor de delegare privind activitățile delegate**

***Pe baza avantajelor și dezavantajelor prezentate în tabelul de mai sus, opțiunea aleasă pentru delegare este opțiunea 1 care implică atribuirea unui contracte de delegare, pentru următoarele activități:***

***a) colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat***

### 8.2.1. Analiza opțiunilor de delegare a contractului de operare a centrelor de colectare au aport voluntar

Prezenta analiză este elaborată în contextul implementării proiectului finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Componenta C3 „Managementul Deșeurilor”, având ca obiect construirea centrelor de colectare prin aport voluntar (CAV). Scopul analizei îl constituie identificarea și evaluarea opțiunilor posibile privind modalitatea de operare și gestiune a acestor centre, în conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, Legii nr. 101/2006, Legii nr. 100/2016 și Ordinului ANRSC nr. 640/2022.

#### 8.2.1.1. Aspecte instituționale privind operarea centrelor CAV finanțate prin PNRR

Centrele CAV finanțate prin PNRR fac parte din infrastructura publică de interes local și sunt destinate colectării deșeurilor municipale prin aport voluntar.
Conform art. 30 alin. (5) din Legea nr. 51/2006, bunurile realizate din fonduri publice fac parte din domeniul public al unităților administrativ-teritoriale și nu pot fi înstrăinate, concesionate sau utilizate în alte scopuri decât cele pentru care au fost create.
Operarea acestor centre se realizează exclusiv de către operatori licențiați ANRSC, selectați în baza unui contract de delegare a gestiunii conform Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de servicii.
În situația organizării regionale a serviciului, atribuțiile de delegare pot fi exercitate de asociația de dezvoltare intercomunitară, potrivit art. 29–31 din Legea nr. 51/2006.

#### 8.2.1.2. Structura centrelor și localitățile arondate

Zona 1 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000564/09.06.2023
CAV Berislăvești: Deservind localitățile:

- Berislăvești, Brezoi, Călimănești, Boișoara, Bujoreni, Câineni, Dăești, Malaia, Muereasca, Perișani, Racovița, Runcu, Sălătrucel, Titești, Voineasa.

CAV Vaideeni: Deservind localitățile :

- Vaideeni, Alunu, Costești, Horezu, Berbești, Mateești, Pietrari, Sinești, Slătioara, Stroești, Tomșani.

CAV Frâncești Deservind localitățile:

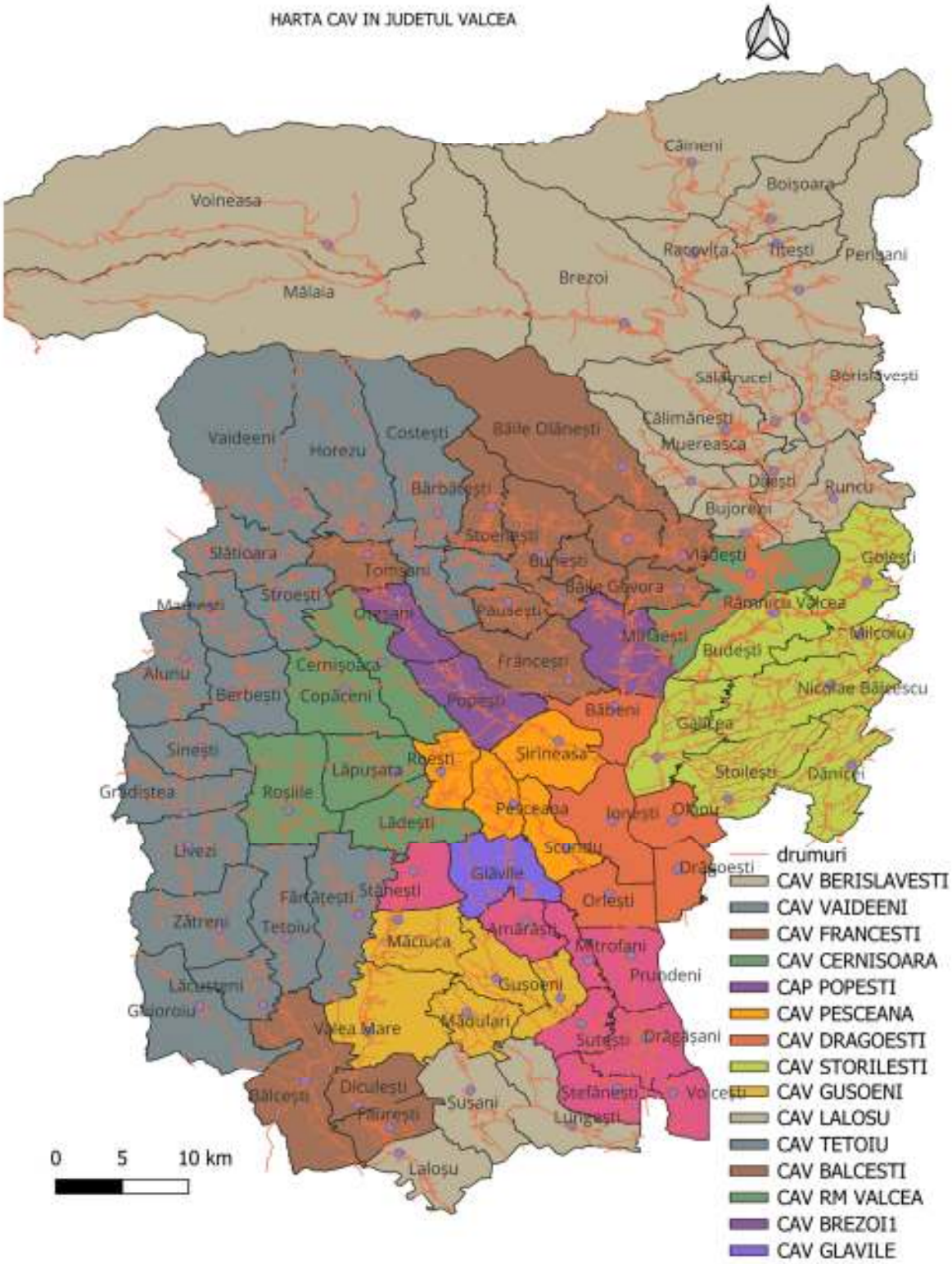
- Frâncești, Băile Govora, Băile Olănești, Bărbătești, Bunești, Măldărești, Ocnele Mari, Horezu, Păușești Măglași, Păușești, Pietrari, Stoenești, Vlădești.

Zona 2 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000565/09.06.2023, pentru execuția a 5 CAV-uri
CAV Cernișoara: Cernișoara, Copăceni, Lădești, Lăpușata, Roșiile.
CAV Popești: Popești, Mihăești, Otești.
CAV Pesceana: Pesceana, Roești, Scundu, Șirineasa.
CAV Drăgoești: Drăgoești, Băbeni, Ionești, Olanu, Orlești.
CAV Stoilești: Stoilești, Budești, Dănicei, Galicea, Golești, Milcoiu, Nicolae Bălcescu.

Zona 3 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000566/09.06.2023
CAV Gușoeni: Gușoeni, Crețeni, Măciuca, Mădulari, Valea Mare.
CAV Glăvile: Glăvile, Amărăști, Mitrofani, Stănești.
CAV Laloșu: Laloșu, Lungești, Șușani.
CAV Tetoiu: Tetoiu, Fârtățești, Ghioroiu, Grădiștea, Lăcusteni, Livezi, Zătreni.

CAV Bălcești: Bălcești, Diculești, Făurești, Valea Mare.
CAV Râmnicu Vâlcea: Râmnicu Vâlcea. in baza Contractului de Finanțare nr.C3/1A-1-51137/20.10.2022-Finalizat
CAV Brezoi: Brezoi.

Prin urmare, la nivelul Județului Vâlcea, se vor realiza **15 CAV-uri**




**Figură 8-1 Harta CAV urilor din Judetl Valcea**

### 8.2.1.3. Analiza de opțiuni privind operarea CAV

Conform art. 28 alin. (1) din Legea nr. 51/2006, modalitatea de gestiune a serviciului trebuie stabilită pe baza unui studiu de oportunitate care analizează mai multe opțiuni posibile de operare.
Analiza de față include patru opțiuni principale:

1. Gestiune directă – operarea centrelor de către UAT cu personal propriu.
Avantaje: control administrativ și operațional complet.
Dezavantaje: lipsa licenței ANRSC, imposibilitatea recuperării costurilor și a integrării în sistemul județean; opțiune nefezabilă.
2. Delegarea către operatorul existent al serviciului de colectare si transport – integrarea activității CAV în contractul de delegare.
Avantaje: eficiență operațională, costuri reduse, conformitate ANRSC;
Dezavantaje: necesită act adițional/includerea in contractul de delegare pentru Colectare si transport.
Este varianta recomandată conform cadrului legal și practicii.
3. Delegare separată a operării CAV – prin procedură distinctă conform Legii nr. 100/2016.
Avantaje: competiție deschisă;
Dezavantaje: durată mare, costuri administrative ridicate, fragmentare instituțională.
Recomandare: opțiune alternativă dacă operatorul existent nu poate prelua activitatea.
4. Operare intercomunitară – prin ADI, cu delegare către operatorul regional.
Avantaje: uniformitate, coerență regională, integrare în sistemul județean de gestionare a deșeurilor.
Dezavantaje: proces decizional mai lent, dependență de acordul tuturor UAT-urilor.

***Analiza opțiunilor indică faptul că soluția optimă pentru operarea centrelor CAV finanțate prin PNRR o reprezintă includerea activității în contractul de delegare a gestiunii serviciului de Colectare si transport, cu respectarea cadrului legal al Legii nr. 100/2016 și Ordinului ANRSC nr. 640/2022.***

***Această soluție asigură continuitatea serviciului public, eficiența economică, respectarea obligațiilor de durabilitate impuse prin contractele de finanțare și o integrare completă a activității CAV în sistemul regional de gestionare a deșeurilor***

## 8.3. Analiza opțiunilor de delegare a contractului de tratare si depozitare a deșeurilor (OTD)

Conform prevederilor Aplicației de finanțare pentru delegarea opera rarii infrastructurii realizate erau prevăzute următoarele contracte:

- ADI, inițiază și derulează procedura de atribuire a contractului de delegare a gestiunii privind serviciile de operare a facilităților de sortare/compostare/depozitare din comuna Roești (CMID Roești) și de transport al deșeurilor de la facilitățile de sortare/compostare la Depozitul din comuna Roești.
- serviciul de operare și administrare a stațiilor de sortare Brezoi și Râureni;
- operarea stației de compostare Râureni

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| **Opțiunea 1 – implică 3 contracte astfel:**<br>**1 contract pentru activitățile de sortare, TMB, Depozitare;**<br>**1 contract pentru activitățile de sortare in ST Brezoi si Râureni;**<br>**1 contract de operare a instalației de compostare Raureni** | - in conformitate cu AF<br>- Posibilitatea selectării unor operatori specializați pe activități distincte. | • Complexitate ridicată în delegarea și administrarea a trei contracte.<br>• Valori contractuale reduse, atractivitate scăzută pentru operatori puternici.<br>• Fragmentarea activităților cu riscuri operaționale și tarife diferite pentru activități identice.<br>• Creșterea costurilor administrative pentru ADI.<br>• Risc de neconformități la interfața dintre operatori. |
| **Opțiunea 2:**<br>**un singur contract de delegare pentru operarea instalatiilor de tratare/depozitare a deșeurilor la nivelul întregului județ** | • Economii de scară și costuri de operare mai mici, cu impact direct în reducerea tarifelor pentru populație.<br>• Valoare contractuală mai mare → atrage operatori economici puternici și stabili.<br>• Sistem unitar de management și operare la nivel județean.<br>• Procedură de delegare simplificată și eficientă.<br>• Aplicare uniformă a indicatorilor de performanță.<br>• Risc redus de dispute operaționale.<br>• Predictibilitate financiară și tarifară. | Posibilitatea apariției unei poziții operaționale favorabile a operatorului, controlabilă prin indicatori de performanță, clauze contractuale și monitorizare conform Ordinului ANRSC 640/2022. |

In conformitate cu prevederile Art 15 din Legea 101/2006 *În cazul proiectelor de investiţii în sistemele judeţene de management integrat al deşeurilor finanţate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităţilor de salubrizare prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) şi c) -j se realizează numai de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activităţile de salubrizare care se prestează prin intermediul staţiilor şi instalaţiilor de tratare a deşeurilor înregistrate în domeniul public al judeţului, dacă judeţul este membru în asociaţia de dezvoltare intercomunitară.*

***Analiza opțiunilor indică faptul că soluția optimă pentru operarea infrastructurii de tratare si depozitare a deșeurilor este Opțiunea 2 respectiv un singur contract de delegare, cu respectarea cadrului legal al Legii nr. 100/2016 şi Ordinului ANRSC nr. 640/2022, delegatarul fiind ADI SSL Vâlcea***

Prin urmare, la nivelul Județului Vâlcea sunt propuse doua contracte de delegare astfel:

- Contractului de delegare (colectare, transport, transfer) prin concesiune a gestiunii unor activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADI.
- Contractul de delegare prin concesiune a serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Roești, a Stațiilor de sortare Râureni si Brezoi, Stație de compostare Râureni activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADI

## 8.4. Tipul Delegării

Atât Legea nr. 51/2006 cât și Legea nr. 101/2006, prevăd două modalități de organizare a gestiunii serviciului de salubrizare, alegerea fiind făcută printr-o decizie a autorităților administrației publice locale, în baza unui studiu de oportunitate, și anume:

1. **Gestiune directă**, modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora. Gestiunea directa este realizata prin intermediul unor operatori de drept public sau privat fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

    a. servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective;

    b. societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ- teritoriale, înființate de autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.

Prin excepție, în baza dispozițiilor art.28, alin. (2^1) din Legea 51/2006, contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera acestor servicii, poate fi atribuit direct unui operator de drept privat, cu respectarea următoarelor condiții cumulative ce trebuie îndeplinite atât la data atribuirii contractului de delegare a gestiunii, cât și pe toată durata acestui contract:

a) unitățile administrativ-teritoriale membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în calitate de acționari/asociați ai operatorului regional, prin intermediul asociației, sau, după caz, unitatea administrativ-teritorială, în calitate de acționar/asociat unic al operatorului, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influenta dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional/operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;

b) operatorul regional, respectiv operatorul, după caz, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competentă a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv a unității administrativ- teritoriale care i-a încredințat gestiunea serviciului;

c) capitalul social al operatorului regional, respectiv al operatorului este deținut în totalitate de

unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației, respectiv de unitatea administrativ-teritorială; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

2. **Gestiune delegată**, este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice,pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

Modalitatea de gestiune a serviciului se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ- teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemelor de utilități publice.

Prevederile legale din Legea nr. 51/2006 definesc delegarea gestiunii unui serviciu comunitar de utilități publice ca acțiunea prin care o unitate administrativ-teritorială atribuie unuia sau mai multor operatori licențiați gestiunea unui serviciu sau a unei activități componente a serviciului, a cărei responsabilitate revine respectivei unități administrativ-teritoriale, precum și punerea la dispoziție a bunurilor ce compun sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității. Pe de altă parte, potrivit art. 4, alin. (1) din Legea 101/2006, astfel cum a fost ea modificată prin OUG 133/2022, ”*Serviciul de salubrizare se realizează prin intermediul unui **sistem de salubrizare, alcătuit din** bunuri aflate în domeniul public și privat al unităților administrativ-teritoriale și/sau din **bunurile aflate în proprietatea privată a operatorilor**, care sunt cuprinse în planurile județene de gestionare a deșeurilor.*

În următorul tabel sunt prezentate diferențele dintre cele două forme distincte de gestiune a serviciului.

| Modalitatea de gestiune | Statutul operatorului | Actele juridice în baza cărora operatorul prestează serviciul/activitatea delegat (ă) | Aria pe care poate presta operatorul respectivul serviciu / respectiva activitate |
|---|---|---|---|
| **Gestiune directă** | • servicii publice de interes local sau județean, specializate, cu personalitate juridică, înființate și organizate în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene;<br>• societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral al unităților administrativ-teritoriale;<br>*(art. 28 al. 2 din Legea nr. 51/2006)* | • hotărârea de dare în administrare a serviciului (HCL);<br>• licența ANRSC;<br>• regulament de organizare și funcționare a operatorului (aprobat prin HCL);<br>• regulamentul și caietul de sarcini ale serviciului delegat (aprobate prin HCL)<br>*(art. 28 al. 5 și 6 din Legea nr. 51/2006)* | • doar pe aria teritorială a unității administrativ-teritoriale în cadrul căreia a fost înființat și funcționează, nu poate presta serviciul pentru alte UAT;<br>• ca excepție, pentru operatorii care au primit un contract de delegare a gestiunii prin atribuire directă, doar pentru acele UAT care i-au încredințat gestiunea serviciului prin acel contract atribuit direct (criteriul „activității exclusive" impus de art. 28 al. 2^1 din Legea nr. 51/2006) |
| **Gestiune delegată** | • societăți comerciale cu capital privat sau mixt (art. 29 al. 4 din Legea nr. 51/2006) | • HCL de aprobare a Documentației de Atribuire<br>• contract de delegare a gestiunii încheiat cu UAT pe teritoriul căreia prestează serviciul;<br>• licența ANRSC;<br>• regulamentul și caietul de sarcini ale serviciului delegat (aprobate prin HCL);<br>• inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;<br>• procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor;<br>• indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.<br>*(art. 29 al. 6 și 8 din Legea nr. 51/2006)* | • în general pentru orice UAT care îi deleagă gestiunea serviciului pe bază de contract de delegare; |

**Tabel 8-3 Analiza opțiunilor privind tipul delegării**

***Având în vedere prevederile Aplicației de finanțare, precum și opțiunile de delegare a activităților serviciului de salubrizare cu avantajele și dezavantajele prezentate în capitolul 8.2 din prezentul studiu, modalitatea de gestiune a activităților serviciului de salubrizare descrise va fi gestiunea delegată.***

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată, activitățile specifice componente ale serviciului de salubrizare sunt organizate și se desfășoară pe baza regulamentului serviciului și a caietului de sarcini, aprobate prin hotărâre a consiliului local, consiliului județean sau a asociației de dezvoltare intercomunitară, după caz, elaborate în conformitate cu regulamentul-cadru, respectiv cu caietul de sarcini-cadru, elaborate și aprobate de A.N.R.S.C. prin ordin al președintelui.

## 8.5. Matricea riscurilor pentru delegarea activităților de salubrizare

La alocarea riscurilor a fost aplicată ca regulă generală aceea ca riscul trebuie suportat de către partea care îl poate atenua în cea mai mare măsură și/sau care poate controla cel mai bine consecințele. Astfel, fiecare parte își va asuma riscuri pe care va fi în măsură să le gestioneze în vederea asigurării fezabilității economice a contractului.

În tabelul de mai jos sunt prezentate riscurile identificate și modul de alocare a acestora.

Trebuie precizat că sunt excluse riscurile prevăzute în viitoarele contracte dintre părți și pentru care există prevederi contractuale.

Nu sunt considerate riscuri toate condițiile stipulate în Documentația de atribuire, condiții ce trebuie îndeplinite de către Delegat (ex. asigurarea cu personal, dotare minimală, autorizări și experiență relevantă, sisteme de management etc). În această categorie sunt cuprinse toate angajamentele asumate ca atare prin ofertă de către Delegat. Prin urmare, toate acestea sunt responsabilități exclusive ale Delegatului pe toată durata de derulare a Contractului.

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| ***Riscuri asociate punerii în executare a contractului*** | | | | | | |
| 1. | Întârzieri la autorizarea activității | Activitatea de colectare a deșeurilor necesită obținerea unei autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului. Particularitățile amplasamentului stabilit pentru realizarea bazei logistice determină un anumit calendar al procedurii de autorizare. | | 100% | În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea activității și pot apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei. | Analizând toate posibilele implicații legate de vecinătăți (folosințe prezente și viitoare), zone sensibile, reglementările la nivel local, Delegatul trebuie să analizeze cu atenție posibilele amplasamente pentru Baza de lucru și să înceapă cât mai rapid procedurile de |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | | | | Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptățit de a solicita o modificare de tarif. | autorizare a instalațiilor. |
| 2. | Traseele de colectare stabilite în perioada de mobilizare necesită ajustări | În cazul în care Delegatul nu cunoaște în detaliu zona în care va presta serviciul de colectare a deșeurilor, traseele propuse de acesta în perioada de mobilizare pot necesita ajustări în vederea unei organizări mai eficiente a serviciului. | | 100% | Ajustarea traseelor poate duce la costuri suplimentare față de costurile previzionate. Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptățit de a solicita o modificare de tarif. | Documentația de atribuire (Caietul de sarcini) va cuprinde informații detaliate privind punctele de colectare de unde Delegatul va colecta deșeurile. Pe parcursul realizării ofertei, cade în sarcina Delegatului verificarea situației din teren. |
| 3. | Incompatibilități între echipamentele de colectare și condițiile de pe teren | Din cauza incompatibilității dintre mașinile de colectare și condițiile de pe teren (ex. trama stradala, drumuri greu accesibile), serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite. | | 100% | | Acest risc nu poate fi invocat deoarece este în obligația Delegatului verificarea în detaliu a situației de pe teren din zona unde serviciul va fi prestat. |
| ***Riscuri asociate perioadei de operare*** | | | | | | |
| 4. | Riscul de depășire a costurilor estimate pentru începerea prestării serviciului | Costurile necesare mobilizării sunt mai mari decât cele estimate în cadrul ofertei | | 100% | Costuri suplimentare pentru îndeplinirea obligațiilor în perioade de mobilizare | Acest risc va fi asumat în totalitate de către Delegat prin depunerea ofertei în cadrul procedurii de atribuire a contractului de delegare |
| 5. | Resurse la intrare (necesare operării activității de colectare și a echipamentelor) | Resursele necesare pentru operare costa mai mult decât estimările inițiale, nu au calitate corespunzătoare sau sunt indisponibile în cantitățile necesare | | 100% | Creșteri de cost și, în unele cazuri, efecte negative asupra calităţii prestațiilor efectuate | Operatorul trebuie sa facă estimarea costurilor cât mai aproape de costurile reale, astfel încât să evite eventualele pierderi |
| 6. | Intervenții la infrastructura rutiera | Lucrările de infrastructură derulate | 50% | 50% | Pentru eventualele | Delegatarul trebuie să comunice din timp |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | de autoritățile publice locale (intervenții planificate) împiedică accesul la punctele de colectare a deșeurilor, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite. | | | costuri suplimentare generate de dificultăți majore în prestarea serviciului, Delegatul poate solicita recuperarea. Solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată. | Delegatului calendarul lucrărilor la infrastructură, astfel încât acesta să își poată organiza activitatea în mod corespunzător. |
| 7. | Colectorii informali | Colectorii informali care extrag deșeurile reciclabile din recipiente de colectare separată. | 50% | 50% | Perpetuarea unei asemenea operații poate avea impact asupra sistemului asupra posibilității atingerii de către operator a indicatorilor de performanță asociați activității de colectare separată a deșeurilor. | În aceasta situație Delegatul are obligația de a anunța în scris Delegatarului pentru ca aceasta să ia măsurile ce se impun. Delegatarul, prin structurile pe care le are în subordine, trebuie să asigure eradicarea fenomenului. |
| 8. | Gradul de impurificare ridicat a deșeurilor colectate separat | În general, este acceptat un anumit grad de impurificare (greșeli) în cazul fiecărui recipient de colectare separată a deșeurilor. În situația în care gradul de impurificare este foarte mare, conduce la reducerea semnificativa a cantității de deșeuri reciclate/valorificate. | 50% | 50% | În cazul în care gradul de impurificare este foarte ridicat iar deșeurile nu mai pot fi reciclate, colectarea acestora se va realiza împreuna cu colectarea deșeurilor reziduale. Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor punctuale (recipiente în care la un moment dat este identificată o impurificare | Delegatul are obligația de a anunța Delegatarul pentru a fi luate măsurile ce se impun. În vederea reducerii frecvenței apariției acestei situații, Delegatul are obligația intensificării acțiunilor de informare și conștientizare a generatorilor (inclusiv de aplicare a unor instrumente mai eficiente) iar Delegatarul are obligația aplicării măsurilor prevăzute în Regulamentul de salubrizare aprobat (penalizarea beneficiarilor serviciului care nu |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | | | | foarte mare). Acest risc nu poate constitui motiv pentru creșterea tarifului. | colectează separat în mod corect). |
| 9. | Deșeuri periculoase | Containerele pentru colectarea separată a deșeurilor menajere conțin și deșeuri periculoase vizibile. | 50% | 50% | Delegatul trebuie să extragă deșeurile periculoase identificate din containere și sa le elimine conform procedurilor indicate în sistemul de management de mediu, ceea ce poate atrage creșteri de costuri. Acest risc nu poate constitui motiv pentru creșterea tarifului. | Delegatul are obligația de a anunța Delegatarul pentru a fi luate măsurile ce se impun. În vederea reducerii frecvenței apariției acestei situații, Delegatul are obligația intensificării acțiunilor de informare și conștientizare a generatorilor (inclusiv de aplicare a unor instrumente mai eficiente) iar Delegatarul are obligația aplicării măsurilor prevăzute în Regulamentul de salubrizare aprobat (penalizarea beneficiarilor serviciului care nu colectează separat în mod corect). |
| 10. | Cantitatea de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectată este mai mare decât cea estimată | Cantitățile de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectate sunt semnificativ mai mari decât cantitățile ce vor fi prezentate în Caietul de sarcini. | | 100% | Creșterea cantităților de deșeuri menajere și similare care trebuie colectate față de estimări duce la creșterea frecvențelor de colectare și/sau la suplimentarea numărului de recipiente și autogunoiere față de cele solicitate prin documentația de atribuire. Costurile aferente vor fi suportate de către Delegat, fără a fi îndreptățit de a | Delegatul nu este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului. Colectarea unor cantități mai mari de deșeuri înseamnă facturarea și încasarea unor sume mai mari decât cele previzionate în etapa de elaborare a ofertei, venituri suplimentare care permit achiziționarea de echipamente/utilaje suplimentare. |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | | | | solicita o modificare de tarif. | |
| 11. | Cantitatea totală de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectată este mai redusă decât cea estimată | Cantitatea totală de deșeuri ce trebuie colectată este semnificativ mai redusă decât cantitatea prezentată în Caietul de sarcini. | | 100% | Scăderea cantității de deșeuri menajere și similare care trebuie colectată față de estimări duce la utilizarea parțială a echipamentelor solicitate prin documentația de atribuire și, deci, la costuri mai mari pentru Delegat. Delegatul este îndreptățit să solicite modificarea tarifului. | Delegatul are obligația de a colecta deșeurile de la toți generatorii de deșeuri conform Contractului de delegare, recuperarea contravalorii serviciului făcându-se conform prevederilor Contractului de delegare. În afara acestui lucru, dacă există situația în se înregistrează o cantitate totală de deșeuri mai mică cu cel puțin 10% fată de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Delegatul este îndreptățit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelare cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor și cu prevederile Ordinului nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare. Potențiala pierdere suportată de Delegat pe parcursul perioadei calendaristice nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv. |
| 12. | Gradul de colectare separată semnificativ mai | Cel puțin la început, populația nu va fi | 50% | 50% | Costurile cu contribuția | Delegatul are obligația informării |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | redus decât cel estimat prin Documentația de atribuire (Caietul de sarcini) | interesată de aceste aspecte și cantitatea de deșeuri reciclabile colectată separat va fi mult mai redusă față de cea estimată | | | pentru economia circulară vor fi mai ridicate decât cele luate în considerare la estimarea valorii maxime a tarifului în cadrul elaborării Documentației de atribuire. Aceste costuri suplimentare vor fi suportate integral de către Delegat. | Delegatarului și a intensificării acțiunilor de informare și conștientizare a generatorilor (inclusiv de aplicare a unor instrumente mai eficiente). Delegatarul are obligația aplicării penalităților la utilizatorii serviciului, penalități reglementate prin Regulamentul de salubrizare aprobat. Delegatul nu este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului. |
| 13. | Distrugerea/vandalizarea punctuala a recipientelor de colectare | Este vorba de cazuri izolate în care este distrus un număr foarte mic de recipiente. | 100% | | Înlocuirea recipientelor distruse atrage costuri suplimentare pentru Delegat | Delegatul are obligativitatea înlocuirii recipientelor distruse, costurile de înlocuire a echipamentului fiind cuprinse în fundamentarea tarifului. |
| 14. | Colectarea separată a deșeurilor menajere periculoase și a deșeurilor menajere voluminoase | Creșterea cantităţilor de deșeuri menajere periculoase, respectiv deșeuri voluminoase este mai mare cu 50% față de cea estimată | | 100% | Creșterea cantității de deșeuri menajere periculoase și deșeuri menajere voluminoase de la populație colectate separat cu mai mult sau mai de 50% poate duce la necesitatea modificării frecvenței de colectare și/sau asigurarea de echipamente suplimentare | Delegatul nu este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului. Colectarea unor cantități mai mari de deșeuri înseamnă facturarea și încasarea unor sume mai mari decât cele previzionate în etapa de elaborare a ofertei, venituri suplimentare care permit achiziționarea de echipamente/utilaje suplimentare. |
| 15. | Colectarea separată a deșeurilor menajere periculoase și a deșeurilor menajere voluminoase | Scăderea cantităţilor de deșeuri menajere periculoase, respectiv deșeuri voluminoase este mai mare cu 50% față de cea estimată | | 100% | Scăderea cantității de deșeuri menajere periculoase și a deșeurilor menajere voluminoase | Delegatul are obligația de a colecta deșeurile conform prevederilor Caietului de sarcini, recuperarea contravalorii serviciului făcându-se conform prevederilor |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | | | | colectată față de estimări duce la utilizarea parțială a echipamentelor solicitate prin documentația de atribuire și, deci, la costuri mai mari pentru Delegat. Dacă există situația în care timp de 6 luni calendaristice consecutive se înregistrează o cantitate de deșeuri mai mică cu cel puțin 50% față de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Delegatul este îndreptățit să solicite modificarea tarifului. | Contractului de delegare. Delegatul este îndreptățit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelare cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor, în baza prevederilor Ordinului Președintelui ANRSC nr. 640/2022. Potențiala pierdere suportată de Delegat nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv. |
| 16. | Colectarea separată a deșeurilor de construcții și desființări de la populație | Creșterea cantităților de deșeuri de construcții și desființări de la populație este mai mare cu 50% față de cea estimată | 50% | 50% | Creșterea cantității de deșeuri de construcții și desființări de la populație colectate separat cu mai mult de 50% poate duce la necesitatea de echipamente de colectare suplimentare | În situația în care pe parcursul unui an calendaristic se înregistrează o creștere mai mare cu cel puțin 50% fată de cantitățile estimate Delegatul nu este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului. Colectarea unor cantități mai mari de deșeuri înseamnă facturarea și încasarea unor sume mai mari decât cele previzionate în etapa de elaborare a ofertei, venituri suplimentare care permit achiziționarea de echipamente/utilaje suplimentare. |
| 17. | Colectarea separată a deșeurilor de construcții și desființări de la populație | Scăderea cantităților de deșeuri de construcții și | 50% | 50% | Scăderea cantității de deșeuri de | În situația în care pe parcursul unui an calendaristic se |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | desființări de la populație este mai mare cu 50% față de cea estimată | | | construcții și desființări de la populație colectate separat cu mai mult de 50% poate duce la neutilizarea tuturor echipamentelor previzionate | înregistrează o scădere mai mare cu cel puțin 50% fată de cantitățile estimate în Caietul de sarcini, Delegatul este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului în baza prevederilor Ordinului Președintelui ANRSC nr. **640/2022**. |
| 18. | Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu (inclusiv taxe) | Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi taxe aplicabile. | 100% | | Orice taxă/impunere financiară nou apărută pe parcursul derulării contractului atrage creșterea costurilor de operare | Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor și eventuala ajustare sau modificare a tarifului în cazul oricărei cerințe tehnice (taxe/impunere financiară) nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplică Delegatului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei. Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului. Orice situație de practică neconformă este în sarcina Operatorului. |
| ***Riscuri generale*** | | | | | | |
| 19. | Risc de neîncasare contravaloare serviciu de la utilizatorii cu contract de prestare serviciu | Neîncasarea facturilor de la utilizatorii cu contract de prestare serviciu (populația din mediul urban și agenții economici/instituțiile din mediul urban și rural), nerecuperare creanțe utilizatori insolvabili | | 100% | Neîncasarea facturilor poate duce la dezechilibre financiare, generate de lipsa resurselor pentru prestarea serviciului. Pot apărea astfel costuri financiare suplimentare (ex. împrumut, recuperarea creanțelor) | Operatorul trebuie sa implementeze politici adecvate pentru încasarea facturilor/recuperarea creanțelor |
| 20. | Creșterea inflației peste nivelul prognozat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză | Prețurile cresc peste nivelul prognozat ca urmare a unor evenimente neprevăzute (exemple: | 50% | 50% | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | pandemie, criză economică, etc), fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an | | | | Ordinului ANRSC nr. **640/2022**. |
| 21. | Creșteri salariale generale ca urmare a aplicării unor politici publice | Salariul minim pe economie creste foarte mult (mai mult de 10% pe an) datorita aplicării unor politici publice | 100% | | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. **640/2022**. |
| 22. | Creșteri de preț la carburanți din cauza unor evenimente externe neașteptate | Preturile la carburanți cresc foarte mult din cauza aplicării unor politici fiscale sau din cauza unor evenimente internaționale neașteptate | 100% | | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. **640/2022**. |
| 23. | Falimentul Delegatului | Constatarea intrării în incapacitate de plată a Delegatului. Serviciul nu mai poate fi prestat. | 100% | | Imposibilitatea prestării serviciilor | Documentația de atribuire este întocmită de așa natură încât Delegatul identificat să fie solvabil.<br>În cazul în care Delegatul intră în procedura de faliment, Contractul se va rezilia iar Delegatarul va organiza o nouă licitație.<br>Pana la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanenta și durabilitatea serviciului prin forma de gestiune directă. |
| 24. | Forța majoră | Forța majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului. Pierderea sau avarierea activelor proiectului și pierderea/diminuarea posibilității de obținere a veniturilor preconizate. | 50% | 50% | Bunurile mobile și imobile vor fi asigurate în baza viitorului contract. | |
| 25. | Modificări legislative | Modificări de legislație care nu puteau fi anticipate la semnarea contractului și care sunt generale în aplicarea lor (nu | 50% | 50% | O creștere semnificativă în costurile operaționale ale Delegatului și/sau | Modificările legislative care vor avea impact asupra derulării contractului nu pot fi prevăzute și asumate în totalitate de niciuna din |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Delegatarul | Delegatul | | |
| | | specifică proiectului), ceea ce conduce la costuri de capital sau operaționale suplimentare din partea Delegatului | | | necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor modificări. | părți. În asemenea caz se vor realiza modificările contractuale impuse de noile prevederi legale. |

**Tabel 8-4 Matricea riscurilor**

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| ***RISCURI GENERALE PRIVIND AMPLASAMENTELE (CMID si Stații de transfer, Stații de sortare)*** | | | | | |
| 1. | Mediu (contaminarea terenurilor aferente obiectivelor si a terenurilor învecinate) – Risc de oferta | Pe parcursul concesiunii, se pot produce contaminări ale terenurilor învecinate, fiind necesare activități de decontaminare și costuri pentru aceste activități (de ex. antrenarea deșeurilor ușoare de vânt) | | 100% | Operatorul este obligat să-și ia toate măsurile necesare pentru evitarea unor astfel de evenimente. Angajarea de experți pentru investigare și stabilirea măsurilor de minimizare a costurilor și evitarea întârzierilor. |
| 2. | Asigurarea cu utilități – sursa de apa – exploatare neconforma – Risc de ofertă | In cazul exploatării neconforme (ex. supraexploatare) a sursei subterane exista riscul întreruperii alimentarii cu apa a instalațiilor de pe amplasament. | | 100% | Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare. |
| 3. | Asigurarea cu utilități – sursa de apa – degradarea calității in legătura directa cu activitățile de pe amplasament – Risc de ofertă | In urma operării neconforme calitatea apei devine improprie utilizării, parametrii de calitate suferind modificări fata de condițiile inițiale. | | 100% | Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare.<br>In cazul in care evenimentul se produce, remedierea situației este responsabilitatea doar a Operatorului. |
| 4. | Asigurarea cu utilități – epurarea apelor uzate – exploatare neconforma – Risc de ofertă | Efluenții amplasamentului sa nu fie conform cu cerințele din autorizații. Exploatare neconforma datorata operării. | | 100% | Operatorul va respecta regulamentul de exploatare si funcționare si sa asigurare resursele financiare pentru cheltuielile operaționale.<br>Operatorul trebuie sa asigure un grad minim de conformitate al efluenților din punct de vedere calitativ conform parametrilor de operare ai SEL si prevederilor autorizației integrate de mediu.<br>Nu poate face obiectul unei ajustări a tarifului orice investiție/cheltuiala necesara |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | | | | | respectării condițiilor inițiale de calitate ale efluenților. |
| 5. | Asigurarea cu utilități – epurarea apelor uzate – modificarea condițiilor de calitate – Risc de ofertă | Cerințe suplimentare privind calitatea efluenților. | | 100% | Delegatul trebuie sa asigure resursele necesare pentru rezolvarea rapida a solicitării autorității, având dreptul de a solicita Autorității contractante o ajustare/modificare a tarifului, daca sunt îndeplinite condițiile legale pentru ajustarea/modificarea tarifului |
| 6. | Asigurarea cu utilități – evacuarea efluentului – intervenție neautorizata – Risc de ofertă | Afectarea integrității sistemului de tratare si evacuare a efluentului ca urmare a unei intervenții neautorizate.<br>Afectarea altor proprietăți. | | 100% | Operatorul trebuie sa asigure resursele necesare intervenției si remedierii operative a situației.<br>In situația in care este îndeplinita condiția de la punctul 1 Operatorul este îndreptățit la recuperarea cheltuielilor fără a aduce însă atingere tarifului. |
| 7. | Asigurarea cu utilități – energie electrica – risc de ofertă | Consumurile de energie electrica sunt mai mari decât cele estimate la punerea in funcțiune a instalațiilor | | 100% | In perioada de mobilizare, ulterior preluării instalațiilor si efectuării testelor necesare, Operatorul se va asigura si va certifica printr-un înscris de funcționarea corespunzătoare a tuturor instalațiilor.<br>In situația in care, pe durata derulării contractului, Operatorul constata ca e necesara actualizarea/modificarea instalațiilor existente, aceasta se va realiza pe contul si cheltuiala exclusiva a Operatorul ui, fără a putea solicita modificare de tarif. |
| 8. | Fenomene meteo extreme – inundarea întregului amplasament – risc de ofertă | In cazul unor ploi torențiale poate avea loc inundarea amplasamentului, ducând la sistarea activității. Aceasta situație nu este determinata si nici favorizata de operarea neconforma a instalațiilor. | | 100% | Operatorul trebuie sa intervină asigurând toate categoriile de resurse pentru rezolvarea operativa a problemei. Intervenția poate depăși perimetrul strict a amplasamentului daca situația o cere.<br>Operatorul e obligat prin contract sa încheie asigurarea de răspundere civila generala care trebuie sa acopere acest risc |
| 9. | Contestarea activității de către populația rezidenta din vecinătăți – Risc de cerere | După punere in exploatare a instalațiilor poate apărea si se poate amplifica in timp nemulțumirea populației fata de influentele activităților desfășurate asupra calității vieții. Acestea pot ajunge la situații conflictuale si litigii. Aceasta categorie de risc nu se refera la operarea | 50% | 50% | Operatorul trebuie sa asigure resursele necesare efectuării studiilor si expertizelor necesare.<br>Orice măsura de control/eliminare/minimizare a fonemelor contestate va fi implementata doar cu acordul |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | | neconforma a instalațiilor, situație in care Operatorul devine responsabil. | | | prealabil al Autorității contractante.<br>Costurile vor fi recuperate in proporție de 50% de către Delegat, putând constitui un motiv de ajustare a tarifului.<br>Autoritatea Contractanta are dreptul de efectua periodic, dar cel mult 1 data/an un audit de conformitate privind modul de operare al instalațiilor. |
| 10 | Securitatea amplasamentului - furt si vandalizare - risc de ofertă | Operarea instalațiilor de deșeuri este asociata, in general, prezentei pe amplasament a unor echipamente/ bunuri și a unor cantități de deșeuri cu valoare de piață, ceea ce poate implica riscul prezentei in vecinătate a unor persoane interesate de acestea O asemenea situație este inacceptabila atât pe amplasament cât și in vecinătatea lui. | | 100% | Operatorul este in totalitate responsabil de asigurarea pazei si integrității bunurilor in limita amplasamentului predat in operare.<br>Operatorul e obligat sa încheie asigurarea de bunuri care trebuie sa acopere parte din acest risc |
| ***RISCURI ASOCIATE PUNERII IN EXECUTARE A CONTRACTULUI*** | | | | | |
| **1.** | Dificultăți financiare ale Operatorului - risc de ofertă | Operatorul nu poate efectua prestațiile conform contractului, ceea ce conduce la imposibilitatea efectuării activităților | | 100% | Autoritatea contractantă trebuie să examineze în detaliu, în faza de ofertare, capacitatea viitorului Delegat de a îndeplini cu succes contractual.<br>După începerea contractului, este obligația operatorului să-și asigure stabilitatea financiară |
| **2.** | Întârzieri la autorizarea activității – risc de ofertă | Activitatea de gestiunea deșeurilor necesită obținerea unor autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului.<br>În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea/reautorizarea activității și apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei.<br>Nota: Amplasamentul CMID deține AIM;<br>Amplasamentele ST dețin AM | | 100% | Analizând toate posibilele implicații, reglementările la nivel local, Operatorul trebuie sa analizeze cu atenție amplasamentele zonei de deservire.<br>Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Operator, fără a fi îndreptățit de a solicita o ajustare de tarif. |
| ***RISCURI ASOCIATE OPERARII INSTALATIILOR DE PE AMPLASAMENTE*** | | | | | |
| ***Riscuri asociate operării stației de sortare*** | | | | | |
| **1.** | Cantitatea de deșeuri la intrarea | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt | 70% | 30% | Operatorul este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului in |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | in instalație este mai mica decât cea planificata – Risc de cerere | considerabil mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.<br>Scăderea cantității de deșeuri poate duce la scăderea cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la scăderea veniturilor. | | | conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor |
| **2.** | Cantitatea de deșeuri la intrarea in instalație este mai mare decât cea planificata – Risc de cerere | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.<br>a) cantitatea de deșeuri este mai mare dar se încadrează in limita capacitații maxime de operare a instalației.<br>b) cantitatea de deșeuri depășește limita capacitații maxime de operare a instalației.<br>Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor dar și a cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la creșterea veniturilor. | 50% | 50% | a) Operatorul este îndreptățit sa solicite modificarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor<br>Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor. |
| **3.** | Fluctuația pieței materialelor valorificabile – Risc de oferta | Veniturile realizate din valorificarea materialelor sortate pot fluctua corelat cu evoluția pieței si independent de performanta instalațiilor (in cazul operării conforme).<br>Scăderea semnificativa a veniturilor duce la scăderea rentabilității instalației. | | 100% | Operatorul va fi obligat prin contractul de delegare să elaboreze o strategie de marketing pentru materialele reciclabile obținute în urma sortării, prin care să asigure cele mai bune soluții de vânzare a acestor materiale reciclabile la preturile cele mai bune de pe piață. |
| **4.** | Operarea tehnologică a stației de sortare – Risc de ofertă | Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente. | | 100% | Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta.<br>Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001).<br>Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorului. |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | | | | | Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare. |
| **5.** | Instalația de sortare necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – risc de ofertă | Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare | | 100% | Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare.<br>In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului activității, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului. |
| **6.** | Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – risc de ofertă | Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare. | 30% | 70% | Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa.<br>Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei se constata modificări semnificative.<br>Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator. |
| ***Riscuri asociate operării stației de compostare*** | | | | | |
| **1.** | Cantitățile de deșeuri la intrarea în instalații sunt mai mici decât cele planificate – Risc de cerere | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt semnificativ mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.<br>Scăderea cantității de deșeuri poate duce la scăderea cantității de materiale valorificabile | 70% | 30% | Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | | obținute, respectiv la scăderea veniturilor. | | | |
| **2.** | Cantitățile de deșeuri la intrarea în instalații sunt mai mari decât cele planificate – Risc de cerere | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.<br>a) cantitatea de deșeuri este mai mare dar se încadrează in limita capacitații maxime de operare a instalației.<br>b) cantitatea de deșeuri depășește limita capacitații maxime de operare a instalației.<br>Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor dar și a cantității de materiale valorificabile obținute, respectiv la creșterea veniturilor. | 50% | 50% | a) Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor<br>Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor. |
| **3.** | Operarea tehnologică a stațiilor de compostare-operare neconformă – Risc de ofertă | Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente. | | 100% | Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta.<br>Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001).<br>Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorul ui.<br>Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare. |
| **4.** | Instalațiile de compostare necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – Risc de ofertă | Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare | | 100% | Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare.<br>In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | | | | | cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului. |
| **5.** | Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – Risc de ofertă | Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare. | 30% | 70% | Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa.<br>Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei se constata modificări semnificative.<br>Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator. |
| ***Riscuri asociate operării stațiilor de transfer*** | | | | | |
| **1.** | Cantitățile de deșeuri transferate sunt mai mici decât cele planificate – Risc de cerere | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt semnificativ mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului. | 70% | 30% | Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif, existente la momentul respectiv, modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor |
| **2.** | Cantitățile de deșeuri la transferate sunt mai mari decât cele planificate – Risc de cerere | Cantitățile lunare cântărite la intrarea in instalație sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii si calcularea tarifului.<br>Cantitatea de deșeuri depășește limita capacitații maxime de operare a instalației.<br>Creșterea cantității de deșeuri duce in mod direct la creșterea cheltuielilor de operare. | 50% | 50% | a) Operatorul este îndreptățit sa solicite majorarea tarifului in conformitate cu prevederile legislative privind modificările de tarif existente la momentul respectiv; modificarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separate, tratarea si valorificarea deșeurilor<br>Majorarea tarifului se va realiza obligatoriu in corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separata, tratarea si valorificarea deșeurilor. |
| **3.** | Operarea tehnologică a stațiilor de transfer - operare | Operatorul nu operează conform Manualului de operare si întreținere existent si conform actelor de | | 100% | Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| | neconformă – risc de ofertă | reglementare emise de către autoritățile competente. | | | auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta.<br>Nu vor fi luate in considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001).<br>Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorul ui.<br>Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate in vederea conformării si nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare. |
| **4.** | Operarea neconforma a stațiilor de transfer – gestionarea deșeurilor – Risc de ofertă | Fluxul Deșeurilor în stațiile de transfer este perturbat, deșeurile care ar trebui să fie evacuate din stație rămân mai mult timp decât cel necesar; apar mirosuri neplăcute | | 100% | Operarea neconforma este constatata de actele de inspecție si control ale autorităților competente si de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractanta.<br>Responsabilitatea si suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv in sarcina Operatorului.<br>Operatorul va trebui sa elaboreze si sa implementeze o procedura operaționala pentru rezolvarea unei astfel de situații. |
| **5.** | Stațiile de transfer necesita in opinia ofertantului echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării – Risc de ofertă | Ofertantul considera ca sunt necesare echipamente suplimentare | | 100% | Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare.<br>In cazul in care Ofertantul considera ca sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului, acestea vor fi prezentate in mod distinct si justificat in oferta tehnica. Achiziția si exploatarea acestora se va realiza prin grija si cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta si nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse in tariful prestării serviciului. |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| **6.** | Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) – Risc de ofertă | Deprecierea tehnica a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni,, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare. | 30% | 70% | Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe perioada pregătirii ofertei si va include costurile necesare in oferta sa.<br>Operatorul va evalua gradul de depreciere tehnica pe/in perioada de mobilizare si va notifica Autoritatea Contractanta daca, fata de perioada de pregătire a ofertei, se constata modificări semnificative.<br>Se poate constitui in motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnica sa nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor de către operator. |
| ***RISCURI GENERALE ASOCIATE PERIOADEI DE OPERARE*** | | | | | |
| **1.** | Resurse | Resursele necesare pentru operare costa mai mult decât estimările inițiale | | 100% | Delegatul trebuie sa facă estimarea costurilor cat mai aprobe de costurile reale, astfel încât sa evite eventualele pierderi |
| **2.** | Întreținere si reparare echipamente | Calitatea echipamentelor este necorespunzătoare având ca rezultat creșterea peste estimări a costurilor de întreținere si reparații | | 100% | Delegatul are dreptul sa încheie contracte cu terți pentru întreținerea si repararea echipamentelor utilizate pentru prestarea serviciilor |
| **3.** | Fluctuații ale populației | Modificarea semnificativă a numărului de locuitori, cu impact asupra cantităților de deșeuri și a numărului recipientelor sau a frecvenței de colectare în conformitate cu Contractul, față de datele avute în vedere la întocmirea documentației de licitație | 100% | | Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor (daca este cazul) si la modificarea tarifului. |
| **4.** | Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu, inclusive taxe. | Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suporta modificări si sunt introduce noi cerințe tehnice aplicabile | 50% | 50% | Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor (daca este cazul) si la modificarea tarifului.<br>Cele menționate se refera exclusive la situațiile de operare conforma a serviciului. Orice situație de practica neconforma este in sarcina delegatului. |
| **5.** | Lipsa personalului | Lipsa unui personal calificat corespunzător duce la scăderea performanțelor și disponibilității<br>Serviciului. | | 100% | Delegatul trebuie sa facă estimarea resurselor necesare realizării serviciului astfel încât sa evite eventualele fluctuații de personal. |

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Managementul riscului |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Autoritatea Contractanta | Delegat | |
| ***RISCURI GENERALE( atribuite tuturor instalațiilor de gestionare a deșeurilor)*** | | | | | |
| **6.** | UAT-uri in incapacitate de a plăti la timp si integral facturile operatorului (plătite prin taxe de salubrizare), care duce la încasarea parțială a sumelor contractate de Operator- Risc de ofertă | Gradul scăzut de încasare a contravalorii serviciilor prestate conduce la dificultăți financiare, operare neconforma si imposibilitatea derulării programului de întreținere, înlocuire si dezvoltare a activelor. | 100% | | Operatorul nu poate fi făcut responsabil de încasarea taxelor de salubrizare de la populație<br>Autoritatea contractantă trebuie sa asigure un echilibru intre valoarea tarifului si capacitatea de plata a beneficiarilor. |
| **7.** | Grad redus de colectare a tarifului de la agenții economici și instituții colectat de către operatorul de colectare/transport – Risc de ofertă | Gradul scăzut de încasare a contravalorii serviciilor prestate conduce la dificultăți financiare, operare neconforma si imposibilitatea derulării programului de întreținere, înlocuire si dezvoltare a activelor. | | 100% | Operatorul va colecta tarifele pentru serviciile prestate pe baza contractelor individuale cu operatorul de colectare/transport și operatorii economici care aduc deșeuri la instalații (altele decât cele care fac obiectul contractului de colectare/transport), contracte care nu sunt sub controlul Autorității contractante.<br>Operatorul devine astfel pe deplin responsabil pentru colectarea acestor servicii. |
| **8.** | Inflație mare – Risc de ofertă | Costurile cresc foarte mult și brusc din cauza inflației, fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an. | | 100% | Serviciul de salubrizare va fi plătit de beneficiari (populație și operatori economici) prin intermediul taxei/tarifului. În cazuri justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea operatorului |
| **9.** | Insolventa Operatorului – Risc de ofertă | Constatarea intrării in incapacitate de plata a Operatorul ui. Serviciul nu mai poate fi prestat. | | 100% | Documentația de licitație va fi întocmita de așa natura încât Operatorul identificat sa fie solvabil.<br>In cazul in care Operatorul devine insolvabil pe durata contractului, Contractul poate fi reziliat iar Autoritatea Contractanta va organiza o noua licitație.<br>Pana la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanenta si durabilitatea serviciului prin forma de gestiune directa. |
| **10.** | Forța majora – Risc de operare | Forța majora, astfel cum este definita prin lege, împiedica realizarea contractului.<br>Pierderea sau avarierea activelor proiectului si pierderea/diminuarea posibilității de obținere a veniturilor preconizate. | 50% | 50% | Bunurile mobile si imobile vor fi asigurate in baza viitorului contract.<br>Fondurile acumulate atât de Autoritatea Contractanta cat si de Delegat pentru dezvoltare si retehnologizare vor fi utilizate pentru a asigura continuitatea operării. |

## 8.6. Modalitatea de atribuire a contractelor de delegare

Potrivit art. 29, alin. (1) din Legea 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, *"**Contractul de delegare** a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activităţii furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz. Contractul de delegare a gestiunii poate fi încheiat de asociația de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar. Contractul de delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative și intră sub incidenţa prevederilor Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*"

Procedura de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice se stabilește, după caz, în baza prevederilor Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016 (art. 29, alin. (9) din Legea 51/2006).

**Contractul de delegare poate fi:**

a. *Contract de concesiune de servicii* – dacă în urma studiului de fundamentare entitatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare va fi transferată operatorului economic

b. *Contract de achiziție publica de servicii* – dacă în urma studiului de fundamentare entitatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare nu va fi transferată operatorului economic

***După cum se poate observa din matricea riscurilor prezentată în tabelul de mai sus, riscul de operare va fi transferat în mare parte viitorului operator de salubrizare, motiv pentru care contractul de delegare a gestiunii activității de colectare și transport, transfer a deșeurilor municipale va fi contract de concesiune de servicii și va fi atribuit în baza procedurii de licitație deschisă conform prevederilor art. 50 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.***

***După cum se poate observa din matricea riscurilor prezentată în tabelul de mai sus, riscul de operare va fi transferat în mare parte viitorului operator de salubrizare, motiv pentru care contractul de delegare a gestiunii activității de tratare si depozitare a deșeurilor municipale va fi contract de concesiune de servicii și va fi atribuit în baza procedurii de licitație deschisă conform prevederilor art. 50 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.***

Referitor la **tipul procedurii de atribuire**, art. 50 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii prevede că entitatea contractantă poate să atribuie contractul de concesiune utilizând fie procedura de licitație deschisă, fie dialogul competitiv.

De regulă, procedura dialogului competitiv pentru atribuirea unui contract de concesiune de lucrări sau de servicii se organizează atunci când autoritatea contractantă urmărește să identifice soluția/soluțiile aptă/apte să satisfacă necesitățile sale. Având în vedere că serviciul de salubrizare este reglementat prin lege iar modalitățile de colectare, tratare și eliminare a deșeurilor precum și frecvența operațiunilor ce trebuie realizate sunt statuate prin

Regulamentul serviciului și prin Caietul de sarcini al serviciului, nu se pune problema identificării unor soluții apte să satisfacă nevoile Delegatarului, pe calea dialogului competitiv.

***Astfel, având în vedere și valoarea estimată, a contractelor de delegare a activităților componente ale serviciului de salubrizare a localităților din Județul Vâlcea vor fi atribuite prin licitație deschisă, într-o singură etapă, conform prevederilor art. 50 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.***

# 9. FEZABILITATEA TEHNICĂ A DELEGĂRII

## 9.1. Sistemul propus pentru colectarea și transportul deșeurilor

### 9.1.1. Colectarea deșeurilor menajere și a deșeurilor din construcții și desființări de la populație

**Colectarea deșeurilor reciclabile**

În vederea implementării unui sistem de colectare separată care să asigure îndeplinirea indicatorilor de performanță prevăzuți în Anexa nr. 7 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările si completările ulterioare privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, se propune extinderea sistemului de colectare prevăzut în Cererea de finanțare cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor reciclabile.

Astfel, în **mediul urban** este prevăzută în proiect colectarea deșeurilor reciclabile in puncte de colectare securizate. Aceste puncte de colectare vor fi amplasate în zonele de blocuri și, în orașele turistice, în zonele cu trafic mai intens.

În vederea creșterii cantităților de deșeuri reciclabile colectate precum și în vederea scăderii gradului de impurificare a deșeurilor în recipientele de colectare, sistemul de colectare separată din zonele de case se va extinde cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor de hârtie/carton și plastic/metal si sticla, în saci de 120 l asigurați de către operator.

În **mediul rural**, se va extinde cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor de hârtie/carton și plastic/metal si sticla, în saci sau pubele de 120 l asigurați de către operator.

**Colectarea deșeurilor reziduale**

Colectarea deșeurilor reziduale în mediul urban se va realiza astfel:

- Blocuri: puncte de colectare securizate cu containere de 1.100 l și pubele de 240 l si complementar cu insule digitalizate;
- Case individuale: sistemul din poartă în poartă cu pubele de 80 l sau mai mici

Colectarea deșeurilor reziduale în mediul rural se va face prin sistemul din poartă în poartă în recipiente de 80 l

**Colectarea biodeșeurilor**

Colectarea biodeșeurilor în mediul urban se va realiza astfel:

- Blocuri: puncte de colectare securizate cu containere de 1.100 l și pubele de 240 l;
- Case individuale: sistemul din poartă în poartă cu pubele de 80 l /120 l

Sistemul de colectare a biodeșeurilor la nivelul județului Vâlcea va fi asigurat în proporție de 100% cu recipienți de colectare și cu compostoare individuale in mediul urban, acolo unde nu se solicită recipienți pentru colectare.

***Mediul urban – zona cu blocuri***

Pentru colectarea biodeșeurilor se vor utiliza recipienți de culoare maro, cu o capacitate de 1,1 mc din punctele de colectare amenajate și securizate sau insule digitalizate acolo unde au fost implementate. Fiecare recipient va fi dotat cu CIP de identificare.

***Mediul urban – zona cu case***

Pentru colectarea biodeșeurilor se vor utiliza pubele de 80 l, sau mai mici, de culoare maro. Fiecare gospodărie va fi dotată cu recipienți de colectare sau cu compostoare individuale, acolo unde nu se solicită recipienți pentru colectare. Dacă se optează pentru compostare individuală, costurile vor fi mai mici. Fiecare recipient va fi dotat cu CIP de identificare.

***Mediul rural – zona cu blocuri***

Pentru colectarea biodeșeurilor se vor utiliza compostoarele existente.

***Mediul rural – zona cu case***

Pentru colectarea biodeșeurilor se vor utiliza compostoarele existente.

Biodeșeurile colectate separat la sursă vor fi tratate separat in stațiile de compostare de la Râureni, fiind direcționate inițial către o unitate pentru separarea/îndepărtarea materialelor non-organice in cadrul acestei statii. După compostare, materialul intra in unitatea de rafinare, unde se va produce compost de înaltă calitate (în ceea ce privește biodeșeurile colectate separat).

**Colectarea deșeurilor voluminoase de la populație**

Deșeurile voluminoase menajere pot fi transportate de către locuitori la unul din centrele de colectare voluntară amenajate sau in curs de amenajare sau la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni.

De asemenea, operatorul Serviciului va organiza campanii periodice pentru colectarea acestei categorii de deșeuri, conform unui program întocmit și aprobat de ADI/UAT și comunicat populației.

**Colectarea deșeurilor periculoase de la populație**

Deșeurile periculoase de la populație pot fi transportate de către locuitori la unul din centrele de colectare voluntară in curs de amenajare sau la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni (pentru zona 3 Rm. Vâlcea).

De asemenea, operatorul Serviciului va organiza campanii periodice (semestriale) pentru colectarea acestei categorii de deșeuri, conform unui program întocmit și aprobat de ADI/UAT și comunicat populației.

**Colectarea deșeurilor din construcții și desființări de la populație**

Deși conform Cererii de finanțare această activitatea nu face parte din SMID, conform legislației în vigoare, colectarea deșeurilor din construcții și desființări de la populaţie este una din activitățile serviciului de salubrizare. Legea serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006 cu modificările și completările ulterioare, prevede că serviciul de salubrizare cuprinde și „colectarea și transportul deşeurilor provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora”.

Deșeurile din construcții și desființări de la populație pot fi transportate de către locuitori la unul din centrele de colectare voluntară in curs de amenajare sau la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni (pentru zona 3 Rm. Vâlcea).

Viitorul operator de colectare va asigura transportul de la CAV-uri si tratarea deșeurilor inerte si de construcții si desființări – amenajări interioare, renovări – de la populație, prin achiziționarea echipamentelor de colectare suplimentare, mașini de transport, sau contractarea unei instalații de tratare si sortare autorizate in vederea reciclării a acestor tipuri de deșeuri.

In prezent nu exista la nivelul SMID infrastructura necesara tratării acestui flux de deșeuri.

**Colectarea deșeurilor textile de la populație**

Conform OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor, autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au obligația să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, iar **până la data de 1 ianuarie 2025 şi pentru textile din deşeurile municipale**, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubrizare sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material şi să organizeze atribuirea conform deciziei luate.

Totodată, cf art. 60 al OUG 92/2021, autoritățile administrației publice locale, la nivel de comune, oraşe şi municipii, asigură spaţiile necesare pentru colectarea separată a deşeurilor, ţinând cont de reglementările urbanistice şi de cele emise de Ministerul Sănătăţii, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deşeu şi dezvoltă în mod corespunzător centrele înfiinţate potrivit prevederilor art. 10 alin. (2) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 5/2015, cu modificările şi completările ulterioare, pentru a oferi populaţiei posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deşeuri de hârtie şi carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deşeuri de echipamente electrice şi electronice, deşeuri de baterii şi acumulatori, ulei vegetal uzat şi deşeuri voluminoase, inclusiv saltele şi mobilă.

Deșeurile textile de la populație pot fi transportate de către locuitori la unul din centrele de colectare voluntară in curs de amenajare sau la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni (pentru zona 3 Rm. Vâlcea).

**Colectarea uleiului uzat de la populație**

Uleiul uzat de la populație poate fi transportate de către locuitori la unul din centrele de colectare voluntară in curs de amenajare sau la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni (pentru zona 3 Rm. Vâlcea).

**Modificări asupra sistemului de colectare din Aplicația de Finanțare**

| Categorii de deșeuri | Sistem de colectare CF propus a fi implementat în mediul urban | Modificare propusă | Justificarea modificării |
|---|---|---|---|
| **Deșeuri reziduale** | Blocuri: puncte de colectare cu containere de 1,1 mc<br>și pubele de 240 litri<br>Case individuale: sistem din poartă în poartă, cu pubele de 120 litri | Case individuale: sistem din poartă în poartă, cu pubele de 80 litri sau mai mici | Necesitatea extinderii sistemului de colectare separata si implementarea instrumentului plateste pentru cat arunci |
| **Deșeuri reciclabile (inclusiv deșeurile de ambalaje)** | Colectare la puncte de colectare atât în zona de blocuri cât și în zona de case, 4 fracții: hârtie/carton, plastic, metal și sticlă<br>Recipiente utilizate: containere de 1,1 mc pentru hârtie/carton și pentru plastic/metal și containere de 1,1 mc pentru sticlă | În zonele de case, extinderea sistemului de colectare separată prevăzut prin proiect cu colectarea din poartă în poartă a deșeurilor de hârtie/carton, plastic, metal si sticla în saci asigurați de către viitorul operator sau de pubele cu capacitatea de 120 l | Necesitatea extinderii sistemului de colectare separată este dată de necesitate colectării separate a unei cantități semnificativ mai mari de deșeuri reciclabile, cu un grad semnificativ mai redus de impurificare, pentru a asigura atingerea țintelor de pregătire pentru reutilizare și reciclare prevăzute prin legislația din domeniu.<br>Extinderea sistemelor de colectare a deșeurilor reciclabile cu colectarea din poartă în poartă este o măsură recomandată și de recomandările publicate de Ministerul Mediului pentru aplicarea modificărilor legislative introduse prin OUG 92/2021 privind regimul deseurilor. |

| Categorii de deșeuri | Sistem de colectare CF propus a fi implementat în mediul urban | Modificare propusă | Justificarea modificării |
|---|---|---|---|
| **Biodeșeuri** | Blocuri: puncte de colectare securizate in pubele de 240 l / 1100l<br>Case:<br>Pubele de 80 l sau mai mici | Blocuri: puncte de colectare securizate in pubele de 240 l / 1100l<br>Case:<br>Pubele de 80 l sau mai mici | OUG 92/2021 privind regimul deseurilor si legea compostului |
| **Deșeuri voluminoase** | Centrele de colectare voluntară amenajate la stațiile de transfer de la Brezoi, Fârtățești, Drăgășani, Galicea și Bălcești<br>Puncte de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeurile de la Fețeni<br>CAV.<br>prin proiectul SMID s-au achiziționat 7 containere de 15 mc pentru deșeurile voluminoase | Se propune extinderea sistemului cu colectarea din poartă în poartă prin organizarea de campanii de colectare de către viitorul operator;<br>Utilizarea CAV | Colectarea din poartă în poartă asigură strângerea unei cantități mai mari de deșeuri și este un sistem foarte ușor de aplicat de către generatorii care nu dețin mijloace de transport pentru a ajunge cu deșeurile voluminoase la centrele de colectare |
| **Deșeuri periculoase menajere și similare** | Centrele de colectare voluntară amenajate la stațiile de transfer de la Brezoi, Fârtățești, Drăgășani, Galicea și Bălcești + CAV<br>prin proiectul SMID s-au achiziționat 9 containere de 6 mc pentru deșeurile voluminoase | Se propune extinderea sistemului cu colectarea prin organizarea de campanii de colectare de către viitorii operatori, în cadrul cărora mașinile de colectare vor staționa la puncte fixe stabilite și comunicate anterior derulării campaniilor<br>Utilizarea CAV | Stabilirea unor puncte fixe în care să staționeze mașinile de colectare și comunicarea anterioară eficientă a informațiilor către generatorii de deșeuri asigură colectarea unor cantități mai ridicate de deșeuri |
| **Deșeuri din construcții și desființări de la populație, ulei uzat, textile** | Nu era prevăzută prin proiect | Colectarea în sistem „la cerere” de către viitorii operatori (serviciu contra cost)<br>Utilizarea CAV | Este de așteptat ca aplicarea celor 2 opțiuni de colectare a acestei categorii de deșeuri să reducă fenomenul de abandonare a lor<br>Centrele de colectare prin aport voluntar le acceptă în mod gratuit iar generatorii care nu dețin mijloace de transport (potrivite) pentru a ajunge cu deșeurile din construcții și desființări la centrele de colectare pot solicita serviciul de colectare contra cost |

**Tabel 9-1 Propuneri de modificare adoptate la nivelul SO anterior.**

## 9.1.2. Colectarea deșeurilor similare

Colectarea deșeurilor reciclabile

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în blocuri de locatari vor adera la sistemul de colectare separată propus și implementat pentru populație.

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale atât din mediul urban cât și rural vor colecta deșeurile reciclabile separat, în recipientele deținute sau puse la dispoziție de operator, în principal pe 4 fracții: hârtie/carton, plastic, metal, sticlă și, acolo unde este cazul, și lemn.

Colectarea deșeurilor reziduale

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în blocuri de locatari vor adera la sistemul de colectare separată propus și implementat pentru populație.

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale atât din mediul urban cât și rural vor colecta deșeurile reziduale separat, în recipientele deținute sau puse la dispoziție de operator.

Colectarea separata a biodeșeurilor

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în blocuri de locatari vor adera la sistemul de colectare separată propus și implementat pentru populație.

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale atât din mediul urban cât și rural vor colecta biodeșeurile separat, în recipientele deținute sau puse la dispoziție de operator.

Colectarea deșeurilor periculoase de la instituții și operatori economici

Există două posibilități de colectare a deșeurilor periculoase: transportate de către generatori la Centrele de colectare voluntară sau colectate direct de către operatorul de salubrizare sistem „ la cerere”, conform unui program întocmit și aprobat de ADI și comunicat instituțiilor și operatorilor economici.

Colectarea deșeurilor voluminoase de la instituții și operatori economici

În mod similar cu deșeurile periculoase, există două posibilități de colectare a deșeurilor voluminoase: transportate de către generatori la Centrele de colectare voluntară respectiv la punctele de colectare amenajate la stația de compostare de la Râureni și la depozitul de deșeuri de la Fețeni, sau colectate direct de către operatorul de salubrizare sistem „ la cerere”, conform unui program întocmit și aprobat de ADI și comunicat instituțiilor și operatorilor economici.

## 9.1.3. Colectarea deșeurilor din piețe

Piețele publice autorizate din mediul urban și rural vor avea propriile puncte de colectare separată care vor fi dotate de către operator cu recipientele necesare colectării deșeurilor reziduale, a biodeșeurilor si a deșeurilor reciclabile pe 4 fracții, și anume hârtie/carton, plastic, metal și sticlă. Deșeurile din piețe respecta fluxul deșeurilor similare.

## 9.1.4. Colectarea deșeurilor din construcții și desființări de la populație

Există două posibilități de colectare a deșeurilor din construcții și desființări de la populație: transportate de către generatori la centrele de colectare cu aport voluntar in curs de amenajare sau colectate direct de către operatorul de salubrizare (contra cost).

### *9.1.5. Frecvența de colectare a deșeurilor*

Colectarea **deșeurilor municipale reziduale si a biodeșeurilor** se va realiza cu următoarele frecvențe:

- Deșeuri menajere reziduale:
    - în mediul urban: o dată pe săptămână în zona de case și de 3 ori pe săptămână în zona de blocuri în sezonul cald (aprilie-octombrie) și de 2 ori pe săptămână în sezonul rece (octombrie-aprilie);
    - în mediul rural: o dată pe săptămână;
- Deșeuri similare: ori de câte ori este necesar, în funcție de cantitatea de deșeuri generată și de volumul recipientelor puse la dispoziție.

În perioada 1 aprilie - 30 septembrie, în zona centrala a oraşelor, de la sectorul alimentar, hoteluri, piețe, spitale, grădinițe și creșe, colectarea se face de regula zilnic și ori de cate ori este nevoie, în funcţie de monitorizarea gradului de încărcare al containerelor.

Colectarea **deșeurilor municipale reciclabile** se va realiza cu următoarele frecvențe:

- Deșeuri menajere reciclabile:
    - în mediul urban, zona de blocuri: o dată pe săptămână pentru hârtie/carton, o dată pe săptămână pentru plastic, metal și o dată la 2 săptămâni pentru sticlă;
    - în mediul urban, zona de case: o dată la 2 săptămâni pentru hârtie/carton, o dată la 2 săptămâni pentru plastic, metal și o dată la 4 săptămâni pentru sticlă;
    - în mediul rural: o dată la 4 săptămâni pentru hârtie/carton, o dată la 4 săptămâni pentru plastic, metal și o dată la 4 săptămâni pentru sticlă;
- Deșeuri similare reciclabile: ori de câte ori este necesar, în funcție de cantitatea de deșeuri generată și de volumul recipientelor puse la dispoziție.

Deșeurile **voluminoase menajere și similare** și **deșeurile periculoase** de la populație, vor fi colectate conform programului întocmit și aprobat de ADI/UAT (în principiu semestrial).

**Deșeurile din piețe** vor fi colectate zilnic.

Intervalul între două colectări prevăzute mai sus poate fi modificat cu avizul Delegatarului.

## 9.2. Transportul deșeurilor

Operatorul privat care va fi delegat pentru activitatea de colectare și transport al deșeurilor va transporta deșeurile colectate conform următorului flux de deșeuri:

- deșeurile reciclabile colectate separat (menajere, similare, din piețe) vor fi transportate la Stația de sortare delegată pentru fiecare zona in parte.;
- biodeșeurile colectate separat din deșeurile menajere, similare și din piețe vor fi transportate la instalația

de compostare Râureni ;

- deșeurile reziduale vor fi transportate la stația de transfer arondata sau instalația de tratare arondata fiecărei zone
- deșeurile textile de la populație vor fi transportate (utilizând sau nu spațiile de stocare temporară de la Bazele de lucru) la operatorii de reciclare identificați de operatorul delegat;
- deșeurile voluminoase (menajere și similare) vor fi transportate (utilizând sau nu spațiile de stocare temporară de la Bazele de lucru) la operatorii de tratare și/sau la depozitul conform delegat.;
- deșeurile periculoase (menajere și similare) vor fi transportate (utilizând sau nu spațiile de stocare temporară de la Bazele de lucru) la operatorii de eliminare identificați de operatorul delegat;
- deșeurile din construcții și demolări (de la populație) vor fi transportate (utilizând sau nu spațiile de stocare temporară de la Bazele de lucru) la operatorii de tratare identificați de operatorul delegat și/sau la depozitul conform delegat.

Transportul deșeurilor se va face conform fluxului de deșeuri prezentat in prezenta documentație.

### 9.2.1. Analiza de opțiuni privind transferul deșeurilor reziduale

Pentru elaborarea analizei de opțiuni au fost elaborate matricele distantelor rutiere intre UAT urile din aria de delegare si stațiile de transfer: Galicea, Bălcești, Fârtăţești, Brezoi si CMID Roești.

Analiza a fost efectuata in doua etape:

- Etapa distantelor de transport minime de la fiecare UAT din Aria de delegare la fiecare dintre stațiile de transfer rezultând astfel distanta minima de parcurs.
- Etapa capacitaților de transfer ale instalațiilor existente (au fost utilizate capacitățile autorizate anterior ale stațiilor de transfer) rezultând astfel alocarea fiecărui UAT către o stație de transfer sau CMID Roești.

In urma acestei analize au fost făcute realocări dinamice ale destinației deșeurilor provenite din unele UAT uri astfel încât sa fie respectata capacitatea (proiectata) de transfer a stațiilor precum si propuneri tehnice de modificare cu impact in capitolul de investii pe seama viitorului operator.

Aspectul esențial in analiza consta in modificarea substanțială a fluxului deșeurilor de la nivelul Aplicației de finanțare respectiv faptul ca deșeurile reziduale generate din Municipiul Râmnicu Vâlcea, cel mai mare generator al județului, nu mai pot fi transportate către depozitul de la Fețeni fiind necesar transportul către CMID Roești.

Prin urmare rezulta necesitatea construirii unei stații de transfer a deșeurilor reziduale in Municipiul Râmnicu Vâlcea cu o capacitate de cca 15 000 t/an.

Aceasta opțiune nu este una viabila in cadrul prezentei documentații prin urmare a fost luata decizia transportului deșeurilor generate in Mun. Râmnicu Vâlcea direct către CMID Roești deoarece cantitatea de deșeuri depășește cu mult capacitatea stației de transfer Galicea aflata la cea mai mica distanta de acesta.

Conform analizei rezulta ca este necesara extinderea capacitații stației de transfer Galicea de la 3125 t/an la cca 9 000 t/an. Acest aspect este tehnic realizabil in cadrul prezentului contract, presupunând achiziția de echipamente de compactare performante, adaptate infrastructurii existente, realizabile in cadrul prezentului contract – instalare de echipamente cu montaj, de tipul celor prezentate schematic in cap.4.3.

In tabele următoare este prezentat rezultatul analizei si alocarea UAT urilor din zona de delegare către o stație de transfer sau CMID Roești:

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Balcesti | Urban | 2.24 | Balcesti |
| Diculesti | Rural | 7.66 | Balcesti |
| Fauresti | Rural | 11.88 | Balcesti |
| Ghioroiu | Rural | 12.15 | Balcesti |
| Lacusteni | Rural | 8.23 | Balcesti |
| Lalosu | Rural | 14.02 | Balcesti |
| Susani | Rural | 26.97 | Balcesti |
| Valea Mare | Rural | 6.82 | Balcesti |

**Table 9-1 Statie de transfer Balcesti**

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Dragasani | Urban | 29.306 | Fartatesti |
| Creteni | Rural | 22.516 | Fartatesti |
| Fartatesti | Rural | 4.278 | Fartatesti |
| Gradistea | Rural | 30.788 | Fartatesti |
| Gusoeni | Rural | 15.007 | Fartatesti |
| Livezi | Rural | 27.242 | Fartatesti |
| Lungesti | Rural | 32.94 | Fartatesti |
| Maciuca | Rural | 6.069 | Fartatesti |
| Madulari | Rural | 16.941 | Fartatesti |
| Rosiile | Rural | 20.926 | Fartatesti |
| Stanesti | Rural | 11.598 | Fartatesti |
| Stefanesti | Rural | 34.175 | Fartatesti |
| Sutesti | Rural | 23.178 | Fartatesti |
| Tetoiu | Rural | 8.301 | Fartatesti |
| Voicesti | Rural | 34.867 | Fartatesti |
| Zatreni | Rural | 17.649 | Fartatesti |

**Table 9-2 Statie de transfer Fartatesti**

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Babeni | Urban | 10.62 | Galicea |
| Baile Govora | Urban | 23.776 | Galicea |
| Baile Olanesti | Urban | 28.562 | Galicea |
| Ocnele Mari | Urban | 21.101 | Galicea |
| Ramnicu Valcea | Urban | 22.749 | Galicea |
| Barbatesti | Rural | 36.026 | Galicea |
| Budesti | Rural | 16.688 | Galicea |
| Bujoreni | Rural | 27.504 | Galicea |
| Bunesti | Rural | 26.456 | Galicea |

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Costesti | Rural | 39.089 | Galicea |
| Daesti | Rural | 22.265 | Galicea |
| Danicei | Rural | 31.252 | Galicea |
| Dragoesti | Rural | 19.061 | Galicea |
| Francesti | Rural | 15.642 | Galicea |
| Galicea | Rural | 6.701 | Galicea |
| Golesti | Rural | 26.165 | Galicea |
| Ionesti | Rural | 16.342 | Galicea |
| Mihaesti | Rural | 12.652 | Galicea |
| Milcoiu | Rural | 23.382 | Galicea |
| Muereasca | Rural | 29.012 | Galicea |
| Nicolae Balcescu | Rural | 15.962 | Galicea |
| Olanu | Rural | 13.718 | Galicea |
| Pausesti | Rural | 26.3 | Galicea |
| Pausesti-Maglasi | Rural | 29.706 | Galicea |
| Pietrari | Rural | 29.879 | Galicea |
| Prundeni | Rural | 28.204 | Galicea |
| Runcu | Rural | 33.873 | Galicea |
| Sirineasa | Rural | 14.45 | Galicea |
| Stoenesti | Rural | 28.14 | Galicea |
| Stoilesti | Rural | 14.592 | Galicea |
| Tomsani | Rural | 35.587 | Galicea |
| Vladesti | Rural | 28.047 | Galicea |

**Table 9-3 Statie de transfer Galicea**

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Brezoi | Urban | 2.482 | Brezoi |
| Calimanesti | Urban | 16.156 | Brezoi |
| Berislavesti | Rural | 22.785 | Brezoi |
| Boisoara | Rural | 23.585 | Brezoi |
| Caineni | Rural | 24.97 | Brezoi |
| Malaia | Rural | 23.245 | Brezoi |
| Perisani | Rural | 21.693 | Brezoi |
| Racovita | Rural | 14.896 | Brezoi |
| Salatrucel | Rural | 19.682 | Brezoi |
| Titesti | Rural | 20.58 | Brezoi |
| Voineasa | Rural | 38.373 | Brezoi |

**Table 9-4 Statie de transfer Brezoi**

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Berbesti | Urban | 31.905 | Roesti |
| Horezu | Urban | 36.905 | Roesti |

| Localitate | | Distanta (km) | Destinatia (ST) |
|---|---|---|---|
| Alunu | Rural | 40.417 | Roesti |
| Amarasti | Rural | 18.343 | Roesti |
| Cernisoara | Rural | 18.662 | Roesti |
| Copaceni | Rural | 19.879 | Roesti |
| Glavile | Rural | 12.194 | Roesti |
| Ladesti | Rural | 7.636 | Roesti |
| Lapusata | Rural | 10.208 | Roesti |
| Maldaresti | Rural | 33.947 | Roesti |
| Mateesti | Rural | 37.29 | Roesti |
| Mitrofani | Rural | 26.95 | Roesti |
| Orlesti | Rural | 20.306 | Roesti |
| Otesani | Rural | 30.301 | Roesti |
| Pesceana | Rural | 5.696 | Roesti |
| Popesti | Rural | 18.919 | Roesti |
| Roesti | Rural | 5.145 | Roesti |
| Scundu | Rural | 14.192 | Roesti |
| Sinesti | Rural | 33.708 | Roesti |
| Slatioara | Rural | 37.495 | Roesti |
| Stroesti | Rural | 33.086 | Roesti |
| Vaideeni | Rural | 42.436 | Roesti |

**Table 9-5 CMID Roesti**

Nota: Toate stațiile de transfer necesita investiții ce vor fi efectuate de viitorul operator.

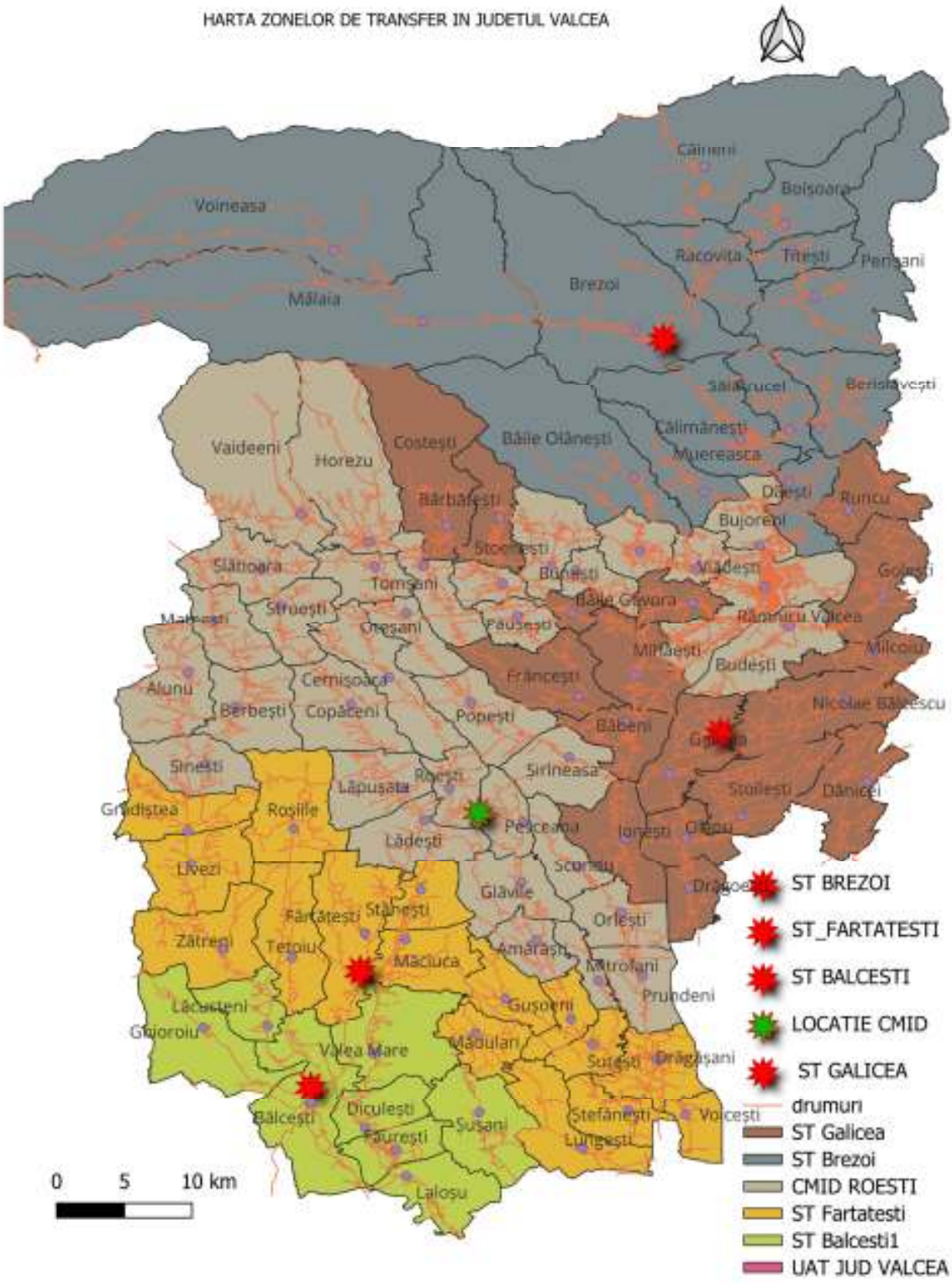



**Figura 9-1 Harta zonelor de transfer in Judetul Valcea**

### 9.2.2. Analiza de opțiuni privind transportul deșeurilor reciclabile

Având in vedere ca stațiile de transfer analizate sunt stații de transfer cu o singura rampa si container unic in prezent, acestea au fost proiectate pentru fluxul de deșeuri reziduale si nu pot fi adaptate in mod tehnic fezabil pentru transferul deșeurilor reciclabile. Prin urmare a fost efectuata o analiza multicriteriala pentru stabilirea destinației deșeurilor reciclabile către fiecare dintre stațiile de sortare existente similar metodologiei descrisa la punctul anterior.

Analiza a fost efectuata in doua etape:

- Etapa distantelor de transport minime de la fiecare UAT din Aria de delegare la fiecare dintre stațiile de sortare rezultând astfel distanta minima de parcurs.
- Etapa capacitaților de sortare ale instalațiilor existente (au fost utilizate capacitățile autorizate ale stațiilor de sortare) rezultând astfel alocarea fiecărui UAT către o stație de sortare.

Rezultatele sunt prezentate in tabelele următoare:

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Berislavesti | 22.79 | Brezoi |
| Boisoara | 23.59 | Brezoi |
| Brezoi | 2.48 | Brezoi |
| Caineni | 24.97 | Brezoi |
| Calimanesti | 16.16 | Brezoi |
| Malaia | 23.25 | Brezoi |
| Perisani | 21.69 | Brezoi |
| Racovita | 14.90 | Brezoi |
| Salatrucel | 19.68 | Brezoi |
| Titesti | 20.58 | Brezoi |
| Voineasa | 38.37 | Brezoi |

**Table 9-6 Statie de sortare Brezoi**

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Babeni | 16.06 | Raureni |
| Baile Govora | 19.39 | Raureni |
| Baile Olanesti | 23.44 | Raureni |
| Barbatesti | 28.99 | Raureni |
| Budesti | 5.37 | Raureni |

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Bujoreni | 9.58 | Raureni |
| Bunesti | 19.34 | Raureni |
| Costesti | 33.39 | Raureni |
| Daesti | 18.66 | Raureni |
| Danicei | 34.68 | Raureni |
| Francesti | 21.08 | Raureni |
| Galicea | 22.10 | Raureni |
| Golesti | 12.78 | Raureni |
| Mihaesti | 12.54 | Raureni |
| Milcoiu | 13.38 | Raureni |
| Muereasca | 19.64 | Raureni |
| Nicolae Balcescu | 20.80 | Raureni |
| Ocnele Mari | 7.17 | Raureni |
| Pausesti | 24.36 | Raureni |
| Pausesti-Maglasi | 14.74 | Raureni |
| Pietrari | 25.32 | Raureni |
| Ramnicu Valcea | 4.82 | Raureni |
| Runcu | 17.52 | Raureni |
| Stoenesti | 21.02 | Raureni |
| Stoilesti | 30.83 | Raureni |
| Tomsani | 32.41 | Raureni |
| Vladesti | 10.12 | Raureni |

**Table 9-7 Statie de sortare Raureni**

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Alunu | 40.42 | Roesti |
| Amarasti | 18.34 | Roesti |
| Balcesti | 38.25 | Roesti |
| Berbesti | 31.91 | Roesti |
| Cernisoara | 18.66 | Roesti |
| Copaceni | 19.88 | Roesti |

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Creteni | 27.06 | Roesti |
| Diculesti | 40.60 | Roesti |
| Dragasani | 37.57 | Roesti |
| Dragoesti | 32.54 | Roesti |
| Fartatesti | 20.04 | Roesti |
| Fauresti | 44.82 | Roesti |
| Ghioroiu | 48.67 | Roesti |
| Glavile | 12.19 | Roesti |
| Gradistea | 34.07 | Roesti |
| Gusoeni | 31.52 | Roesti |
| Horezu | 36.91 | Roesti |
| Ionesti | 23.41 | Roesti |
| Lacusteni | 38.76 | Roesti |
| Ladesti | 7.64 | Roesti |
| Lalosu | 46.96 | Roesti |
| Lapusata | 10.21 | Roesti |
| Livezi | 37.53 | Roesti |
| Lungesti | 48.12 | Roesti |
| Maciuca | 18.36 | Roesti |
| Madulari | 33.46 | Roesti |
| Maldaresti | 33.95 | Roesti |
| Mateesti | 37.29 | Roesti |
| Mitrofani | 26.95 | Roesti |
| Olanu | 27.92 | Roesti |
| Orlesti | 20.31 | Roesti |
| Otesani | 30.30 | Roesti |
| Pesceana | 5.70 | Roesti |
| Popesti | 18.92 | Roesti |
| Prundeni | 28.20 | Roesti |
| Roesti | 5.15 | Roesti |
| Rosiile | 23.80 | Roesti |
| Scundu | 14.19 | Roesti |

| Localitate | Decizie Distanta (km) | Destinatie |
|---|---|---|
| Sinesti | 33.71 | Roesti |
| Sirineasa | 14.45 | Roesti |
| Slatioara | 37.50 | Roesti |
| Stanesti | 11.84 | Roesti |
| Stefanesti | 41.38 | Roesti |
| Stroesti | 33.09 | Roesti |
| Susani | 43.76 | Roesti |
| Sutesti | 30.38 | Roesti |
| Tetoiu | 30.75 | Roesti |
| Vaideeni | 42.44 | Roesti |
| Valea Mare | 30.65 | Roesti |
| Voicesti | 44.36 | Roesti |
| Zatreni | 40.10 | Roesti |

**Table 9-8 Statie de sortare Roesti**

Concluzie:

Având in vedere impactul SGR in Județul Vâlcea rezulta o utilizare a stațiilor de sortare la nivelul județului prezentata in tabelul următor:

| | Brezoi | Râureni | Roești |
|---|---|---|---|
| Hartie&Carton, Plastic&Metal | 627.25 | 4624.19 | 2335.62 |
| Sticla | 188.49 | 1209.75 | 909.2 |
| Total | 815.74 | 5833.93 | 3244.82 |
| Grad de utilizare | 27% | 21% | 30% |

**Table 9-9 Grad de utilizare Statii de sortare**

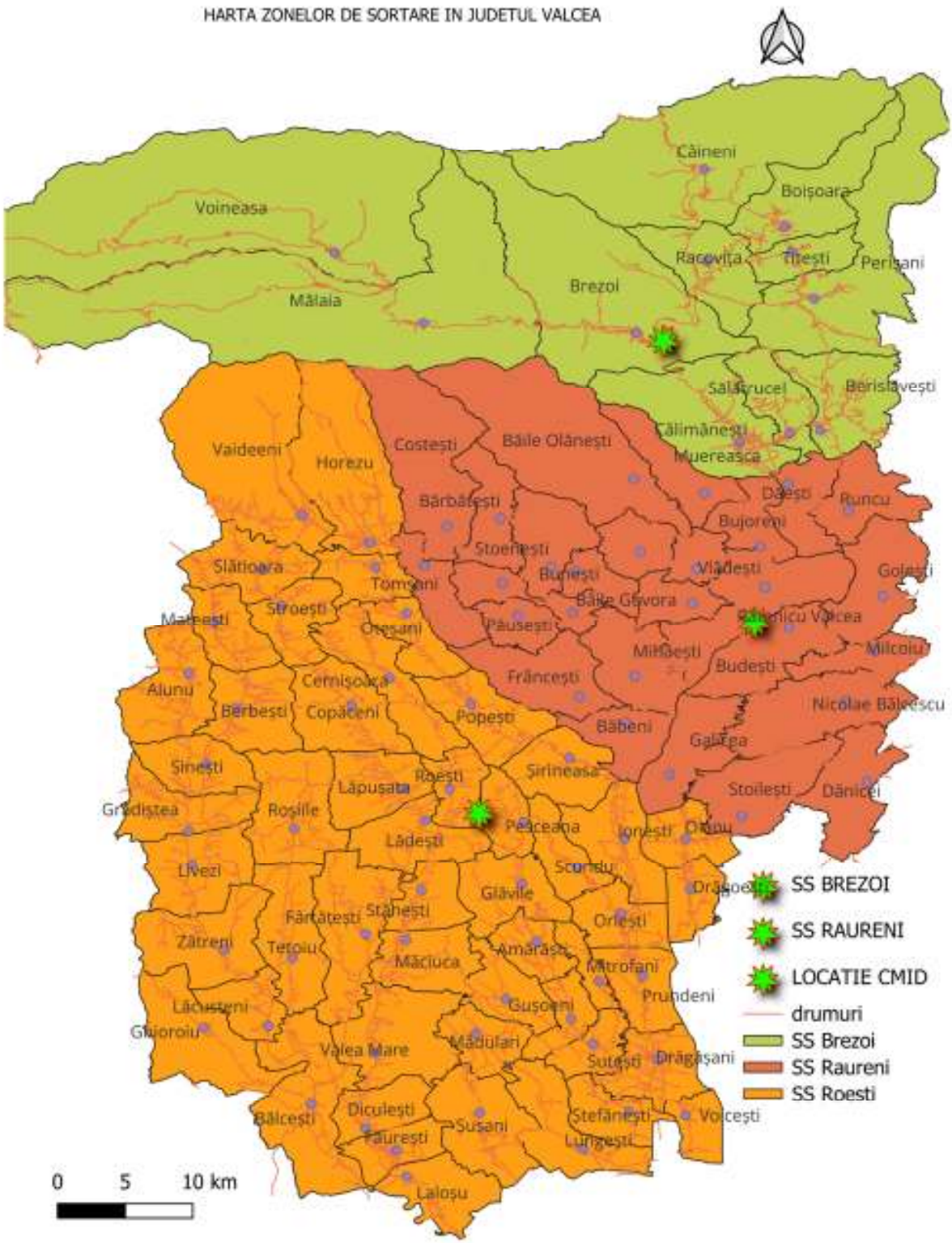



**Figura 9-2 Harta zonelor de transdport a deseurilor reciclabile la statii de sortare**

## 9.3. Sortarea deșeurilor reciclabile in stații de sortare

Conform Cererii de finanțare, sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat în județul Vâlcea urma să se realizeze utilizând stațiile de sortare construite prin proiecte, respectiv instalațiile de la Brezoi și Râureni și stația de sortare de la Drăgășani construită printr-un proiect PHARE.
Capacitățile stațiilor de sortare nou construite, Râureni, Brezoi si Roești au capacitatea proiectata suficienta pentru sortarea deșeurilor reciclabile colectate din Județul Vâlcea.
Având in vedere starea actuala a stației de sortare Drăgășani aceasta a fost eliminata din fluxul deșeurilor deoarece nu poate fi operata in condiții tehnico economice fezabile tehnic.

**Stația de sortare Brezoi**

Este prevăzut ca instalația să asigure sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din zona 1 Brezoi. Deșeurile reciclabile care vor fi sortate sunt deșeuri menajere, deșeuri similare și deșeuri din piețe.

În cadrul stației vor fi sortate numai deşeurile de hârtie, carton, plastic și metal. Deşeurile de sticlă, care se colectează separat atât în mediul urban, cat și în mediul rural vor fi stocate temporar și apoi trimise la reciclare.

În urma sortării se estimează că va rezulta o cantitate care variază între 266 – 372 tone/an deșeuri de hârtie/carton, plastic și metal care vor fi trimise la reciclare și o cantitate care variază între 89 – 124 tone/an care va fi trimisă la depozitare.

Conform estimărilor, stația de sortare de la Brezoi nu se va utiliza la capacitatea proiectată (3.000 tone/an)

**Stația de sortare Râureni**

Este prevăzut ca instalația să asigure sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat din tot județul Vâlcea, mai puțin zona 1 Brezoi. Deșeurile reciclabile care vor fi sortate sunt deșeuri menajere, deșeuri similare și deșeuri din piețe.

În cadrul stației vor fi sortate numai deşeurile de hârtie, carton, plastic și metal. Deşeurile de sticlă, care se colectează separat atât în mediul urban, cat și în mediul rural vor fi stocate temporar și apoi trimise la reciclare.

Conform estimărilor, stația de sortare de la Râureni nu se va utiliza la capacitatea proiectată (28.000 tone/an).

**Stația de sortare Roeşti**

Stația de sortare Roești are o suprafață de 4.500 $m^2$ și o capacitate de 10.800 tone/an și va deservi, conform CF, zonele 2 (parțial), 4, 5 și 6. Stația de sortare Roești este construita si recepționata in 12.12.2023. Fracțiile care urmează a fi sortate conform SF sunt hârtie/carton (2.087 tone/an), plastic (2.028 tone/an), metal (664 tone/an) și sticlă (1.017 tone/an).

Este prevăzut ca stația de sortare includă următoarele dotări: cântar, zonă de recepție, hală de sortare (16 posturi la banda de sortare), zonă de depozitare (baloți), sistem de alimentare cu apă și canalizare.

## 9.4. Tratarea mecano biologica a deșeurilor reziduale

In prezent este finalizata instalația de tratare mecano-biologică la Roești în cadrul CMID, fiind recepționată in 12.12.2023.

Stația TMB Roești are o capacitate de 34.070 tone/an si este extinsa la 73092 t/an prin operarea in 2 schimburi, și cuprinde următoarele dotări: zonă de recepție (tip șopron), hală de pretratare (separator magnetic şi bandă de sortare), zonă de compostare, zonă de maturare, clădire administrativă, echipamente (tocător, sită rotativă).

Inputul stației TMB va fi reprezentat de: deșeuri reziduale (colectate în amestec), refuzurile de la stațiile de sortare, deșeurile reziduale din piețe, parcuri și grădini.

Având in vedere cantitățile de deșeuri reziduale estimate a fi colectate la nivelul județului Vâlcea si a revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu prin care se modifica programul de lucru al instalatiei in doua schimbri pentru a putea prelua toata cantitatea de deseuri reziduale generate

Operatorul (OTD) are obligaţia de a desfăşura activitatea de tratare mecano-biologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecano-biologică, inclusiv transportul deşeurilor tratate stabilizate biologic şi al reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau al deşeurilor cu potenţial de valorificare energetică la instalaţiile valorificare energetică, în condiţiile legii; in doua schimburi in conformitate cu AIM revizuita

Operatorul trebuie să dispună de tot ce este necesar pentru a realiza operațiunile necesare contractului, respectiv:

- tratarea deșeurilor reziduale, conform indicatorilor de performanță;
- transportul reziduurilor la depozitul ecologic (depozitul Roești);
- transportul și predarea RDF la instalația de valorificare energetică (fabrica de ciment) cu care operatorul are contract în acest sens.

Pentru atingerea indicatorilor de performanță specificați, infrastructura asociată tratării deșeurilor reziduale este formată din:

- Instalație de tratare mecano-biologică;
- Mijloace de transport pentru transportul reziduurilor la depozitul de deșeuri și a deșeurilor combustibile (RDF) către instalațiile de valorificare energetică (coincinerare).

Scopul instalației mecanice este de a separa din masa deșeurilor reziduale:

- fracția reciclabilă;
- fracția combustibilă;
- fracția organică;
- reziduuri nevalorificabile (deșeuri inerte, alte reziduuri).

Cantitățile de deșeuri preconizat a constitui intrări în instalațiile mecanice sunt prezentate, detaliat pentru fiecare în secțiunea anterioara.

Instalațiile trebuie să aibă capacitate de procesare a input-ului și să răspundă scopului instalației. Instalațiile mecanice trebuie să aibă dotări prin care să fie extrase minim următoarele categorii de deșeuri reciclabile: hârtie/carton, plastic, metal/nemetal, sticlă

Astfel, iesirle fiecărei instalații mecanice va fi constituit din:

- Deșeuri reciclabile – minim hârtie/carton, plastic, metal/nemetal, sticlă;
- Deșeuri combustibile (RDF);
- Fracție organică din deșeuri reziduale;
- Reziduuri.

Deșeurile reciclabile vor fi direcționate către filiere de valorificare materială. Transportul deșeurilor reciclabile va fi asigurat de către operator.

Deșeurile combustibile (RDF) vor fi direcționate către filiere de valorificare energetică (coincinerare). Transportul RDF către instalațiile de valorificare energetică va fi asigurat de către operatorul instalației;

Fracția organică din deșeurile reziduale va fi introdusă în instalația de tratare biologică. Manipularea produselor va fi asigurată de către operatorul instalației.

Reziduurile nevalorificabile vor fi direcționate către depozitul de deșeuri nepericuloase de la Roești (sau alt depozit identificat). Transportul reziduurilor către depozit va fi asigurat de către operatorul instalației.

Scopul instalației de tratare biologică este de a stabiliza fracția organică și de a reduce cantitatea (volumul) acesteia, odată cu pierderea de apă din deșeurile tratate.

Instalația biologică trebuie să poată asigura tratarea aerobă și/sau anaerobă a fracției organice introduse.

Cantitățile de fracție organică din deșeuri reziduale estimat a constitui intrări în instalațiile biologice sunt prezentate în secțiunea anterioara (linia fracția organică rezultată în urma tratării mecanice).

Ieșirile din instalația biologică sunt constituite din material biologic stabilizat care poate fi direcționat fie către depozitare, fie către coincinerare ori către ambele filiere. Transportul acestuia va fi asigurat de către operatorul instalației.

Instalația de tratare mecano-biologică trebuie să dispună de mijloacele de manipulare necesare atât pentru deșeuri brute (încărcătoare frontale, greifer-e, alte tipuri de încărcătoare) cât și pentru produsele rezultate din tratarea deșeurilor (stivuitoare, boxe, recipiente).

Mijloacele de transport trebuie să asigure necesarul de transport a:

- Deșeurilor combustibile (RDF) rezultate din tratarea mecanică spre instalațiile de valorificare energetică;
- Reziduurilor de tratare mecanică și fracției biologice stabilizate către depozitul de deșeuri.

Numărul și capacitatea mijloacelor de transport trebuie să fie corelate cu ieșirile din instalațiile de tratare mecano-biologică. Frecvența transporturilor va fi stabilită astfel încât să nu fie create stocuri la instalația de tratare.

Mijloacele de transport vor îndeplini toate normele de mediu și siguranță rutieră.

Ordinea de prioritate este următoarea:

- Tratarea unei cantități de 34070 t/an in instalația Roești care va fi extinsa la 73092 t/an (in 2 schimburi)

## 9.5. Cantități de deșeuri municipale estimate a se colecta

Cantitățile de deșeuri colectate de la populație, agenți economici, instituții și piețe, s-au determinat considerând sistemul de colectare descris în secțiunea specifica, utilizând următoarele ipoteze:

- rata de capturare deșeuri reciclabile menajere, similare și din piețe este de 70% în anul 2026
- gradul de impurificare a deșeurile de hârtie și carton este de 20% în cazul deșeurilor menajere și de 10% în cazul deșeurilor similare și din piețe;
- gradul de impurificare a deșeurile de plastic și metal este de 30% în cazul deșeurilor menajere și de 10% în cazul deșeurilor similare și din piețe;
- gradul de impurificare a deșeurile de sticlă este de 10% în cazul deșeurilor menajere, iar în cazul deșeurilor similare și din piețe impurificarea este nesemnificativă;
- rata de capturare a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe crește progresiv de la 50% în anul 2026, la 60% în 2028 și 75% din 2030;
- gradul de impurificare a biodeșeurile menajere, similare și din piețe este de 10%;
- rata de capturare deșeuri textile menajere crește progresiv de la 30% în anul 2026 la 50% din 2028;
- rata de capturare deșeuri voluminoase (menajere și similare) crește progresiv de la 50% în 2026 la 70% în anul 2028 și la 80% din 2030;
- gradul de impurificare a deșeurilor textile menajere și a deșeurilor voluminoase (menajere și similare) se consideră a fi nesemnificativ;
- rata de capturare deșeuri periculoase (menajere și similare) crește progresiv de la 50% în 2026 la 70% în anul 2028 și la 80% din 2030;
- gradul de impurificare a deșeuri periculoase (menajere și similare) este de 10%;
- estimarea compoziției deșeurilor este conform capitolului Compoziția deșeurilor.

Cantitățile de deșeuri estimate a se colecta separat (inclusiv impuritățile) sunt prezentate în tabelele de mai jos.

| | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipient H/C | | 2,189 | 2,177 | 2,118 | 2,062 | 2,007 |
| Recipient P/M | | 5,398 | 5,367 | 5,204 | 5,063 | 4,923 |
| Recipient sticlă | | 2,308 | 2,294 | 2,209 | 2,146 | 2,083 |
| Biodeșeuri | | 14,483 | 14,402 | 16,574 | 16,159 | 19,320 |
| Recipient textile | | 386 | 384 | 621 | 604 | 588 |
| Deșeuri voluminoase | | 116 | 115 | 156 | 152 | 168 |
| Deșeuri periculoase | | 51 | 51 | 69 | 67 | 75 |
| Deșeuri reziduale | | 51,479 | 51,189 | 46,474 | 45,123 | 40,183 |
| Total | | 76,409 | 75,980 | 73,425 | 71,376 | 69,346 |

| | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipient H/C | | 1,934 | 1,923 | 1,912 | 1,901 | 1,891 |

| | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Recipient P/M | | 4,750 | 4,724 | 4,697 | 4,670 | 4,644 |
| Recipient sticlă | | 2,015 | 2,004 | 1,993 | 1,981 | 1,970 |
| Biodeșeuri | | 18,573 | 18,469 | 18,367 | 18,263 | 18,163 |
| Recipient textile | | 567 | 564 | 561 | 557 | 554 |
| Deșeuri voluminoase | | 163 | 162 | 161 | 160 | 159 |
| Deșeuri periculoase | | 72 | 72 | 71 | 71 | 70 |
| Deșeuri reziduale | | 38,927 | 38,706 | 38,487 | 38,267 | 38,051 |
| Total | | 67,001 | 66,623 | 66,247 | 65,872 | 65,502 |

**Tabel 9-1 Cantitati de deseuri municipale estimate a se colecta**

## 9.6. Cantități de deșeuri din construcții si desființări estimate a se colecta

Estimarea cantităților de deșeuri de construcții și desființări care urmează a fi colectate separat s-a realizat pe baza gradului de capturare și pe baza evoluției populației pentru perioada de analiză 2026-2035. Gradul de capturare este de 70% în anul 2026 și crește la 80% din 2030.

În tabelul de mai jos sunt prezentate cantitățile de DCD estimate a fi colectate separat, pornind de la ipoteza că acestea sunt colectate fără impurități.

| **Deșeuri din construcții și desființări de la populație** | [t/an] | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | | 4,863 | 4,835 | 4,809 | 4,782 | 4,754 |
| Rata de capturare | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate colectata separat | | 3,404 | 3,385 | 3,366 | 3,347 | 3,328 |
| Tratare în vederea valorificării | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate tratata pentru valorificare | | 2,383 | 2,369 | 2,356 | 2,343 | 2,329 |
| Cantitate eliminata prin depozitare | | 1,021 | 1,015 | 1,010 | 1,004 | 998 |

| **Deșeuri din construcții și desființări de la populație** | [t/an] | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Total | | 4,728 | 4,701 | 4,675 | 4,648 | 4,623 |
| Rata de capturare | [%] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Cantitate colectata separat | | 3,782 | 3,761 | 3,740 | 3,718 | 3,698 |
| Tratare în vederea valorificării | [%] | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Cantitate tratata pentru valorificare | | 2,648 | 2,633 | 2,618 | 2,603 | 2,589 |
| Cantitate eliminata prin depozitare | | 1,135 | 1,128 | 1,122 | 1,116 | 1,110 |

**Tabel 9-2 Cantități de deșeuri de construcții și desființări estimate a fi colectate**

## 9.7. Cantități de deșeuri din servicii conexe estimate a se colecta

Conform art. 4 alin (3) al Legii serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006 cu ultimele modificări și completări, „serviciile de colectare separată și transport separat al unor tipuri de deşeuri generate ocazional sunt considerate servicii conexe serviciului de salubrizare a localităților”.

Colectarea separată a deșeurilor municipale generate ocazional se realizează astfel:

- deșeurile voluminoase, inclusiv saltele și mobilă, în baza unui program prestabilit cu autoritățile administrației publice locale, la solicitarea generatorilor de deşeuri;
- deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea generatorilor de deşeuri;
- alte deşeuri similare provenite de la evenimente publice, la solicitarea organizatorilor.

Pe baza datelor puse la dispoziție de către autoritate, au fost estimate cantitățile de deșeuri din servicii conexe pentru primul an de operare (2026), așa cum se poate observa în tabelul de mai jos

| Deseuri municipale abandonate | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Deseuri reziduale menajere abandonate | t/an | 1,975 | 1,964 | 1,788 | 1,735 | 1,555 |
| Urban | | 770 | 766 | 654 | 638 | 494 |
| Rural | | 1,204 | 1,197 | 1,134 | 1,097 | 1,060 |
| Deseuri reziduale similare abandonate | | 177 | 176 | 158 | 153 | 132 |
| Urban | | 109 | 108 | 93 | 91 | 72 |
| Rural | | 68 | 68 | 64 | 62 | 60 |
| Total | | 2,152 | 2,140 | 1,945 | 1,888 | 1,687 |

| Deseuri municipale abandonate | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Deseuri reziduale menajere abandonate | t/an | 1,507 | 1,498 | 1,490 | 1,481 | 1,473 |
| Urban | | 475 | 472 | 470 | 467 | 464 |
| Rural | | 1,032 | 1,026 | 1,020 | 1,014 | 1,009 |
| Deseuri reziduale similare abandonate | | 127 | 126 | 126 | 125 | 124 |
| Urban | | 69 | 68 | 68 | 68 | 67 |
| Rural | | 59 | 58 | 58 | 58 | 57 |
| Total | | 1,634 | 1,625 | 1,616 | 1,606 | 1,597 |

**Tabel 9-3 Cantități de deșeuri din servicii conexe estimata a se colecta**

Nota: Această cantitate se scade din cantitatea de deșeuri reziduale menajere, respectiv similare.

### Deșeuri voluminoase colectate in sistem „la cerere”

| Deseuri voluminoase "la cerere" | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | 21 | 20 | 28 | 27 | 30 |
| Urban | | 12 | 12 | 17 | 16 | 18 |
| Rural | | 8 | 8 | 11 | 11 | 12 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Similare*** | | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 |
| Urban | | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| Rural | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total colectat | | 26 | 25 | 35 | 34 | 37 |

| Deseuri voluminoase "la cerere" | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | 29 | 29 | 29 | 28 | 28 |
| Urban | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Rural | | 12 | 12 | 12 | 11 | 11 |
| ***Similare*** | | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| Urban | | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Rural | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Total colectat | | 36 | 36 | 36 | 35 | 35 |

**Tabel 9-4 Cantități de deșeuri din servicii conexe estimate a se colecta – deseuri voluminoase**

Nota: Această cantitate se scade din cantitatea de deșeuri voluminoase menajere, respectiv similare.

## Deșeuri din construcții si desființări colectate in sistem „la cerere”

| DCD "la cerere" | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | | | | | |
| Urban | | 416 | 414 | 411 | 409 | 407 |
| Rural | | 199 | 197 | 196 | 195 | 194 |
| Total | | 615 | 611 | 608 | 604 | 601 |

| DCD "la cerere" | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | | | | | |
| Urban | | 462 | 460 | 457 | 455 | 452 |
| Rural | | 221 | 219 | 218 | 217 | 216 |
| Total | | 683 | 679 | 675 | 671 | 668 |

**Tabel 9-5 Cantități de deșeuri din servicii conexe estimate a se colecta – DCD**

## Deșeuri din construcții si desființări abandonate

| DCD abandonate | UM | Prognoză 2026 | Prognoză 2027 | Prognoză 2028 | Prognoză 2029 | Prognoză 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | | | | | |
| Urban | | 208 | 207 | 206 | 205 | 203 |
| Rural | | 265 | 263 | 262 | 260 | 259 |
| Total | | 473 | 470 | 468 | 465 | 462 |

| DCD abandonate | UM | Prognoză 2031 | Prognoză 2032 | Prognoză 2033 | Prognoză 2034 | Prognoză 2035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Menajere*** | | | | | | |
| Urban | | 231 | 230 | 229 | 227 | 226 |
| Rural | | 294 | 292 | 291 | 289 | 287 |
| Total | | 525 | 522 | 519 | 516 | 514 |

**Tabel 9-6 Cantități de deșeuri din servicii conexe estimate a se colecta – DCD Abandonate**

## 9.8. Investiții

În această secțiune este prezentată infrastructura existentă ce va fi pusă la dispoziția viitorului operator și infrastructura care va trebui asigurată de acesta pentru prestarea la parametrii solicitați a activităților delegate.

### *9.8.1.* Infrastructură existentă pusă la dispoziția viitorului operator de colectare (OCTT)

În această secțiune sunt prezentate echipamentele de colectare (recipiente) și instalațiile de transfer și sortare care vor trebui puse la dispoziția viitorilor operatori de către Delegatar.

Recipientele de colectare au fost achiziționate prin proiect în perioada – noiembrie 2015, starea acestora de funcționare trebuie sa fie evaluata.

| Zona de colectare | Nr. pubele 120 l | Nr. pubele 240 l | Nr. containere 1,1 mc (verzi) | Nr. containere 1,1 mc (albastre) | Nr. containere 1,5 mc (galbene) |
|---|---|---|---|---|---|
| Zona 1 | 505 | 195 | 142 | 161 | 35 |
| Zona 2.1 | 1.653 | 187 | 128 | 134 | 46 |
| Zona 2.2 | 558 | 663 | 76 | 91 | 44 |
| Zona 3 | 2.227 | 3.623 | 1.226 | 1.309 | 327 |
| Zona 4 | 680 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Zona 5 | 378 | 185 | 7 | 7 | 16 |
| **TOTAL** | **6.001** | **4.853** | **1.579** | **1.702** | **488** |

**Tabel 9-7 Recipiente achiziționate prin proiectul POSM ce vor fi puse la dispoziția viitorului operator**

*Sursa: Cerere de finanțare*

Pubelele de 240 l și cele de 120 l vor fi utilizate pentru colectarea deșeurilor reziduale, în mediul urban, respectiv în mediul rural. Containerele de 1,1 mc verzi vor fi utilizate pentru colectarea deșeurilor de sticlă, cele albastre pentru colectarea deșeurilor de hârtie/carton iar cele galbene de 1,5 mc pentru colectarea deșeurilor de plastic, metal, la punctele de colectare.

Recipientele de colectare achiziționate prin proiect sunt stocate în mai multe locații, care vor fi prezentate în Caietul de sarcini. Recipientele de colectare achiziționate prin proiectul ISPA sunt distribuite la punctele de colectare, fiind deja în utilizare.

În plus față de cele menționate, la dispoziția viitorului operator vor fi puse și următoarele recipiente pentru colectarea fluxurilor speciale: 9 containere de 10 mc și 7 containere de 15 mc.

In Mun. Râmnicu Vâlcea sunt amplasate un număr de 150 Eco insule, platforme supraterane 4 module, platforme supraterane 2 module, platforme subterane, puncte de colectare (țarcuri)

De asemenea in Mun. Râmnicu Vâlcea sunt amplasate 6 containere pentru colectare textile (achiziționate din buget local)

| Nr. crt. | Categorie / Denumire | Nr. bucăți |
|---|---|---|
| 1 | Insule ecologice | 150 |
| 2 | Platforme supraterane 4 module | 12 |
| 3 | Platforme supraterane 2 module | 10 |
| 4 | Containere textile | 6 |
| 5 | Platforme 2 module (diverse) | 6 |
| 6 | Platforme supraterane 4 module | 6 |
| 7 | Platforme supraterane 2 module | 5 |
| 8 | Puncte colectare (tarc verde) | 5 |
| 9 | Platforme supraterane 4 module | 5 |
| 10 | Platforme subterane 3 module | 4 |
| 11 | Puncte colectare (tarc verde) | 4 |
| 12 | Platforme supraterane 3 module | 4 |
| 13 | Puncte colectare (tarc verde) | 3 |
| 14 | Puncte colectare (tarc verde) | 3 |
| 15 | Platforme supraterane 2 module | 3 |
| 16 | Platforme subterane 4 module | 2 |
| 17 | Platforme supraterane 4 module | 2 |
| 18 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 19 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 20 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 21 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 22 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 23 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 24 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 25 | Punct colectare (tarc verde) | 1 |
| 26 | Platformă subterană | 1 |
| 27 | Platformă supraterană 3 module | 1 |
| | **TOTAL** | **240** |

Tabel 9-8 Bunuri puse la dispoziție de Municipiul Râmnicu Vâlcea

## 9.8.2. Infrastructură asigurată de viitorul operator

**Activitatea de colectare si transport (OCTT)**

În Anexa 3 sunt prezentate echipamentele care vor trebui asigurate de către viitorul operator pentru a presta **activitatea de colectare si transport** în condițiile stabilite prin documentația de atribuire.

Principalele categorii de echipamente la care se face referire sunt:

- recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile de la case (saci de 120 l);
- recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale (în completarea celor puse la dispoziție de către Delegatar);
- recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile (în completarea celor puse la dispoziție de către Delegatar);
- autogunoiere pentru transportul deșeurilor colectate separat;
- mașini pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase din deșeurile menajere;
- recipiente pentru colectarea deșeurilor voluminoase;
- mașini pentru transportul deșeurilor voluminoase;
- recipiente pentru colectarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și /sau exterioară a acestora;
- mașini pentru transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și /sau exterioară a acestora;
- unități mobile pentru spălare recipiente de colectare;
- utilaje pentru dotarea bazei de lucru a operatorului.

Necesarul suplimentar de recipiente a fost estimat pornind de la situația actuală și luând în considerare recipientele achiziționate prin proiect.

***Alegerea schemei de mașini (volumul echipamentelor utilizate) va fi lăsată la dispoziția ofertantului, care trebuie să ia în considerare atât cantitățile estimate și frecvența de colectare solicitată cât și condițiile de trafic și acces din aria de delegare, astfel încât să asigure îndeplinirea cerințelor solicitate prin documentația de atribuire (inclusiv îndeplinirea indicatorilor de performanță). Vor putea fi utilizate doar vehicule al căror nivel de noxe minim admis este EURO 6.***

**Activitatea de transfer a deșeurilor reziduale (OCTT)**

În Anexa 3 sunt prezentate echipamentele care vor trebui asigurate de către viitorul operator pentru a presta **activitatea de transfer** în condițiile stabilite prin documentația de atribuire:

Principalele categorii de echipamente la care se face referire sunt:

- Dotarea stațiilor de transfer cu prese si containere inclusiv sistem de ghidaj al containerelor astfel:
  - Stație de transfer Brezoi:
    - Banda transportoare alimentare presa
    - Presa si 3 containere transfer 32 mc
    - Sistem ghidaj containere
  - Stație de transfer Fârtățești
    - Presa si 3 containere transfer 32 mc
    - Sistem ghidaj containere
  - Stație de transfer Bălcești:

        - Presa si 2 containere transfer 32 mc
        - Sistem ghidaj containere
    - Stație de transfer Galicea
        - Presa si 5 containere transfer 32 mc
        - Sistem ghidaj containere
- Autospeciale pentru transportul containerelor de tip abroll cu remorca
    - 4 autospeciale de transport (unul pentru fiecare ST)
    - Acestea vor fi folosite si pentru deservirea CAV

**Activitatea de depozitare (OTD)**

Conform prevederilor din Ordinul 757/2004

***3.10.4.8.*** *Pentru funcţionarea corespunzătoare a unui depozit sunt necesare următoarele utilaje pentru tratarea şi depozitarea deşeurilor şi pentru funcţionarea depozitului:*

***- buldozer: distribuirea deşeurilor, aplicarea straturilor de acoperire, nivelarea suprafeţei depozitului, realizarea drumurilor***

*- încărcător: distribuirea deşeurilor, preluarea deşeurilor neacceptate, lucrări mici de nivelare, curăţarea drumurilor, realizarea drumurilor*

*- compactor picior de oaie: compactarea deşeurilor menajere şi a celor voluminoase, mărunţirea deşeurilor - compactor cu role: compactarea deşeurilor minerale, mărunţirea deşeurilor*

*- scraper: distribuirea deşeurilor minerale în cantităţi mari, realizarea drumurilor, realizarea straturilor minerale ale sistemelor de impermeabilizare la bază şi la suprafaţă*

*- excavator hidraulic: realizarea bazei depozitului, realizarea drumurilor şi instalaţiilor de drenaj, realizarea impermeabilizării suprafeţei*

*- tocător: tocarea deşeurilor voluminoase, cum ar fi lemn şi plastic dur, deşeuri provenite din grădini (crengi, tufişuri etc.)*

*Trebuie să se asigure un număr suficient din fiecare tip de utilaj, ţinând cont şi de riscurile de defectare a acestora.*

Principalele categorii de echipamente la care se face referire sunt:

- buldozer: distribuirea deşeurilor, aplicarea straturilor de acoperire, nivelarea suprafeţei depozitului, realizarea drumurilor

## 9.8.3. Infrastructură existentă pusă la dispoziția viitorului operator de tratare/depozitare (OTD)

| Nr. crt | Activitate Delegată | Infrastructură concesionată |
|---|---|---|
| 1. | Sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică | Statii de sortare (), impreună cu echipamentele şi dotările conexe aferente:<br>- Stație de sortare Râureni – 27871 t/an<br>- Stație de sortare Brezoi – 3000 t/an |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Stație de sortare Roești – 10800 t/an |
| 2. | Tratarea mecano-biologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecano-biologice sau, după caz, în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic ŞI al deşeurilor reziduale care nu mai pot fi valorificate la depozitele de deşeuri ŞI al deşeurilor reziduale valorificabile energetic la instalaţiile de valorificare energetică; (denumită "tratare mecano-biologică " sau "TMB ") | Statia de tatare mecano-biologică (TMB), împreună cu echipamentele şi dotările conexe aferente:<br>- TMB Roești – 34070 t/an<br>- Extinsa la 73092 t/an |
| 3. | Eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase; (denumită "depozitare ") | Depozit de deșeuri nepericuloase CMID Roești - celula 1 de depozitare **232 664** $m^3$. |
| 4. | tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică (denumita „compostare”) | Stație de compostare Râureni<br>- SC Râureni - 40.993 t/an |

**Tabel 9-9 Infrastructura pusa la dispozitia OTD**

Nota: Stația de compostare Râureni este amplasată în localitatea Râmnicu Vâlcea, Parc Industrial, Sud Râureni, nr. 32 și a fost construită în anul 2009. Instalația se află în proprietatea Primăriei Râmnicu Vâlcea și este operată de DADP Râmnicu Vâlcea. Activitatea autorizată a se desfășura pe amplasament constă în tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase. In stația de compost sunt acceptate deșeurile biodegradabile, deșeurile din piețe (numai resturi vegetale) și deșeurile stradale (numai cele rezultate din toaletarea copacilor).

### 9.8.4. Investiții pe seama operatorilor

Investiții pentru operatorul de colectare, transport, transfer (OCTT)

Etapa 2: Calculul amortizării investițiilor în sistemul de salubrizare puse în seama operatorilor

| Investiții colectare | [buc] | Valoare |
|---|---|---|
| Pubele negre de 80 litri, zona urbană | 30759 | 4,613,850 |
| Pubele negre de 80 litri, zona rurală | 77381 | 11,607,150 |
| Pubele maro de 80 litri, zona urbană | 30759 | 4,613,850 |
| Identificare pubele/utilizatori (RFID/QR) | 138899 | 2,125,155 |
| Total | | 22,960,005 |

| **Tarif de salubrizare** | **Cost investiții recipiente colectare (lei/tonă)** |
|---|---|

| | |
|---|---|
| T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – *Tcs reciclabile*; | |
| T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – *Tcs reziduale*; | 96.86 |
| T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – *Tcs biodeșeuri*. | 43.88 |

| Autospeciale de colectare | [UM] | Valoare |
|---|---|---|
| Mașini de transport inclusiv sistem GPS | [lei] | 26,184,080 |
| Mașini de transport inclusiv sistem GPS zone înguste | [lei] | 546,785 |
| Autospeciala spălare recipiente | [lei] | 822,844 |
| Autospeciala colectare rec din insule cu cârlig | [lei] | 546,785 |
| Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deșeurilor voluminoase&abandonate | [lei] | 1,404,200 |
| Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deșeurilor periculoase. | [lei] | 408,000 |
| Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deșeurilor din construcții | [lei] | 1,404,200 |
| Total | [lei] | 31,316,894 |

| **Tarif de salubrizare** | **Cost investiții autospeciale de colectare (lei/tonă)** |
|---|---|
| T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – *Tcs reciclabile*; | 94.43 |
| T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – *Tcs reziduale*; | 37.03 |
| T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – *Tcs biodeșeuri*. | 42.11 |

| Total investiții transfer | [UM] | Valoare |
|---|---|---|
| ST Brezoi | [lei] | 1,494,300.00 |
| ST Fârtăţești | [lei] | 1,433,100.00 |
| ST Bălcești | [lei] | 1,379,550.00 |
| ST Galicea | [lei] | 1,575,900.00 |
| Total | [lei] | 5,882,850.00 |

| Tarif de salubrizare | Cost investiții transfer (lei/tonă) |
|---|---|
| Tt- tarif pentru transferul deşeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă - Tt reziduale | 14.28 |

Investiții pentru operatorul de tratare si depozitare (OTD)

| Investiții depozit deșeuri | [UM] | Valoare |
|---|---|---|
| Buldozer | [lei] | 1,525,865.25 |

| Tarif de salubrizare | Valoare (lei/tonă) |
|---|---|
| Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat – Tsortare | |
| Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aerobă Tcom | |
| Tarif pentru tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalațiile integrate de tratare, numai tariful de tratare mecano-biologică – *Ttmb* | |
| Tarif pentru eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor, numai tariful de depozitare – T depozitare | 8.05 |

## 9.9. Indicatori de performanță și penalități

În tabelul următor sunt prezentați indicatorii de performanta aferenți activităților de salubrizare delegate, stabiliți în baza prevederilor legale și a regulilor de bună practică în domeniul deșeurilor municipale. La stabilirea indicatorilor de performanță au fost luate în considerare și modificările aduse OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor si OUG 133/2022.

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Eficiența în gestionarea contractului** | | | | |
| 1.1 | Numărul de recipiente pentru colectarea deșeurilor reziduale, furnizate ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul total de solicitări | % | 100 | 1.000 lei/recipient nefurnizat în 10 de zile de la primirea solicitării | Lunar |

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.2 | Numărul de recipiente pentru colectarea separata a deșeurilor reciclabile, furnizate ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul total de solicitări | % | 100 | 1.000 lei/recipient nefurnizat în 10 de zile de la primirea solicitării | Lunar |
| 1.4 | Numărul de situații în care vehiculul specializat pentru colectarea deșeurilor menajere periculoase nu staționează la locul și perioada stabilită, conform planului de lucru, raportat la numărul total de situații | % | 100 | 2.000 lei/vehicul identificat a nu respecta planul de lucru | Trimestrial |
| 1.5 | Numărul de situații în care un recipient de colectare deteriorat este reparat sau înlocuit în mai puţin de 24 de ore de la semnalarea defecțiunii raportat la numărul total de situații | % | 90 | 1.000 lei/container nereparat sau neînlocuit | Trimestrial |
| 1.6 | Numărul de situații în care colectarea separată a deșeurilor reciclabile nu se realizează la frecvenţă stabilita prin contract, raportat la numărul total de situații | % | 90 | 1.500 lei/colectare neefectuată conform plan de lucru | Lunar |
| 1.7 | Numărul de situații în care colectarea separată a deşeurilor voluminoase nu se realizează la frecvenţă și condiţiile stabilite prin contract și planul de lucru, raportat la numărul total de situații | % | 90 | 1.500 lei/colectare neefectuata conform plan de lucru | Lunar |
| 1.8 | Numărul de reclamaţii scrise la care Operatorul a răspuns în 3 de zile de la data primirii reclamației, raportat la numărul total de reclamaţii scrise | % | 100 | 1.500 Lei/reclamație | Trimestrial |
| **2** | **Indicatori tehnici** | | | | |
| 2.1 | Populaţia care beneficiază de colectarea deșeurilor raportat la populaţia totală la nivelul județului | % | 100 | Datele sunt folosite în scop de monitorizare | Lunar |
| 2.2 | Cantitatea de deşeuri reciclabile din deșeurile menajere și similare (hârtie și carton, plastic, metale și | % | începând cu 2022 – min. 70% | Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor | Anual |

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|
| | sticlă) colectate separat și acceptate la o stație de sortare autorizată pentru sortarea deșeurilor colectate separat, raportată la cantitatea totală de deşeuri reciclabile menajere și similare generată. Deșeurile sunt considerate colectate separat numai cu îndeplinirea criteriilor de acceptare în stația de sortare autorizată pentru sortarea deșeurilor colectate separat. Cantitățile sunt calculate pe baza bonurilor de cântar emise la stația de sortare. Cantitatea totală de deșeuri reciclabile generată se estimează aplicând datele de compoziție la cantitatea totală de deșeuri colectată de operator. | | | de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operator din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif | |
| 2.5 | Populația pentru care se aplică instrumentul economic „plătește pentru cât arunci” raportat la populația totală din aria de delegare (%) | % | începând cu 2024 – 100% | Datele sunt folosite în scop de monitorizare | Anual |
| 2.6 | Cantitatea de deşeuri menajere periculoase colectate separat trimisă la eliminare raportat la cantitatea totală de deșeuri menajere periculoase colectate anual | % | min. 90 | Datele sunt folosite în scop de monitorizare | Anual |
| 2.7 | Cantitatea de deșeuri voluminoase colectată și trimisă la tratare în vederea valorificării raportat la cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectate de la populație și operatori economici | % | min. 30 | Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operator din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif. | Anual |
| 2.8 | Cantitatea de deșeuri voluminoase colectată și | % | min. 90 | Datele sunt folosite în scop de monitorizare | Anual |

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|
| | trimisă la tratare/eliminare raportat la cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectate de la populație și operatori economici | | | | |
| 2.9 | Cantitatea totală de deşeuri trimise la reciclare ca procentaj din cantitatea totală de deşeuri acceptate la staţiile de sortare (%)<br><br>Se aplică în mod individual, pentru fiecare stație de sortare în parte | % | min. 75 | Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate și sau valorificate energetic care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorului de performanță prevăzut, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară și/sau a costului cu valorificarea energetică după caz, se va realiza de către operator din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif | Anual |
| 2.10 | Cantitatea de deșeuri din construcții și desființări colectată separat de la populație și trimisă la tratare în vederea valorificării raportat la cantitatea totală de deșeuri din construcții și desființări colectată de la populație în anul respectiv | % | min. 30 | Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operator din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif. | Anual |
| 2.11 | Cantitatea de deșeuri din construcții și desființări colectată și trimisă la tratare/eliminare raportat la cantitatea totală de deșeuri din construcții și desființări colectate de la populație anual | % | min. 90 | Datele sunt folosite în scop de monitorizare | Anual |
| **3** | **Reclamaţii și sesizări** | | | | |
| 3.1 | Numărul de încălcări ale obligațiilor contractuale ale operatorului și/sau ale obligațiilor din licențe și autorizații identificate în urma controalelor efectuate de către Delegatar și alte instituțiile abilitate | Nr. | 0 | 5.000 Lei/ încălcare | Trimestrial |
| 3.2 | Numărul de reclamații ale utilizatorilor privind calitatea | % | min. 90 | 5.000 Lei/ reclamație | Trimestrial |

| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
|---|---|---|---|---|---|
| | și cantitatea serviciilor prestate rezolvate în mai puțin de o zi calendaristică raportat la numărul total de reclamații justificate rezolvate privind calitatea și cantitatea serviciilor prestate | | | | |
| 3.3 | Numărul de utilizatori și angajați care au primit despăgubiri datorate culpei operatorului de colectare și transport sau dacă s-au îmbolnăvit din cauza nerespectării condiţiilor de prestare a activităţii de colectare și transport | Nr. | 0 | 5.000 Lei/utilizator sau angajat al operatorului | Trimestrial |
| 3.4 | Valoarea despăgubirilor acordate utilizatorilor de către operatorul de colectare și transport pentru situațiile de mai sus raportata la valoarea totală facturată aferentă activităţii de colectare și transport | % | 0 | 5.000 Lei/pentru fiecare procent | Trimestrial |

| Activitatea serviciului de salubrizare | Descrierea indicatorului | Valoarea minimă a indicatorului | Penalități |
|---|---|---|---|
| Operarea stațiilor de sortare. | Cantitatea totală de deșeuri trimisă la reciclare ca procentaj din cantitatea totală de deșeuri acceptate la stațiile de sortare (%). | 75%* | Se suportă de către Delegat numai penalitatea prevăzută de lege, respectiv cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară pentru cantităţile de deşeuri municipale destinate a fi depozitate care depăşesc cantităţile corespunzătoare indicatorului de performanţă, inclusiv cheltuielile aferente cu depozitarea acestor deşeuri. |
| Operarea instalației de tratare mecano-biologică. | Cantitatea totală de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă trimisă anual la reciclare ca procentaj din cantitatea totală de deșeuri acceptată la instalația de tratare mecano-biologică (%). | 3%* | |
| | Cantitatea de deșeuri tratate și reziduuri de la TMB trimisă la depozitare, ca procentaj din cantitatea totală de deșeuri intrată la stația TMB. | Max 50% | Se suportă de către Delegat penalitatea prevăzută de lege, respectiv cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară pentru cantităţile de deşeuri municipale destinate a fi depozitate care depăşesc |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | cantitățile corespunzătoare indicatorului de performanţă, inclusiv cheltuielile aferente cu depozitarea acestor deşeuri. (se calculează lunar). |
| Operarea stației de compostare Râureni | Cantitatea de reziduuri/refuz de la tratarea aerobă (compostarea) a biodeșeurilor colectate separat trimisă la depozitare, ca procentaj din cantitatea totală de biodeșeuri colectate separat intrată | 10% | Se suportă de către Delegat penalitatea prevăzută de lege, respectiv cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară pentru cantităţile de deşeuri municipale destinate a fi depozitate care depăşesc cantităţile corespunzătoare indicatorului de performanţă, inclusiv cheltuielile aferente cu depozitarea acestor deşeuri. (se calculează lunar). |

**Tabel 9-10 Indicatori si penalitati OTD**

# 10. MECANISMUL DE PLATĂ

În prezent, la nivelul ariei de delegare, plata serviciilor de salubrizare de către beneficiarii serviciului se realizează în baza următorului mecanism:

- situația 1 - UAT-uri în cadrul cărora operatorii încasează serviciile prestate prin intermediul tarifelor de salubrizare, în baza contractelor individuale încheiate cu utilizatorii (persoane fizice, asociații de locatari, asociații de proprietari, etc);

- situația 2 – UAT-uri în cadrul cărora operatorii încasează serviciile prestate în baza facturilor emise către UAT-urile, membre ADI; UAT-urile colectează banii de la populație prin intermediul taxei speciale de salubrizare;

**Mecanismul de plată propus în aplicația de finanțare** prevede un sistem de plată pe bază de tarif care prevede ca relația contractuală să fie stabilită între generatori și operatorul de colectare/transport, respectiv între operatorul de colectare / transport si operatorul CMID. Operatorii de colectare/transport si tratare vor incasa contravaloarea serviciilor de tratare a deșeurilor de la populatie si agenti economici prin intermediul tarifelor, respectiv de la ADI / UAT pentru generatorii care nu au încheiat contract de salubrizare.

## 10.1. Analiza alternativelor de mecanism financiar

În vederea identificării unui mecanism optim de plată a serviciului de salubrizare, pentru *utilizatorii casnici, persoane fizice și asociații de proprietari/locatari și pentru utilizatorii noncasnici, persoane juridice, altele decât asociațiile de proprietari* s-a realizat o analiză comparativă a celor două modalități de finanțare, prevăzute în Legea nr. 101/2006, prezentată în tabelul de mai jos.

| **TAXĂ** | | **TARIF** | |
|---|---|---|---|
| **Avantaje** | **Dezavantaje** | **Avantaje** | **Dezavantaje** |
| · autoritățile locale au mijloace de impunere a colectării taxelor locale | · costuri adiționale pentru autoritățile locale cu mobilizarea personalului adecvat și suficient în vederea contractării și gestionării fondurilor rezultate (ținere evidență, justificare mod de cheltuire etc.). | · autoritățile locale vor fi PARȚIAL scutite de colectarea taxei de salubrizare din aria de delegare. Astfel, conform prevederilor legale în vigoare, autoritățile locale sunt obligate să instituie taxă pentru beneficiarii care refuză încheierea de contracte cu operatorul delegat, ajungându-se astfel la un sistem mixt (atât taxă cât și tarif) | · costuri suplimentare cu activitățile de contractare și facturare către utilizatorii serviciului de salubrizare |
| · există o continuitate în colectarea taxelor de salubrizare indiferent de operator | · supunerea autorităților locale la riscul financiar în sensul neplății taxei de către populație | · autoritățile locale nu au nevoie de personal suplimentar specializat pentru efectuarea plaților către operator și aprobarea decontărilor pentru activitatea de salubrizare | · supunerea operatorului la riscul financiar în sensul: |
| · autoritățile locale au controlul financiar integral al contractului de delegare și, în acest fel, operatorul este încurajat să își îndeplinească obligațiile contractuale cu eficiență maximă | · presiune mai ridicată asupra populației, în cazul în care se stabilește plata taxei cu o frecvență mai redusă comparativ cu tariful (care se plătește lunar). Pentru a evita acest dezavantaj se poate stabili o frecvență lunară/trimestrială pentru colectarea taxei de salubrizare, cu acordarea de bonificații pentru plata integrală la primul termen | · nu există costuri adiționale pentru autoritatea locală pentru mobilizarea de personal dedicat și suficient pentru derularea procedurilor de impunere fiscală și încasarea efectivă a taxelor în vederea plății costurilor de operare | O contractării serviciului doar cu numărul de cetățeni declarați de către fiecare asociație de locatari sau gospodărie individuală |

| | | | |
|---|---|---|---|
| · autoritățile locale pot combina colectarea taxei de salubrizare cu alte categorii de taxe sau impozite. | | · procedura de recuperare a costurilor de către operator este mai rapidă (executare silită și suspendare serviciu de colectare) decât în cazul sistemului de taxă (procedură administrativă greoaie) | O refuzului unei părți a populației de a contracta serviciul |
| | | · este mai ușor de plătit datorită faptului că populația plătește lunar o sumă mai mică de bani | · este o opțiune teoretică, care nu se întâlnește în practică. Conform Legii nr. 101/2006, autoritățile locale sunt obligate să instituie taxă pentru beneficiarii care refuză încheierea de contracte cu operatorul delegat, ajungându-se astfel la un sistem mixt (atât taxă cât și tarif) |
| | | · stimularea colectării separate prin evidențierea pe factura lunară individuală a reducerii facturii ca urmare a valorificării deșeurilor reciclabile | |

***Ca urmare a analizei avantajelor şi dezavantajelor identificate pentru cele două mecanisme de plată a serviciului de salubrizare, autoritatea locală a decis implementarea mecanismului de plată pe bază de TARIF***

## 10.2. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor menajere și similare, inclusiv deșeurile din piețe

Facturarea activității pe fluxul deșeurilor municipale şi a utilizatorilor se va face potrivit Capitolului VI din Ordinul ANRSC 640/2022, conform reglementarilor specifice sistemului de plată prin tarif.

Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția distinct pe factura emisă utilizatorilor contravaloarea fiecărei activități componente a serviciului de salubrizare, corespunzător tarifelor aprobate de ADI, contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară, corespunzător indicatorilor de performanță ai activităților desfășurate de operatori, inclusiv valoarea reducerii facturii la utilizatorii casnici care colectează separat deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă.

Utilizatorii casnici și utilizatorii noncasnici care beneficiază individual de prestarea serviciului de salubrizare fără contract încheiat cu operatorul vor achita o taxă de salubrizare de până la de 3 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deșeurilor municipale aplicat utilizatorilor cu contract, stabilită cu respectarea prevederilor art. 51 alin. (1) din Legea nr. 101/2006.

În acest sens se va elabora un regulament care se va aproba de către autoritatea locală.

Utilizatorii casnici și utilizatorii noncasnici care nu separă corect deșeurile municipale vor achita Operatorului delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif de salubrizare pentru separarea incorectă a deșeurilor municipale de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deșeurilor municipale, aprobat de ADI /UAT uri Membre, stabilit cu respectarea prevederilor art. 51 alin. (5) din Legea nr. 101/2006.

Tariful pentru separarea incorectă se va aplica de către operatorul de colectare conform unui regulament care se va aproba de către autoritatea locală.

Raporturile contractuale dintre Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și ceilalți operatori care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale se vor stabili pe baza contractelor comerciale, încheiate la tarifele pentru activitățile de salubrizare, aprobate de ADI. Totodată, Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va achita către ceilalți operatori economici cu care a încheiat contracte comerciale, valoarea cheltuielilor de depozitare și valoarea contribuției pentru economia circulară, la nivelul rezultat din aplicarea indicatorilor de performanță aferenți activităților de salubrizare, prevăzuți în contractele de delegare încheiate de operatorii economici cu Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru gestionarea integrată a deșeurilor municipale din Județul Vâlcea, după caz.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va achita redevență CJ Vâlcea pentru bunurile aflate în proprietate și date în folosință, bunuri prevăzute in prezenta documentație.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va achita redevență Municipiului Râmnicu Vâlcea pentru bunurile aflate în proprietate și date în folosință, bunuri prevăzute in prezenta documentație, respectiv Eco insule si platforme de colectare.

Referitor la sumele aferente gestionării deșeurilor de ambalaje municipale încasate de la organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorilor, ADI va calcula conform legii sumele datorate de organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorilor, va încasa aceste sume pe care le va avea în vedere la reducerea facturii la utilizatorii casnici care colectează separat deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă.

Tarifele/taxele distincte pentru activitățile desfășurate de operatorul de salubrizare (lei/tonă) **nu trebuie să fie i**nfluențate de plata de către OIREP a costurilor nete și de veniturile din valorificarea deșeurilor reciclabile.

Tarifele/taxele plătite de beneficiarii casnici (populația) și non-casnici (operatori economici și instituții publice) vor fi actualizate anual, prin modificarea componentei aferentă deșeurilor reciclabile în funcție de contravaloarea costurilor nete încasate de la OIREP și a veniturilor din valorificarea deșeurilor reciclabile. Astfel, la stabilirea tarifelor distincte pentru beneficiarii serviciului de salubrizare valabile pentru anul următor, ADI va lua în calcul veniturile din valorificarea deșeurilor reciclabile și a veniturilor obținute de la OIREP-uri privind gestionarea deșeurilor de ambalaje, înregistrate în anul curent.

Actualizarea taxelor/tarifelor plătite de către beneficiarii serviciului de salubrizare se realizează anual din următoarele considerente:

- se calculează pe baza tarifelor distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubrizare, care se actualizează/modifică, de regulă, anual;

- evitarea de fluctuații a tarifelor determinate de cantitățile de deșeuri reciclabile valorificate variabile de la un sezon la altul.

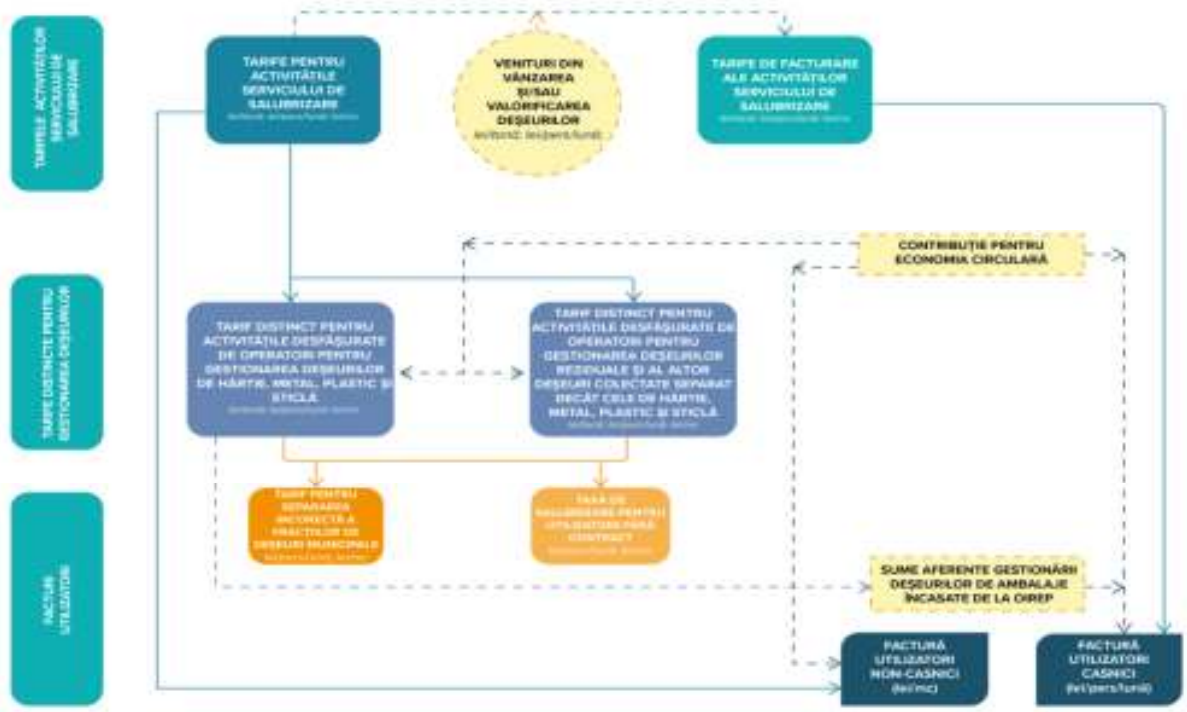



**Figura 10-1 Schema generala de calcul a tarifelor in mecanismul de plata TARIF**

Sursa: Ghid privind modul de stabilire/ajustare/modificare a tarifelor de salubrizare

## 10.3. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, utilizatorii casnici care solicită acest serviciu vor plăti către Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADI.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă utilizatorilor casnici, care solicită colectarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat, precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

Raporturile contractuale dintre operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și operatorul instalației de tratare deșeuri din construcții se vor stabili pe baza unui contract comercial. Operatorul instalației de tratare deșeuri din construcții va evidenția distinct pe factura emisă operatorului delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale valoarea activității de tratare (care include și depozitarea reziduurilor rezultate din tratare) și valoarea contribuției pentru economia circulară calculate la cantitatea de reziduuri rezultată din tratare, acceptată la depozit.

## 10.4. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobilă, colectate la solicitarea utilizatorilor

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, utilizatorii **care solicită acest serviciu** sistem „la cerere" vor plăti către operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADI.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă utilizatorilor, care solicită colectarea deșeurilor voluminoase, contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat (care include și cheltuielile cu tratarea, reciclarea și depozitarea deșeurilor voluminoase), precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

Raporturile contractuale dintre operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și operatorul instalației de tratare se vor stabili pe baza unui contract comercial. Operatorul instalației de tratare va evidenția distinct pe factura emisă operatorului delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale valoarea activității de tratare (care include și cheltuielile cu depozitarea reziduurilor) și valoarea contribuției pentru economia circulară calculate la cantitatea totală de reziduuri, acceptată la depozit.

## 10.5. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor reciclabile provenite de la evenimentele publice, la solicitarea organizatorilor

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor reciclabile provenite de la evenimentele publice, organizatorii care solicită acest serviciu vor plăti către operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADI, respectiv tariful aplicat Agentilor economici si Institutiilor publice.

Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă organizatorilor contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat (care include și cheltuielile cu sortarea deșeurilor reciclabile și depozitarea reziduurilor provenite din procesul de sortare), precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

Raporturile contractuale dintre operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și operatorul stației de sortare se vor stabili pe baza unui contract comercial, încheiat la tariful aprobat de către ADI. Operatorul stației de sortare va evidenția separat pe factură, valoarea cheltuielilor cu depozitarea reziduurilor rezultate din activitatea de sortare și contribuția pentru economia circulară aferentă cantității de reziduuri destinate a fi depozitate, la nivelul rezultat din aplicarea indicatorului de performanță aferent activității respective.

## 10.6. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor reziduale provenite de la evenimentele publice, la solicitarea organizatorilor

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor reziduale provenite de la evenimentele publice, organizatorii care solicită acest serviciu vor plăti către operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADI.

Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă organizatorilor contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat (care include și cheltuielile cu tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale și depozitarea deșeurilor tratate), precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

Raporturile contractuale dintre operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și operatorul instalației de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale se vor stabili pe baza unui contract comercial, încheiat la tariful aprobat de către ADI. Operatorul instalației de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale va evidenția separat pe factură, valoarea cheltuielilor cu depozitarea deșeurilor tratate și contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor tratate destinate a fi depozitate, la nivelul rezultat din aplicarea indicatorului de performanță aferent activității respective.

## 10.7. Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate, UAT urile vor plăti către operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADI.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat (care include și cheltuielile cu tratarea și cheltuielile cu depozitarea deșeurilor tratate) și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

Raporturile contractuale dintre operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și operatorul instalației de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale se vor stabili pe baza unui contract comercial, încheiat la tariful aprobat de către ADI. Operatorul instalației de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale va evidenția separat pe factură, valoarea cheltuielilor cu depozitarea deșeurilor tratate și contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor tratate destinate a fi depozitate, la nivelul rezultat din aplicarea indicatorului de performanță aferent activității respective.

Operatorii de salubrizare au obligația de a colecta deșeurile abandonate pe domeniul public al UAT-urilor din zona de colectare deservită, inclusiv anvelopele uzate.

In cazul in care generatorul/deținătorul deșeurilor nu poate fi identificat, cheltuielile legate de curățarea și refacerea mediului, precum și cele de transport, valorificare, recuperare/reciclare, eliminare vor fi suportate de autoritatea administrației publice locale de pe teritoriul căreia au fost colectate, pe baza unei situații exacte transmise de Operator privind locația, tipurile și cantitățile de deșeuri colectate.

Decontarea se va face pe baza bonului emis de autovehiculul cu sistem de auto cântărire sau sistemul de cântărire aferent CMID Roești sau Stația de transfer arondata zonei.

Delegatul va anunța Delegatarul referitor la depozitele de deșeuri în locuri nepermise identificate ocazional în timpul prestării Serviciilor și care nu se datorează neglijenței Delegatului. Va anunța tipul de deșeuri, amplasamentul și volumul aproximativ. După investigare Delegatarul poate instrui Delegatul să transporte aceste deșeuri la depozitele de deșeuri desemnate. Activitatea va fi decontată de către UAT-urile respective ca activitate suplimentară pe baza comenzii emise de UAT.

Plata pentru aceste servicii suplimentare se va face folosindu-se preturile unitare din fundamentarea tarifului de colectare pentru deșeurile abandonate.

# 11. FEZABILITATEA ECONOMICĂ A DELEGĂRII

## 11.1. Fezabilitatea economică a valorii activității de colectare separată și transport separat deșeurilor municipale

**Pentru activitatea de colectare, transport, transfer**

În vederea fundamentării economice a ***valorii maxime estimate a activității de colectare separată și transport separat deșeurilor municipale***, se au în vedere calculul următoarelor tarife de salubrizare:

- T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – *Tcs reciclabile*;
- T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – *Tcs reziduale*;
- T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – *Tcs biodeșeuri*.
- Tt- tarif pentru transferul deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deșeuri colectate separat altele decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă - Tt reziduale
-

Principiul general avut în vedere la stabilirea tarifelor aferente activității de colectare separată și transport separat deșeurilor municipale constă în faptul că tarifele de salubrizare trebuie să fie fixate în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”, ținând seama de caracterul rezonabil al acestora și de principiul ”recuperării integrale a costurilor”.

Respectarea principiului recuperării integrale a costurilor presupune ca tarifele să urmărească, pe cât posibil, să recupereze costurile de capital, costurile operaționale și de întreținere, inclusiv costurile de mediu și ale resurselor.

Limitările aferente principiului "poluatorul plătește" și principiului privind ”recuperarea integrală a costurilor” în ceea ce privește taxele plătite de utilizatori vor trebui:

- să nu pericliteze sustenabilitatea financiară a contractului de delegare;
- ca o regulă generală, să fie tratate ca restricții temporare și menținute doar atât timp cât există constrângeri referitoare la suportabilitatea utilizatorilor casnici.

În legislația națională, limitările aferente principiului "poluatorul plătește" și principiului privind ”recuperarea integrală a costurilor” sunt reglementate de prevederile art. 29 alin. 11 pct. m din Legea nr. 51/2006, potrivit cărora la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației.

Metodologia de stabilire a valorii maxime estimate a tarifelor aferente activităților componente ale serviciului de salubrizare

Modalitatea de fundamentare a tarifelor activităților de salubrizare este în conformitate cu prevederile din Ordinul ANSRC nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare.

Potrivit legislației în vigoare, valoarea unei activități de salubrizare este calculată prin însumarea categoriilor de cheltuieli specifice activității, așa cum sunt prevăzute în modelele de fișă de fundamentare, anexate la Ordinul ANRSC nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare.

Principiile metodologice avute în vedere la fundamentarea valorii maxime estimate a activității de colectare separată și transport separat deșeurilor municipale sunt:

- tarifele activităților de salubrizare se fundamentează pe baza cheltuielilor de exploatare, a cheltuielilor financiare și includ o cotă de profit rezonabil;
- în structura pe elemente de cheltuieli a tarifelor activităților specifice serviciului de salubrizare nu se includ provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri și sponsorizări;
- tarifele activităților de salubrizare se fundamentează fără aplicarea cotei de TVA;
- fundamentarea cheltuielilor cu carburanți, aditivi și lubrifianți s-a realizat pe baza estimărilor cu privire la consumurile normate de carburanți, aditivi, lubrifianți, aferente flotei de vehicule stabilite ca investiții în seama operatorului și a prețurilor la combustibili aflate în vigoare la data elaborării prezentului studiu;
- fundamentarea cheltuielilor cu piesele de schimb, materii prime și materiale consumabile, s- a realizat în funcție de flota de vehicule și recipiente care vor fi puse la dispoziția operatorului activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, precum și cele stabilite ca investiții în seama operatorului, precum și în funcție de o structură de personal estimată pentru operarea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale;
- fundamentarea cheltuielilor cu echipamentele de lucru și de protecția muncii, a cheltuielilor de natură salarială, precum și a celorlalte elemente de cheltuieli necesare prestării activității respective, au fost fundamentate în funcție de structura de personal estimată pentru operarea activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și în raport cu legislația în vigoare și nivelul salarial practicat pe piața de profil la data elaborării prezentului studiu;
- fundamentarea cheltuielilor cu utilitățile au fost stabilite în funcție de consumurile anuale estimate și prețurile acestora aflate în vigoare la data elaborării prezentului studiu;
- costurile cu investițiile care vor fi realizate de către operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale au fost reflectate printr-o anuitate determinată prin împărțirea valorii investițiilor la durata recomandată a contractului – 8 ani (96 luni);

  Valoarea anuității a fost calculată pe baza valorii investițiilor în recipiente și autogunoiere împărțită la durata de 8 ani (96 luni), durată care se încadrează în intervalul prevăzut pentru durata normală de funcționare stabilită pentru activele încadrate în subclasa ”2.1.24.2. Mașini, utilaje și instalații de salubritate și îngrijirea spațiilor verzi”, în conformitate cu Catalogul privind clasificarea si duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe conform HG nr. 2139/2004;
- cheltuielile cu redevența s-au stabilit potrivit legii printr-o metodă similar amortizării pentru mijloacele fixe. Modalitatea de calcul a redevenței este detaliată la secțiunea 10.3 din prezentul studiu, iar alocarea acesteia pe fiecare tarif al activității de salubrizare este prezentată în cadrul acestei secțiuni;
- tariful pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă –

*Tcs reziduale* include și costurile aferente implementării instrumentului economic ”Plătește pentru cât arunci” (amortizare recipiente, costuri cu distribuția pubelelor, CIP-uri și asignare recipiente);

- toate tarifele activităților componente ale serviciului de salubrizare se fundamentează pe elemente de cheltuieli, în cadrul aceleiași fișe de fundamentare, obligatoriu, în lei/tonă in conformitate cu prevederile Ordinului 640/2022 respectiv in lei/mc acolo unde este specificat in documentatie.

Tarifele aferente activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, care se vor regăsi în propunerea financiară, se vor calcula cu respectarea principiilor de calcul ale tarifelor de salubrizare prevăzute în Ordinul ANRSC nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare, în funcție de aspectele specifice fiecărui operator economic cu privire la modul de organizare a activității, planul de investiții și întreținere/reparații, consumuri de carburant corelate cu investițiile propuse, structura de personal, s.a.

**Ipoteze de calcul în stabilirea valorii maxime estimate a tarifelor aferente activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale**

Tarifele pentru activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale s- au fundamentat prin luarea în calcul numai a cheltuielilor de operare aferente activității de colectare, fără a include în structura tarifului:

- cheltuieli cu sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separate;
- cheltuieli cu tratarea anaerobă a biodeșeurilor colectate separat;
- cheltuieli cu tratarea mecano-biologica a deșeurilor reziduale;
- cheltuieli cu depozitarea reziduurilor și a deșeurilor tratate;
- cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară;
- veniturile realizate din vânzarea și/sau valorificarea deșeurilor;
- veniturile estimate din sumele încasate de la organizațiile care implementează răspunderea extinsă a producătorilor.

Potrivit Anexei 9 la Studiul de fezabilitate, costul aferent componentei de colectare și transport este de 36,33 Euro/tonă, în preturi constante 2011.
Tabelul următor prezinta modalitatea de determinare a acestui cost de operare și transport.

| Elemente de cost | % | Cost unitar (euro/tonă) |
|---|---|---|
| Energie/combustibil | 36,8% | 13,37 |
| Personal | 42,2% | 15,33 |
| Mentenanță | 10,7% | 3,89 |
| Altele | 10,3% | 3,74 |
| **TOTAL** | **100%** | **36,33** |

**Tabel 11-1 Costuri unitare de operare și întreținere pentru activitatea de colectare și transport, prețuri constante 2011**

*sursa: Anexa 9, Studiul de Fezabilitate*

Aceste costuri au fost convertite în lei, utilizând cursul utilizat în ACB, de 1 euro = 4,18 lei. Rezultatele au fost actualizate cu Indicele Preturilor de Consum perioada ianuarie 2011 – ianuarie 2025. Potrivit informațiilor din baza de date Tempo a Institutului Național de Statistică s-a obținut valoarea IPC egală cu 187.88%. Valorile actualizate în prețuri aferente anului 2025 sunt prezentate în tabelul de mai jos.

**Indicele lunar al preturilor de consum - Rezultatele cautarii**

| Perioada curenta | Perioada de referinta | TOTAL IPC (%) | IPC Marfuri alimentare (%) | IPC Marfuri nealimentare (%) | IPC Servicii (%) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2025 - Septembrie | 2011 - Ianuarie | 187,88 | 175,83 | 198,52 | 188,19 |

© 1999 - 2018 INSTITUTUL NATIONAL DE STATISTICA

| ACTIVITATEA DE COLECTARE ȘI TRANSPORT | Cost unitar (euro/tonă) SF/ACB *prețuri anul 2011* | Cost unitar (lei/tonă) SF/ACB *prețuri anul 2011* | Cost unitar actualizat (lei/tonă) *prețuri anul 2025* |
|---|---|---|---|
| | **36.33** | **151.86** | **285.32** |

**Tabel 11-2 Costuri unitare de operare și întreținere pentru activitatea de colectare și transport, actualizate**

Potrivit Anexei 9 la Studiul de fezabilitate, costul aferent componentei de Transfer este de 11 Euro/tonă, în preturi constante 2011.
Tabelul următor prezinta modalitatea de determinare a acestui cost de transfer.

| Elemente de cost | % | Cost unitar (euro/tonă) |
|---|---|---|
| Energie/combustibil | 36,8% | 4,05 |
| Personal | 42,2% | 4,64 |
| Mentenanță | 10,7% | 1,18 |
| Altele | 10,3% | 1,13 |
| **TOTAL** | **100%** | **11,00** |

**Tabel 11-3 Costuri unitare de operare și întreținere pentru activitatea de transfer, prețuri constante 2011**

| ACTIVITATEA DE TRANSFER | Cost unitar (euro/tonă) SF/ACB | Cost unitar (lei/tonă) SF/ACB | Cost unitar actualizat (lei/tonă) |
|---|---|---|---|

| | prețuri anul 2011 | prețuri anul 2011 | prețuri anul 2025 |
|---|---|---|---|
| | 11 | 45.98 | 86.39 |

**Tabel 11-4 Costuri unitare de operare și întreținere pentru activitatea de transfer, actualizate**

## Costurile cu redevența pentru activitatea de colectare si transport a deșeurilor:

Costurile unitare cu redevența avute în vedere la calculul valorii maxime a tarifelor pentru activitatea de colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale sunt detaliate în tabelul următor.

| Valoare totala redevență | UM |
|---|---|
| **1,644,130.45** | Lei/an |

**Tabel 11-5 Valoare redevență**

| Valoare redevență | Lei/an |
|---|---|
| **Redevența aferenta Bunurilor CJ Vâlcea** | 978,979.43 |
| **redevență aferenta Bunurilor Mun. Râmnicu Vâlcea** | 665,151.02 |
| | **1,644,130.45** |

**Tabel 11-6**

Cheia de repartizare in cadrul tarifelor este cantitatea de deșeuri.

| **Tarif de salubrizare** | **Cost redevență (lei/tonă)** |
|---|---|
| T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – *Tcs reciclabile* | 20.50 |
| T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – *Tcs reziduale* | 24.90 |
| T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – *Tcs biodeșeuri* | 11.01 |

**Tabel 11-7**

Valoarea maximala a tarifelor serviciilor de colectare si transport

Pe baza ipotezelor formulate anterior, valoarea maximă estimată a tarifelor pentru activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, este prevăzută în tabelul următor

| **Tarif de salubrizare** | **Valoare maximă tarif (lei/tona)** |
|---|---|
| T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – *Tcs reciclabile* | 932.32 |
| T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – *Tcs reziduale* | 600.52 |

| | |
|---|---|
| T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – *Tcs biodeșeuri* | 535.38 |
| Tt- tarif pentru transferul deşeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă - Tt reziduale | 125.14 |

**Tabel 11-8**

Valoarea tarifelor a fost calculata pe baza tarifelor aprobate in documentația precedenta de delegare a componentei serviciului, precum si pe baza condițiilor contractului aflat in derulare, respectiv tarifele aprobate de AGA ADI.

În vederea fundamentării economice a valorii maxime estimate a activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, s-au avut în vedere și cheltuielile cu alte activități de salubrizare aflate pe fluxul deșeurilor municipale, precum și cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor rezultate din tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale și a reziduurilor rezultate din procesul de sortare a deșeurilor reciclabile și procesul de compostare a biodeșeurilor colectate separat, care vor fi facturate separat de către operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale.

Pentru cuantificarea cheltuielilor cu activitățile de tratare și depozitare a deșeurilor municipale, s-au utilizat următoarele tarife:

| **Tarif de salubrizare** | **Valoare maxima tarif (lei/tonă)** |
|---|---|
| Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat – Tsortare | 893.01 |
| Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aerobă Tcom | 190.00 |
| Tarif pentru tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalațiile integrate de tratare, numai tariful de tratare mecano-biologică – *Ttmb Roesti* | 299.37 |
| Tarif pentru eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor, numai tariful de depozitare – T depozitare | 307.17 |

**Tabel 11-9**

**Valoarea estimata a contractului de colectare separata si transport separat al deșeurilor municipale:**

| **Tarif de salubrizare/Cheltuială** | **UM** | **Cantitate** | **Tarif** | **Valoare totală** |
|---|---|---|---|---|
| | | **(tone/an)** | **(lei/tonă)** | **(lei/an)** |
| **T1 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – Tcs reciclabile** | *lei/tona* | 9,894.56 | 932.32 | **9,224,852.26** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | | 125.14 | - |
| Cheltuieli cu sortarea deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale | *lei/tona* | 9,894.56 | 893.01 | **8,835,968.02** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | *lei/tona* | 2,473.64 | 307.17 | **759,822.62** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Contribuția pentru economia circulara aferentă reziduurilor rezultate din procesul de sortare | *lei/tona* | 2,473.64 | 160.00 | **395,782.39** |
| **T2 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – Tcs reziduale** | *lei/tona* | 51,479.11 | 600.52 | **30,914,059.02** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | 51,479.11 | 125.14 | **6,442,329.58** |
| Cheltuieli cu tratarea mecano-biologica a deșeurilor reziduale in TMB Roesti | *lei/tona* | 51,479.11 | 299.37 | **15.411.200,52** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor și deșeurilor tratate rezultate din procesul de tratare mecano-biologică | *lei/tona* | 23,680.39 | 307.17 | **7,273,854.67** |
| Contribuția pentru economia circulara aferentă reziduurilor și deșeurilor tratate rezultate din procesul de tratare mecano-biologică | *lei/tona* | 23,680.39 | 160.00 | **3,788,862.74** |
| **T3 = Tarif pentru colectarea separată și transportul separat al** biodeșeurilor din deșeurile municipale – Tcs biodeșeuri | *lei/tona* | 14,482.60 | 535.38 | **7,753,637.37** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | | 125.14 | - |
| Cheltuieli cu tratarea aeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 14,482.60 | 190.00 | **2,751,694.33** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de tratare aeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 1,448.26 | 307.17 | **444,858.94** |
| Contribuția pentru economia circulara aferentă reziduurilor rezultate din procesul de tratare anaeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 1,448.26 | 160.00 | **231,721.63** |
| **Ttr = Tarif pentru transferul deşeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat altele decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă - Tt reziduale** | *lei/tona* | 51,479.11 | 125.14 | - |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATĂ ACTIVITATEA DE COLECTARE SEPARATĂ ȘI TRANSPORT SEPARAT AL DEȘEURILOR MUNICIPALE** | ***LEI/AN*** | | | **94,228,644.09** |

**Tabel 11-10**

**Pentru activitatea de tratare si depozitare a deșeurilor (OTD)**

În vederea fundamentării economice a ***valorii maxime estimate a activității de tratare si eliminare prin depozitare a deșeurilor municipale***, se au în vedere calculul următoarelor tarife de salubrizare:

i. Tsortare -Tarif pentru activitatea de sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat – Tsortare exprimat in lei/tonă ;
ii. T compostare -Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, numai tariful de compostare - T compostare exprimat in lei/tonă ;
iii. Ttmb – Tarif pentru tratarea mecano-biologica a deseurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecanobiologice
iv. T depozitare - Tarif eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale şi reziduurilor, numai tariful de

depozitare - T depozitare exprimat in lei/tonă

Tarifele aferente activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, care se vor regăsi în propunerea financiară, se vor calcula cu respectarea principiilor de calcul ale tarifelor de salubrizare prevăzute în Ordinul ANRSC nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare, în funcție de aspectele specifice fiecărui operator economic cu privire la modul de organizare a activității, planul de investiții și întreținere/reparații, consumuri de carburant corelate cu investițiile propuse, structura de personal, s.a.

**Activitatea de sortare a deșeurilor reciclabile**

Așa cum rezultă din Anexa 9 la Studiul de fezabilitate, având în vedere ipotezele prezentate, costul aferent componentei de sortare deșeuri este de 28,12 Euro/tonă, în prețuri constante 2011. Tabelul următor prezintă modalitatea de determinare a acestui cost de operare și întreținere, așa cum este prezentat în Studiul de Fezabilitate.

| Elemente de cost | % | Cost unitar (euro/tonă) |
|---|---|---|
| Energie/combustibil | 36,8% | 10,35 |
| Personal | 42,2% | 11,87 |
| Mentenanță | 10,7% | 3,01 |
| Altele | 10,3% | 2,90 |
| **TOTAL** | **100%** | **28,12** |

**Tabel 11-11**

| ACTIVITATEA DE SORTARE | Cost unitar (euro/tonă) SF/ACB *prețuri anul 2011* | Cost unitar (lei/tonă) SF/ACB *prețuri anul 2011* | Cost unitar actualizat (lei/tonă) *prețuri anul 2025* |
|---|---|---|---|
| | **28,12** | **117,54** | **220.92** |

**Tabel 11-12**

## Costurile cu redevența pentru activitatea de sortare:

Costurile unitare cu redevența avute în vedere la calculul valorii maxime a tarifelor pentru activitatea de sortare a deșeurilor reciclabile municipale sunt detaliate în tabelul următor.

| Instalație | Valoare redevență | UM |
|---|---|---|
| Stație de sortare Brezoi | 1,045,617.30 | Lei/an |
| Stație de sortare Râureni: | 1,346,167.53 | Lei/an |
| Stație de sortare Roești: | 389,305.39 | Lei/an |
| TOTAL | 2,781,090.21 | Lei/an |

**Tabel 11-13 Valoare redeventa Statii de sortare**

## Costurile cu redevența pentru activitatea de Tratare mecano-biologica:

Costurile unitare cu redevența avute în vedere la calculul valorii maxime a tarifelor pentru activitatea de TMB sunt detaliate în tabelul următor.

| Instalație | Valoare redevență | UM |
|---|---|---|
| TMB Roești | 1,429,094.02 | Lei/an |

**Tabel 11-14**

## Costurile cu redevența pentru activitatea de Depozitare:

Costurile unitare cu redevența avute în vedere la calculul valorii maxime a tarifelor pentru activitatea de Depozitare sunt detaliate în tabelul următor.

| Instalație | Valoare redevență | UM |
|---|---|---|
| Celula 1 CMID Roești | 1,989,747.99 | Lei/an |

**Tabel 11-15**

Valoarea aferenta fondului de închidere si monitorizare post-închidere pentru Celula 1 este de: 1,427,732.40 le/an plătibili trimestrial in conformitate cu Ordonanța 2/2021.

Garanția financiara de mediu constituita conform prevederilor Ordonanței 2/2021 va fi efectuata pentru valoarea proiectului de 13,520,445.92 lei.

## Costurile cu redevența pentru activitatea de Compostare:

Costurile unitare cu redevența avute în vedere la calculul valorii maxime a tarifelor pentru activitatea de Compostare sunt detaliate în tabelul următor.

| Instalație | Valoare redevență | UM |
|---|---|---|
| redevență aferenta bunurilor CJ Vâlcea | 466,553.22 | Lei/an |
| redevență aferenta bunurilor Mun. Râmnicu Vâlcea | 146,244.14 | Lei/an |
| Instalație de compostare Râureni | **612,797.36** | Lei/an |

**Tabel 11-16**

| **Tarif de salubrizare** | **Cost redevență (lei/tonă)** |
|---|---|
| Tsortare -Tarif pentru activitatea de sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat – Tsortare exprimat in lei/tonă ; | 281.07 |
| Ttmb – Tarif pentru tratarea mecano-biologica a deseurilor reziduale în instalaţiile de tratare mecanobiologice [4] | 41.95 |
| Tarif pentru activitatea de tratarea aeroba a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aeroba Tcom | 42.31 |
| T depozitare - Tarif eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale şi reziduurilor, numai tariful de depozitare - T depozitare exprimat in lei/tonă | 72.09 |

[4] Valoare aferenta cantității autorizate a TMB Roești

**Tabel 11-17**

Repartizarea costurilor aferente tarifelor serviciului sunt:

| Tarif de salubrizare | Cost investiții recipienti colectare [lei/t] | Const autospeciale de colectare [lei/t] | Redeventa [lei/t] | Costuri campanii constientizare [lei/t] | Costurii aferente mecanismului de plata | Costuri cu determinarea compozitiei | Cheltuieli [lei/t] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cheltuieli aferente T1 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al deșeurilor de hartie, metal, plastic și sticla din deșeurile municipale – Tcs reciclabile; | | 94.43 | 20.50 | 6.1 | 8.6 | 0.8 | 130.43 |
| Cheltuieli aferente T2 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decat cele de hartie, metal, plastic și sticla – Tcs reziduale; | 96.86 | 37.03 | 24.90 | 6.1 | 8.6 | 0.8 | 174.29 |
| Cheltuieli aferente T3 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – Tcs biodeșeuri. | 43.88 | 42.11 | 11.01 | 6.1 | 8.6 | 0.8 | 112.51 |
| Cheltuieli aferente Tarif pentru transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare Ttransfer | | 14.28 | | | | | 14.28 |

**Tabel 11-18**

| Tarif de salubrizare | Valoare investitii (lei/tonă) | Const autospeciale de colectare [lei/t] | Redeventa (lei/tona) | Cost fond de inchidere si monitorizare post inchidere [lei/t] | Cost emitere SGB [lei/t] | Costuri cu preluarea RDF | Cheltuieli |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cheltuieli aferente Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat – Tsortare | | | 281.07 | | | | 281.07 |
| Cheltuieli aferente Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aerobă Tcom | | | 42.31 | | | | 42.31 |
| Cheltuieli aferente Tarif pentru tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalațiile integrate de tratare, numai tariful de tratare mecano-biologică – *Ttmb* | | | 41.95 | | | 6.3 | 48.25 |
| Cheltuieli aferente Tarif pentru eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor, numai tariful de depozitare – T depozitare | 8.05 | | 72.09 | 51.73 | 8.82 | | 140.69 |

**Tabel 11-19**

**Valoarea estimata a contractului de Tratare si depozitare:**

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Cantitate (tone/an) | Tarif (lei/tona) | Valoare totala (lei/an) |
|---|---|---|---|---|
| Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat – Tsortare | lei/tona | 9,895 | 893.01 | 8,835,968.02 |
| Tarif pentru activitatea de tratarea aerobă a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aerobă Tcom | lei/tona | 14,483 | 190.00 | 2,751,694.33 |
| Tarif pentru tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale în instalațiile integrate de tratare, numai tariful de tratare mecano-biologică – Ttmb Roesti | lei/tona | 51,479 | 299.37 | **15.411.200,52** |
| Tarif pentru eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor, numai tariful de depozitare – T depozitare | lei/tona | 27,602 | 307.17 | 8,478,531.29 |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATA SERVICII DE TRATARE SI DEPOZITARE** | lei/an | | | 35,477,394.17 |

**Tabel 11-20 Valoare contract OTD**

## 11.2. Fezabilitatea economică a valorii serviciilor conexe serviciului de salubrizare

În vederea fundamentării economice a ***valorii maxime estimate a serviciilor conexe serviciului de salubrizare***, se au în vedere calculul următoarelor tarife de salubrizare:

- T4 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici;
- T5 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor;
- T6 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții;
- T7 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate.

Metodologia de stabilire a valorii maxime estimate pentru serviciile conexe serviciului de salubrizare

Modalitatea de fundamentare a tarifelor serviciilor conexe serviciului de salubrizare este în conformitate cu prevederile din Ordinul ANSRC nr. 640/2022, cu modificările și completările ulterioare.

Valoarea estimată a unui serviciu conex serviciului de salubrizare a fost calculată prin însumarea categoriilor de cheltuieli specifice serviciului, utilizând ca model structura cheltuielilor prevăzute în fișele de fundamentare, anexate la Ordinul ANRSC nr. 640/2022.

Principiile metodologice avute în vedere la fundamentarea valorii tarifelor aferente serviciilor conexe serviciului de salubrizare sunt:

- tarifele serviciilor conexe serviciului de salubrizare se fundamentează pe baza cheltuielilor de exploatare, a cheltuielilor financiare și includ o cotă de profit rezonabil;
- în structura pe elemente de cheltuieli a tarifelor serviciilor conexe serviciului de salubrizare nu se includ provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri și sponsorizări;
- tarifele serviciilor conexe serviciului de salubrizare se fundamentează fără aplicarea cotei de TVA;
- fundamentarea cheltuielilor cu carburanți, aditivi și lubrifianți s-a realizat pe baza estimărilor cu privire la consumurile normate de carburanți, aditivi, lubrifianți, aferente flotei de vehicule stabilite ca investiții în seama operatorului și a prețurilor la combustibili aflate în vigoare la data elaborării prezentului studiu;
- fundamentarea cheltuielilor cu piesele de schimb, materii prime și materiale consumabile, s-a realizat în funcție de flota de vehicule și recipiente care vor fi puse la dispoziția operatorului activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale, precum și cele stabilite ca investiții în seama operatorului, precum și în funcție de o structură de personal estimată pentru operarea serviciilor conexe serviciului de salubrizare;
- fundamentarea cheltuielilor cu echipamentele de lucru și de protecția muncii, a cheltuielilor de natură salarială, precum și a celorlalte elemente de cheltuieli necesare prestării activității respective, au fost fundamentate în funcție de structura de personal estimată pentru operarea fiecărui serviciu care face obiectul delegării și în raport cu legislația în vigoare și nivelul salarial practicat pe piața de profil la data elaborării prezentului studiu;
- fundamentarea cheltuielilor cu utilitățile au fost stabilite în funcție de consumurile anuale estimate și

prețurile acestora aflate în vigoare la data elaborării prezentului studiu;

- costurile cu investițiile care vor fi realizate de către operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale au fost reflectate printr-o anuitate determinată prin împărțirea valorii investițiilor la durata recomandată a contractului – 8 ani (96 luni);

  Valoarea anuității a fost calculată pe baza valorii investițiilor în recipiente și autogunoiere împărțită la durata de 8 ani (96 luni), durată care se încadrează în intervalul prevăzut pentru durata normală de funcționare stabilită pentru activele încadrate în subclasa ”2.1.24.2. Mașini, utilaje și instalații de salubritate și îngrijirea spațiilor verzi”, în conformitate cu Catalogul privind clasificarea si duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe conform HG nr. 2139/2004;

- tarifele T4, T5, T6 se fundamentează pe elemente de cheltuieli, obligatoriu, în lei/mc;
- tariful T7 se fundamentează pe elemente de cheltuieli, obligatoriu, în lei/tonă.

În vederea conversiei tarifelor în lei/mc, vor fi utilizate următoarele densități ale deșeurilor, prevăzută în tabelul următor.

| Fracții de deșeuri | Densități medii a fracțiilor de deșeuri (t/mc) |
|---|---|
| Deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale | 0,1 |
| Deșeuri reziduale si biodeseuri | 0,350 |
| Deșeuri voluminoase | 0,300 |
| Deșeuri provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora | 1,5 |

**Tabel 11-21**

*Sursa: Ordinul ANRSC 98/2025*

**Ipoteze de calcul în stabilirea valorii maxime estimate a tarifelor pentru serviciile conexe serviciului de salubrizare**

În mod specific, următoarele ipoteze au fost avute în vedere la stabilirea valorii maxime estimate pentru tarifele pentru serviciile conexe serviciului de salubrizare:

a) Tariful pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora (T4). Tariful pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici a fost fundamentat prin luarea în calcul în structura tarifului a următoarelor cheltuieli:

- cheltuieli cu colectarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- cheltuieli cu tratarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora;
- cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din tratarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.

b) Tariful pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor (T5)

Tariful pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor a fost fundamentat prin luarea în calcul în structura tarifului a următoarelor cheltuieli:

- cheltuieli cu colectarea deșeurilor voluminoase la cerere;
- cheltuieli cu tratarea deșeurilor voluminoase;
- cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din tratarea deșeurilor voluminoase.

c) Tariful pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții (T6)

Tariful pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții a fost fundamentat prin luarea în calcul în structura tarifului a următoarelor cheltuieli:

- cheltuieli cu colectarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții;
- cheltuieli cu tratarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții;
- cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din tratarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții.

d) Tariful pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate (T7)

Tariful pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate a fost fundamentat prin luarea în calcul în structura tarifului a următoarelor cheltuieli:

- cheltuieli cu colectarea deșeurilor municipale abandonate;
- cheltuieli cu tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale;
- cheltuieli cu depozitarea deșeurilor tratate.

Pe baza ipotezelor formulate anterior, valoarea maximă estimată a tarifelor pentru serviciile conexe serviciului de salubrizare, este prevăzută în tabelul următor:

| **Tarif de salubrizare/Cheltuială** | **UM** | **Volum/Cantitate anuală** | **Tarif (lei/UM)** | **Valoare totală (lei/an)** |
|---|---|---|---|---|
| T4 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici | *mc* | 410 | 569.30 | **233,272.42** |
| Contribuția pentru economia circulara | *tona* | 184 | 160.00 | **29,502.48** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tona* | 184 | 307.17 | **56,638.83** |
| T5 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor | *mc* | 85 | 350.00 | **29,878.03** |
| Contribuția pentru economia circulara | *tone* | 13 | 160.00 | **2,048.78** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tone* | 13 | 307.17 | **3,933.24** |
| T6 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcții | *mc* | 315 | 569.30 | **179,434.19** |
| Contribuția pentru economia circulara | *tona* | 142 | | **-** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tona* | | | |
| T7 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate | *mc* | 6,148 | 252.22 | **1,550,697.50** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tona* | | | |
| Contribuția pentru economia circulara | *tona* | 2,828.20 | | **-** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **TOTAL VALOARE ESTIMATĂ SERVICII CONEXE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE** | ***LEI/AN*** | | | **2,085,405.47** |

**Tabel 11-22 Tarife pentru serviciile conexe**

## Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice

Tcav = Tarif pentru operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice

Tariful de operare CAV cuprinde suma tuturor activităţilor a căror desfăşurare este necesară pentru prestarea activităţii, inclusiv tariful/tarifele plătit/e altor operatori în situaţia în care deşeurile sunt încredinţate în vederea tratării/eliminării finale prin depozitare.Tariful nu va include contribuţia pentru economia circulară care se va evidenţia ca poziţie distinctă pe factura emisă proporţional cu cantităţile încredinţate pentru eliminare finală prin depozitare.

Tariful va putea fi modificat sau ajustat potrivit prevederilor legale în vigoare, respectiv Ordinul A.N.R.S.C. nr. 640/2022 al ANRSC privind Normele metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile de salubrizare, precum şi de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deşeurilor şi a taxelor de salubrizare, cu modificările şi completările ulterioare. În situaţia intervenţiei de modificările legislative în ceea ce priveşte metodologia şi/sau formulele de calcul referitoare la ajustarea/modificarea tarifelor, se va avea în vedere legislaţia aplicabilă la data formulării solicitării de ajustare/modificare

Conform Ordinului 640/2022
Operatorii care desfăşoară activităţi pe fluxul deşeurilor municipale fundamentează corespunzător activităţii prestate, următoarele tarife:

- pentru activitatea de operarea centrelor de colectare prin aport voluntar, numai tariful de operarea centrelor de colectare prin aport voluntar aferent - Tcav;

Tariful pentru activitatea de operare a centrelor de colectare prin aport voluntar se ofertează şi se fundamentează de către operatori în conformitate cu fişa de fundamentare pentru stabilirea tarifului de operare a centrelor de colectare prin aport voluntar, prevăzută în anexa la norme metodologice, prin luarea în considerare a cheltuielilor aferente activităţii prestate, inclusiv a cheltuielilor cu alte activităţi de salubrizare desfăşurate de operatori pe fluxul deşeurilor municipale, precum cheltuielile cu depozitarea, cheltuielile cu sortarea şi/sau alte cheltuieli cu tratarea deşeurilor, fără a se include în structura tarifului cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară.
Pentru activitatea de operare a centrelor de colectare prin aport voluntar, cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară se evidenţiază distinct pe factura emisă de operator şi se calculează la cantitatea totală de deşeuri reziduale şi reziduuri eliminată la depozit, fără aplicarea vreunui indicator de performanţă.
Autorităţile administraţiei publice locale ale unităţii/subdiviziunii administrativ-teritoriale au competenţe exclusive să decidă asupra modalităţii de utilizare a sumelor încasate de la organizaţiile care implementează răspunderea extinsă a producătorilor şi/sau asupra veniturilor obţinute de operatori din vânzarea deşeurilor reciclabile.

Tariful pentru activitatea de operarea centrelor de colectare prin aport voluntar se ofertează şi se fundamentează pe elemente de cheltuieli, obligatoriu, în lei/tonă.

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Cantitate | Tarif | Valoare totala |
|---|---|---|---|---|
| | | (tone/an) | (lei/tona) | (lei/an) |
| T8 = T cav, Tarif pentru operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deşeurilor de la persoanele fizice | [tone] | 3,356 | 352.79 | 1,183,866.92 |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale , inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozit ecologic depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | [tone] | 3,355.69 | 125.14 | 419,945.63 |
| Cheltuieli cu sortarea deșeurilor de hartie, metal, plastic și sticla din deșeurile municipale | [tone] | 300 | 893.01 | 267,903.82 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 75 | 307.17 | 23,037.59 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 75 | 160 | 12,000.00 |
| Chestuieli cu tratarea deseurilor nepericuloase | [tone] | 45 | 299.37 | 12,307.32 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor periculoase | [tone] | 66 | 1800 | 118,800.00 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor nepericuloase DCD | [tone] | 2,316.69 | 100 | 231,668.50 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 695.01 | 307.17 | 213,483.33 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 695.01 | 160 | 111,200.88 |
| Cheltuiesi cu tratarea DEE | [tone] | 75 | 1500 | 112,500.00 |
| Cheltuieli cu tratare deseurilor biodegradabile | [tone] | 75 | 190.00 | 14,250.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 7.5 | 307.17 | 2,303.76 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 7.5 | 160 | 1,200.00 |
| Cheltuieli cu tratarea textilelor | [tone] | 387 | 250 | 96,750.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 193.5 | 307.17 | 59,436.98 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 193.5 | 160 | 30,960.00 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor voluminoase | [tone] | 91 | 200 | 18,200.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 45.5 | 307.17 | 13,976.14 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 45.5 | 160 | 7,280.00 |
| Cheltuieli fixe | [lei] | | | 2,025,000.00 |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATa SERVICII CONEXE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE** | | | | **4,976,070.87** |

**Tabel 11-23 Tarife pentru serviciile conexe - CAV**

## 11.3. Redevența

### *11.3.1. Prevederi legislative*

Redevența constituie sursa pentru Fondul IID și are ca destinație plata costului creditului și înlocuirea echipamentelor de colectare și transport achiziționate prin proiectul finanțat din POS Mediu, în conformitate cu OUG nr. 198/2005, cu completările și modificările ulterioare:

”Art. 4.

(2) Unitatea administrativ teritorială contribuie la Fondul IID cu sume încasate în bugetele locale sau județene, după caz, cel puţin egale cu:

c) redevența aferentă bunurilor concesionate societății comerciale care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene. În cazul în care împrumutatul este unitatea administrativ-teritorială, redevența anuala va fi stabilită la un nivel care sa acopere cel puţin serviciul datoriei publice pentru anul respectiv aferent împrumutului de cofinanțare contractat de unitatea administrativ-teritorială; ”

Fiind sursă pentru Fondul IID, sumele vor putea utilizate, în următoarea ordine de priorități, numai pentru (art. 5 OUG 198/2005):

” b) plata serviciului datoriei publice locale constând în rate de capital, dobânzi, comisioane și alte costuri aferente împrumuturilor contractate sau garantate de autoritatea administrativ-teritorială, destinate cofinanțării proiectelor care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene;

d) întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea activelor date în administrare sau în concesiune, inclusiv a celor dezvoltate cu finanțare nerambursabila din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întreținere, convenit cu Comisia Europeana sau cu banca cofinanțatoare.”

De asemenea, potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, modificată și completată prin Legea nr. 225/2016, art. 29, alin 11, lit. m) prevede:

”Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze cu privire la:

m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare **valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului** odată cu încredințarea serviciului/activităţii de utilităţi publice și gradul de suportabilitate al populaţiei. Nivelul redevenței se stabileşte în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toţi potențialii operatori de servicii de utilităţi publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul.”

### *11.3.2. Prevederi contractuale*

În conformitate cu capitolul IV din Documentul de poziție privind implementarea și asigurarea sustenabilității proiectului „Sistem de management integrat al deşeurilor solide în judeţul Vâlcea”, ”Judeţul Vâlcea va recupera **costurile aferente cofinanțării Proiectului** din redevența încasată, conform contractelor de delegare a gestiunii Serviciilor”.

De asemenea, potrivit art. 12 din documentul mai sus menționat, aliniatul (1), tarifele inițiale, precum şi mecanismele de ajustare ulterioară se stabilesc conform următoarelor principii generale:

- acoperirea tuturor costurilor operaţionale, a costurilor financiare, a costurilor de întreţinere și reparații, precum și a costurilor corespunzătoare investiţiilor aflate în sarcina operatorilor;

- respectarea nivelului de suportabilitate a populației;
- reflectarea principiului „poluatorul plătește”;
- asigurarea resurselor pentru dezvoltarea durabilă a Serviciilor;
- *acoperirea redevenței, în cazul contractelor de delegare privind exploatarea facilităților realizate prin Proiect*.

### *11.3.3. Calcul redevență*

În conformitate cu art. 2.2.1 din Anexa 3 la *Regulamentul UE de punere în aplicare nr. 207/2015*, în sectoarele în care acest lucru este relevant, inclusiv în sectorul mediului, tarifele trebuie să fie fixate în conformitate cu principiul „poluatorul plătește”, ținând seama de caracterul rezonabil al acestora.

Respectarea ***principiului recuperării integrale a costurilor*** presupune ca:

- tarifele să urmărească, pe cât posibil, să recupereze costurile de capital, costurile operaționale și de întreținere, inclusiv costurile de mediu și ale resurselor;
- structura tarifară să maximizeze veniturile proiectului înaintea subvențiilor de stat, ținând cont, în același timp, de caracterul rezonabil al acestora.

Limitările aferente principiului "poluatorul plătește" și principiului privind recuperarea integrală a costurilor în ceea ce privește taxele și comisioanele de utilizare vor trebui:

- să nu pericliteze sustenabilitatea financiară a proiectului;
- ca o regulă generală, să fie tratate ca restricții temporare și menținute doar atât timp cât există chestiunea suportabilității utilizatorilor.

Plecând de la prevederile detaliate anterior, cuantumul redevenței a fost stabilit astfel încât să se asigure respectarea principiilor europene cu luarea în considerare a constrângerilor legate de suportabilitatea beneficiarilor casnici.

Prin urmare, redevența a fost calculată prin metoda amortizării și reprezintă valoarea de înlocuire a echipamentelor și lucrărilor achiziționate prin POS Mediu și POIM.

Valoarea de înlocuire a echipamentelor și lucrărilor se determină pe baza valorii reale de investiție și a duratei normate de viață a fiecărui element luat în calcul. Se determină astfel o valoare anuală care se înmulțește cu durata contractului de delegare (max. 8 ani, cf. Legii 100/2016).

Tariful serviciului de salubrizare va acoperi doar o parte a amortizării acestor echipamente și lucrări, având în vedere că beneficiarii casnici beneficiază de asistența financiară nerambursabilă din fonduri europene și a introduce în tarif întreaga sumă, sub forma redevenței, ar atrage o creștere a tarifului inclus în anexa la Contractul de finanțare.

Prin urmare, algoritmul de calcul al valorii redevenței a avut la bază următoarele date de intrare:

- cheia de repartizare a cuantumului redevenței între beneficiarii casnici și beneficiarii non-casnici o reprezintă ponderea deșeurilor generate de cele două categorii de beneficiari. Conform proiecțiilor de deșeuri menajere și similare, se estimează că beneficiarii casnici generează 65% din deșeurile municipale ale județului Vâlcea, în timp ce beneficiarii non-casnici generează 35% din deșeurile municipale;
- valoarea de contract/reală/finală a echipamentelor și lucrărilor care au făcut obiectul proiectului SMID și

care vor fi puse la dispoziția operatorului de salubrizare este 28.782.663 lei iar valoarea anuală de înlocuire este 7645464.87 lei/an la care se adaugă o valoare de înlocuire de 811 395.16 aferenta bunurilor proprietatea Municipiului Râmnicu Vâlcea;

- valoarea contribuției proprii a județului Vâlcea la finanțarea proiectului SMID a fost de:
    - 1% din valoarea funding gap (93,53% din valoarea eligibilă a proiectului și 100% din non funding gap (6,47% din valoarea eligibilă a proiectului) pentru investiția finanțată prin POS Mediu;
    - 2% din valoarea funding gap (93,53% din valoarea eligibilă a proiectului și 100% din non funding gap (6,47% din valoarea eligibilă a proiectului) pentru investiția finanțată prin POIM.

**Pentru recipientele achiziționate prin proiectul ISPA și instalațiile construite prin proiecte PHARE nu se solicită redevență.**

Algoritmul de calcul a redevenței este următorul:

$$R = 65\% \times C_p \pm 35\% \times V_i$$

unde,

R = redevența anuală (lei/an)

$V_i$ = valoarea de înlocuire a investiției SMID, calculată ca raport între valoarea investiției finale și durata normată de viață a fiecărui element luat în calcul (lei)

$C_p$ = contribuția proprie a județului Vâlcea la finanțarea proiectului SMID (lei)

Pentru contractul de colectare si transport, redevență calculata similar amortizării aferenta bunurilor de retur este următoarea:

| Valoare redevență (OCTT) | UM |
|---|---|
| **1,644,130.45** | Lei/an |

**Tabel 11-24 redevența OCTT**

Pentru contractul de operare a instalațiilor de tratare si depozitare redevență calculata similar amortizării aferenta bunurilor de retur este următoarea:

redevența activității

| Redevența activității tratare/depozitare (OTD) | lei/an |
|---|---|
| activitatea de tratare mecano-biologica din cadrul CMID Roești (34070 t/an extinsa la 73092 t/an) | 1,429,094.02 |
| activitatea de sortare din cadrul CMID Roești | 389,305.39 |
| activitatea de depozitare din cadrul CMID Roești | 1,989,747.99 |
| activitatea de tratare aeroba la stația de compost Raureni | 612,797.36 |

| Redevența activității tratare/depozitare (OTD) | lei/an |
|---|---|
| activitatea de sortare din SS Brezoi | 1,045,617.30 |
| activitatea de sortare din SS Raureni | 1,346,167.53 |
| Total | 6,812,729.58 |

Tabel 11-25 Redevența OTD

## 11.4. Durata contractelor

Pentru contractul: „ Delegarea gestiunii unor activități componente ale serviciului de salubrizare (colectare, transport, transfer si operare CAV-uri) prin concesiune al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea”

Potrivit art. 32, al. 3) din Legea 51/2006 durata contractului de delegare este limitată. Pentru contractele a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, durata maximă nu poate depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului prin contractul de delegare.

Durata contractului de concesiune a fost stabilită la 8 ani (96 luni), din următoarele considerente:

- la stabilirea acestei durate s-a ținut cont de prevederile art. 49 alin.(3) din HG nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii nr. 100/2016, respectiv “atunci când stabilește durata concesiunii, entitatea contractanta trebuie sa aibă in vedere evitarea restricționării artificiale a accesului la competiție, asigurarea unui nivel minim de profit ca urmare a exploatării într-o perioada data, asigurarea unui nivel rezonabil al preturilor pentru prestațiile care vor fi efectuate pe durata contractului si a altor costuri ce urmează a fi suportate de către utilizatorii finali”, precum si de prevederile art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicata cu modificările si completările ulterioare (aduse prin OUG nr. 58/2016), conform cărora “Durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată. Pentru contractele de delegare a gestiunii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr. 98/2016, ale Legii nr. 99/2016 și ale Legii nr. 100/2016 și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare.
- Prin Hotărârea nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice este reglementata situatia ca autoritățile contractante, prin prevederile art. 3.6.2, să stabilească durata contractelor de concesiune a serviciului ținând seama de nevoia operatorului de a-și dezvolta politicile și de a-și amortiza investițiile, dar și de necesitatea de a stimula operatorul să-și amelioreze performanțele pentru a obține reînnoirea contractului.
- Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice), durata contractelor de de delegare a gestiunii este limitată și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare.
- Având în vedere faptul că:
    - Viitorul DELEGAT va trebui să dețină sau să investească în achiziția de autogunoiere (de diferite capacități) și alte vehicule de colectare, deoarece prin proiect nu s-au achiziționat autogunoiere pentru colectarea, transportul și transferul deșeurilor, valoarea acestora urmând să fie cuprinsă în structura tarifelor cu respectarea regulilor de amortizare;
    - Viitorul DELEGAT va trebui să investească și în recipiente, containere și saci pentru colectarea deșeurilor;
    - Viitorul DELEGAT va trebui să investească și în sisteme informatice de gestiune și monitorizare a cantităților colectate, frecvenței, etc;
- În conformitate cu prevederile H.G. nr. 2139/ 2004 privind aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, la poziția 2.1.24.5. (”Mașini, utilaje și instalații pentru tratarea deșeurilor”), durata normala de funcționare este de 8-12 ani, iar la poziția 2.1.24.6. (”Recipiente pentru depozitarea deșeurilor menajere durata este de 6-10 ani”);

Coroborat cu faptul că prin tarifele practicate, DELEGATUL își va recupera valoarea investițiilor consultantul recomanda ca durata Contractului să fie de 8 ani, ținând cont de următoarele argumente:

- Investiția specifică serviciului de salubrizare este în recipiente și containere, aceste având o perioadă de garanție de maxim 2 ani de la producători (atunci când sunt livrate persoanelor juridice, în cazul de față DELEGATULUI) iar o perioadă extinsă de 10 ani, adică maximul admis prin catalogul mijloacelor fixe, nu se justifică, recomandarea specifică a experților contabili fiind de clasificare într-un interval de mijloc;
- Autovehiculele, fie achiziționate ca noi, fie pe care le deține, se vor amortiza în perioada de 8 ani, întrucât valoarea totală a acestora se va reflecta anual într-o amortizare liniară și va fi recuperată de DELEGAT prin tarif.

Astfel, ținând cont de cele prezentate mai sus, recomandăm ca durata contractului să fie de 8 ani, adică intervalul de mijloc pentru amortizarea recipientelor și intervalul minim pentru autovehicule.
***În cazul acestui contract se propune o durata de 8 ani (96 luni).***

Pentru contractul: „ Delegare prin concesiune a serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Roești, a Stațiilor de sortare Râureni si Brezoi, Stație de compostare Râureni activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea”

**Legea nr. 51/2006 — art. 32 alin. (3):**
Durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare.
**Legea nr. 100/2016 — art. 12 alin. (2):**
Durata maximă a concesiunii nu poate depăși timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obține un venit minim care să permită recuperarea costurilor investițiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea serviciilor, precum și a unui profit rezonabil.

Conform prevederilor Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, articolele care reglementează integral și exact garanția financiară de mediu și fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului (gestionat în relație cu Administrația Fondului pentru Mediu) sunt următoarele:
*Articolul 13 – Garanția financiară de mediu*
*(1) Solicitantul unei autorizaţii de mediu/autorizaţii integrate de mediu pentru un depozit de deşeuri trebuie să facă dovada existenţei unei garanţii financiare de mediu, înainte de începerea operaţiilor de eliminare, pentru a asigura că sunt îndeplinite obligaţiile privind siguranţa depozitului pentru respectarea cerinţelor de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei, care decurg din autorizaţie, garanţie care este menţinută pe toată perioada de operare, închidere şi monitorizare postînchidere a depozitului.*
*(2) Garanţia financiară de mediu este constituită înaintea începerii activităţii de depozitare, sub forma unei scrisori de garanţie bancară sau alt instrument de garantare, corespunzător valorii lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului sau prin depunerea unei cote procentuale de 10% din valoarea lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului, într-un cont la dispoziţia Administraţiei Fondului pentru Mediu, ca un fond specific, având ca destinaţie finanţarea proiectelor privind gestionarea deşeurilor, în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.*
*(3) Mecanismul, prin care suma corespunzătoare cotei procentuale de 10% din valoarea lucrărilor stabilite prin proiectul tehnic al depozitului de la operatorii/titularii depozitelor care au constituit garanţia financiară de mediu sub forma unei scrisori de garanţie bancară sau alt instrument de garantare rămâne la dispoziţia Administraţiei Fondului pentru Mediu conform alin. (2), se stabileşte în conformitate cu prevederile OUG nr. 196/2005.*
*(4) Prevederile alin. (1) nu se aplică depozitelor de deşeuri inerte.*
*(5) Constituirea garanţiei financiare de mediu nu exclude îndeplinirea obligaţiilor care revin operatorului/titularului privind siguranţa depozitului pentru respectarea cerinţelor de protecţie a mediului şi a sănătăţii populaţiei, care decurg din autorizaţia de mediu/autorizaţia integrată de mediu.*

*Articolul 14 – Fondul pentru închiderea şi monitorizarea postînchidere a depozitului*
*(1) Operatorul/Titularul depozitului este obligat să constituie un fond pentru închiderea şi monitorizarea postînchidere a depozitului, de la momentul începerii activităţii de depozitare.*
*(2) Fondul se păstrează într-un cont purtător de dobândă, deschis la o bancă comercială, la dispoziţia Administraţiei Fondului pentru Mediu, cu excepţia cazului în care operatorul depozitului are calitatea de autoritate publică, situaţie în care se păstrează într-un cont deschis la unitatea de trezorerie şi contabilitate publică.*
*(3) Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activităţii de depozitare a sumei reprezentând cota-parte, proporţional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic, astfel încât la epuizarea capacităţii depozitului valoarea cumulată să corespundă costurilor totale.*
*(4) Suma corespunzătoare acestei cote este actualizată anual cu coeficientul de inflaţie comunicat de Institutul Naţional de Statistică.*
*(5) Fondul pentru închiderea şi monitorizarea postînchidere a depozitului se alimentează trimestrial.*
*(6) Autorităţile administraţiei publice locale impun prin contractele de delegare a gestiunii încheiate cu titularii/operatorii depozitelor de deşeuri municipale constituirea fondului.*
*(7) Pentru depozitele de deşeuri municipale, în cazul în care operatorul depozitului nu a constituit integral fondul pentru două trimestre consecutiv, responsabilitatea privind constituirea acestuia revine autorităţilor administraţiei publice locale, cu obligativitatea recuperării acestor sume de la operator*

*Articolul 15 – Utilizarea fondului*
*(1) Returnarea/Decontarea sumelor aferente lucrărilor de închidere intermediară/finală se face de către Administraţia Fondului pentru Mediu, pe baza situaţiilor de lucrări justificative, a proceselor-verbale de recepţie a lucrărilor şi actelor de control întocmite de autorităţile locale, corelate cu proiectul tehnic.*
*(2) Fondul poate fi utilizat exclusiv pentru finanţarea lucrărilor de închidere şi monitorizare postînchidere a depozitului.*
*(3) Controlul constituirii, alimentării şi utilizării fondului se realizează trimestrial de către Garda Naţională de Mediu şi Administraţia Fondului pentru Mediu.*
*(4) În situaţia în care perioada până la epuizarea capacităţii depozitului este mai mică de 12 luni, operatorul are obligaţia completării sumelor până la data încetării activităţii de depozitare*

ARGUMENTUL 1 — Durata de viață a Celulei 1 a depozitului ecologic CMID Roești
Capacitatea operațională a Celulei 1 a depozitului ecologic din cadrul CMID Roești este estimată la 8 ani, respectiv această celulă urmează a-și epuiza capacitatea de depozitare la finalul acestei perioade. Activitatea de depozitare care face obiectul contractului de delegare este direct condiționată de capacitatea disponibilă a Celulei 1, astfel încât durata contractului nu poate excede durata de viață utilă a infrastructurii de depozitare care constituie obiectul delegării. O durată mai scurtă ar împiedica constituirea integrală a provizioanelor obligatorii aferente fondului de închidere și post-închidere, prevăzute de OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, care includ lucrările de acoperire finală a celulei, instalația de captare și ardere a gazului de depozit și monitorizarea post-închidere pe 30 de ani — costuri care, dacă sunt comprimate pe o perioadă mai scurtă, determină creșterea proporțională a tarifului anual de depozitare peste pragul de suportabilitate, în contradicție cu art. 32 alin. (3) din Legea nr. 51/2006.
*Concluzie*: Durata de 8 ani corespunde exact duratei de viață utilă a Celulei 1, asigurând atât recuperarea integrală a provizioanelor de închidere, cât și continuitatea legală a serviciului de depozitare pe toată perioada disponibilă a infrastructurii.

ARGUMENTUL 2 — Recuperarea investiției operatorului în buldozerul aferent activității de depozitare
Singurul mijloc fix a cărui achiziție este prevăzută în sarcina operatorului prin contractul de delegare este buldozerul destinat activității de depozitare, utilizat pentru compactarea și acoperirea zilnică a deșeurilor în conformitate cu cerințele tehnice ale autorizației integrate de mediu a depozitului.
Conform HG nr. 2139/2004 privind Catalogul mijloacelor fixe, la poziția 2.1.24.5 — Mașini, utilaje și instalații pentru tratarea deșeurilor, durata normală de funcționare este de 8–12 ani. Prin urmare, o durată a contractului de 8 ani reprezintă perioada minimă necesară pentru ca operatorul să recupereze integral valoarea de achiziție a buldozerului prin includerea cotei de amortizare în structura tarifului de depozitare, calculat în conformitate cu Ordinul ANRSC nr. 640/2022 privind normele metodologice de stabilire a tarifelor pentru activitățile de salubrizare. O durată contractuală inferioară perioadei normale de amortizare ar forța operatorul să accelereze amortizarea anuală, cu consecința directă a majorării corespunzătoare a tarifului de depozitare, depășind pragul de suportabilitate stabilit conform Instrucțiunii MFE nr. 46327/03.06.2020 privind aspectele financiare aferente operării proiectelor SMID.
*Concluzie*: Durata de 8 ani se înscrie în limita inferioară a duratei normale de funcționare prevăzute de HG nr. 2139/2004 pentru categoria de echipamente în care se încadrează buldozerul, garantând recuperarea legală a investiției fără supratarifare.

ARGUMENTUL 3 — Absența investițiilor operatorului pentru instalațiile TMB și Sortare: consecință asupra duratei
Prin documentația de atribuire, autoritatea contractantă ADI SSL Vâlcea nu a solicitat nicio investiție în sarcina operatorului pentru instalațiile de tratare mecano-biologică (TMB) și de sortare a deșeurilor din cadrul CMID Roești, acestea fiind puse la dispoziția operatorului ca bunuri concesionate, proprietate publică, în stare de funcționare. Această opțiune este conformă cu prevederile art. 30 din Legea nr. 51/2006, care permite delegarea gestiunii cu predarea infrastructurii publice existente.
În consecință, în structura tarifelor aferente activităților de TMB și sortare nu se regăsesc cote de amortizare a investițiilor proprii ale operatorului, ci exclusiv cheltuieli de operare și întreținere curentă. Prin urmare, prelungirea duratei contractului peste limita de 8 ani, motivată prin necesitatea recuperării unor investiții inexistente la TMB și sortare, ar fi lipsită de temei legal și ar contraveni principiului proporționalității instituit de art. 12 din Legea nr. 100/2016, care limitează durata concesiunii strict la necesarul de recuperare a costurilor investiționale.
*Concluzie*: Absența investițiilor operatorului la TMB și sortare confirmă că elementul determinant al duratei contractului este exclusiv investiția în buldozer coroborată cu durata de viață a Celulei 1 — ambele convergând spre 8 ani.

ARGUMENTUL 4 — Corelarea duratei cu durata de durabilitate a investițiilor POIM/POS Mediu
Infrastructura CMID Roești — incluzând instalațiile TMB, stația de sortare și depozitul ecologic — a fost realizată prin finanțare europeană nerambursabilă (POS Mediu / POIM). Conform art. 71 din Regulamentul UE nr.

1303/2013, autoritatea de management impune menținerea destinației investiției și continuitatea operării pe minimum 5 ani de la data plății finale. Durata de 8 ani acoperă și depășește această obligație, eliminând orice risc de recuperare a fondurilor europene ca urmare a întreruperii operării sau schimbării destinației infrastructurii finanțate.
*Concluzie*: Durata de 8 ani satisface atât cerința de durabilitate a investițiilor europene, cât și necesitățile tehnice și financiare ale operatorului, fără a excede limitele impuse de art. 12 din Legea nr. 100/2016.

SMID in Județul Vâlcea fost finanțate din fonduri UE (POS Mediu, POIM). Contractele de finanțare impun:

- Menținerea destinației investiției pe minim **5 ani** de la finalizare (regula durabilității art. 71 Reg. UE 1303/2013)
- Operarea infrastructurii pe toată durata de viață proiectată (uzual **20 ani** pentru depozite, **15–20 ani** pentru instalații TMB).
- In cazul de fata durata estimata de viată a celulei 1 a depozitului ecologic Roești este estimata la 8 ani, pe baza cantităților de reziduuri rezultate din tratarea in instalațiile TMB a deșeurilor reziduale si pe baza cantităților de reziduuri rezultate din sortarea deșeurilor reciclabile

*Conform HG nr. 2139/2004 Catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe: — la poziția 2.1.24.5 — Mașini, utilaje și instalații pentru tratarea deșeurilor → durata normală de funcționare:* ***8–12 ani***

Investițiile necesare pentru operarea Depozitului ecologic, Buldozerul va fi amortizat in perioada minima respectiv 8 ani.

SINTEZA JUSTIFICĂRII

Durata de **8 ani** propusă pentru contractul de delegare a gestiunii activităților de sortare, tratare mecano-biologică și depozitare a deșeurilor în cadrul CMID Roești, atribuit de ADI SSL Vâlcea, este **legal fundamentată și proporționlă**, rezultând din convergența a patru argumente independente și complementare:

| Argument | Temei legal | Concluzie |
|---|---|---|
| Durata de viață a Celulei 1 a depozitului ecologic = 8 ani | OG nr. 2/2021 + Art. 32 Legea 51/2006 | Durata contractului nu poate excede durata infrastructurii de depozitare |
| Amortizarea buldozerului: durată normală 8–12 ani (HG 2139/2004) | Art. 32 Legea 51/2006 + Ord. ANRSC 640/2022 | 8 ani = limita minimă de recuperare legală a investiției |
| Absența investițiilor la TMB și sortare | Art. 12 Legea 100/2016 — proporționalitate | Durata nu poate fi prelungită pe temeiul unor investiții inexistente |
| Durabilitate investiții europene (POIM/POS Mediu) | Art. 71 Reg. UE 1303/2013 | 8 ani acoperă și depășește obligația de durabilitate de 5 ani |

Orice durată mai scurtă ar determina tarife nesuportabile prin compresia provizionului de închidere și a amortizării buldozerului, iar orice durată mai lungă ar fi lipsită de temei legal în absența unor investiții suplimentare ale operatorului care să o justifice, contrar art. 12 din Legea nr. 100/2016 și art. 32 din Legea nr. 51/2006.

***În cazul acestui contract se propune o durata de 8 ani (96 luni).***

# 12. FEZABILITATEA FINANCIARĂ A DELEGĂRII

Principalul motiv financiar care justifică delegarea gestiunii este dat de buna utilizare a fondurilor publice prin obținerea unui raport optim calitate / preț pentru servicii, fără blocarea unor sume în investiții în active ce nu ar putea fi utilizate la capacitate și fără a încarcă suplimentar cheltuielile autorității publice.

Fezabilitatea financiară a delegării prezintă elemente distincte față de fezabilitatea economică, deoarece delegarea trebuie sa fie accesibilă din punct de vedere financiar atât pentru Delegatar cât și pentru Delegat, dar și pentru beneficiarul final.

## 12.1. Accesibilitatea delegării

Accesibilitatea delegării se referă la:

- evaluarea situațiilor în care Delegatarul nu reușește sa colecteze veniturile sau acestea nu acoperă integral costul serviciului delegat (accesibilitatea pentru Delegatar): din acest punct de vedere mecanismul financiar propus, care implică instituirea unui tarif unic al serviciului de salubrizare, atât pentru populație cât și pentru agenții economici și instituții, cu luarea în considerare a constrângerilor de suportabilitate pentru populație, asigură accesibilitatea pentru delegat, dar și pentru delegatar;

- situația în care valoarea contractului de delegare (tariful ce îl va încasa delegatul pentru serviciile sale) nu acoperă costurile delegatului (accesibilitatea pentru delegat): valorile obținute atât pentru costurile pe tonă, cat și pentru costurile anuale sunt în plaja valorilor pentru aceste costuri în alte proiecte și alte sisteme de colectare și transport deșeuri; acest fapt ne dă certitudinea că vor exista ofertanți pentru atribuirea acestui contract de delegare a gestiunii serviciului prin concesiune.

Mecanismul propus nu implică costuri suplimentare nici din partea Delegatarului nici din partea Delegatului.

**Stabilirea capacității maxime de plată a utilizatorilor casnici**

În vederea determinării capacității de plată a serviciului de salubrizare de către utilizatorii casnici din Județul Vâlcea, s-au parcurs următoarele etape:

- **Prima etapă** constă în calculul venitului mediu lunar disponibil (net) pe gospodărie exprimat în lei, în termeni reali la nivelul judetului. Veniturile sunt determinate în termeni reali deoarece pe baza lor se determină tariful maxim suportabil care va fi comparat cu costurile sistemului, costuri care sunt calculate în preturi constante.

  Întrucât INS nu publică date statistice cu privire la venitul mediul lunar disponibil la nivel de județ/municipiu, s-a procedat la ajustarea venitului mediu lunar disponibil la nivel național cu un factor de corecție, calculat ca raport dintre nivelul național și cel al judetului Valcea al creșterii salariului nominal mediu brut:

  - conform publicației statistice ”Coordonate ale nivelului de trai în România. Veniturile și consumul populației în anul 2023”, venitul disponibil la nivel național a fost de 5.769.60 lei/gospodărie;
  - factor de corecție calculat potrivit datelor preluate din seriile Tempo online de pe site-ul INS este 1,385.
- **Etapa a doua** constă în determinarea valorii lunare maxime a facturii de salubrizare, la nivel de gospodărie. Pentru aceasta, la venitul mediu lunar disponibil (net) pe gospodărie, stabilit la Etapa 1, se aplică un procent de 1% reprezentând pragul maxim suportabil în ceea ce privește tariful serviciului de salubrizare;
- **Etapa a treia** constă în calculul tarifului maxim suportabil, exprimat în lei/persoană/lună, la nivelul Judetului. Pentru acest calcul se vor avea în vedere următoarele variabile:
  - valoarea lunară maximă a facturii de salubrizare, stabilită la etapa 2;

- numărul de persoane dintr-o gospodărie la nivelul județului.

- **Etapa a patra** constă în ajustarea tarifului maxim suportabil, calculat la nivelul anului 2024, cu ritmul de creștere a PIB-ului în termeni reali, în vederea stabilirii tarifului maxim suportabil la nivelul anului 2026, estimat ca fiind primul an de operare a contractului de delegare.

| | **Anul 2024** |
|---|---|
| ***Etapa I - Calculul venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet*** | |
| Venitul mediu net pe gospodarie la nivel national | 5,769.60 |
| Castigul salarial nominal mediu brut la nivel national | 8,061.00 |
| Castigul salarial nominal mediu brut la nivel de judet | 6,255.00 |
| Factor de corectie | 77.60% |
| Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet | 4,476.97 |
| ***Etapa II - Calculul Venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet pe medii de rezidenta*** | |
| Proportie urban la nivel national | 111.32% |
| Proportie rural la nivel national | 85.53% |
| Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - urban | 4,983.87 |
| Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - rural | 3,829.27 |
| ***Etapa III - Calculul venitului mediu net pe gospodarie pentru decila 1 la nivel de judet pe medii de rezidenta*** | |
| *Ponderea venitului mediu lunar pe gospodarie la nivel national pentru Decila 1* | 64.50% |
| *Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - urban* | 3,214.77 |
| *Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - rural* | 2,470.02 |
| ***Etapa IV - Calculul venitului mediu net pe persoana la nivel de judet pe medii de rezidenta*** | |
| *Numar persoane pe gospodarie la nivel urban la nivel de judet* | **2.36** |
| *Numar persoane pe gospodarie la nivel rural la nivel de judet* | **2.49** |
| ***Etapa V - Calculul tarifelor maximale*** | |
| *Pragul de suportabilitate pentru mediul urban conform Plan tarifar (anexă la Contract de finantare)* | 1.8% |
| *Pragul de suportabilitate pentru mediul rural conform Plan tarifar (anexă la Contract de finantare)* | 1.8% |

Tariful maxim suportabil pentru anul 2026 este de **26.28** lei/pers/luna pentru mediul urban si **19.14** lei/pers/luna pentru mediul rural.

**Stabilirea tarifelor maxime de salubrizare pentru utilizatorii casnici**

În vederea verificării suportabilității de către utilizatorii casnici a tarifelor maxime aferente activităților serviciului de salubrizare, s- au calculat tarifele maxime de salubrizare pentru utilizatorii serviciului în conformitate cu prevederile metodologice de la CAPITOLUL III ”Tarifele distincte și taxele distincte pentru gestionarea deșeurilor pentru activitățile desfășurate de operatori pe fluxul deșeurilor municipale” din Ordinul ANRSC nr. 640/2022.

| Nr. crt. | | | |
|---|---|---|---|
| | **Element** | **Observații** | **Valoare (lei/persoană/lună)** |
| 1 | Tariful pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale – Tcs reciclabile | | |
| | Urban | | 2.28 |
| | Rural | | 1.14 |
| 2 | Tariful pentru colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic și sticlă – Tcs reziduale | | |
| | Urban | | 5.77 |
| | Rural | | 7.08 |
| 3 | Tariful pentru colectarea separată și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – Tcs biodeșeuri | | |
| | Urban | | 3.05 |
| | Rural | | - |
| 4 | Tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat – Tsortare | | |
| | Urban | | 2.18 |
| | Rural | | 1.09 |
| 5 | Tariful de digestie aerobă – Tcomp | | |
| | Urban | | 1.08 |
| | Rural | | - |
| 6 | Tariful de tratare mecano-biologică – Ttmb | | |
| | Urban | | 2.63 |
| | Rural | | 3.23 |
| 7 | Tarif pentru transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare Ttransfer | | |
| | Urban | | 1.12 |
| | Rural | | 1.12 |
| 8 | Tariful de depozitare – T depozitare | Tariful de depozitare aferent reziduurilor și deșeurilor tratate rezultate din stația de sortare și instalația de TMB | |
| | Urban | | 1.62 |

| Nr. crt. | | | |
|---|---|---|---|
| | **Element** | **Observații** | **Valoare (lei/persoană/lună)** |
| | Rural | | 1.80 |
| 9 | Contribuția pentru economia circulară aferentă reziduurilor rezultate din procesul de sortare a deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat | Contribuția pentru economia circulară se calculează pentru reziduurile rezultate din procesul de sortare, destinate a fi eliminate prin depozitare, rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță aferenți activităților la cantitatea programată de deșeuri. | |
| | Urban | | 0.14 |
| | Rural | | 0.07 |
| 10 | Contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor reziduale și reziduurilor rezultate din tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale si compostarea biodeseurilor colectate separat | Contribuția pentru economia circulară se calculează pentru reziduurile și deșeurile tratate rezultate din tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale, destinate a fi eliminate prin depozitare, si reziduurile din activitatea de digestie aeroba rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță aferenți activităților la cantitatea programată de deșeuri. | |
| | Urban | | 1.53 |
| | Rural | | 0.87 |
| 11 | Sume încasate de la OIREP | | |
| | | | 0.60 |
| | | | 0.60 |
| 12 | Reducerea de tarif aferentă veniturilor realizate de operator din veniturile din valorificarea compostului | | |
| | | | 0.02 |
| | | | |
| | **FACTURA MAXIMĂ DE SALUBRIZARE PENTRU UTILIZATORII CASNICI** | Urban<br>Rural | 20.77<br>15.79 |

Valoarea se încadrează in tariful suportabil determinat anterior 25.13 lei/pers/luna <26.28 lei/pers/luna pentru mediul urban si 19.10 lei/pers/luna < 19.14 lei/pers/luna.

## 12.2. Previzionarea tratamentului contabil

Nefiind vorba de un proiect de investiții, contractul referindu-se numai la delegarea serviciului de salubritate, nu se analizează delimitarea între clasarea bilanțieră și extra-bilanțieră a activelor. În acest caz, secțiunea acoperă două aspecte:

- investițiile ce vor fi făcute de către delegat;
- regimul bunurilor.

### *Investițiile ce vor fi făcute de către Delegat*

Delegatul va realiza toate investițiile necesare în vederea funcționării și dezvoltării serviciului de salubrizare, așa cum s-a prezentat in capitolul 9.8

### *Regimul bunurilor*

Bunurile din patrimoniul public vor fi preluate pe baza de proces-verbal de predare-preluare.
Fiecare delegat va efectua întreținerea, reparațiile curente și accidentale, precum și cele capitale care se impun la bunurile din patrimoniul public menționate în procesul-verbal de predare-primire.
Fiecare delegat va propune, dacă este cazul scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare și vor înlocui aceste mijloace pentru asigurarea bunei funcționări a activităților din cadrul serviciului de salubrizare.
Delegatul va efectua întreținerea, reparațiile curente și accidentale, precum și cele capitale care se impun la bunurile din patrimoniul public menționate în procesul-verbal de predare-primire, precum și la bunurile rezultate din investițiile realizate de delegat.
Sediul materiei pentru regimul bunurilor proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale, aferente sistemelor de utilități publice cât și pentru regimul bunurilor realizate de operatori în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii îl constituie art. 25 din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
Bunurile proprietate publică din componența sistemelor de utilități publice sunt supuse inventarierii anuale și se evidențiază distinct, extracontabil, în patrimoniul operatorilor, indiferent de modalitatea de gestiune a serviciului sau de organizarea, forma de proprietate, natura capitalului ori țara de origine a operatorilor.
Fiecare delegat va transmite anual situația patrimoniului, la data de 31 decembrie menționând și modificările privind acest patrimoniu pentru a fi înscrise în contabilitatea Județului Vâlcea.
Bunurile proprietate publică a unităților administrativ-teritoriale, aferente sistemelor de utilități publice, nu pot fi aduse ca aport la capitalul social al societăților reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, înființate de autoritățile administrației publice locale sau ca participare la constituirea unor societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital mixt și nu pot constitui garanții pentru creditele bancare contractate de autoritățile administrației publice locale sau de operatori, fiind inalienabile, imprescriptibile și insesizabile.
Bunurile realizate de operatori în conformitate cu programele de investiții impuse prin contractul de delegare a gestiunii constituie bunuri de retur care revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale și sunt integrate domeniului public al acestora.

**La încetarea fiecărui contract de delegare, după amortizare, bunurile de retur vor fi restituite Județului Vâlcea în mod gratuit și libere de orice sarcină in conformitate cu prevederile Art. 25 alin (5) din Legea 51/2006 precum si Ordinul ANRSC 98/2025**

# 13. ASPECTE REFERITOARE LA MEDIU

Pentru a asigura protejarea mediului și a sănătății populației, se recomandă includerea unor cerințe de selecție în documentația de atribuire pentru delegarea activităților componente ale serviciului de salubrizare care să conducă la reducerea pe cât posibil a cauzelor poluării factorilor de mediu ca urmare a prestării serviciilor de salubrizare, printre care:

- dotarea cu utilaje performante - în acest sens, viitorul operator de salubrizare va trebui să facă dovada deținerii unui număr suficient de mașini și utilaje performante, cu care va putea realiza servicii de salubritate de calitate ridicată.

- certificarea ISO 9001 (Sistemul de Management al Calității) și ISO 14001 (Sistemul de Management al Mediului) - în acest sens, prin documentația de atribuire se poate solicita operatorului de salubrizare documente care să ateste certificarea ISO 9001 și ISO 14001, ceea ce va asigura o garanție a calității serviciilor oferite și a protejării mediului.

Se urmărește asigurarea unui sistem de colectare, transport, transfer, sotare, tratare mecano-biologica al deșeurilor menajere și similare cu impact minim asupra factorilor de mediu, prin:

- asigurarea colectării separate a deșeurilor din toate localitățile județului;
- asigurarea de mijloace de transport corespunzătoare, etanșe, acoperite, cu rate reduse de emisie a poluanţilor; reducerea emisiilor de poluanţi din gazele de eșapament ale vehiculelor de transport se va realiza prin achiziționarea de camioane moderne, cu catalizator;
- dotarea cu utilaje noi și performante impusă de criteriile de selecție a ofertelor pentru asigurarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor (autogunoiere compactoare) va duce la realizarea unui nivel scăzut de poluare a întregului județ; astfel, viitorii operatori de salubrizare vor trebui să facă dovada deținerii unui număr suficient de autogunoiere performante, cu care vor putea realiza servicii de salubrizare de calitate ridicată; în plus, operatorii vor trebui să asigure întreținerea echipamentelor în stare bună de funcționare pe întreaga durată a contractelor, astfel încât să nu existe scurgeri de fluide;
- îmbunătățirea calității factorilor de mediu prin utilizarea unei infrastructuri noi și prietenoase cu mediul; și datorită măsurilor de protecţie a atmosferei luate (tipuri de autovehicule, tipul de containere – etanșe şi prevăzute cu capac şi utilizarea de motoare cu catalizator), emisiile surselor de poluanţi din zona de impact a activităților de colectare și transport al deșeurilor trebuie să se încadreze în valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; activitățile de colectare şi transport al deșeurilor nu trebuie să faciliteze înmulțirea și diseminarea agenților patogeni și a vectorilor acestora;
- efectele benefice majore se vor manifesta prin reducerea emisiilor de gazelor cu efect de seră, ca urmare a eliminării depozitării neconforme a deșeurilor şi prin efecte colaterale induse de reducerea consumului de resurse, obţinută prin recuperarea şi reciclarea unor materiale;
- obtinerea unor produse reciclabile din biodeseurile colectate separat;
- reducerea cantitatilor depozitate;
- criteriile de selecție vor favoriza ofertanții care dețin certificarea sistemului de management al calității conform ISO 9001 și a sistemului de management al mediului conform ISO 14001, ceea ce se va traduce printr-o garanție a calității serviciilor și a protecției mediului.

Pe toată perioada derulării contractului de delegare a gestiunii, operatori vor implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, respectând programe de conformare la cerințele de mediu.

# 14. ASPECTE SOCIALE

Desfășurarea serviciului de salubritate în condițiile descrise în studiul de oportunitate (creșterea nivelului calitativ) va contribui la îmbunătățirea semnificativă a aspectului urbanistic și peisagistic precum și implicit a sănătății populației.

Prin creșterea nivelului calitativ al serviciilor de salubrizare, populația județului Vâlcea va beneficia de o îmbunătățire a calității mediului și implicit a sănătății populației. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubrizare centralizat va conduce la creșterea gradului de satisfacție a populației cu privire la prestarea acestui serviciu.

În vederea delegării serviciului, operatorul trebuie să dețină certificate privind sănătatea și siguranța în muncă, pentru o reducere a riscurilor sociale privitoare la derularea contractului.

Delegarea serviciilor de colectare, transport, transfer și sortare a deșeurilor trebuie să ia considerare următoarele aspecte sociale:

- din tot ciclul managementului integrat al deșeurilor, activitatea de colectare este percepută direct de către populație și legată cel mai strâns de nivelul taxei/tarifului plătite pentru serviciul de salubrizate;
- este importantă aplicarea principiului coeziunii sociale, transpus prin utilizarea unui tarif unic pe tonă de deșeuri; acest tarif unic pe tonă este transpus în valoarea taxei/tarifului pe persoană/lună prin utilizarea indicelui de generare, acest lucru asigurând suportabilitatea populației;
- este necesar ca la nivelul populației să se desfășoare un amplu proces de conștientizare privind colectarea separată;
- conduce la o îmbunătățire a condițiilor de viață prin realizarea unui mediu mai curat.

Tariful de salubritate, din care, în conformitate cu opțiunea recomandată, o componentă va acoperi activitățile de colectare, transport si tratare a deșeurilor, respectă prevederile legale privind suportabilitatea tarifelor.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară și unitățile administrativ-teritoriale din aria de delegare vor monitoriza în mod direct constituirea taxelor/tarifelor și justificarea modificărilor acestora, în vederea protecției utilizatorilor privind creșterile nejustificate ale taxelor/tarifelor de salubritate.

În plus, prin implementarea tuturor obiectivelor sistemului de salubrizare vor fi create noi locuri de muncă pentru populația județului Vâlcea.

# 15. CONDIŢII CONTRACTUALE

Legea nr. 51/2006 – art. 29 alin. 7) – definește contractul de delegare astfel: „*Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activităţii furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz.*"

Conform definiției legale și a denumirii utilizate de Legea nr. 51/2006 toate contractele prin care unitățile administrativ-teritoriale acordă operatorilor dreptul de a presta activități de salubrizare pe teritoriul lor constituie contracte de delegare a gestiunii, iar denumirea lor conform normelor legale trebuie să fie aceea de „contracte de delegare a gestiunii", denumire preluată de altfel și în legea nr. 101/2006. Motivul îl reprezintă faptul că în ceea ce privește fondul, conținutul acestor contracte, normele aplicabile sunt cele din legislația serviciilor publice (legea nr. 51/2006 ca lege generală și legea nr. 101/2006 ca lege specială).

În ceea ce privește conținutul contractelor de delegare a gestiunii, conform art. 29 alin. 11) din Legea nr. 51/2006, toate contractele de delegare a gestiunii, indiferent de activitățile delegate, **trebuie să cuprindă următoarele clauze obligatorii**:

a) **denumirea părților contractante**

- unitatea administrativ-teritorială sau unitățile administrativ-teritoriale care deleagă împreună gestiunea unor activități componente ale serviciului de salubrizare poartă denumirea, conform legii, de „delegatar";
- operatorul căruia i se deleagă gestiunea este denumit, conform legii, „delegat";
- chiar în situația în care acest contract este încheiat de o ADI calitatea de delegatar o au în continuare împreună UAT membre ale acelei ADI care sunt părți la contract; ADI este doar un mandatar al acestora, care acționează în numele și pe seama delegatarului.

b) **obiectul contractului**

Nu pot face obiectul contractului acele activități a căror infrastructură nu este exploatată de către operatorul căruia i s-ar delega gestiunea activităţii prin includerea ei în obiectul contractului. Astfel, de exemplu, atunci când un operator nu exploatează nici un depozit de deșeuri, activitatea de depozitare nu poate face obiectul contractului de delegare ce i se atribuie. Faptul că acel operator transportă deșeurile la depozitul exploatat de alt operator nu îl transformă în prestator al activităţii de depozitare.

c) **durata contractului**

Pentru contractul: „ Delegarea gestiunii unor activități componente ale serviciului de salubrizare (colectare, transport, transfer si operare CAV-uri) prin concesiune al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea"

***În cazul acestui contract se propune o durata de 8 ani (96 luni).***

Pentru contractul: „ Delegare prin concesiune a serviciului de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Roești, a Stațiilor de sortare Râureni si Brezoi, Stație de compostare Râureni activități componente ale serviciului de salubrizare al unităților administrativ teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitara ADISSL Vâlcea"

***În cazul acestui contract se propune o durata de 8 ani (96 luni).***

d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;

e) drepturile și obligațiile părților contractante;

f) modul de repartizare a riscurilor între părți;

g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;

h) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții;

i) indicatorii de performanta privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;

j) preturile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau formulele de ajustare și modificare a acestora;

k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;

l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;

m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz;

n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia;

o) răspunderea contractuala;

p) forța majora;

q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;

r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;

s) menținerea echilibrului contractual;

t) cazurile de încetare și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;

u) forța de muncă;

v) alte clauze convenite de părți, după caz..

De asemenea, potrivit art. 29 alin. (10) din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006, contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;

b) regulamentul serviciului;

c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale aferente serviciului;

d) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel naţional.

# 16. VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACTULUI

Potrivit art. 12, alin. 2 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii ”valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii se estimează de către entitatea contractantă înainte de inițierea procedurii de atribuire și este valabilă la momentul inițierii procedurii de atribuire prin transmiterea spre publicare a anunțului de concesionare sau a anunțului de intenție în cazul concesiunii de servicii sociale ori alte servicii specifice, prevăzute în anexa nr. 3.”

Totodată, potrivit art. 12 alin. (1) din Legea nr. 100/2016, cu modificările și completările ulterioare, valoarea unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum și pentru bunurile accesorii acestor servicii.

Pe baza informațiilor prezentate în secțiunile anterioare și ţinând cont de principiile de mai sus, a fost determinata valoarea estimata a contractului de delegare, după cum urmează:

Având în vedere prevederea de la art. 12 alin. (1) din Legea nr. 100/2016, cu modificările și completările ulterioare, în valoarea estimată a contractului au fost incluse cheltuielile cu tratarea deșeurilor menajere și similare, cheltuielile cu depozitarea cantităților de deșeuri reziduale și reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare, precum și cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor acceptate la depozit.

Acest lucru este justificat de prevederile art. 41 alin. 5 din Legea nr. 101/2006, cu modificările și completările ulterioare, potrivit cărora ”În modalitatea de plată a contravalorii serviciului prin tarif nu se calculează și nu se aprobă tarife distincte de gestionare a fracțiunilor de deșeuri municipale colectate separat pentru utilizatori, operatorii având obligația de a evidenția separat în factura emisă utilizatorilor casnici, alături de tarifele activităților componente, inclusiv valoarea reducerii facturii pentru utilizatorii casnici care colectează separat deșeurile”.

De asemenea, potrivit prevederilor art. 39 alin. 1 din Ordinul ANRSC nr. 640/2022, ”În modalitatea de plată prin tarif, raporturile contractuale dintre operatorii care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale se stabilesc pe baza contractelor comerciale, încheiate la tarifele aprobate de autoritățile deliberative ale unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale sau, după caz, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară”.

Astfel, având în vedere că modalitatea de plată a serviciilor de salubrizare este TARIF, cifra de afaceri a operatorului va include și veniturile din încasarea cheltuielilor cu tratarea deșeurilor menajere și similare,

cheltuielile cu depozitarea cantităților de deșeuri reziduale și reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare, precum și cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor acceptate la depozit.

La calculul veniturilor din încasarea cheltuielilor cu tratarea deșeurilor menajere și similare și a cheltuielilor cu depozitarea cantităților de deșeuri reziduale și reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare s-au utilizat următoarele tarife aprobate.

| **Tarif de salubrizare** | **Valoare tarif (lei/tonă)** |
|---|---|
| Tarif pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hartie, carton, metal, plastic și sticla colectate separat, numai tariful pentru sortare sortarea deșeurilor de hartie, carton, metal, plastic și sticla colectate separat – Tsortare | 893.01 |
| Tarif pentru activitatea de tratarea aeroba a biodeșeurilor colectate separat în instalații de compostare, numai tariful de digestie aeroba Tcom | 190.00 |
| Tarif pentru tratarea mecano-biologica a deșeurilor reziduale în instalațiile integrate de tratare, numai tariful de tratare mecano-biologica – Ttmb | 299.37 |
| Tarif pentru eliminarea, prin depozitare, a deșeurilor reziduale și reziduurilor, numai tariful de depozitare – T depozitare | 307.17 |
| Tarif pentru transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare Ttransfer | 125.14 |

**Tabel 16-1 Tarifele activităților de tratare si depozitare in CMID Roești si ST**

Nota: tarifele prezentate au fost calculate pe baza tarifelor din contractul de delegare aflat in vigoare actualizate cu rata inflației pentru perioada Aprilie 2024-Octombrie 2025.
Ofertantul câștigător va fi înștiințat cu privire la valoarea tarifelor de tratare a deșeurilor menajere și similare și a tarifului de depozitare a deșeurilor reziduale și a reziduurilor destinate a fi eliminate prin depozitare, valabile la data semnării contractului de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale.

a) *Tariful de facturare pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică*

Potrivit prevederilor din Contractul de delegare a gestiunii prin concesiune a activității de sortare a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat în Judetul Valcea, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele dedeșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică, încheiat între ADI si Opertorul CMID Roesti, facturarea serviciilor prestate se va efectua la tariful de facturare aprobat, calculat prin luarea în considerare a veniturilor realizate de Delegat din vânzarea și/sau valorificarea deșeurilor, stabilit conform prevederilor legale. Potrivit prevederilor din contractul menționat, în primul an contractual, calculul cuantumului reducerii tarifului activității corespunzător cheltuielilor totale de operare (prevăzut în fișa de fundamentare a tarifului) în vederea determinării tarifului de facturare, se va realiza după primele 6 luni de la data de începere a contractului (data la care se finalizează Perioada de mobilizare).

Având în vedere că la data elaborării prezentului studiu, tariful de facturare pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare, calculat conform prevederilor Contractul de delegare a gestiunii prin concesiune a activității de sortare a deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, inclusiv transportul reziduurilor rezultate

din sortare la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de valorificare energetică, nu era disponibil, valoarea maximă estimată a activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale s-a calculat pe baza tarifului pentru activitatea de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, prevăzut în fișa de fundamentare a tarifului,. Astfel, la fundamentarea cheltuielilor de sortare a deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, toți ofertanții vor utiliza valoarea tarifului de sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat din deșeurile municipale în stații de sortare prezentata in documentație.

Ofertantul câștigător va fi înștiințat la data semnării contractului cu privire la valoarea *tarifului de facturare*, calculat și aprobat de către ADI Vâlcea.

| **Tarif de salubrizare/Cheltuiala** | **UM** | **Cantitate** | **Tarif** | **Valoare totala** |
|---|---|---|---|---|
| | | **(tone/an)** | **(lei/tona)** | **(lei/an)** |
| **T1 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al deșeurilor de hartie, metal, plastic și sticla din deșeurile municipale – Tcs reciclabile** | *lei/tona* | 9,895 | 932.32 | **9,224,852.26** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | | 125.14 | **-** |
| Cheltuieli cu sortarea deșeurilor de hartie, metal, plastic și sticla din deșeurile municipale | *lei/tona* | 9,895 | 893.01 | **8,835,968.02** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | *lei/tona* | 2,474 | 307.17 | **759,822.62** |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de sortare | *lei/tona* | 2,474 | 160.00 | **395,782.39** |
| **T2 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al deșeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere și similare și al altor deșeuri colectate separat decat cele de hartie, metal, plastic și sticla – Tcs reziduale** | *lei/tona* | 51,479 | 600.52 | **30,914,059.02** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | 51,479 | 125.14 | **6,442,329.58** |
| Cheltuieli cu tratarea mecano-biologica a deșeurilor reziduale in TMB Roesti | *lei/tona* | 51,479 | 299.37 | **15.411.200,52** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor și deșeurilor tratate rezultate din procesul de tratare mecano-biologica | *lei/tona* | 23,680 | 307.17 | **7,273,854.67** |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor și deșeurilor tratate rezultate din procesul de tratare mecano-biologica | *lei/tona* | 23,680 | 160.00 | **3,788,862.74** |
| **T3 = Tarif pentru colectarea separata și transportul separat al biodeșeurilor din deșeurile municipale – Tcs biodeșeuri** | *lei/tona* | 14,483 | 535.38 | **7,753,637.37** |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | *lei/tona* | | 125.14 | **-** |
| Cheltuieli cu tratarea aeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 14,483 | 190.00 | **2,751,694.33** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de tratare aeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 1,448 | 307.17 | **444,858.94** |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare anaeroba a biodeșeurilor | *lei/tona* | 1,448 | 160.00 | **231,721.63** |
| **Ttr = Tarif pentru transferul deşeurilor reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri** | *lei/tona* | 51,479 | 125.14 | **-** |

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Cantitate | Tarif | Valoare totala |
|---|---|---|---|---|
| | | (tone/an) | (lei/tona) | (lei/an) |
| **colectate separat altele decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă - Tt reziduale** | | | | |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATa ACTIVITATEA DE COLECTARE SEPARATa ŞI TRANSPORT SEPARAT AL DEŞEURILOR MUNICIPALE** | ***LEI/AN*** | | | **94,228,644.09** |
| | | | | |

**Tabel 16-2**

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Volum/Cantitate anuala | Tarif (lei/UM) | Valoare totala (lei/an) |
|---|---|---|---|---|
| T4 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor provenite din locuințe, generate de activitați de reamenajare și reabilitare interioara și/sau exterioara a acestora, la solicitarea utilizatorilor casnici | *mc* | 410 | 569.30 | **233,272.42** |
| Contribuția pentru economia circulara | *tona* | 184 | 160.00 | **29,502.48** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tona* | 184 | 307.17 | **56,638.83** |
| T5 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, colectate la solicitarea utilizatorilor | *mc* | 85 | 350.00 | **29,878.03** |
| Contribuția pentru economia circulara | *tone* | 13 | 160.00 | **2,048.78** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate | *tone* | 13 | 307.17 | **3,933.24** |
| T6 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor abandonate provenite de la lucrari de construcții | *mc* | 315 | 569.30 | **179,434.19** |
| Contribuția pentru economia circulara - platita de UAT, evidentiat distinct pe factura | *tona* | 142 | | **-** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate - platita de UAT, evidentiat distinct pe factura | *tona* | | | |
| T7 = Tarif pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate | *mc* | 6,148 | 252.22 | **1,550,697.50** |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate - platita de UAT, evidentiat distinct pe factura | *tona* | | | |
| Contribuția pentru economia circulara - platita de UAT, evidentiat distinct pe factura | *tona* | 2,828.20 | | **-** |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATa SERVICII CONEXE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE** | ***LEI/AN*** | | | **2,085,405.47** |

**Tabel 16-3**

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Cantitate | Tarif | Valoare totala |
|---|---|---|---|---|
| | | (tone/an) | (lei/tona) | (lei/an) |
| T8 = T cav, Tarif pentru operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deșeurilor de la persoanele fizice | [tone] | 3,356 | 352.79 | 1,183,866.92 |

| Tarif de salubrizare/Cheltuiala | UM | Cantitate | Tarif | Valoare totala |
|---|---|---|---|---|
| | | (tone/an) | (lei/tona) | (lei/an) |
| Cheltuieli cu transferul deşeurilor municipale , inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozit ecologic<br>depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare | [tone] | 3,355.69 | 125.14 | 419,945.63 |
| Cheltuieli cu sortarea deșeurilor de hartie, metal, plastic și sticla din deșeurile municipale | [tone] | 300 | 893.01 | 267,903.82 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 75 | 307.17 | 23,037.59 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 75 | 160 | 12,000.00 |
| Chestuieli cu tratarea deseurilor nepericuloase | [tone] | 45 | 299.37 | 12,307.32 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor periculoase | [tone] | 66 | 1800 | 118,800.00 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor nepericuloase DCD | [tone] | 2,316.69 | 100 | 231,668.50 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 695.01 | 307.17 | 213,483.33 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 695.01 | 160 | 111,200.88 |
| Cheltuiesi cu tratarea DEE | [tone] | 75 | 1500 | 112,500.00 |
| Cheltuieli cu tratare deseurilor biodegradabile | [tone] | 75 | 190.00 | 14,250.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor rezultate din procesul de sortare | [tone] | 7.5 | 307.17 | 2,303.76 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 7.5 | 160 | 1,200.00 |
| Cheltuieli cu tratarea textilelor | [tone] | 387 | 250 | 96,750.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 193.5 | 307.17 | 59,436.98 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 193.5 | 160 | 30,960.00 |
| Cheltuieli cu tratarea deseurilor voluminoase | [tone] | 91 | 200 | 18,200.00 |
| Cheltuieli cu depozitarea reziduurilor | [tone] | 45.5 | 307.17 | 13,976.14 |
| Contribuția pentru economia circulara aferenta reziduurilor rezultate din procesul de tratare | [tone] | 45.5 | 160 | 7,280.00 |
| Cheltuieli fixe | [lei] | | | 2,025,000.00 |
| **TOTAL VALOARE ESTIMATA SERVICII CONEXE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE** | | | | **4,976,070.87** |

**Tabel 16-4**

**Valoare contract OCTT**

| Descriere | Valoare anuala | Valoare contract |
|---|---|---|
| Valoare colectare si transport | 94,228,644.09 | 753,829,152.72 |
| Valoare servicii conexe serviciului de salubrizare | 2,085,405.47 | 16,683,243.79 |
| Valoare operare CAV | 4,976,070.87 | 39,817,880.83 |
| Total | 101,290,120.42 | 810,330,277.34 |

Tabel 16-5

**Valoare contract OTD**

| Descriere | Valoare anuala | Valoare contract |
|---|---|---|
| Valoare servicii de tratare si depozitare | 35,477,394.17 | 283,819,153.34 |
| Total | 35,477,394.17 | 283,819,153.34 |

Tabel 16-6

| | |
|---|---|
| Elaborat de | ASOCIATA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ PENTRU SERVICIUL DE SALUBRIZARE A LOCALITĂȚILOR DIN JUDEȚUL VÂLCEA |
| Ing. Mircea Popescu<br>SC ENVISTRUCT CONSULT SRL<br>Contract.nr 605/30.07.2025 | |

Anexa 1. Flux deșeuri

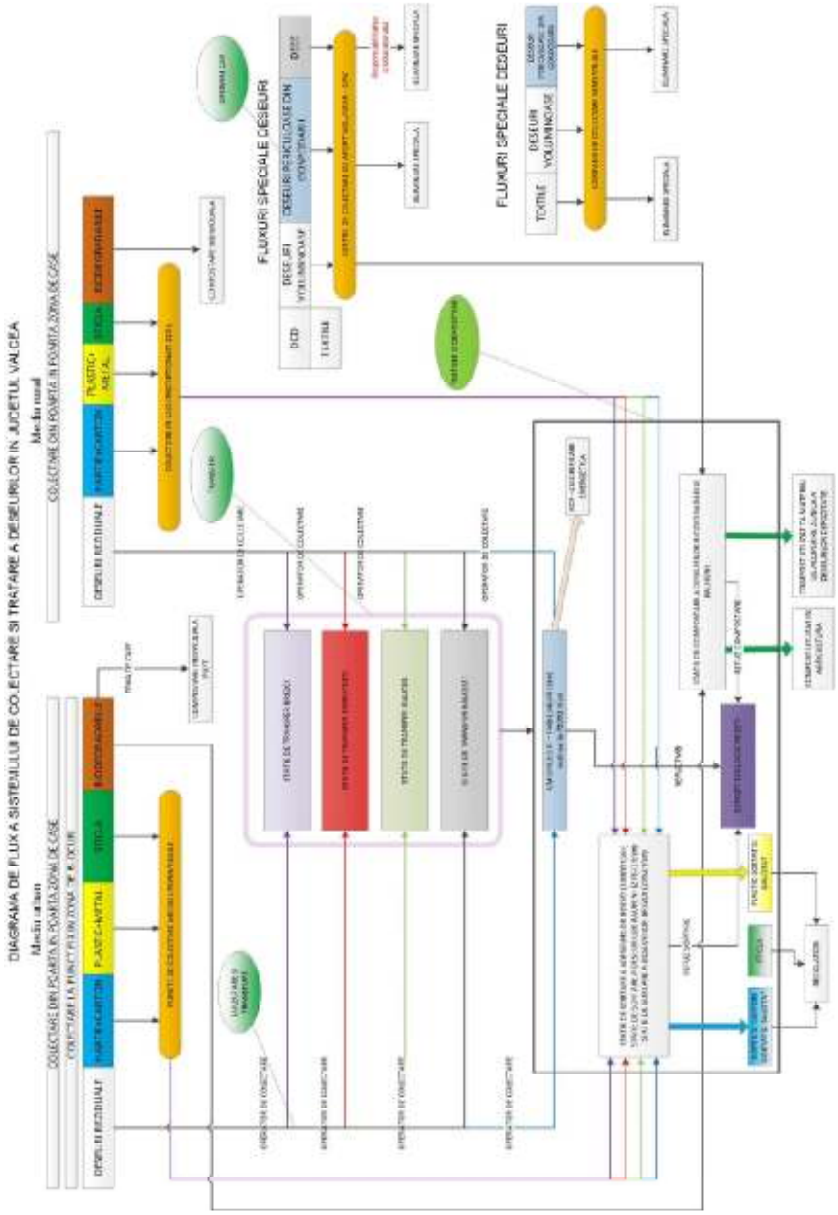



**Figura 2**

## Anexa 2 Lista centrelor de colectare cu aport voluntar

Zona 1 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000564/09.06.2023
CAV Berislăvești: Deservind localitățile:

- Berislăvești, Brezoi, Călimănești, Boișoara, Bujoreni, Câineni, Dăești, Malaia, Muereasca, Perișani, Racovița, Runcu, Sălătrucel, Titești, Voineasa.

CAV Vaideeni: Deservind localitățile :

- Vaideeni, Alunu, Costești, Horezu, Berbești, Mateești, Pietrari, Sinești, Slătioara, Stroești, Tomșani.

CAV Frâncești Deservind localitățile:

- Frâncești, Băile Govora, Băile Olănești, Bărbătești, Bunești, Măldărești, Ocnele Mari, Horezu, Păușești Măglași, Păușești, Pietrari, Stoenești, Vlădești.

Zona 2 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000565/09.06.2023, pentru execuția a 5 CAV-uri
CAV Cernișoara: Cernișoara, Copăceni, Lădești, Lăpușata, Roșiile.
CAV Popești: Popești, Mihăești, Otești.
CAV Pesceana: Pesceana, Roești, Scundu, Șirineasa.
CAV Drăgoești: Drăgoești, Băbeni, Ionești, Olanu, Orlești.
CAV Stoilești: Stoilești, Budești, Dănicei, Galicea, Golești, Milcoiu, Nicolae Bălcescu.

Zona 3 – Contract de finanțare nr. C3I1A0122000566/09.06.2023
CAV Gușoeni: Gușoeni, Crețeni, Măciuca, Mădulari, Valea Mare.
CAV Glăvile: Glăvile, Amărăști, Mitrofani, Stănești.
CAV Laloșu: Laloșu, Lungești, Șușani.
CAV Tetoiu: Tetoiu, Fârtățești, Ghioroiu, Grădiștea, Lăcusteni, Livezi, Zătreni.

CAV Bălcești: Bălcești, Diculești, Făurești, Valea Mare.
CAV Râmnicu Vâlcea: Râmnicu Vâlcea. - Finalizat
CAV Brezoi: Brezoi.

La nivelul Județului Vâlcea, se vor realiza **15 CAV-uri**

## Lista de investiţii în sarcina operatorului, de natura bunurilor de retur

| Fracţia/categoria de deşeuri | Denumire echipament/investiţie | Tip echipament/Cerinţe | Număr |
|---|---|---|---|
| Deşeuri reziduale şi biodeşeuri | Autospeciale compactoare pentru colectarea şi transportul deşeurilor reziduale şi biodeşeurilor, echipate cu sistem de supraveghere video şi sistem GPS | Un număr suficient de autospeciale, cu norma minimă de poluare EURO 6, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate, recipientele în operare şi frecvenţa de colectare cerută. Autospecialele trebuie să aibă sisteme de prindere adecvate pentru recipientele de colectare în operare. | 29.00 |
| | | Minimum o autospecială de capacitate mică de colectare pentru zonele greu accesibile. | 1 |
| | Autospecială dotată cu sistem de spălare a recipientelor de colectare deşeuri reziduale şi biodeşeuri. | | 1 |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea deşeurilor reziduale din punctele de colectare (PC) | Containere de tip 1.1 mc, pentru PC , zona urbană | 54 |
| | | Pubele negre de . . . . . litri, pentru PC de tip | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele negre de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea deşeurilor reziduale din "poartă în poartă", pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Pubele negre de 80 litri, zona urbană | 30759 |
| | | Pubele negre de 80 litri, zona rurală | 77381 |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea biodeşeurilor din punctele de colectare (PC) | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . , zona urbană | |
| | | Pubele maro de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele maro de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea biodeşeurilor din "poartă în poartă", pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Pubele maro de 80 litri, zona urbană | 30759 |
| | | Pubele maro de . . . . . litri, zona rurală | |
| Deşeuri de hârtie, metal, plastic şi sticlă | Autospeciale pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video şi sistem GPS | Un număr suficient de autospeciale, cu norma minimă de poluare EURO 6, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate, recipientele în operare şi frecvenţa de colectare cerută. Autospecialele trebuie să aibă sisteme de prindere adecvate pentru recipientele de colectare în operare. | 11.00 |
| | Autospeciale pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, echipate cu sistem de ridicare pentru containere de tip igloo si supraveghere video şi sistem GPS | Un număr suficient de autospeciale, cu norma minimă de poluare EURO 6, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate, recipientele în operare şi frecvenţa de colectare cerută. Autospecialele trebuie | 1.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | să aibă sisteme de prindere adecvate pentru recipientele de colectare în operare. | |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea fracţiei de hârtie/carton din punctele de colectare (PC) | Containere de tip Albastru H+C de 1.1 mc, pentru PC , zona urbană | |
| | | Pubele albastre de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele albastre de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea fracţiei de plastic/metal din punctele de colectare (PC) | Containere de tip Galben P+M de 1.1 mc, pentru PC , zona urbană | |
| | | Pubele galbene de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele galbene de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Recipiente noi, neutilizate, pentru colectarea sticlei din punctele de colectare (PC) | Containere de tip Verzi S de 1.1 mc, pentru PC , zona urbană | |
| | | Pubele verzi de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele verzi de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Saci adecvaţi pentru colectarea deşeurilor de hârtie/carton, pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Saci de 120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona urbană | 799734 buc/an |
| | | Saci de120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona rurală | 1005953 buc/an |
| | Saci adecvaţi pentru colectarea deşeurilor de plastic/metal, pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Saci de 120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona urbană | 799734 buc/an |
| | | Saci de120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona rurală | 1005953 buc/an |
| | Saci adecvaţi pentru colectarea deşeurilor de sticlă, pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Saci de 120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona urbană | 399867 buc/an |
| | | Saci de120 litri, pentru utilizatorii casnici din zona rurală | 1005953 buc/an |
| Deşeuri textile | Autospeciale pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile, echipate cu sistem de supraveghere video şi sistem GPS | Un număr suficient de autospeciale, cu norma minimă de poluare EURO 6, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate, recipientele în operare şi frecvenţa de colectare cerută. Autospecialele trebuie să aibă sisteme de prindere adecvate pentru recipientele de colectare în operare. | 1 |
| | Recipiente personalizate pentru colectarea deşeurilor textile din punctele de colectare (PC) | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona urbană | |
| | | Pubele de . . . . . litri, pentru PC de tip | |
| | | . . . . . ., zona urbană | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | | Pubele de . . . . . litri, pentru PC de tip . . . . . ., zona rurală | |
| | Recipiente personalizate pentru colectarea deşeurilor textile din locurile/spaţiile special amenajate | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, zona urbană | |
| | Saci adecvaţi pentru colectarea deşeurilor textile, pentru utilizatorii casnici din casele/gospodăriile individuale | Saci de . . . . . litri, pentru utilizatorii casnici din zona urbană | . . . buc/an |
| | | Saci de . . . . . litri, pentru utilizatorii casnici din zona rurală | . . . buc/an |
| Deşeuri periculoase menajere | Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase. | Autovehicul special destinat transportului deşeurilor periculoase, marcat cu inscripţia "Transport deşeuri periculoase" şi etichete de avertizare privind caracterul periculos al deşeurilor pe care le transportă, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate şi frecvenţa de colectare cerută. | 1 |
| Deşeuri voluminoase | Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase, inclusiv a deşeurilor voluminoase abandonate. | Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate şi frecvenţa de colectare cerută, precum şi solicitările utilizatorilor. | 2 |
| Deşeuri din construcţii provenite din locuinţe | Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate. | Autospeciala trebuie sa aibă o capacitate suficientă pentru colectarea cantităţilor de deşeuri provenite din locuinţe, care să acopere necesităţile de colectare, având în vedere cantităţile estimate şi frecvenţa de colectare cerută, precum şi solicitările utilizatorilor casnici. | 2 |
| | Containere metalice pentru colectarea deşeurilor din construcţii, din locurile/spaţiile special amenajate | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, zona urbană | |
| | | Containere de tip . . . . . de . . . . mc, zona urbană | |
| | Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici | Un număr suficient de containere pentru asigurarea colectării deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici. Minimul de containere metalice cerute este de 3 buc. | 5 |

| Alte investiţii/echipamente | |
|---|---|
| Denumire/cerinţe minime | Număr |
| . . . | |

Alegerea schemei de mașini (volumul echipamentelor utilizate) este lăsată la dispoziția ofertantului, care trebuie să ia în considerare atât cantitățile estimate și frecvența de colectare solicitată cât și condițiile de trafic și acces din aria de delegare, astfel încât să asigure îndeplinirea cerințelor solicitate prin documentația de atribuire (inclusiv îndeplinirea indicatorilor de performanță). Pot fi utilizate doar vehicule al căror nivel de noxe minim admis să fie EURO 6.