



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007 - 2013



STUDIU DE OPORTUNITATE
PRIVIND
FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE
DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII
DE
COLECTARE ȘI TRANSPORT
A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN
JUDEȚUL SUCEAVA

Revizia 2021

Contract de servicii: Nr. 13936 / 23 / 09.08.2012



Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului

PROIECT: *Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava*
COD: *CCI 2009RO161PR046 SMIS – CSNR 20022*
BENEFICIAR: *CONSILIUL JUDEȚEAN SUCEAVA*

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 2 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

CUPRINS

| | |
|---|-----------|
| ABREVIERI | 5 |
| 1. INTRODUCERE | 6 |
| 2. CADRUL LEGISLATIV | 12 |
| 2.1. LEGISLAȚIA PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR | 12 |
| 2.2. CADRUL LEGISLATIV ÎN DOMENIUL ACHIZIȚIILOR PUBLICE | 36 |
| 2.3. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ ȘI SERVICIUL DE SALUBRIZARE | 37 |
| 3. DESCRIEREA SISTEMULUI ACTUAL DE COLECTARE ȘI TRANSPORT AL DEȘEURILOR MUNICIPALE | 38 |
| 3.1. DATE GENERALE | 39 |
| 3.2. ASPECTE TEHNICE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE | 42 |
| 3.2.1 Colectarea deșeurilor municipale | 42 |
| 3.2.2 Transferul, tratarea și eliminarea deșeurilor municipale | 48 |
| 3.2.3 Generarea și gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri | 54 |
| 3.2.4 Infrastructura existentă pentru desfășurarea serviciului de salubritate..... | 54 |
| 3.2.4.1 Proiectul PHARE CES 2004 RĂDĂUȚI | 57 |
| 3.2.4.2 Proiectul PHARE CES 2005 MARGINEA..... | 59 |
| 3.2.4.3 Proiectul PHARE CES 2004 GURA HUMORULUI | 59 |
| 3.2.4.4 Proiectul PHARE CES 2004 CORNU LUNCII..... | 61 |
| 3.2.4.5 Proiectul PHARE CES VATRA DORNEI | 61 |
| 3.2.4.6 Proiectul PHARE CES PANACI | 62 |
| 3.3. OPERAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE..... | 63 |
| 3.4. FINANȚAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE | 64 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 3 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

4. DESCRIEREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR **65**



| | | |
|------|--|----|
| 4.1. | INVESTIȚII PRIORITARE REALIZATE PRIN PROIECTUL SMID SUCEAVA | 66 |
| 4.2. | PROIECTIA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI MUNICIPALE..... | 76 |
| 4.3. | STABILIREA UNOR RATE MINIME DE CAPTURARE ÎN VEDEREA COLECTĂRII SEPARATE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI NECESARE ATINGERII ȚINTELOR..... | 81 |

5. CONSIDERAȚII PRIVIND MODALITĂȚILE DE GESTIUNE A SERVICIILOR DE SALUBRIZARE..... **97**



| | | |
|------|--|-----|
| 5.1. | ACTIVITĂȚI DE SALUBRIZARE ȘI GESTIUNEA SERVICIILOR | 97 |
| 5.2. | CADRUL INSTITUȚIONAL | 101 |
| 5.3. | OPȚIUNEA PRIVIND DELEGAREA OPERĂRII SERVICIULUI..... | 104 |
| 5.4. | PROCEDURA DE DELEGARE A OPERĂRII..... | 109 |
| 5.5. | CONTRACTE DE DELEGARE PROPUSE..... | 110 |

6. OPȚIUNI PRIVIND OPERAREA SERVICIULUI DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE **113**

| | | |
|--------|---|-----|
| 6.1. | OPȚIUNI TEHNICE..... | 113 |
| 6.1.1. | Modalitatea de colectare a deșeurilor | 113 |
| 6.1.2. | Categoriile de deșeuri care se colectează separat în cadrul SMID Suceava..... | 122 |
| 6.1.3. | Transportul deșeurilor municipale colectate separat în cadrul SMID Suceava..... | 130 |
| 6.1.4. | Operarea stațiilor de transfer a deșeurilor în cadrul SMID Suceava și a investițiilor PHARE | 131 |
| a) | Opțiuni privind integrarea stației de transfer de la Gura Humorului..... | 133 |
| b) | Opțiuni privind integrarea stației de transfer de la Vatra Dornei | 135 |
| 6.1.5. | Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic ”Plătești pentru cât arunci” | 137 |
| 6.2. | FEZABILITATEA ECONOMICO – FINANCIARĂ..... | 138 |
| 6.3. | ASPECTE DE MEDIU | 139 |



| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 4 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 6.3.1. | Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate..... | 139 |
| 6.3.2. | Aspecte referitoare la atingerea țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile municipale..... | 140 |
| 6.3.3. | Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor..... | 141 |
| 6.4. | ASPECTE SOCIALE | 141 |
| 7. | SOLUȚIA OPTIMĂ DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT DEȘEURI..... | 143 |
| 7.1. | ARIA DELEGĂRII..... | 143 |
| 7.2. | NUMAR DE CONTRACTE DE DELEGARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE | 144 |
| 7.3. | ACTIVITĂȚILE DE SALUBRIZARE DELEGATE | 146 |
| 7.4. | DURATA DELEGĂRII SERVICIILOR..... | 148 |
| 7.5. | MECANISMUL FINANCIAR / MECANISMUL DE PLATĂ..... | 149 |
| 7.6. | INVESTITII PUSE LA DISPOZITIE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ..... | 151 |
| 7.7. | INVESTIȚII CARE TREBUIE REALIZATE DE OPERATOR..... | 152 |
| 7.8. | ESTIMAREA CHELTUIELILOR DE OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE ȘI A VALORII CONTRACTELOR DE DELEGARE | 157 |
| 7.9. | PREVEDERI CONTRACTUALE | 161 |
| 7.10. | ANALIZA ȘI REPARTIZAREA RISCURILOR..... | 164 |
| 7.11. | INDICATORI DE MONITORIZARE A PERFORMANȚEI | 178 |
| 8. | CALENDARUL ESTIMAT AL PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE DELEGARE..... | 186 |
| 9. | CONCLUZII..... | 189 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 5 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

ABREVIERI

| | |
|-------------------|--|
| AC | Autoritatea Contractantă |
| ADI | Asociația pentru Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor Suceava |
| AM | Autoritatea de Management |
| AT MP | Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului |
| BS | Buget de Stat |
| BL | Buget Local |
| CE | Comisia Europeană |
| CJ | Consiliul Județean Suceava |
| Beneficiar | |
| CL | Consiliu Local |
| FEDR | Fondul European de Dezvoltare Regională |
| FSC | Fonduri Structurale și de Coeziune |
| HG | Hotărâre de Guvern |
| MDRAP | Ministerul Dezvoltării Regionale și a Administrației Publice |
| MP | Manager de proiect |
| OI | Organismul Intermediar |
| OUG | Ordonanța de Urgență a Guvernului |
| PNGD | Planul Național de Gestionare a Deșeurilor |
| POS | Programul Operațional Sectorial |
| POIM | Programul Operațional Infrastructură Mare |
| Proiect | Proiectul „Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava” |
| SMID | Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Suceava |
| SNGD | Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor |
| SF | Studiu de Fezabilitate |
| SV | Suceava |
| UE | Uniunea Europeană |
| UAT | Unitate Administrativ Teritorială |

| | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 6 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

1. INTRODUCERE

Prezentul document a fost realizat în baza contractului de servicii nr. 13936/09.08.2012, „Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului”, ca livrabil al sub-activității 1.1.3 – Elaborare Studiu de oportunitate pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului public de salubritate.

Conform prevederilor caietului de sarcini, Prestatorul (Consultantul AT MP) a avut sarcina de a elabora documentația de atribuire, după elaborarea STUDIULUI DE OPORTUNITATE pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii, conform art. 32 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, modificată și completată, pentru achiziția serviciilor de:

- colectare a deșeurilor municipale în județul Suceava, împreună cu operarea stațiilor de transfer, operarea flotei de vehicule de transport între stațiile de transfer și CMID Moara, respectiv Depozitul Pojorâta – maxim 5 contracte;
- operarea noului Centru de Management Integrat al Deșeurilor Moara – 1 contract;
- operarea noului Depozit conform de deșuri Pojorâta – 1 contract;

Contractul de servicii a fost semnat în data de 09.08.2012 între județul Suceava, prin Consiliul Județean Suceava și asocierea SC EPMC Consulting SRL – Centrul Regional de Protecție a Mediului pentru Europa Centrală și de Est, iar la data de 01.04.2014 s-a emis ordinul de începere pentru elaborarea Studiului de oportunitate.



Elaborarea Studiului de Oportunitate este o cerință a Legii nr. 51/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare legea serviciilor comunitare de utilități publice, scopul acestuia fiind acela de a fundamenta și stabili soluțiile optime de delegare a gestiunii serviciului de salubritate.

Studiul de Oportunitate se bazează pe rezultatele și concluziile Studiului de Fezabilitate care a stat la baza aprobării proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava”, precum și pe prevederile legale în vigoare, aprobate ulterior Studiului de Fezabilitate.

La elaborarea Studiului de oportunitate privind activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale generate în județul Suceava au fost luate în considerare atât prevederile din Cererea de Finanțare aprobată pentru implementarea proiectului SMID, cât și necesitatea implementării noilor prevederi legislative în domeniul gestiunii deșeurilor, apărute între data aprobării Cererii de Finanțare până în prezent și anume OUG nr. 74/2018 aprobat prin Legea nr. 31/2019 prin care se impune extinderea sistemului de colectare separată a deșeurilor municipale.

Activitățile serviciului de salubritate care fac obiectul delegării sunt:

- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și a deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat,

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 7 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;

- transferul deșeurilor colectate separat.

Activitățile viitorului serviciu de salubritate enunțate mai sus sunt în conformitate cu prevederile Art.2, alin. 3 din Legea nr. 101/2006 republicată privind serviciul de salubritate a localităților.

Categoriile de deșuri care fac obiectul prezentului Studiu de oportunitate și fundamentare a contractului/contractelor de delegare cu viitorul/viitorii operatori sunt:

- deșuri menajere, respectiv fracțiile de deșuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metal, sticlă), deșuri voluminoase, deșuri periculoase, deșuri reziduale;
- deșuri similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, respectiv fracțiile de deșuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metal, sticlă), biodeșuri, deșuri voluminoase, deșuri reziduale;
- deșuri din piețe;
- deșuri de construcții și demolări provenite din activități de reamenajare a locuințelor populației;
- cadavre de animale de pe domeniul public.


Conform *Acordului privind modul de implementare a proiectului "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava"* și Aplicației de finanțare:

- **Consiliul Județean** va iniția și va derula procedurile de achiziție publică pentru atribuirea contractelor de delegare a serviciilor de transport a deșeurilor de la stațiile de transfer la depozitele conforme și pe cele privind activitățile de exploatare a stațiilor de transfer / sortare și a depozitelor ecologice;
- **Pentru contractele de delegare privind serviciile de colectare a deșeurilor din zonele de operare arondate fiecărei stații de transfer aferente și transportul acestora la stațiile de transfer arondate zonei de operare respective, procedurile de licitație vor fi inițiate și derulate de ADI, în numele și pe seama Consiliilor locale implicate;**

Având în vedere că delegarea serviciilor de salubritate se face de către 2 instituții diferite, care înainte de demararea procedurilor de achiziție publică trebuie să aprobe Studiul de oportunitate pentru activitatea sau activitățile pe care le delegă, a fost necesară elaborarea a două studii de oportunitate:

- Studiul de oportunitate privind delegarea operării instalațiilor de gestionare a deșeurilor, care după recepționarea de către UIP se supune aprobării Consiliului Județean; acest studiu a fost deja aprobat prin HCJ nr. 210/2015,
- **Studiul de oportunitate privind delegarea serviciilor de colectare și transport a deșeurilor din județ, care după recepționarea de către UIP se supune avizării/aprobării UAT-urilor care fac parte din ADI – respectiv prezentul studiu.**

Deoarece stațiile de transfer nu erau finalizate la data aprobării Studiului de oportunitate privind delegarea operării instalațiilor de gestionare a deșeurilor, cele două documentații de atribuire pentru delegarea operării instalațiilor nu au putut acoperi și operarea stațiilor de transfer și

| | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIUL DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 8 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

transportul deșeurilor de la stațiile de transfer la depozitele conforme. Ca urmare, operarea stațiilor de transfer face obiectul analizei în cadrul **Studiului de oportunitate privind delegarea serviciilor de colectare și transport a deșeurilor** – respectiv prezentul studiu. Acest lucru implică revizuirea a Acordului de asociere, având în vedere modificările de context, apărute după semnarea acordului.

Revizuirea Studiului de Oportunitate privind fundamentarea deciziei de delegare a serviciilor de colectare și transport a deșeurilor municipale generate în județul Suceava se bazează pe datele cuprinse în documentele tehnico-economice și instituționale care au stat la baza aprobării proiectului "Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava", coroborate cu:



- Informațiile relevante cuprinse în Planul Național de Gestiune a Deșeurilor, aprobat prin H.G. nr. 942/2017;
- Modificările legislației în domeniul achizițiilor publice intervenite între momentul elaborării primei ediții a studiului de oportunitate (2015) și momentul finalizării execuției stațiilor de transfer (2021), respectiv intrarea în vigoare a Legii nr. 98/2016 a achizițiilor publice, și a Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de bunuri și servicii;
- Modificările legislației specifice privind desfășurarea serviciilor comunitare de utilități publice, în special cele din:
 - o Legea nr. 51/2006 (republicată) a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare aduse de: Legea nr. 313/2015, Legea nr. 225/2016, Legea nr. 174/2017, Legea nr. 131/2018, O.U.G. nr. 114/2018, O.U.G. nr. 53/2019, O.U.G. nr. 172/2020 și Legea nr. 121/2021;
 - o Legea nr. 101/2006 (republicată) a serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 58/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice, aprobată prin Legea nr. 174/2017 și de O.U.G. nr. 172/2020.
- Modificările legislative majore în legislația privind gestiunea deșeurilor, în contextul aprobării OUG. nr. 74 din 17 iulie 2018. Este vorba despre următoarele acte normative modificate:
 - o Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
 - o O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

Din punct de vedere legal, prezentul studiu se raportează la două categorii de cerințe:

I. Cerințe specifice gestiunii serviciilor de salubritate

Întrucât activitatea care urmează să fie delegată este un serviciu de utilitate publică, elaborarea studiului de oportunitate răspunde, în primul rând cerințelor **Legii nr. 51/2006** (republicată, cu modificările și completările ulterioare) legea serviciilor comunitare de utilități publice, scopul fiind acela de a fundamenta și stabili soluțiile optime de delegare a gestiunii serviciului de salubritate – activități de colectare și transport (inclusiv transfer) a deșeurilor municipale.

II. Cerințe specifice pentru determinarea deciziei unei potențiale concesiuni

| | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 9 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Conform prevederilor Legii nr. 100/2016 *privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii*, și ale H.G. 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*, Secțiunea a 2-a – *Fundamentarea deciziei de concesiune a Capitolului II – Planificarea concesiunii*, legiuitorul stabilește modalitatea de analiză, condițiile și conținutul elementelor și etapelor pe baza cărora se fundamentează decizia de concesiune.

Studiul de fundamentare a deciziei de concesiune conține, conform H.G. nr. 867/2016, Norme metodologice - art. 12 și 13, următoarele elemente:

- Aspecte generale;
- Fezabilitatea tehnică;
- Fezabilitatea economico-financiară;
- Aspecte de mediu;
- Aspecte sociale și instituționale;
- O analiză a riscurilor și alocarea acestora între părțile viitorului contract.

Pe lângă elementele mai sus-menționate studiul trebuie să stabilească durata optimă a concesiunii în funcție de durata recuperării investițiilor. Conform prevederilor Legii nr. 100/2016 *a concesiunilor de lucrări și servicii*, art. 16 paragraf (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”**.



Din acest punct de vedere, studiul are ca obiective:

- a) Conformarea cu **prevederile legale** privitoare la analiza opțiunilor și fundamentarea deciziei de delegare

Conform prevederilor art. 15 din Anexa 1 la H.G. nr. 867/2016, **studiul de fundamentare a deciziei de concesiune poate sta la baza unei decizii dacă forma de concesiune propusă demonstrează că este:**

- fezabilă și realizabilă;
- răspunde cerințelor și politicilor entității contractante;
- rezultatul analizei diverselor alternative;
- rezultatul unei analize comparative din care să rezulte că este mai avantajoasă varianta unui contract de concesiune față de varianta unui contract de achiziție publică;
- sustenabilă din punct de vedere financiar, menționând contribuția entității contractante.

Accese elemente sunt analizate în cadrul studiului după cum urmează:

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 10 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Obiective urmărite | Secțiuni dedicate |
|---|---|
| Proiectul este fezabil și realizabil | Toate aspectele analizate în Studiu urmăresc aceste elemente, în special: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cap.6 Opțiuni privind operarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale ➤ Cap. 7 Soluția optimă de delegare |
| Proiectul răspunde cerințelor și politicilor entității contractante | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cap.6 Opțiuni privind operarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale ➤ Cap. 7 Soluția optimă de delegare |
| Au fost luate în considerare alternative | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cap.6 Opțiuni privind operarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale |
| Analiza comparativă achiziție publică versus concesiune | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cap.5 Opțiuni privind operarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale ➤ Subcapitolul 5.2. Opțiuni legale și instituționale |
| Asigurarea susținerii financiare pentru proiect | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Subcapitolul 5.3. Fezabilitate economico-financiară ➤ Capitolul 6 Soluția optima de delegare |

b) Stabilirea **obiectivelor entității contractante** cu privire la delegare din punctul de vedere al:



- Respectării cerințelor de mediu, în special ale celor privind gestiunea deșeurilor;
- Respectării unor cerințe sociale;
- Asigurării unui serviciu eficient și de calitate;
- Asigurarea unui cadru de funcționare pe termen mediu a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava.

c) Corelarea cu **modificările legale și de reglementare intervenite în timp** față de momentul proiectării Sistemului, mai ales:

- Modificarea PNGD;
- Evoluția populației;
- Modificările legislative semnificative survenite de la data elaborării versiunii anterioare a studiului, în special cele privind achizițiile publice și gestiunea deșeurilor.



Prezentul studiu de oportunitate este aferent delegării serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale generate în județul Suceava.

Scopul și obiectul delegării gestiunii

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 11 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

În conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilitate publică delegarea gestiunii se poate face doar pe baza unor analize tehnico-economice și de eficiență a costurilor de operare, concretizate într-un studiu de oportunitate.

Obiectul prezentului Studiu de Oportunitate îl reprezintă fundamentarea necesității și oportunității de delegare a gestiunii serviciului de salubritate pentru activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeurii de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 12 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

2. CADRUL LEGISLATIV

2.1. LEGISLAȚIA PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR

România, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, are obligația de a se conforma legislației europene, respectiv directivelor și regulamentelor emise de Comisia Europeană și Consiliul European.

Politica Uniunii Europene în domeniul gestionării deșeurilor a fost stabilită prin Strategia Comunității Europene privind Gestionarea Deșeurilor¹, fiind transpusă într-o serie de acte legislative.

Actualmente, în cadrul celui de al 7-lea Program de Acțiune pentru Mediu, sunt stabilite câteva obiective de maximă prioritate referitoare la politica UE în domeniul gestionării deșeurilor, dintre care menționăm:



- Reducerea cantităților de deșeuri generate;
- Maximizarea reutilizării și reciclării;
- Minimizarea incinerării deșeurilor – doar pentru materialele care nu sunt reciclabile;
- Reducerea progresivă a depozitării deșeurilor – doar pentru cele care nu pot fi reciclate sau valorificate.

La nivelul Uniunii Europene, instrumentele legislative din domeniul gestionării deșeurilor pot fi clasificate în patru grupe principale:

- legislația cadru privind deșeurile, respectiv Directiva cadru 2008/98/CE, care conține prevederi pentru toate tipurile de deșeuri, mai puțin acelea care sunt reglementate separat prin alte directive;
- legislația privind operațiile de tratare a deșeurilor (legislația orizontală) – reglementări referitoare la incinerarea deșeurilor municipale și periculoase, eliminarea deșeurilor prin depozitare etc.;
- legislația privind fluxurile speciale de deșeuri: reglementări referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, uleiuri uzate, baterii și acumulatori, bifenili policlorurați (PCB) și tetrafenililor policlorurați (PCT), nămoluri de epurare, vehicule scoase din uz, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de dioxid de titan etc.;
- legislația privind transportul, importul și exportul deșeurilor.

Prin Tratatul de Aderare al României și Bulgariei, ratificat prin Legea nr. 157/24.04.2005, au fost stabilite unele măsuri tranzitorii pentru România în efortul de aderare, inclusiv în domeniul gestionării deșeurilor pentru următoarele subdomenii: transport deșeuri, deșeuri de ambalaje, depozitare, deșeuri de echipamente electrice și electronice și incinerare. Perioadele de tranziție au

¹Strategia Comunității Europene privind Gestionarea Deșeurilor, publicată întâi ca și Comunicare a Comisiei către Consiliu, SEC (89) 934 final, în 1989 și ulterior revizuită prin Rezoluția Consiliului din 24 februarie 1997 asupra unei Strategii a Comunității privind gestionarea deșeurilor (JO al UE C 76/1 din 11.3.1997)

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 13 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

fost cuprinse în Planurile de implementare pentru reglementările specifice acestor subdomenii. Pentru unele din subdomenii, cum sunt transportul deșeurilor, deșeurile de ambalaje, deșeurile de echipamente electrice și electronice, incinerarea deșeurilor, termenele limită ale perioadelor de tranziție au fost deja depășite la momentul actual, fiind obligatorie respectarea întocmai a legislației comunitare în adoptată (când e vorba despre Regulamente) sau în forma transpusă (când este vorba de Directive).

În ceea ce privește Directiva privind depozitarea deșeurilor, față de ultimul termen de tranziție (respectiv 16 iulie 2016) pentru obiectivul “Reducerea cantităților de deșeurii municipale biodegradabile la 35% din cantitatea totală produsă în anul 1995”, România a primit o derogare până în anul 2020.

Față de momentul aderării României la Uniunea Europeană, și de asumarea prevederilor Tratatului de aderare, în legislația europeană din domeniul gestionării deșeurilor au survenit modificări semnificative, care au influență directă asupra politicii naționale privind deșeurile. Astfel, cadrul general pentru reglementarea activităților din domeniul managementului deșeurilor este dat la acest moment de Directiva 2008/98/CE², care a înlocuit vechile directive-cadru 75/442/CEE, 91/156/CEE și 2006/12/CE dar mai nou și Directiva 91/689/CEE privind deșeurile periculoase. Acest document este relativ general, făcând referiri la alte Directive mai detaliate și a intrat în vigoare la data de 12 decembrie 2010, dată până la care țările membre ale Uniunii Europene aveau obligația să-l transpună în legislațiile naționale.

Obiectivele directivei-cadru sunt³:

- modernizarea și simplificarea politicilor din domeniul deșeurilor;
- introducerea unei abordări bazate pe impact;
- introducerea unor criterii privind încetarea caracterizării unor substanțe sau obiecte ca deșeurii;
- elaborarea unor standard de minime de tratare a deșeurilor;
- accentuarea măsurilor de prevenire a producerii deșeurilor;
- abrogarea directivelor mai vechi privind uleiurile uzate și deșeurile periculoase.

Directiva-cadru impune instituirea unor regimuri adecvate pentru controlul deșeurilor și cere autorităților naționale cu competențe în domeniu să realizeze planuri de management al deșeurilor la diversele nivele administrative.

Directiva-cadru introduce definiții unitare la nivelul Uniunii Europene pentru unii termeni specifici cum ar fi "deșeu", "valorificare" sau "eliminarea deșeurilor".

²Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, L312/3.

³Fras, K., European Legislation on Waste and the New Waste Framework Directive - Commission's Perspective, Conferința anuală a FEAD, Paris, 2008.

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 14 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

În plus, se cere ca statele Uniunii Europene să ia măsuri pentru a trata deșeurile în conformitate cu o ierarhie bine definită, care, conform articolului 4, cuprinde în ordine descrescătoare a priorității, următoarele acțiuni sau operații:

- prevenirea producerii deșeurilor;
- pregătirea pentru refolosire a deșeurilor;
- reciclarea;
- alte tipuri de valorificare, cum ar fi valorificarea energetică;
- eliminarea (prin depozitare).

Trebuie încurajată valorificarea deșeurilor (inclusiv ca sursă de energie) și interzicerea depozitării necontrolate. Instalațiile de tratare și depozitare trebuie să respecte principiul BATNEEC, al celei mai bune tehnologii disponibile care nu presupune costuri excesive, iar principiul de bază pentru suportarea costurilor valorificării deșeurilor este principiul ”poluatorul plătește”.

Până în anul 2008 deșeurile periculoase făceau obiectul unei directive separate, Directiva 91/689/CEE, ale cărei prevederi au fost însă adaptate și integrate în Directiva 2008/98/CE. Generarea, colectarea și transportul deșeurilor periculoase, precum și stocarea și tratarea acestora trebuie să se realizeze în condiții de protecție pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea umană. **Statele membre trebuie să ia măsurile necesare pentru a se asigura că deșeurile periculoase nu sunt amestecate (inclusiv diluate) nici cu alte categorii de deșeuri periculoase, nici cu alte deșeuri, substanțe sau materiale, iar în timpul colectării, al transportului și al stocării temporare, deșeurile periculoase trebuie ambalate și etichetate corespunzător.**



Deșeurile biodegradabile (bio-deșeurile) trebuie colectate separat în vederea compostării și fermentării (producerii de biogaz). Toate aceste măsuri au fost transpuse în legislația națională prin Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Statele membre ale Uniunii Europene au avut obligația să elaboreze programe de gestionare a deșeurilor (și programe de prevenire a producerii deșeurilor) care să acopere întreaga arie geografică națională, până în luna decembrie a anului 2013.

În 2015 Comisia Europeană a lansat “Pachetul pentru economie circulară”, care include propuneri de modificare a 6 Directive, dintre care, cele cu efect direct asupra sistemelor de gestionare a deșeurilor sunt: Directiva cadru a deșeurilor (2008/98/CE), Directiva privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (94/62/CE)⁴ și Directiva privind depozitele de deșeuri (1999/31/CE) care prin natura lor vor influența semnificativ sistemele de gestionare a deșeurilor.

Pachetul pentru economie circulară a fost pus în aplicare începând din 2018 prin adoptarea următoarelor Directive, intrate în vigoare la 4 iulie 2018, cu termen de punere în aplicare în termen de doi ani:

⁴ Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, L365/10, 1994, modificată prin Directivele 2004/12/CE, 2005/20/CE și 2013/2/UE

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 15 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

a) Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 2008/98/CE privind deșeurile



Modificările aduse de această directivă la Directiva-cadru privind deșeurile au menirea de a îmbunătăți mediul și sănătatea populației prin măsuri de prevenire și reducere a generării de deșuri, a efectelor adverse provocate de generarea și gestionarea lor, aspecte care să conducă la reducerea sau eficientizarea folosirii resurselor, toate acestea făcând posibilă tranziția către o economie circulară.

Directiva aduce o serie de amendamente în ceea ce privește:

- Definirea mai clară și unitară a conceptelor privind diferitele categorii de deșuri, de metode de gestionare a acestora
- Instrumentele economice care să stimuleze aplicarea ierarhiei deșeurilor: scheme de plată de penalizare sau stimulare privind gestionarea deșeurilor, taxe privind eliminarea prin depozitare sau incinerare, schemele de răspundere extinsă a producătorilor, stimulente economice pentru autoritățile locale privind colectarea separată deșeurilor municipale, scheme de restituire a garanției etc.
- Obligația statelor membre de a asigura colectarea separată a deșeurilor de hârtie, metal, plastic, sticlă și, începând din 1 ianuarie 2025, textile;
- Aigurarea unei ținte de pregătire pentru reutilizarea și reciclarea deșeurilor municipale pentru 2025 de minim 55 % din deșeurile generate, pentru 2030 de minim 60 %, iar în 2035 de 65%. România ar putea beneficia de o perioadă suplimentară de 5 ani pentru aceste ținte în anumite condiții cumulative.⁵
- Obligatorietatea asigurării, până la 31 decembrie 2023, a reciclării la sursă a biodeșeurilor (compostarea individuală) sau colectării separate a acestora în vederea reciclării ulterioare;
- Obligatorietatea asigurării, până în 1 ianuarie 2025, a colectării separate a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale
- Regulile de calculare a îndeplinirii obiectivelor: considerarea ca reciclate doar a materialelor care rezultă dintr-o instalație de sortare și merg într-una de reciclare, considerarea ca reciclate a biodeșeurilor care sunt tratate prin compostare sau digestie anaerobă (și din 1 ianuarie 2027, doar dacă biodeșeurile sunt colectate separat la sursă)
- Metodologie comună la nivelul UE pentru calculul îndeplinirii acestor obiective
- Obligatorietatea asigurării unor programe de prevenire a generării deșeurilor.

b) Directiva (UE) 2018/852 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje

⁵ Potrivit art. 11, alin (3), (4), (5) al Directivei cadru a deșeurilor modificate în cadrul Pachetului de economie circulară, condițiile de amânare sunt: pregătire pentru reutilizare și reciclare a mai puțin de 20% sau eliminarea prin depozitare a peste 60% din deșeurile sale municipale generate în 2013, precum și transmiterea până în 2023 către Comisie a intenției de amânare împreună cu un plan de punere în aplicare

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 16 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Modificările aduse Directivei de această reglementare europeană privind ambalajele au ca scop asigurarea prevenirii generării de deșeuri, asigurarea reutilizării ambalajelor, asigurarea reciclării sau valorificării deșeurilor de ambalaje, reducerea eliminării acestora. Amendamentele introduse fac referire la:

- Corelarea măsurilor de prevenire și gestionare eficientă cu instrumentele economice prevăzute de Directiva cadru a deșeurilor amendată cu Directiva (UE) 2018/851
- Măsuri de creștere a procentului de ambalaje reutilizabile introduse pe piață și a sistemelor de reutilizare a ambalajelor;
- Obligativitatea atingerii unor ținte de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor de ambalaje de minim 65% (până la sfârșitul anului 2025) și de minim 70% (până la sfârșitul anului 2030) și pe următoarele materiale specifice, comparativ cu țintele actuale:

Tabel 1 Ținte pentru pregătire și reutilizare

| Material ambalaje | Ținta anterioară de reciclare | Ținta propusă pentru 2025 | Ținta propusă pentru 2030 |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| Sticlă | 60% | 70% | 75% |
| Hârtie/carton | 60% | 75% | 85% |
| Metal | 50% | 70%/50% (metale feroase/ aluminiu) | 80%/60% (metale feroase/ aluminiu) |
| Plastic | 22.5% | 50% | 55% |
| Lemn | 15% | 25% | 30% |

c) Directiva (UE) 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșeuri

Modificările aduse de Directiva 2018/850 impun obligativitatea statelor membre de a reduce în mod semnificativ eliminarea prin depozitare a deșeurilor. Astfel, statele membre trebuie să asigure:

- începând cu 2030 - interdicția de a elimina în depozite deșeurile care pot fi valorificate sau reciclate;
- până în 2035 - reducerea cantităților de deșeuri eliminate în depozite la 10% din cantitatea totală a deșeurilor municipale generate. România ar putea beneficia de o perioadă suplimentară de 5 ani pentru această țintă în anumite condiții cumulative.⁶ În cazul în care ar fi acceptată amânarea, obligația ar fi de asigurare în 2035 a eliminării prin depozitare a unui procent maxim de 25% din deșeurile municipale generate.

La nivel național, primele documente strategice privind gestionarea deșeurilor în România au fost adoptate prin Hotărârea de Guvern nr. 1470/2004, Strategia Națională privind Gestionarea Deșeurilor și Planul Național privind gestionarea deșeurilor. **Obiectivul general al Strategiei**

⁶ Potrivit art. 5, alin (6) al Directivei privind depozitarea deșeurilor, adăugate în cadrul Pachetului de economie circulară, condițiile de amânare sunt: eliminarea prin depozitare a peste 60% din deșeurile sale municipale generate în 2013 și transmiterea până în 2023 către Comisie a intenției de amânare împreună cu un plan de punere în aplicare.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 17 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Naționale de Gestionare a Deșeurilor (S.N.G.D) era dezvoltarea unui sistem integrat de gestionare a deșeurilor, eficient atât din punct de vedere al mediului cât și din punct de vedere economic. **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor** prezenta o analiză detaliată a gestionării deșeurilor în România, măsuri de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri; metode de reciclare, lista indicatorilor de monitorizare, precum și acțiuni și măsuri de respectare a acquisului comunitar în domeniul gestionării de mediu al deșeurilor.

În baza acestor documente strategice, precum și a apariției **Ordinului nr. 951/2007** privind aprobarea Metodologiei de elaborare a Planurilor Regionale și Județene de Gestionare a Deșeurilor, au fost elaborate și aprobate, în perioada 2007-2009 Planurile Regionale și Planurile Județene de Gestionare a Deșeurilor, la nivelul întregii țări, documente care au constituit baza de elaborare a Master Planurilor și apoi a Proiectelor de Sisteme de Management Integrat al Deșeurilor.



În anul 2013 a fost aprobată, prin H.G. nr. 870/2013 noua S.N.G.D., Strategia Națională de gestionare a deșeurilor 2014-2020, care are ca obiective principale:

- Prioritizarea gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor (prevenirea; pregătirea pentru reutilizare; reciclarea; alte operațiuni de valorificare, de exemplu, valorificarea energetică; eliminarea);
- Măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
- Creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate;
- 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.

Deșeurile acoperite de Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor sunt:

- deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracții colectate separat;
- fluxuri specifice de deșeuri: biodeșeuri, deșeuri de ambalaje, deșeuri din construcții și demolări, vehicule scoase din uz, deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori uzați, uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri cu conținut de PCB/PCT, deșeuri cu conținut de azbest, deșeuri rezultate din activități medicale și activități conexe.

În 5 ianuarie 2018 a fost publicată **HG nr. 942/2017** de adoptare a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, care include și Programul Național de Prevenire a generării deșeurilor. Acest document strategic stabilește necesarul investițional suplimentar pentru fiecare județ în parte, astfel încât acestea să poată dispune de un Sistem de Management Integrat al Deșeurilor funcțional, capabil să poată atinge la nivel județean toate țintele impuse prin legislația comunitară. De asemenea, pe lângă stabilirea obiectivelor preluate din Directivele pe deșeuri, noul PNGD stabilește obiective noi, tehnice, legislative, instituționale, financiare, de raportare legate de deșeurile municipale, care să îmbunătățească implementarea acestor Directive.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 18 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



La nivel național, atât în legislația care transpune Directivele privind gestionarea deșeurilor, cât și în legislația specifică națională, pentru autoritățile publice locale și județene au fost stabilite responsabilități și obligații. Acestea sunt precizate în tabelele următoare.

Tabel 2 Reglementările europene, naționale și responsabilitățile APL în domeniul gestiunii deșeurilor



| Directiva / Regulament | Legislația națională de transpunere | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|---|--|
| Directiva nr. 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive | Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (republicată) cu modificările și completările ulterioare H.G. nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 HG nr. 942/2017 privind aprobarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor | <p>➤ <u>Responsabilități ale APL</u> privind biodeșeurile:</p> <p>a) colectarea separată a biodeșeurilor, în vederea compostării și fermentării acestora;</p> <p>b) tratarea biodeșeurilor într-un mod care asigură un înalt nivel de protecție a mediului;</p> <p>c) încurajarea compostării individuale în gospodării</p> <p>➤ Stabilește sancțiuni pentru neîndeplinirea obligațiilor A.P.L.;</p> <p>➤ Stabilește obligativitatea ca deșeurile din parcuri și grădini să fie colectate separat și compostate;</p> <p>➤ Asigurarea colectării separate începând din 2012 cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticla (cap.10);</p> <p>➤ Aplicarea de la 1 ianuarie 2019, a instrumentului economic « plătește pentru cât arunci ».</p> <p>➤ Atingerea unor ținte până la 31.12.2020 (art.17):</p> <ul style="list-style-type: none"> - un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minim 50% din cantitatea totală generată, cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticla provenind din deșeuri menajere sau din deșeuri similare acestora; <p>➤ Stabilirea indicatorilor de performanță pentru atingerea obiectivelor de reciclare și includerea lor în caietele de sarcini pentru contractele de delegare a serviciului de salubritate.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 19 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Directiva / Regulament | Legislația națională de transpunere | Responsabilitățile autorităților publice locale | | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|---|------|----------------------------------|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>Obiectivul de colectare separată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stabilirea de la 1 ianuarie 2019 de tarife distincte pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile și includerea în acestea a contribuției pentru economia circulară ➤ APL (la nivel municipii, orașe, comune): <ul style="list-style-type: none"> a) asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de Aderare a României la Uniunea Europeană; b) urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PRGD și PJGD; c) elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor; d) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege; e) asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare; | Anul | Obiectivul de colectare separată | 2019 | 40% | 2020 | 50% | 2022 | 70% |
| Anul | Obiectivul de colectare separată | | | | | | | | | |
| 2019 | 40% | | | | | | | | | |
| 2020 | 50% | | | | | | | | | |
| 2022 | 70% | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 20 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Directiva / Regulament | Legislația națională de transpunere | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|------------------------|-------------------------------------|--|
| | | <p>f) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;</p> <p>g) asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;</p> <p>h) acționează pentru refacerea și protecția mediului;</p> <p>i) asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală</p> <p>j) pentru deșeurile generate în gospodăriile populației, încheie contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare cu persoanele juridice care preiau obligațiile producătorilor pentru fluxurile de deșeuri reglementate prin acte normative care transpun directive individuale în vederea îndeplinirii obiectivelor stabilite de acestea.</p> <p>➤ APL (la nivel de județ)</p> <p>a) elaborează, adoptă și revizuiesc PJGD/PMGD în colaborare cu APM județean;</p> <p>b) urmăresc și asigură îndeplinirea PJGD</p> <p>c) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit OUG nr. 5/2015;</p> <p>d) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și postare</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 21 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Directiva / Regulament | Legislația națională de transpunere | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|------------------------|-------------------------------------|---|
| | | <p>pe site-ul propriu asupra sistemului de gestionare a deșeurilor</p> <p>e) coordonează activitatea consiliilor locale, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean privind gestionarea deșeurilor;</p> <p>f) acordă consiliilor locale sprijin și asistență tehnică în implementarea PJGD;</p> <p>g) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;</p> <p>h) urmăresc și asigură respectarea de către consiliile locale a prevederilor prezentei legi;</p> <p>i) asigură monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală</p> <p>➤ APL au dreptul:</p> <p>a) de a solicita acoperirea costurilor de gestionare pentru deșeurilor municipale care fac obiectul răspunderii extinse a producătorului și a de stabili modalitatea prin care se plătesc serviciile aferente acelor deșeuri, prestate de operatorii de salubritate</p> <p>b) utilizarea sumelor încasate pentru acoperirea costurilor de gestionare a deșeurilor de la pct a) exclusiv pentru scopurile cărora le sunt destinate.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 22 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Directiva / Regulament | Legislația națională de transpunere | Responsabilitățile autorităților publice locale | | | | | | | | |
|--|--|---|------|--|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | <p>➤ Producătorii de deșeuri de construcții și demolări au obligația de a atinge până la 31 decembrie 2020, minim următoarele nivele de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin rambleiere</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>Obiectul de atins pentru deșeurile de construcții și demolări (% din cantitățile generate)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>45%</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>55%</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>70%</td> </tr> </tbody> </table> | Anul | Obiectul de atins pentru deșeurile de construcții și demolări (% din cantitățile generate) | 2018 | 45% | 2019 | 55% | 2020 | 70% |
| Anul | Obiectul de atins pentru deșeurile de construcții și demolări (% din cantitățile generate) | | | | | | | | | |
| 2018 | 45% | | | | | | | | | |
| 2019 | 55% | | | | | | | | | |
| 2020 | 70% | | | | | | | | | |
| Decizia Comisiei 2000/532/CE (cu modificările ulterioare) de stabilire a unei liste de deșeuri | H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare | | | | | | | | | |

Tabel 3 Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor

| Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|--|---|
| Depozitarea deșeurilor | | |
| Directiva nr. 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor | H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare | <p>➤ APL trebuie să țină seama de prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și ale Planului Național de Gestionare a Deșeurilor, precum și de Planurile Regionale de Gestionare a Deșeurilor, pentru realizarea depozitelor zonale de deșeuri municipale, care trebuie să fie depozite de deșeuri zonale care deserveșc cel puțin 150.000 de locuitori, având la baza abordarea regională a gestiunii deșeurilor.</p> <p>➤ Consiliile locale și/sau județene iau măsurile necesare pentru construirea</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 23 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|--|--|
| | | <p>depozitelor de deșeuri municipale numai pe terenuri aflate în proprietatea lor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ APL iau măsuri ca atât costurile prevăzute pentru organizarea și exploatarea unui depozit de deșeuri municipale, cât și costurile estimate pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului să fie acoperite de prețul practicat de operator pentru depozitarea fiecărui tip de deșeu în acel depozit. ➤ APL iau măsurile necesare pentru ca operatorii de salubritate care desfășoară activități de colectare și transport să depună aceste deșeuri la depozitele la care a fost arondată localitatea în care aceștia își desfășoară activitatea conform contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate prin concesiune. Localitățile care sunt arondate la depozit sunt indicate în acordul/autorizația de mediu, după caz. În anexa H.G. nr. 349/2005 sunt prevăzuți anii de închidere pentru fiecare depozit neconform de deșeuri în parte. |
| <p>Decizia Consiliului 2003/33/CE privind stabilirea criteriilor și procedurilor pentru acceptarea deșeurilor la depozite ca urmare a art. 16 și anexei II la Directiva 1999/31/CE.</p> | <p>O.M. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stabilește criteriile tehnice pe care trebuie să le îndeplinească un deșeu pentru a putea fi acceptat pe un depozit de deșeuri; ➤ Pot fi acceptate în depozitele de deșeuri nepericuloase, fără a fi supuse nici unei testări, deșeurile municipale. Aceste tipuri de deșeuri nu sunt admise la depozitare dacă nu au fost tratate sau dacă sunt contaminate la un nivel suficient de ridicat încât să determine apariția de riscuri asociate și deci să justifice eliminarea lor în alt mod. ➤ Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleași celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 24 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|--|---|
| | | urma unei operații de tratare au căpătat caracter nepericulos . |
| Incinerarea deșeurilor | | |
| Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) | Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Cap. IV Dispoziții speciale privind instalațiile de incinerare a deșeurilor și instalațiile de coincinerare a deșeurilor ➤ Stabilește criteriile tehnice și de mediu pentru instalațiile care acceptă deșeuri în vederea incinerării sau coincinerării |
| Transportul deșeurilor | | |
| Regulamentul Consiliului 1013/2006 privind transferul de deșeuri (aplicabil din data 11 Iulie 2007) | HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stabilește condiții tehnice și procedurale pentru aprobarea și efectuarea transportului de deșeuri în și din interiorul Comunității Europene (exporturile, importurile, tranzitul deșeurilor) |

Tabel 4 Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri

| Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|--|--|
| Ambalaje și deșeuri de ambalaje | | |
| Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (cu modificările ulterioare) | <p>Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>O.M. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Aplicarea de amenzi persoanelor fizice și juridice pentru nerespectarea prevederilor legale privind aruncarea deșeurilor de ambalaje în locurile stabilite pentru colectarea acestora. ➤ Colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje poate fi asigurată prin: <ul style="list-style-type: none"> a) returnarea ambalajelor reutilizabile la punctele de preluare din supermarketuri/hipermarketuri, b) predarea contra cost unui operator economic autorizat pentru colectarea deșeurilor de la populație, c) serviciul public de salubritate . ➤ Responsabilitățile APL cu privire la deșeurile de ambalaje de la populație : |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 25 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|--|---|
| | | <p>a) Să organizeze, să gestioneze și să coordoneze personal, sau prin intermediul ADI-urilor, activitatea de valorificare materială și energetică a fluxului de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale;</p> <p>b) Să solicite organizațiilor colective (care preiau responsabilitatea producătorilor de ambalaje/produse ambulate) sumele pentru desfășurarea campaniilor de publicitate pentru educarea și conștientizarea populației cu privire la sistemele de returnare, colectare și valorificare a deșeurilor de ambalaje, și să stabilească modalitatea de plată a acestor sume;</p> <p>c) să stabilească modalitatea concretă de comercializare a deșeurilor cu valoare de piață și modalitatea de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare și transport, stocare temporară și sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubritate în funcție de contravaloarea materiilor prime secundare vândute și costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale;</p> <p>d) să asigure informarea locuitorilor prin postare pe site-ul propriu sau alte forme de comunicare, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor de ambalaje din cadrul localităților;</p> <p>e) să solicite organizațiilor colective preluarea și valorificarea de către operatori economici autorizați a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale colectate separat/sortate.</p> <p>➤ Colectorii autorizați de deșeuri de ambalaje de la populația au obligația notificării activității la APL sau ADI și să</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 26 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri | | Responsabilitățile autorităților publice locale | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|----------|-------------|---------------------------------|----|------------------------------|----|-------------------------------------|----|--|----|------------------------------|----|----------------------------|----|--------------------------------|----|-------------------------|----|
| | | <p>raporteze trimestrial acestora cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate de la populație;</p> <p>➤ Operatorii economici care pun pe piață ambalaje/produse ambalate au obligația atingerii următoarelor obiective de reciclare/valorificare, începând cu 1 Ianuarie 2019:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Obiectiv</th> <th>Procent (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obiectiv global de valorificare</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Obiectul global de reciclare</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv de reciclare hârtie-carton</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv de reciclare materiale plastice</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv de reciclare sticlă</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv de reciclare oțel</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv de reciclare aluminiu</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Obiectiv reciclare lemn</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> | Obiectiv | Procent (%) | Obiectiv global de valorificare | 65 | Obiectul global de reciclare | 60 | Obiectiv de reciclare hârtie-carton | 70 | Obiectiv de reciclare materiale plastice | 45 | Obiectiv de reciclare sticlă | 65 | Obiectiv de reciclare oțel | 70 | Obiectiv de reciclare aluminiu | 30 | Obiectiv reciclare lemn | 50 |
| Obiectiv | Procent (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv global de valorificare | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectul global de reciclare | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv de reciclare hârtie-carton | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv de reciclare materiale plastice | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv de reciclare sticlă | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv de reciclare oțel | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv de reciclare aluminiu | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obiectiv reciclare lemn | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Decizia 97/129/CE privind sistemul de identificare și marcarea materialelor de ambalaj | Decizia privind sistemul de identificare și marcarea materialelor de ambalaj | <p>➤ Obligația APL de a raporta anual, conform Anexei 4 la APM local, datele privind deșeurile de ambalaje colectate</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Deșeuri de echipamente electrice și electronice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Directiva 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice | OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare | <p>➤ Consiliile locale asigură, potrivit dispozițiilor OUG nr. 5/2015, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puțin una din următoarele:</p> <p>a) centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 27 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri | | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|--|--|
| | <p>Ordinul nr. 1494/ 846/ 2016</p> <p>pentru aprobarea procedurii și criteriilor de acordare a licenței de operare, revizuire, vizare anuală și anulare a licenței de operare a organizațiilor colective și</p> | <p>b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;</p> <p>c) colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Consiliile locale stabilesc înființarea și/sau operarea centrelor publice de colectare de către Primării sau de către operatori economici, potrivit dispozițiilor Legii nr. 51/2006, cu modificările și completările ulterioare. ➤ Centrele și punctele de colectare publice se amplasează în locuri și la distanțe care să asigure un acces facil, ținându-se seama în special de densitatea populației. ➤ Este interzisă eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate. ➤ APL au posibilitatea promovării și cofinanțării, în condițiile legii și în limita bugetului anual aprobat cu această destinație, împreună cu producătorii și organizațiile colective, de campanii de informare și educare pentru a încuraja participarea populației la colectarea DEEE și pentru a-i încuraja să faciliteze procesul de reutilizare, tratare și valorificare. ➤ Primăriile pot încheia, în condițiile legii acorduri cu reprezentanții sectoarelor economice implicate |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 28 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|---|
| <p>de aprobare a planului de operare pentru producătorii care își îndeplinesc în mod individual obligațiile, acordarea licenței reprezentanților autorizați, precum și componența și atribuțiile comisiei de autorizare, pentru gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare</p> | <p>➤ Obligație a asociațiilor colective și ale producătorilor individuali: să încheie contracte/parteneriate sau alte forme de colaborare, în condițiile legii, cu autoritățile executive ale unităților administrativ-teritoriale, pentru colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice</p> |

Tabel 5 Alte prevederi legislative



| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|---|
| <p>Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată (2014), cu modificările și completările ulterioare</p> | <p>➤ APL au obligația să implementeze un sistem de colectare separată pe minimum 4 fracții, respectiv hârtie, mase plastice, metale și sticlă. Dacă acest lucru nu este posibil, din punct de vedere tehnic, economic, al protecției mediului, al sănătății populației și al respectării standardelor de calitate necesare pentru sectoarele de reciclare corespunzătoare, implementarea unui sistem de colectare separată pe minimum 4 fracții, APL vor implementa un sistem de colectare separată a deșeurilor municipale pe minimum 2 fracții, umed și uscat, și de sortare prin care să obțină cel puțin cele 4 fracții;</p> <p>➤ La nivelul UAT, transportul deșeurilor municipale și al deșeurilor similare colectate separat, de la deținătorii de deșeuri, se efectuează numai de către operatorii licențiați care au contracte de delegare a gestiunii încheiate cu autoritățile administrației publice locale respective sau, în cazul gestiunii directe, au hotărâre de dare în administrare a acestei activități;</p> <p>➤ UAT are calitatea de deținător legal al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare, depozitate în recipientele amplasate în aria teritorială. Preluarea deșeurilor din recipientele și/sau containerele amplasate în punctele de colectare de către alte persoane decât operatorii licențiați pentru prestarea activității în aria de delegare respectivă constituie infracțiune de furt și se sancționează potrivit legii;</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 29 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ APL au, față de operatorul serviciului de salubritate, obligația să acorde operatorului dreptul exclusiv de a presta activitatea prin hotărârea de dare în administrare/hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; ➤ APL aprobă anual tarifele serviciului de salubritate ajustate conform dispozițiilor legale; ➤ APL este obligată să implementeze sistemul de colectare separată a deșeurilor; ➤ Operatorii își pot desfășura activitatea pe baza licenței eliberate de A.N.R.S.C. și a contractului de delegare a gestiunii. Retragerea sau încetarea valabilității licenței atrage revocarea hotărârii de dare în administrare, respectiv a hotărârii privind atribuirea contractului de delegare a gestiunii; ➤ APL au obligația să instituie taxe speciale pentru utilizatorii fără contract și să deconteze lunar operatorilor, direct din bugetul local, contravaloarea prestației efectuate la acești utilizatorii; ➤ Contravenții: <ul style="list-style-type: none"> • prestarea de către operator a uneia dintre activitățile reglementate de prezenta lege fără aprobarea autorităților administrației publice locale prin hotărârea de dare în administrare, respectiv hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii; • atribuirea de către autoritatea administrației publice locale a contractelor de delegare a gestiunii pentru activitățile de salubritate fără respectarea procedurilor legale în vigoare specifice fiecărui tip de contract; • încheierea de către primar a contractelor de delegare a gestiunii pentru una dintre activitățile de salubritate a localităților cu un operator care nu deține licență; • nerespectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligației de a institui taxe speciale pentru utilizatorii care refuză încheierea contractelor de prestări servicii cu operatorii de salubritate; • aprinderea și/sau arderea deșeurilor din recipientele de precollectare/colectare sau de ardere a deșeurilor vegetale rezultate de la operațiunile de curățare a spațiilor verzi, arbuștilor, arborilor etc.; • refuzul utilizatorului de a încheia contracte de prestări servicii cu operatorul de salubritate licențiat în aria de delegare respectivă. |
| Ordinul A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind | ➤ se aplică serviciului public de salubritate (cu toate activitățile de salubritate) de la nivelul oricărui UAT; |



| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 30 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|--|---|
| aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate al localităților | <ul style="list-style-type: none"> ➤ trebuie să asigure necesitățile: populației, instituțiilor publice și operatorilor economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale; ➤ stabilește condițiile tehnice și îndatoririle personalului operativ, drepturile și obligațiile operatorilor și utilizatorilor serviciului de salubritate. |
| Ordin A.N.R.S.C. nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților | <ul style="list-style-type: none"> ➤ tarifele prestate pentru serviciul de salubritate sunt fundamentate de către operatorii economici ai serviciului și aprobate de autoritățile administrației publice locale; ➤ modificarea tarifelor se face pe baza unui memoriu tehnico-economic prin care se justifică oportunitatea modificării acestora; ➤ la stabilirea tarifelor se iau în calcul doar anumite tipuri de cheltuieli prevăzute de actul normativ și se trece și o cota de profit. |
| Ordin A.N.R.S.C. nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului - cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților* | <ul style="list-style-type: none"> ➤ aproba Contractul cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților; ➤ sunt stipulate drepturile și obligațiile operatorilor economici care prestează serviciul de salubritate și ale utilizatorilor acestui serviciu. |
| Ordin al președintelui A.N.R.S.C. nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localităților* | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Aprobă Caietul de sarcini-cadru al serviciului de salubritate. ➤ Caietele de sarcini trebuie să preia textual, în conținutul lor, prevederile din acest document, pentru activitățile de salubritate care fac obiectul serviciului de salubritate, adăugând specificațiile proprii. |
| Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, cu completările ulterioare | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se aplică următoarelor instituții: Parlamentul, Administrația Prezidențială, ministerele, celelalte organe de specialitate ale administrației publice, alte autorități publice, instituțiile publice autonome, precum și instituțiile din subordinea acestora, indiferent de modul de finanțare a acestora; ➤ Obligă instituțiile la colectarea separată pe trei fracții: hârtie-carton, plastic + metal, sticlă; ➤ Organizarea colectării în instituții se poate face direct sau prin delegarea acestui serviciu către un operator economic autorizat; |



| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 31 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------|------------------|---------------------|-----------|------|----------|-----------|--------|------|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Obligativitatea încheierii unui contract cu un operator economic autorizat pentru predarea deșeurilor; ➤ Instituie amenzi pentru nerespectarea măsurilor; ➤ Operatorul economic autorizat nu este obligatoriu operatorul de salubritate. | | | | | | | | | | | | |
| H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Transportul deșeurilor municipale, efectuat de operatorii de salubritate nu intră sub incidența H.G. nr. 1061/2008; ➤ Transportul deșeurilor nepericuloase de producție sau a deșeurilor asimilabile celor municipale (generate de agenții economici) precum și transportul deșeurilor periculoase, efectuate de operatori de salubritate, intră sub incidența H.G. nr. 1061/2008; ➤ Transportul deșeurilor periculoase în cantități > 1 tonă/an trebuie aprobate de APM. | | | | | | | | | | | | |
| Ordin comun nr. 1.281/2005/1.121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Containerele și recipientele se inscripționează cu denumirea materialului / materialelor pentru care sunt destinate și sunt: <ul style="list-style-type: none"> a) fabricate în culoarea prevăzută în anexa pentru respectivul tip de material; sau b) marcate în culoarea prevăzută în anexa pentru respectivul tip de material, prin vopsire, prin aplicare de folie adeziva sau prin alt procedeu similar, pe minimum 20% din suprafața totală vizibilă <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Deseuri reziduale</th> <th>Deseuri compostabile/ biodegradabile</th> <th>Hartie/ carton</th> <th>Sticla alba/colorata</th> <th>Metal si plastic</th> <th>Deseuri periculoase</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Negru/gri</td> <td>Maro</td> <td>Albastru</td> <td>Alb/verde</td> <td>Galben</td> <td>Rosu</td> </tr> </tbody> </table> | Deseuri reziduale | Deseuri compostabile/ biodegradabile | Hartie/ carton | Sticla alba/colorata | Metal si plastic | Deseuri periculoase | Negru/gri | Maro | Albastru | Alb/verde | Galben | Rosu |
| Deseuri reziduale | Deseuri compostabile/ biodegradabile | Hartie/ carton | Sticla alba/colorata | Metal si plastic | Deseuri periculoase | | | | | | | | |
| Negru/gri | Maro | Albastru | Alb/verde | Galben | Rosu | | | | | | | | |
| LEGE nr. 101 din 15 iunie 2011 (*republicată*) pentru prevenirea și sancționarea unor fapte privind degradarea mediului | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Colectarea, transportul, valorificarea sau eliminarea de deșeuri, inclusiv supravegherea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a spațiilor de eliminare, care pot provoca decesul ori vătămarea gravă a unei persoane sau un prejudiciu semnificativ adus mediului, constituie infracțiune și se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 3 ani; ➤ Exportul sau importul de deșeuri cu încălcarea dispozițiilor legale în domeniu, în cazul în care această activitate intră în domeniul de aplicare al art. 2 pct. 35 din Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri, indiferent dacă transportul se efectuează prin una sau mai multe operațiuni, se pedepsește cu închisoare de la 2 la 7 ani. | | | | | | | | | | | | |
| O.U.G. nr. 196 /2005 privind Fondul pentru mediu, cu toate modificările și | <p>Veniturile la Fondul pentru mediu</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ taxele încasate de la proprietarii sau, după caz, administratorii de depozite pentru deșeurile inerte și nepericuloase încredințate de către | | | | | | | | | | | | |



| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|----------------------------|------|----|-----------------------|----|------|---|--|--|--------|-----------|--|-----------|----------------------------|------|----|--------|---|------|----|--------|---|------|----|--------|----|
| <p>completările ulterioare</p> <p>OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu</p> | <p>terți în vederea eliminării finale prin depozitare, în cuantumul prevăzut în anexa nr. 2 (contribuția pentru economia circulară):</p> <table border="1" data-bbox="742 577 1198 752"> <thead> <tr> <th>Anul</th> <th>Taxa (lei/tona)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Incepând cu anul 2020</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table> <p>➤ o contribuție de 50 lei/tonă, datorată de unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6</p> <table border="1" data-bbox="630 972 1310 1245"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Anul</th> <th colspan="3">Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare (%)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Total:</th> <th colspan="2">Din care:</th> </tr> <tr> <th>Reciclare</th> <th>Alte forme de valorificare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018</td> <td>35</td> <td>min 30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2019</td> <td>42</td> <td>Min 35</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2020</td> <td>60</td> <td>Min 50</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <p>a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubritate, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de diminuare și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare;</p> <p>➤ Taxa se declară și se plătește anual de către unitățile administrativ-teritoriale, până la de 25 ianuarie a anului următor.</p> | Anul | Taxa (lei/tona) | 2019 | 30 | Incepând cu anul 2020 | 80 | Anul | Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare (%) | | | Total: | Din care: | | Reciclare | Alte forme de valorificare | 2018 | 35 | min 30 | 5 | 2019 | 42 | Min 35 | 7 | 2020 | 60 | Min 50 | 10 |
| Anul | Taxa (lei/tona) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Incepând cu anul 2020 | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anul | Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Total: | Din care: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Reciclare | Alte forme de valorificare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2018 | 35 | min 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | 42 | Min 35 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | 60 | Min 50 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2005, modificată și completată cu OUG nr. 117/2007 și OUG nr. 164/2008</p> | <p>(Regimul deșeurilor – Capitolul IV)</p> <p>➤ Gestionarea deșeurilor se realizează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului;</p> <p>➤ Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor în scopul eliminării este interzisă. În cazul valorificării, deșeurile pot fi introduse numai cu aprobarea Guvernului.</p> <p>➤ Valorificarea deșeurilor se realizează numai în instalații, prin procese sau activități autorizate de autoritățile publice competente.</p> <p>➤ Transportul (intern și internațional) și tranzitul de deșeuri se realizează în conformitate cu acordurile și convențiile la care România este parte și cu legislația națională specifică.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea</p> | <p>➤ Distanțe minime pentru amenajarea platformelor destinate colectării deșeurilor – 10 m de ferestrele locuințelor;</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 33 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|---|---|
| Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Condiții de amenajare pentru aceste platforme – împrejmuite, impermeabilizate, cu pantă de scurgere, sifon de scurgere racordat la canalizare; ➤ Distanțe minime pentru depozite și incineratoare de deșeuri periculoase și nepericuloase, rampe transfer – 1.000 m, 500 m, respectiv 200 m. ➤ Cap. V - Norme de igienă referitoare la colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide. |
| O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare | <p>Consiliul Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ are atribuții privind gestionarea serviciilor de interes local, asigură realizarea lucrărilor și ia măsurile necesare implementării și conformării cu prevederile angajamentelor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene în domeniul protecției mediului și gospodăririi apelor pentru serviciile furnizate cetățenilor; ➤ hotărăște darea în administrare, concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate publică a comunei, orașului sau municipiului, după caz, precum și a serviciilor publice de interes local, în condițiile legii; ➤ asigură, potrivit competențelor sale și în condițiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind serviciile comunitare de utilități publice de interes local; ➤ Primarul coordonează realizarea serviciilor publice de interes local prestate prin intermediul aparatului de specialitate sau prin intermediul organismelor prestatoare de servicii publice și de utilitate publică de interes local. |
| Legea nr. 51/2006, a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reglementează organizarea, funcționarea, finanțarea, monitorizarea și controlul serviciilor comunitare de utilități publice; ➤ Cadrul legal pentru organizarea și funcționarea ADI-urilor; ➤ Modul de realizare al gestiunii serviciilor de utilități publice: gestiunea directă sau gestiunea delegată; ➤ Reglementează proceduri-cadru pentru organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice; |
| H.G. nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Autoritățile administrației publice locale - comunale, orașenești, municipale, județene sau ale municipiului București, după caz, adopta, conform reglementărilor în vigoare din domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, strategii locale proprii privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, având la baza angajamentele asumate de România în procesul de negociere a acquisului comunitar; |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 34 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Autoritățile administrației publice locale de la nivelul municipiilor și județelor vor înființa, prin hotărâri ale consiliilor municipale ori județene, după caz, prin reorganizarea aparatului propriu, structuri specializate denumite Unitatea municipală/județeană pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice ➤ În cazul comunelor și orașelor, sarcina monitorizării, coordonării și implementării strategiilor locale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice, precum și a planurilor de implementare aferente revine unităților județene pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilități publice, în cooperare cu autoritățile administrației publice locale vizate; ➤ De asemenea, PNGD propune, într-o abordare regională, un sistem integrat de management al deșeurilor în conformitate cu principiile UE privind managementul deșeurilor: <ul style="list-style-type: none"> • prevenirea producerii de deșuri: aplicarea tehnologiilor curate, economisirea materialului în timpul manufacturării și introducerea standardelor noi de manufacturare pentru producerea bunurilor; prevenirea producerii deșeurilor necesită și o schimbare în comportamentul consumatorilor, prin orientarea preferințelor acestora spre produsele cu o viață mai lungă; • reciclarea deșeurilor urbane: nivelul reciclării materialelor recuperabile din deșeurile urbane va fi gradual crescut de la 1%, în prezent, la 60% în 2020; • reciclarea deșeurilor speciale: rate speciale de recuperare au fost stabilite pentru deșeurile din împachetare, deșeurile petroliere și deșeurile bateriilor și acumulatorilor din plumb. ➤ Conform Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor, organizarea activităților de colectare, transport și eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligațiile administrației publice locale. ➤ Strategiile de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilități publice adoptate la nivel local, vor conține prevederi pentru conformare acestora la cerințele de mediu prevăzute în Tratatul de Aderare a României la Uniunea Europeană. Astfel, se vor prevedea, în planurile de implementare, cerințele și indicatorii de performanță ai serviciilor publice de salubritate a localităților în vederea îndeplinirii țintelor prevăzute pentru colectarea și valorificarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, a bateriilor și acumulatorilor, a deșeurilor de echipamente electrice și electronice s.a. |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 35 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|----------------------------|---|
| | <p>➤ În vederea implementării Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, autoritățile județene au următoarele responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) coordonează activitatea autorităților locale, în vederea realizării serviciilor publice de interes județean privind gestionarea deșeurilor; b) acordă autorităților locale spijin și asistență tehnică în elaborarea planurilor locale de gestiune a deșeurilor; c) adoptă Planurile Județene privind Gestiunea Deșeurilor; d) hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale și/sau județene pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor; e) analizează propunerile făcute de autoritățile administrației publice locale - comunitare, orășenești, municipale - în vederea elaborării prognozelor pentru refacerea și protecția mediului; f) urmăresc și asigură respectarea de către autoritățile locale a prevederilor actelor normative din domeniul gestiunii și depozitarii deșeurilor, elaborează, revizuieste și publică planuri de gestionare a deșeurilor la nivel județean. <p>➤ În vederea implementării Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, autoritățile locale - comunitare, orășenești, municipale – au următoarele responsabilități:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) urmăresc și asigură: <ul style="list-style-type: none"> - îndeplinirea prevederilor din Planurile de Gestionare a Deșeurilor și asigură curățenia localităților prin: sistemul de colectare, transport, neutralizare, valorificare, incinerare și depozitare finală; - implementarea și controlul funcționării sistemului, inclusiv respectarea etapizării colectării selective a deșeurilor; - dotarea căilor de comunicație și a locurilor publice de colectare cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor; - colectarea selectivă și transportul la timp al întregii cantități de deșeuri produse pe teritoriul localităților; - existența unor depozite finale pentru deșeurile colectate selectiv, dimensionate corespunzător și amenajate pentru a asigura protecția sănătății populației și a mediului; - interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele destinate depozitelor stabilite prin documentațiile urbanistice; - elaborarea de instrucțiuni pentru agenții economici, instituții și populație privind modul de gestionare a deșeurilor în cadrul |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 36 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Alte prevederi legislative | Responsabilitățile autorităților publice locale |
|----------------------------|--|
| | localităților și aducerea la cunoștință acestora prin mijloace adecvate; b) aproba studii și prognoze privind gestionarea deșeurilor; c) hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, precum și colaborarea cu agenții economici, în scopul realizării unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor; d) acționează pentru refacerea și protecția mediului. |

*- legislație care necesită adaptare la celelalte reglementări actualizate în domeniul salubrității localităților

2.2. CADRUL LEGISLATIV ÎN DOMENIUL ACHIZIȚIILOR PUBLICE

În această secțiune este prezentat cadrul legislativ în domeniul achizițiilor publice. Procedura de achiziție utilizată pentru delegarea serviciilor de salubritate va urmări respectarea legislației aplicabile.


- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii;
- H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publice / acordului-cadru din Legea nr. 98/2016;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor (doar până la intrarea în vigoare a art. 37 alin (2) din Legea 101/2016);
- O.U.G nr. 58/2016 din 19 septembrie 2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achizițiilor publice
- Ordin nr. 9.574 din 16 iulie 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice și servicii în România;
- Ordin nr. 2.266 din 6 iunie 2012 privind aprobarea modelelor de documentații standardizate aferente procedurilor de atribuire a contractelor de achiziție de lucrări publice pentru proiectele de "proiectare și execuție de stație de tratare a apei/stație de epurare de ape reziduale", "execuție de rețele de canalizare și rețele de alimentare cu apă", "proiectare și execuție de stație de sortare, compostare și tratare mecano-biologică a deșeurilor", "execuție de depozit conform de deșeurii", completată prin Ordinul nr. 3240/2012;

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 37 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- Ordin nr. 122 din 14 august 2009 pentru modificarea Regulamentului privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobat prin Ordinul președintelui Autorității Naționale pentru Reglementarea și Monitorizarea Achizițiilor Publice nr. 107/2009;

2.3. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ ȘI SERVICIUL DE SALUBRIZARE

- OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare (IID) pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene și care aprobă Normele pentru constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului IID, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC nr. 109/2007 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, cu modificările și completările actuale;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate a localităților;
- Ordinul ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubritate a localităților;
- Ordin ANRSC nr. 379/2018 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.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 38 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

3. DESCRIEREA SISTEMULUI ACTUAL DE COLECTARE ȘI TRANSPORT AL DEȘEURILOR MUNICIPALE

Actuala gestionare a deșeurilor municipale în județul Suceava nu este sustenabilă din punctul de vedere al mediului, nefiind conformă cu cerințele UE și cu legislația națională. Organizarea gestionării deșeurilor este descentralizată, fiecare administrație publică locală gestionându-și individual deșeurile generate pe raza localității. De asemenea, sistemul de colectare selectivă a deșeurilor este aproape inexistent.

Situația actuală a gestionării deșeurilor în județ se traduce prin următoarele aspecte:

- servicii minime de colectare separată pe categorii și fracții de deșeuri;
- echipamentele folosite în prezent sunt depășite din punct de vedere tehnic sau inadecvate pentru colectare separată;
- aproape întreaga cantitate de deșeuri colectate este depozitată, inclusiv fracțiile ce ar putea fi reciclate ori compostate;
- toate depozitele neconforme existente în județ au fost închise și ecologizate;
- din cele 2 depozite conforme realizate prin proiectul SMID Suceava este funcțional doar depozitul din cadrul CMID Moara;
- la nivelul anului 2018, Județul Suceava a atins un procent de reciclare de 4,48% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată, care deși este în creștere față de anii anteriori, nu atinge ținta de reciclare legală de 50% la nivelul anului 2020;
- județul Suceava nu și-a îndeplinit nici țintele privitoare la limitarea depozitării deșeurilor biodegradabile pentru anul 2020;
- serviciile de gestionare a deșeurilor sunt finanțate într-un mod neadecvat și nu se aplică principiul „poluatorul plătește“ (principiu supus constrângerilor suportabilității);
- publicul nu conștientizează suficient problemele legate de deșeuri.

Din punct de vedere instituțional, principalele deficiențe ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor municipale sunt următoarele:

- Activitatea de colectare și transport a deșeurilor menajere și similare nu este realizată numai de către operatori licențiați cărora li s-a delegat această activitate, sau care au încheiate contracte de salubritate. Există și alți operatori care colectează deșeurile menajere și similare, fără a avea un contract în acest sens;
- Nu toți operatorii de colectare și de tratare pot transporta deșeurile la depozitare, întrucât nu respectă cerințele impuse prin autorizația de funcționare a depozitului;
- Nu există operatori de colectare în toate UAT-urile;
- Tratarea deșeurilor reziduale nu este contractată la nivel județean deoarece în prezent nu există instalații de tratare.

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 39 din 198 | | | | | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 |

3.1. DATE GENERALE

Județul Suceava are în componență 5 municipii, 11 orașe și 98 comune, în total 114 unități administrativ-teritoriale.

Toate unitățile administrativ-teritoriale sunt în prezent membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în Județul Suceava.

Populația este defalcată pe zone principale de gestionare a deșeurilor municipale conform Figurii 1.

Populația totală a județului Suceava în anul 2019 a fost de 761.808 locuitori, din care în zone urbane 335.276 locuitori și în zone rurale 426.532 locuitori.



Figura 1 - Zone de colectare a deșeurilor municipale din județul Suceava

Tabel 6 - Populația județului Suceava pe zone de gestionare a deșeurilor municipale, anul 2019 (populație rezidentă, 1 ianuarie 2019, conform INS)

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Zona 1 Rădăuți (UAT-uri) | Populația |
|--------------------------------|----------------|
| Rădăuți | 23.100 |
| Siret | 7.734 |
| Vicovu de Sus | 12.905 |
| Milișăuți | 4.853 |
| Total urban | 48.592 |
| Arbore | 6.666 |
| Bălcăuți | 3.046 |
| Bilca | 3.554 |
| Brodina | 3.294 |
| Burla | 2.094 |
| Calafindești | 2.529 |
| Dornești | 3.895 |
| Frătăuții Noi | 5.690 |
| Frătăuții Vechi | 4.359 |
| Gălănești | 2.552 |
| Grămești | 3.008 |
| Grănicești | 4.405 |
| Horodnic de Jos | 1.987 |
| Horodnic de Sus | 5.095 |
| Iaslovăț | 3.138 |
| Marginea | 8.484 |
| Mușenița | 1.856 |
| Putna | 3.541 |
| Satu Mare | 3.565 |
| Șerbăuți | 2.824 |
| Straja | 5.053 |
| Sucevița | 2.740 |
| Ulma | 1.991 |
| Vicovu de Jos | 5.878 |
| Voitinul | 4.352 |
| Volovăț | 4.912 |
| Zamostea | 2.826 |
| Total rural | 103.334 |
| Total zona 1 | 151.926 |

| Zona 2 Gura Humorului (UAT-uri) | Populația |
|---------------------------------------|---------------|
| Gura Humorului | 13.253 |
| Frasin | 5.698 |
| Solca | 2.122 |
| Total urban | 21.073 |
| Capu Câmpului | 2.196 |
| Cacica | 3.682 |
| Mănăstirea Humorului | 3.207 |
| Ostra | 2.985 |
| Păltinoasa | 4.870 |
| Pârteștii de Jos | 2.756 |
| Poienii Solca | 1.616 |
| Slatina | 4.783 |
| Stulpicani | 5.857 |
| Valea Moldovei | 3.807 |
| Total rural | 35.759 |
| Total zona 2 | 56.832 |

| Zona 3 Fălticeni (UAT-uri) | Populația |
|----------------------------|---------------|
| Fălticeni | 24.944 |
| Dolhasca | 9.986 |
| Total urban | 34.930 |
| Baia | 6.355 |
| Bogdănești | 3.878 |
| Boroaia | 4.552 |
| Cornu Luncii | 6.562 |
| Dolhești | 3.474 |
| Drăgușeni | 2.403 |
| Fântâna Mare | 2.219 |
| | |
| Forăști | 4.415 |
| Hârtop | 2.251 |
| Horodniceni | 3.257 |
| Mălini | 6.256 |
| Preutești | 6.671 |
| Rădășeni | 3.546 |
| Rașca | 5.012 |
| Vadu Moldovei | 3.961 |
| Total rural | 64.812 |
| Total zona 3 | 99.742 |
| | |
| | |
| | |

| Zona 4 Câmpulung Moldovenesc (UAT-uri) | Populația |
|--|---------------|
| Câmpulung Moldovenesc | 16.215 |
| Total urban | 16.215 |
| Frumosu | 3.194 |
| Moldovița | 4.930 |
| Sadova | 2.267 |
| Vama | 5.383 |
| Vatra Moldoviței | 4.066 |
| Total rural | 19.840 |
| Total zona 4 | 36.055 |
| | |
| | |
| Zona 5 Vatra Dornei (UAT-uri) | |
| Broșteni | 5.339 |
| Vatra Dornei | 13.992 |
| Total urban | 19.331 |
| Coșna | 1.441 |
| Crucea | 1.818 |
| Dorna Arini | 2.804 |
| Dorna Candrenilor | 2.818 |
| Panaci | 2.142 |
| Poiana Stampei | 2.060 |
| Șaru Dornei | 3.940 |
| Total rural | 17.023 |
| Total zona 5 | 36.354 |

| Zona 6 Moara (UAT-uri) | Populația |
|------------------------|----------------|
| Suceava | 89.332 |
| Cajvana | 6.692 |
| Salcea | 8.742 |
| Liteni | 9.305 |
| Total urban | 114.071 |
| Adâncata | 4.000 |
| Bălăceana | 1.508 |
| Berchișești | 2.826 |
| Boșanci | 6.666 |
| Botoșana | 2.127 |
| Bunești | 2.329 |
| Ciprian Porumbescu | 1.825 |
| Comănești | 2.077 |
| Dărmănești | 5.186 |
| Drăgoiești | 2.330 |

| Zona 7 Pojorâta (UAT-uri) | Populația |
|---------------------------|---------------|
| Breaza | 1.500 |
| Cârlibaba | 1.703 |
| Ciocănești | 1.373 |
| Fundu Moldovei | 3.565 |
| Iacobeni | 1.827 |
| Izvoarele Sucevei | 2.047 |
| Moldova Sulița | 1.850 |
| Pojorâta | 2.885 |
| Total zona 7 | 16.750 |

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 42 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | |
|---------------------|----------------|
| Dumbrăveni | 7.421 |
| Fântânele | 4.809 |
| Hâncești | 3.578 |
| Ilișești | 2.739 |
| Ipotesti | 5.590 |
| Mitocu | |
| Dragomirnei | 4.403 |
| Moara | 4.349 |
| Pătrăuți | 4.531 |
| Șcheia | 9.501 |
| Siminicea | 2.688 |
| Stroiești | 3.278 |
| Todirești | 5.217 |
| Udești | 7.506 |
| Veresti | 6.239 |
| Vulturești | 3.368 |
| Zvoriștea | 6.075 |
| Total rural | 112.166 |
| Total zona 6 | 226.237 |

Conform tabelor de mai sus numărul locuitorilor rezidenți este de 623.896 din care în zonele urbane 254.212 locuitori și în zonele rurale 369.684 locuitori.

În Studiul de Fezabilitate aprobat, pentru anul 2019 a fost prognozată următoarea populație: total populație – 697.600 locuitori; mediul urban – 300.977 locuitori; mediul rural – 396.623 locuitori.

În PJGD populația județului la nivelul anul 2019 este estimată la 624.563 locuitori, din care 254.101 locuitori în mediul urban și 370.462 locuitori în mediul rural.

Din datele de mai sus se poate constata o diferență destul de mare între datele de proiecție a populației elaborate în cadrul SF și datele statistice actuale.

Această diferență poate avea un impact asupra determinării cantității de deșuri generate, respectiv gestionate, dar va trebui coroborată cu indicii de generare actuali al deșeurilor municipale din PNGD și PJGD.

3.2. ASPECTE TEHNICE PRIVIND GESTIONAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE

3.2.1 Colectarea deșeurilor municipale

Cantitățile de deșuri municipale generate în județul Suceava în perioada 2013-2019 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 7 Cantități de deșuri municipale generate în perioada 2015 – 2019, în județul Suceava

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 43 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Categoriile de deșeuri municipale | Cantitate, (tone/an) | | | | |
|---|----------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|
| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 ⁷ | 2019 |
| Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care: | 95.063 | 92.775 | 96.642 | 101.232 | 103.820 |
| <i>Deșeuri menajere colectate în amestec</i> | <i>81.264</i> | <i>78.249</i> | <i>82.848</i> | <i>86.613</i> | <i>87.050</i> |
| <i>Deșeuri similare colectate în amestec</i> | <i>13.799</i> | <i>14.526</i> | <i>13.794</i> | <i>14.619</i> | <i>16.770</i> |
| Deșeuri menajere și similare colectate separat, din care: | 3.101 | 4.727 | 5.371 | 4.384 | 9.223 |
| <i>Deșeuri menajere colectate separat</i> | <i>2.513</i> | <i>4.005</i> | <i>4.080</i> | <i>3.256</i> | <i>7.430</i> |
| <i>Deșeuri similare colectate separat</i> | <i>588</i> | <i>722</i> | <i>1.291</i> | <i>1.128</i> | <i>1.793</i> |
| Deșeuri din grădini și parcuri | 2.024 | 1.583 | 1.408 | 829 | 1.192 |
| Deșeuri din piețe | 1.699 | 1.733 | 1.721 | 1.842 | 357 |
| Deșeuri stradale | 7.897 | 10.005 | 9.865 | 10.321 | 3.786 |
| Deșeuri menajere generate și necolectate | 5.376 | 5.333 | 2.832 | 959 | 0 |
| Total | 115.160 | 116.156 | 117.839 | 119.567 | 118.378 |

Sursă: Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, rapoarte statistice anuale ale operatorilor de salubritate

Cantitățile de deșeuri generate și necolectate în județul Suceava se consideră ca fiind de circa 0,8% din totalul deșeurilor generate în anul 2018.

Datele de mai sus evidențiază o evoluție ascendentă a cantității de deșeuri generată în perioada analizată, înregistrându-se, astfel, o creștere procentuală de 4,07% în anul 2018 față de 2015.

Din cantitatea totală de deșeuri municipale generate în anul 2019, 79,81% reprezintă deșeuri menajere, 15,68% deșeuri similare și alte deșeuri (generate de operatorii economici și instituții) și 4,51% deșeuri din servicii publice.

Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubritate, în perioada 2013 – 2019, este prezentată în Tabelul 8.

Tabel 8 Gradul de acoperire cu servicii de salubritate, pe medii de rezidență, în județul Suceava

| Medii de rezidență | Grad de acoperire cu servicii de salubritate, (%) | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
| Total | 94,16 | 92,41 | 94,89 | 95,01 | 96,99 | 98,65 | 100,00 |
| Mediul urban | 94,47 | 96,47 | 98,58 | 98,41 | 99,84 | 100,00 | 100,00 |
| Mediul rural | 93,93 | 89,58 | 92,34 | 92,66 | 95,03 | 97,72 | 100,00 |

Sursă: APM Suceava, PJGD

Valorile indicilor de generare a deșeurilor municipale și menajere, estimate pentru perioada 2015 – 2019, pe baza datelor raportate de operatorii economici colectori în chestionarele MUN și a populației rezidente din județul Suceava sunt prezentate în Tabelul 9.

⁷ Datele din 2018 nu sunt validate de ANPM. Din cele 3.256 tone deșeuri menajere colectate separat în anul 2018, 16 tone sunt deșeuri voluminoase

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 44 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 9 Indici de generare deșeuri menajere pe medii de rezidență, în perioada 2015 – 2019, la nivel național și județean

| Indici de generare deșeuri | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|------|------|------|------|------|
| La nivel național⁸ | | | | | |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,65 | 0,65 |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,30 | 0,30 |
| La nivel județean⁹ | | | | | |
| Mediul urban | | | | | |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*an) | 219 | 216 | 221 | 225 | 207 |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) | 0,60 | 0,59 | 0,60 | 0,62 | 0,56 |
| Mediul rural | | | | | |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*an) | 117 | 121 | 89 | 91 | 112 |
| Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) | 0,32 | 0,33 | 0,24 | 0,25 | 0,31 |

Indicele de generare a deșeurilor menajere din mediul urban are o valoare de 0,59-0,62 kg/loc*zi în perioada analizată, valoare ce nu depășește media la nivel național de 0,66 kg/loc*zi.

Indicele de generare a deșeurilor menajere din mediul rural are o valoare de 0,24-0,33 kg/loc*zi în perioada analizată, valoare ce nu depășește media la nivel național de 0,34 kg/loc*zi.

Compoziția deșeurilor

Conform informațiilor din PJGD compoziția deșeurilor menajere (mediul urban și mediul rural) și similare provenite de la agenții economici și instituții publice din județul Suceava a fost realizată în anul 2019 pe eșantioane reprezentative pentru întreg județul.

Metodologia de realizare a activităților de caracterizare a deșeurilor este cea din standardul SR 14899:2006 – Caracterizare deșeuri (Eșantionare deșeuri) și din SR 13493/Noiembrie 2004 – Caracterizarea deșeurilor – Metodologie de caracterizare a deșeurilor menajere – ROMECOM, varianta românească a metodologiei europene MODECOM, varianta îmbunătățită.

În tabelul următor se prezintă compoziția deșeurilor municipale la nivelul anului 2019 ca medie ponderată.

Tabel 10 Compoziția medie ponderată a deșeurilor municipale la nivelul județului Suceava, în anul 2019

| Nr. Crt. | Tip deșeu | Total județ% |
|----------|--|--------------|
| 1 | Deșeuri biodegradabile | 55,29 |
| 2 | Hârtie, carton | 5,22 |
| 3 | Deșeuri compozite | 1,61 |
| 4 | Textile | 0,96 |
| 5 | Textile sanitare/pampers | 0,71 |
| 6 | Deșeuri periculoase din deșeuri menajere ¹⁰ | 0,25 |

⁸ Sursă: PNGD 2017

⁹ Sursă: Chestionare MUN, APM Suceava, PJGD

¹⁰ Conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare coroborată cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 45 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. Crt. | Tip deșeu | Total județ% |
|----------|---|---------------|
| 7 | Material plastic | 6,35 |
| 8 | Combustibile neclasate | 2,19 |
| 9 | Sticlă | 4,49 |
| 10 | Metale feroase | 0,44 |
| 11 | Metale neferoase | 0,95 |
| 12 | Incombustibile neclasate | 6,45 |
| 13 | Elemente cu granulometrie fină, mai mică de 20 mm | 15,09 |
| 14 | Cantitatea totală analizată | 100,00 |

Notă: Deșeurile din lemn sunt incluse în "Combustibile neclasate" și reprezintă circa 40% din acestea, deșeurile inerte sunt incluse în "Incombustibile neclasate"

Atât în compoziția deșeurilor menajere pe medii de rezidență, cât și în cea a deșeurilor similare, fracția predominantă este reprezentată de biodeșeuri, care depășesc procentual valoarea de 50%.

Compoziția deșeurilor stradale, din piețe și a celor din parcuri este estimată pe baza compoziției din PNGD, și este prezentată în tabelul următor:

Tabel 11 - Compoziția deșeurilor PNGD

| Categorii de material | Deșeuri din piețe | Deșeuri stradale | Deșeuri din parcuri și grădini |
|------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Compoziție (% de masă) | | | |
| Hârtie și carton | 7,9 | 10,1 | 0 |
| Materiale plastice | 6,9 | 9,7 | 0 |
| Metale | 1,9 | 2,2 | 0 |
| Sticlă | 2,7 | 4,4 | 0 |
| Lemn | 1,2 | 2,9 | 0 |
| Biodegradabile | 74,0 | 60,2 | 93,1 |
| Altele | 5,4 | 10,5 | 6,9 |
| Total | 100 | 100 | 100 |

Pentru implementarea proiectului SMID Suceava, teritoriul județului Suceava este împărțit în 7 zone de gestionare a deșeurilor municipale și anume:

- **Zona 1 Rădăuți** acoperă 31 UAT-uri (Municipiul Rădăuți, 3 orașe: Siret, Vicovu de Sus și Milișăuți și 27 comune), este amplasată în partea de nord - est a județului Suceava și are o populație totală de 151.926 locuitori înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 24,35% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, un procent de 31,98% (48.592 persoane) locuiesc în mediul urban și 68,02% (103.334 persoane), în mediu rural. La acest moment, este funcțională doar de stația de tratare Rădăuți (PHARE)-, care deservește doar municipiul Rădăuți, restul deșeurilor colectate ajungând direct la Moara.
- **Zona 2 Gura Humorului** acoperă 13 UAT-uri (3 orașe: Gura Humorului, Frasin și Solca și 10 comune: Poienii Solca, Cacica, Pârteștii de Jos, Mănăstirea Humorului, Păltinoasa,

Sursă: PJGD

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 46 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Capu Câmpului, Valea Moldovei, Ostra, Slatina și Stulpicani), este amplasată în partea central - sudică a județului Suceava și are o populație totală de 56.832 locuitori înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 9,11% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, un procent de 37,08% (21.073 persoane) locuiesc în mediul urban și 62,92% (35.759 persoane), în mediu rural. La acest moment, în zonă funcționează stația de transfer și sortare Gura Humorului (PHARE), acoperind municipiul Gura Humorului și câteva comune din zonă. Restul deșeurilor sunt transportate direct la Moara

- **Zona 3 Fălticeni** acoperă 17 UAT-uri (Municipiul Fălticeni, orașul Dolhasca și 15 comune: Drăgușeni, Mălini, Cornu Luncii, Rădășeni, Horodniceni, Hârtop, Preutești, Dolhești, Fântâna Mare, Baia, Rașca, Boroaia, Forăști, Bogdănești și Vadu Moldovei), este amplasată în partea de sud - est a județului Suceava și are o populație totală de 99.742 locuitori înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 15,98% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, un procent de 35,02% (34.930 persoane) locuiesc în mediul urban și 64,98% (64.812 persoane), în mediu rural. La momentul actual deșeurile sunt transportate direct la Moara.
- **Zona 4 Câmpulung Moldovenesc** acoperă 6 UAT-uri (Municipiul Câmpulung Moldovenesc și 5 comune: Moldovița, Vatra Moldoviței, Sadova, Vama și Frumosu), este amplasată în partea centrală a județului Suceava și are o populație totală de 36.055 locuitori înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 5,78% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, 44,97% (16.215 persoane) locuiesc în mediul urban și 55,03% (19.840 persoane), în mediu rural. La momentul actual deșeurile sunt transportate direct la Moara.
- **Zona 5 Vatra Dornei** acoperă 9 UAT-uri (Municipiul Vatra Dornei, orașul Broșteni și 7 comune: Coșna, Dorna Candrenilor, Dorna Arini, Crucea, Poiana Stampei, Șaru Dornei și Panaci), este situată în partea de sud – vest a județului Suceava și are o populație totală de 36.354 locuitori înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 5,82% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, 53,17% (19.331 persoane) locuiesc în mediul urban și 46,83% (17.023 persoane), în mediu rural. La momentul actual este în funcțiune stația de transfer Vatra Dornei (PHARE) care deservește municipiul Vatra Dornei, deșeurile fiind transportate de aici la CMID Moara.
- **Zona 6 Moara** acoperă 30 UAT-uri (Municipiul Suceava, 3 orașe: Cajvana, Salcea și Liteni și 26 comune), este situată în partea estică a județului Suceava și are o populație totală de 226.237 locuitori, înregistrată la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 36,26% din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, 50,42% (114.071 persoane) locuiesc în mediul urban și 49,58% (112.166 persoane), în mediu rural. Zona este deservită direct de Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Moara – CMID Moara, în a cărei componență intră următoarele facilități: depozit conform, stație de sortare, centrul public de colectare a deșeurilor speciale.
- **Zona 7 Pojorâta** acoperă 8 UAT-uri (8 comune: Pojorâta, Iacobeni, Ciocănești, Fundu Moldovei, Breaza, Cârlibaba, Moldova Sulița și Izvoarele Sucevei), este amplasată în partea de nord – vest a județului Suceava și are o populație de 16.750 locuitori înregistrată

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 47 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

la nivelul anului 2019, care reprezintă aproximativ 2,68% din populația totală rezidentă a județului. La momentul actual deșeurile sunt transportate direct la Moara.

În anul 2019 în județul Suceava își desfășurau activitatea 13 operatori de salubritate (conform contractelor de salubritate analizate până în prezent) din care la data elaborării Studiului de oportunitate, 12 societăți dețineau autorizații de mediu și licențe ANRSC.

Colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec

Sistemul actual de colectare a deșeurilor menajere și similare în amestec este de colectare periodică a acestora de la fiecare cetățean de către operatorii de salubritate, care prestează serviciul de salubritate conform contractului de prestări servicii/delegare gestiune.

În mediul urban, în zonele de blocuri, deșeurile se colectează în puncte de colectare iar în zonele cu locuințe individuale (mediul urban și mediul rural) sistemul folosit cu precădere este de colectare a deșeurilor din poartă în poartă. Există și puncte de colectare realizate în cadrul programelor de finanțare PHARE care sunt utilizate.

Platformele de colectare construite prin proiectul major “Sistem de Management Integrat al Deșeurilor din județul Suceava”, finanțat inițial prin intermediul programului POS Mediu, 2007-2013 și mai apoi realizat, prin programul POIM, 2014 – 2020, nu au fost puse încă în funcțiune.

Colectarea separată a deșeurilor menajere

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile și menajere se realizează, prin puncte de colectare amenajate, atât în mediul urban cât și rural, puncte care sunt dotate cu containere pentru două și respectiv trei fracții de deșuri: hârtie/carton, plastic/metal și sticlă.

Sistemul existent la acest moment s-a realizat prin implementarea proiectelor de gestionare a deșeurilor finanțate prin Programele PHARE.

În perioada 2004 – 2006, prin intermediul programului PHARE, au fost finanțate mai multe proiecte pentru dezvoltarea sistemului de colectare separată a deșeurilor menajere. Prin implementarea proiectelor au fost construite puncte de colectare și au fost achiziționate facilități pentru colectarea separată a deșeurilor și transportul acestora.

Deșeurile voluminoase, respectiv deșeurile solide de dimensiuni mari (ex. mobilier, obiecte casnice, deșuri vegetale, lemnoase etc.), precum și deșeurile din echipamente electrice și electronice (DEEE), care nu pot fi preluate cu sistemele obișnuite de colectare a deșeurilor municipale, sunt colectate la cerere sau periodic, în cadrul campaniilor de colectare specifice, organizate de către operatorul de colectare.

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare

În mediul urban, frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare:

- în zona blocurilor, variază de la 2 ori/săptămână până la frecvență zilnică;
- în zonele de case, o dată pe săptămână;

În mediul rural, frecvența de colectare a deșeurilor menajere și similare variază se realizează de la o dată/de două/trei ori pe săptămână până la de 2 ori/lună.

| | | | | | | | |
|--|---|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 48 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Frecvența de colectare a deșeurilor reciclabile este similară cu frecvență de colectare a deșeurilor reziduale.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

Colectarea deșeurilor din grădini și parcuri se realizează de către operatorii de salubritate sau de către alți operatori economici care prestează activitatea de întreținere a spațiilor verzi de pe domeniul public.

Deșeurile din parcuri și grădini sunt colectate, atât din mediul urban, cât și din cel rural, de trei operatori de salubritate: SC RITMIC COM SRL Suceava, SC Florconstruct SRL și S.C. Gospodărire Orășenească S.A.

În unele localități din mediul urban (Suceava, Câmpulung Moldovenesc, Fălticeni, Rădăuți, Vatra Dornei, Gura Humorului, Broșteni, Cajvana, Dolhasca, Frasin, Liteni, Milișăuți, Salcea, Vicovu de Sus, Siret), cantitățile de deșeuri colectate din parcuri și grădini sunt compostate *in situ* folosind 15 tocătoare, ce au fost achiziționate prin implementarea proiectului SMID Suceava, finanțat prin POS Mediu 2007 – 2013.

Colectarea deșeurilor stradale

Colectarea deșeurilor stradale se realizează de către de următorii operatori de salubritate: SC Florconstruct SRL, SC Diasil Service SRL, SC Servicii Comunale SA Rădăuți, SC Servicii Comunale SIRET SA și SC Ecologica Vatra Dornei SRL. Conform datelor de la APM Suceava cantitățile colectate în perioada 2014-2018 au crescut de la 4.450 t/an în anul 2014 la 10.321 t/an în 2018.

Colectarea deșeurilor din piețe

Deșeurile din piețe sunt colectate de operatorii de salubritate SC Servicii Comunale SA Rădăuți, SC Servicii Comunale Siret SA, SC Florconstruct SRL, SC S.C. Ritmic Com S.R.L. și Diasil Service SRL.

Conform datelor de la APM Suceava cantitățile colectate în perioada 2014-2018 au crescut de la 1.685 t/an în anul 2014 la 1.842 t/an în 2018.

3.2.2 Transferul, tratarea și eliminarea deșeurilor municipale

Transferul deșeurilor municipale

Pentru eficientizarea activității de colectare și transport, în județul Suceava, în prezent, există următoarele stații de transfer:

- **Stație de transfer cu linie de sortare a deșeurilor și presă pentru balotare, aparținând Consiliului Local Gura Humorului** a fost realizată prin proiectul Phare CES 2004 și dispune de o capacitate de 27.544 t/an. Linia de sortare a devenit operațională din anul 2009, iar stația de transfer este utilizată din anul 2012. Aceasta a fost extinsă prin proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava*, finanțat prin POS Mediu 2007 – 2013, fiind, astfel s-a realizat un Centru de colectare cu o capacitate 450 t/an, dotat cu 2 containere de 39 mc pentru deșeuri voluminoase, 1 container de 35 mc pentru deșeuri

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 49 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

periculoase, 3 containere de 25 mc pentru deșeuri reziduale și 3 containere pentru DEEE-uri. Stația de transfer este operată de către SC Diasil Service SRL;

- **Stație de transfer a deșeurilor aparținând Consiliului Local Vatra Dornei**, în care se realizează și recuperarea manuală a deșeurilor reciclabile, realizată prin proiectul Phare CES 2004, dispune de o capacitate de 17.000 t/an și deservește zona 5 – Vatra Dornei pentru colectarea deșeurilor. Stația de transfer a fost pusă în funcțiune din anul 2009 și este operată de SC Ecologica Vatra Dornei SRL. Aceasta a fost extinsă prin proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava*, finanțat prin POS Mediu 2007 – 2013, fiind astfel realizat un Centru de colectare cu o capacitate de 450 t/an, dotat cu 2 containere de 39 mc pentru deșeuri voluminoase, 1 container de 35 mc pentru deșeuri periculoase, 3 containere de 25 mc pentru deșeuri reziduale și 4 containere pentru DEEE-uri;

Stațiile de transfer realizate în cadrul programului de finanțare PHARE vor fi integrate în Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor, proiect finanțat inițial prin intermediul programului POS Mediu, 2007-2013 și mai apoi fazat, primind finanțare prin programul POIM 2014 – 2020.

În cadrul proiectelor POS Mediu și POIM au fost realizate:

- *Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc*, cu o capacitate de 11.197 t/an,
- *Stația de transfer de la Rădăuți*, cu o capacitate de 40.575 tone/an,
- *Stația de transfer de la Fălticeni*, cu o capacitate de 27.544 tone/an.

Fiecare stație de transfer include pe lângă zona de transfer și un Centru Public de Colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeurile voluminoase, periculoase, reziduale și DEEE-uri). Aceste stații nu sunt încă funcționale, operarea lor făcând obiectul contractului de delegare pentru colectare și transport.

Dintre stațiile de transfer existente în județul Suceava, sunt funcționale doar *Stația de transfer și sortare pentru deșeurile menajere Gura Humorului*, operată de SC Diasil Service SRL și *Stația de transfer și sortare pentru deșeurile menajere Vatra Dornei*, operate de SC Ecologica Vatra Dornei SRL.

Sortarea deșeurilor municipale

În prezent în județul Suceava există în operare 7 stații de sortare pentru deșeuri municipale ale căror date sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 12 - Date generale privind instalațiile de sortare, 2019

| | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 50 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Instalație de sortare | Capacitate proiectată (t/an) | Autorizație de mediu (numar și valabilitate) | Tipuri de deseuri sortate ¹¹ | Codul operațiunii de valorificare ¹² |
|--|------------------------------|---|---|---|
| Stație de sortare Moara, parte integrată a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Moara | 28.600 | Autorizație de mediu nr. 3/14.11.2018, valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală | 15 01 01; 15 01 02; 15 01 04; 20 01 01; 20 01 39; 20 01 40 | R1; R3; R4; R12; |
| Stație tratare mecanică (sortare) Rădăuți | 18.000 | Autorizație de mediu nr. 452/20.11.2009, revizuită la 30.11.2011 Autorizație de mediu nr. 21/17.01.2020 | 15 01 01; 15 01 02; 20 01 01; 20 01 39; 20 01 40; 20 03 01; 20 01 02 | R12 |
| Linie de sortare Gura Humorului | 6.000 | Autorizație de mediu nr. 305/31.07.2009 transferată la SC DIASIL SERVICE SRL din 19.04.2011 In procedura de reautorizare | 15 01 01; 15 01 02; 20 01 01; 20 01 39; 20 01 40; 20 03 01; 20 01 02 | R12 |
| Linie de sortare Siret | 10.900 | Autorizație de mediu nr. 133/02.04.2012 revizuită la data de 29.05.2017, revizuită la data de 21.08.2018 | 19 12 01, 19 12 04, 15 01 01, 15 01 02 | R12 |
| Stație de sortare Ilișești, nr. cadastral 1203 | 3.000 | Autorizație de mediu nr. 256/30.10.2017, revizuită la 28.10.2019 | 15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 09; 20 01 01; 20 01 02; 20 01 10; 20 01 11; | R12 |

¹¹ Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia 2000/532/CE cu modificările ulterioare;

¹² conform Anexei nr. 3 a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 51 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Instalație de sortare | Capacitate proiectată (t/an) | Autorizație de mediu (număr și valabilitate) | Tipuri de deseuri sortate ¹¹ | Codul operațiunii de valorificare ¹² |
|--|------------------------------|--|---|---|
| | | | 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 02 01; 20 03 01; 20 03 07 | |
| Stație de sortare Ilișești, nr. 768 | 3.600 | Autorizație de mediu nr. 322/10.08.2009, revizuită la 22.02.2019 | 07 02 13; 15 01 01; 15 01 02; 15 01 03; 15 01 04; 15 01 05; 15 01 06; 15 01 07; 15 01 09; 16 01 19; 16 01 17; 16 01 18; 20 01 01; 20 01 39; 20 01 40; 17 04 01; 17 04 02; 17 04 05; 17 04 07; 20 01 10; 20 01 11; 20 03 01; 20 02 01; 20 03 07 | R3, R12 |
| Linie de sortare Marginea | 2.500 | Autorizație de mediu nr. 315/23.08.2013, revizuită la data de 05.02.2020 | 03 01 05, 07 02 13, 13 02 06*, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 16 01 03, 16 01 07*, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 02, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 11, 19 12 01 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 12 20 01 01, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 03 01 | R 12, D 10 |

Sursă: APM Suceava, Autorizații de mediu, PJGD

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 52 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Stațiile de sortare operează cu deșeuri municipale, în mare majoritatea deșeurilor colectate neseplat.

Stația de sortare Moara

Stația este construită prin proiectul Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava, finanțat prin POS Mediu 2007 – 2013, este situată pe amplasamentul depozitului Moara din cadrul CMID Moara și are o capacitate maximă de 28.600 t/an.

Sunt sortate manual deșeurile reciclabile de hârtie și carton, plastic și metal.

Linia tehnologică cuprinde: recepția deșeurilor și transferul acestora în hala de sortare; sortarea în linia de sortare; balotarea și stocarea în zona de presare și de depozitare.

Celelalte stații/linii de sortare au fost realizate prin proiecte PHARE CES, sau ca urmare a unor inițiative private.

Stația de tratare mecanică (sortare) Rădăuți

Are o capacitate de 18.000 t/an și a fost construită prin proiectul ”Reabilitarea sistemului de colectare și transport și construcția unei stații de tratare mecanică a deșeurilor în Municipiul Rădăuți”, finanțat PHARE CES 2004.

Stația de tratare mecanică este prevăzută cu o linie de sortare, o linie de transfer, o linie tehnologică de balotare și cântar.

Linia tehnologică de sortare manuală are 6 posturi de lucru și este alcătuită din buncăr primire deșeuri, bandă recepție deșeuri, bandă primire – alimentare (înclinată, cu racleți), desfăcător de saci, bandă de sortare (cabină de sortare), separator magnetic prevăzut cu dispozitiv autocurățabil.

De pe bandă se selectează deșeurile reciclabile care sunt aruncate în containerele aflate sub cabinele de sortare. Resturile rămase (deșeurile nereciclabile, colectate în mod greșit în recipientii de colectare separată) sunt transportate de bandă și evacuate direct în containerul de transfer (32 mc).

Linia de tehnologică pentru transfer este compusă din: 1 buncăr cu bandă pentru recepție deșeuri și o bandă înclinată cu racleți care transportă deșeurile direct în containerul de transfer (același container în care sunt transportate și reziduurile de la banda de sortare).

Linia tehnologică de balotare este compusă din: 1 bandă transportare pentru alimentarea presei de balotat, 1 presă balotare orizontală, 1 presă balotare verticală, 1 moară pentru măcinat PET-uri și mase plastice, 1 mărunțitor sticlă, 1 container rabatabil și un utilaj împingere – încărcare tip motostivuitor.

Linia de sortare Gura Humorului

Este situată pe același amplasament cu stația de transfer Gura Humorului a fost construită prin proiectul ”Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în zona localității Gura Humorului, județul Suceava”, finanțat prin programul PHARE CES 2004 și are o capacitate de 6.000 t/an.

Este operată din anul 2004 de SC Diasil Service SRL.

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 53 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Linia de sortare Siret

Are o capacitate de 10.900 t/an și a fost dată în exploatare în anul 2017.

Stația de sortare Ilășești

Are o capacitate de 3.600 t/an și este operată din anul 2011 de SC RITMIC COM SRL.

Din anul 2017, a fost pusă în funcțiune o nouă linie de sortare a deșeurilor, având o capacitate de 3.000 t/an, astfel ajungându-se la capacitatea totală de 6.600 t/an.

Linia de sortare Marginea

Are o capacitate de 2.500 t/an, funcționează din anul 2019, și aparține operatorului SC ROTMAC ECO SRL Marginea.

Pe lângă aceste instalații, pentru reducerea cantităților de deșeuri depozitate și valorificarea deșeurilor reciclabile, se desfășoară și o activitate de recuperare prin sortarea manuală a unor cantități suplimentare de deșeuri reciclabile, pe două din cele cinci spații de stocare temporară a deșeurilor municipale.

De asemenea, sortarea manuală a deșeurilor este realizată și pe platformele de sortare, ce aparțin operatorilor de salubritate, care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Suceava.

În anul 2018 cantitatea totală de deșeuri colectate în amestec care au fost sortate în instalațiile existente (stații de sortare și platforme de sortare) a fost de 52.341 tone, fiind predate către valorificatori/reciclatori 9.747,265 tone, reprezentând un procent de cca 8,23% din totalul deșeurilor generate.

La momentul delegării serviciului de colectare și transport a deșeurilor, va fi integrată în SMID Linia de sortare Gura Humorului.

Tratarea deșeurilor biodegradabile municipale

Pe teritoriul județului Suceava nu există nicio instalație de compostare a deșeurilor și nici de valorificare energetică a deșeurilor menajere. Prin Proiectul SMID Suceava au fost achiziționate și deja distribuite populației (86% din populația din mediul rural și la 10% din populația din mediul urban (zona periurbană) un număr de 44.000 unități de compostare individuale pentru tot atâtea gospodării, care să permită colectarea și compostarea deșeurilor biodegradabile menajere produse de aceste gospodării. De asemenea, au fost distribuite UAT-urilor urbane 15 tocătoare pentru biodeșeurile verzi de pe domeniul public.

Tratarea deșeurilor reziduale municipale

Nu există facilități de tratare mecano-biologică a deșeurilor reziduale municipale la nivelul județului Suceava.

Pentru tratarea unor reziduuri din deșeurile municipale există 8 instalații termice, în principal de valorificare energetică a biomasei lemnoase, dar și pentru alte reziduuri din instalațiile de sortare.

Eliminarea deșeurilor municipale

În ceea ce privește eliminarea deșeurilor, prin proiectul SMID Suceava au fost închise toate depozitele urbane neconforme din județ, fiind finalizate ambele depozite conforme deșeuri: Moara și Pojorâta. Depozitul de deșeuri Moara este funcțional din 2019, fiind desemnat prin procedura de

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 54 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

licitație publică Asocierea S.C. FLORCONSTRUCT S.R.L. - S.C. FRITEHNIC S.R.L.- S.C. RITMIC COM S.R.L.

Decalajul de timp între sistarea activității depozitelor neconforme și intrarea în funcțiune a celor două depozite zonale de deșeuri Moara și Pojorâta, a cauzat dificultăți și a impus adoptarea unor soluții temporare până la rezolvarea problemei (spațiile pentru stocarea temporară a deșeurilor). Acestea și-au sistat activitatea odată cu punerea în funcțiune a depozitului de deșeuri de la Moara (10 iulie 2019).

3.2.3 Generarea și gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri

Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

Pe teritoriul județului Suceava nu sunt colectate separat deșeurile periculoase din deșeurile menajere.

Deșeuri din construcții și desființări (DCD)

Conform datelor raportate de operatorii de salubritate și prelucrate de către APM Suceava cantitatea de DCD colectată în anul 2018 a fost de 4.304 tone.

Deșeuri voluminoase

Pe teritoriul județului Suceava, în perioada 2012-2019, din datele statistice transmise de operatorii de salubritate, rezultă că o cantitate foarte mică de deșeuri voluminoase au fost colectate de la populație sau operatori economici (anul 2018 – 16t).

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Colectarea separată, recuperarea și tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), se face prin intermediul operatorilor autorizați în acest sens.

La nivelul județului Suceava sunt autorizați 29 operatori economici care au activitate în domeniul colectării DEEE, conform Listei operatorilor economici autorizați să colecteze - trateze DEEE actualizată la 18.02.2020 și publicată pe site-ul ANPM. Potrivit aceleiași surse, în județ nu există operatori economici autorizați pentru tratarea deșeurilor EEE.

Cantitatea totală de DEEE colectată în anul 2018 (ultimul an raportat la APM Suceava) a fost de 1.899,52 tone.

3.2.4 Infrastructura existentă pentru desfășurarea serviciului de salubritate

În prezent există în județul Suceava o serie de instalații ce compun infrastructura aferentă serviciului de salubritate, realizate cu finanțare prin Proiecte Phare CES, care vor fi integrate în SMID, fără ca prin aceasta să se aducă vreo modificare regimului de proprietate al acestor bunuri.

Singurele modificări care vor fi operate privesc aria de deservire a acestor bunuri care va fi extinsă pentru a se realiza corelarea cu zona din cadrul Proiectului POS Mediu. Mai mult, nici în prezent aria de deservire a acestor instalații nu corespunde în toate cazurile cu UAT partenerie inițial în respectivele Proiecte Phare, prin urmare, odată cu extinderea zonelor se va realiza și o regularizare a situației din aceste Proiecte Phare.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 55 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

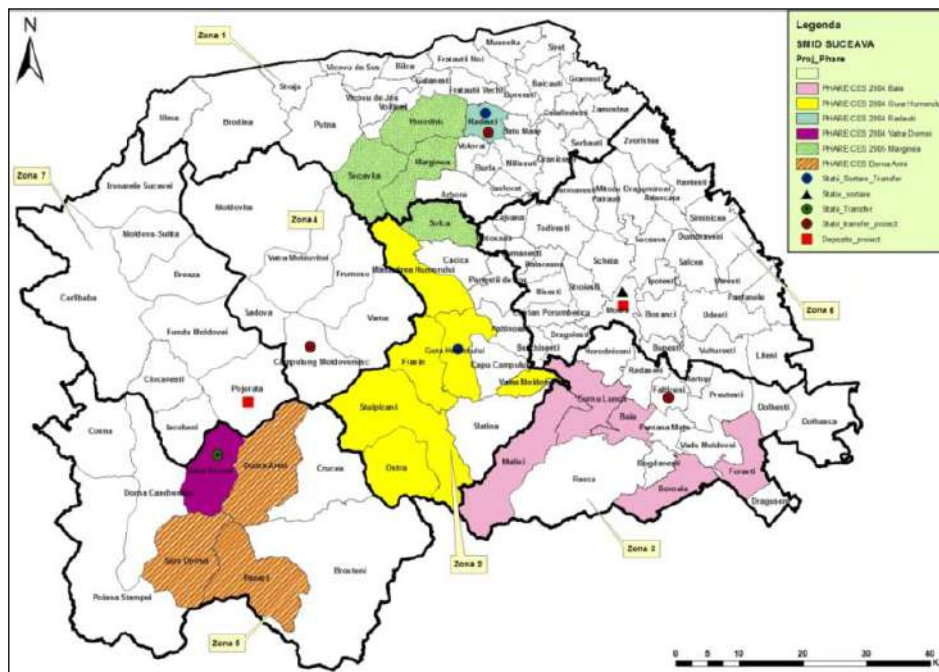


Figura 2: Aria proiectelor Phare CES și zonele de colectare stabilite prin POS

În tabelul de mai jos sunt prezentate proiectele PHARE CES implementate în județul Suceava și bunurile achiziționate prin acestea.

Tabel 13 - Proiecte PHARE CES și UAT-uri deservite

| Zona | Bunuri de infrastructură | UAT prevăzute inițial a fi deservite (partenerii Phare) | UAT deservite în prezent | Proiectul prin care au fost finanțate bunurile respective |
|-----------|---|---|---------------------------|--|
| 1 Rădăuți | <ul style="list-style-type: none"> - Stație de tratare mecanică a deșeurilor - 1 autogunoieră compactoare - 138 containere de 1,1 mc | Rădăuți | Rădăuți | PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.09 „Reabilitarea sistemului de colectare și transport și construcția unei stații de tratare mecanică a deșeurilor în municipiul Rădăuți” |
| 1 Rădăuți | <ul style="list-style-type: none"> - 21 puncte de colectare - 350 containere de 1,1 mc - 2.065 pubele de 240 l - 2 autogunoiere compactoare de 16 mc - 30.000 buc saci plastic | Marginea, Solca, Sucevița, Horodnicu de Jos, Horodnicu de Sus | Marginea, Solca, Sucevița | PHARE 2005 CES – RO2005/017-553.04.01.04.01.09 - “Organizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere și |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 56 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Zona | Bunuri de infrastructură | UAT prevăzute inițial a fi deservite (partenerii Phare) | UAT deservite în prezent | Proiectul prin care au fost finanțate bunurile respective |
|------------------|--|---|--|--|
| | | | | reciclabile din zona Marginea” |
| 2 Gura Humorului | <ul style="list-style-type: none"> - Stație de sortare și transfer - 490 containere de 1,1 mc - 2.728 pubele - 2 autogunoiere compactoare - 1 încărcător frontal - 116 puncte de colectare | Gura Humorului, Mânăstirea Humorului, Frasin, Valea Moldovei, Stulpicani și Ostra | Gura Humorului, Valea Moldovei | PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.07 – „Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în zona localității Gura Humorului, județul Suceava” |
| 3 Fălticeni | <ul style="list-style-type: none"> - 11.219 pubele de 120 l - 592 pubele de 240 l - 5 autogunoiere compactoare de 9 mc - 23.622 saci de plastic | Baia, Cornu Luncii, Boroaia, Forăști, Mălini | Baia, Cornu Luncii, Boroaia, Forăști, Mălini | PHARE CES 2004 – „Implementarea sistemului de colectare și transport deșeurii menajere în com. Cornu Luncii, Baia, Boroaia, Forăști și Mălini” |
| 5 Vatra Dornei | <ul style="list-style-type: none"> - Stație de transfer - 180 puncte de colectare - 660 containere de 1,1 mc - 4.692 pubele - 3 autogunoiere compactoare de 16 mc - 1 tractor remorcă pentru colectarea deșeurilor voluminoase / DEEE / construcții-demolări | Vatra Dornei | Vatra Dornei | PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.10 „Reabilitarea sistemului de colectare și transport și realizarea unei stații de transfer a deșeurilor municipale în Vatra Dornei” |
| 5 Vatra Dornei | <ul style="list-style-type: none"> - 150 platforme betonate de 10 mp - 3 autogunoiere compactoare de 16 mc - 4.000 pubele de 240 l - 600 containere de 1,1 mc | Panaci, Șaru Dornei, Dorna Arini | Panaci, Șaru Dornei, Dorna Arini | PHARE CES 2006 – RO2006/018-147.04.01.04.01.47 “Țara Dornelor curată”-sistem integrat de gestiune a deșeurilor în trei comune din Bazinul Dornelor: Panaci, Șaru Dornei și Dorna Arini |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 57 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Între bunurile achiziționate prin proiecte, doar punctele/platformele de colectare și autogunoierile compactoare mai au perioadă de amortizare, restul bunurilor fiind la sfârșitul perioadei lor de utilizare (maxim 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare¹³), deci nu vor mai fi luate în considerare la calculul necesarului investițional.

3.2.4.1 Proiectul PHARE CES 2004 RĂDĂUȚI

Prin proiectul PHARE CES 2004 - RP 2004/016-772.04.01.04.01.01.09 „Reabilitarea sistemului de colectare și transport și construcția unei stații de tratare mecanică a deșeurilor în municipiul Rădăuți” a fost realizată o stație de sortare care să deservească municipiul Rădăuți.

Stația de tratare mecanică a deșeurilor este prevăzută cu o linie de sortare, o linie de transfer și o linie tehnologică de balotare.

Linia tehnologică pentru sortare deșeuri este prevăzută cu 6 posturi de lucru și este compusă din: buncăr primire deșeuri, bandă recepție deșeuri, bandă primire – alimentare (înclinată, cu racleți), desfăcător de saci, bandă de sortare (cabină de sortare), separator magnetic prevăzut cu dispozitiv autocurățabil. De pe bandă se selectează deșeurile reciclabile care sunt aruncate în containerele aflate sub cabinile de sortare. Resturile rămase (deșeuri nereciclabile colectate în mod greșit în recipientii de colectare separată) sunt transportate de bandă și evacuate direct în containerul de transfer (32 mc).

Linia tehnologică pentru transfer este compusă din: 1 buncăr cu bandă pentru recepție deșeuri și o bandă înclinată cu racleți care transportă deșeurile în containerul de transfer (același container în care sunt transportate și reziduurile de la banda de sortare).

Linia tehnologică de balotare este compusă din: 1 bandă transportoare pentru alimentarea presei de balotat, 1 presă balotare orizontală, 1 presă balotare verticală, 1 moară pentru măcinat PET-uri și mase plastice, 1 mărunțitor sticlă, 1 container rabatabil și 1 utilaj împingere – încărcare tip motostivuitor.

Ca mod de funcționare, autogunoierile descarcă deșeurile (în amestec sau colectate separat) în buncărele celor 2 linii tehnologice. De aici, deșeurile sunt transportate prin intermediul benzilor de alimentare montate pe linia de sortare, respectiv pe linia de transfer.

Deșeurile de pe linia tehnologică de transfer sunt transportate cu ajutorul benzii într-unul din prescontainerele existente în capătul acesteia. Când prescontainerul se umple, acesta este încărcat și transportat la depozitul de deșeuri.

Linia tehnologică de sortare este dotată cu o cabină cu 6 posturi de sortare. Sortarea este „pozitivă”, adică materialul recuperat manual de lucrătorii din cabina de sortare este extras de pe banda transportoare și aruncat în containerele care se află sub cabină.

¹³ Conf. HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata de utilizare a recipientelor pentru depozitarea deșeurilor menajere este între 6-10 ani, iar a masinilor, utilajelor și instalațiilor pentru tratarea deșeurilor menajere este între 8-12 ani.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 58 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

După operațiunea de sortare, containerele din plastic pline cu materialul sortat sunt transportate la presa de balotare. Materialele balotate rezultate de la presă sunt stocate temporar într-o zonă special amenajată, după care, în funcție de natura lor, vor fi valorificate către diverși beneficiari.

Materialele refuzate la sortare sunt considerate fracții „negative” și sunt colectate la capătul benzii transportoare, în containerul existent.

Instalația este prevăzută cu cântar. Deșeurile reciclabile sunt valorificate local iar deșeurile reziduale sunt eliminate pe spațiul de stocare temporară amenajat lângă fostul depozit neconform (care a sistat activitatea), respectiv lângă stație.

Capacitatea de procesare a instalației este de 18.000 tone/an.

În prezent stația este operată de operatorul public SC Servicii Comunale SA. Conform Statutului societății, aceasta a fost constituită prin reorganizarea și preluarea patrimoniului R.A.U.C.L Rădăuți, acționarul unic al societății fiind Municipiul Rădăuți.

Este de remarcat faptul că, în conformitate cu statutul său, SC Servicii Comunale SA are în **obiectul de activitate** și prestează și alte tipuri de servicii de utilitate publică (cum este furnizarea de energie termică). De asemenea, societatea are în obiectul de activitate, conform statutului, și alte domenii de activitate (de ex. Activități de editare a cărților, Activități de catering pentru evenimente, activități de editare a jocurilor pe calculator, etc.).

Stația de tratare mecanică a deșeurilor deservește și alte comune, conform contractelor de salubritate încheiate între SC Servicii Comunale SA și următoarele UAT-uri:

- Orașul Milișăuți (licență ANRSC) – contract de delegare prin concesiune;
- Comuna Burla (licență ANRSC) – contract de prestări servicii;
- Comuna Dornești (licență ANRSC) - contract de prestări servicii;
- Comuna Frătăuții noi (licență ANRSC) – contract de prestări servicii;
- Comuna Frătăuții Vechi (licență ANRSC) – contract de prestări servicii;
- Comuna Gălănești (licență ANRSC) – contract de prestări servicii;
- Comuna Satu Mare (licență ANRSC) – contract de prestări servicii.

Proiectul a fost finalizat la 29.08.2009, perioada de monitorizare a acestuia de către MDRAP terminându-se în august 2014.

Conform HCL nr. 239/22.11.2017, stația va fi transferată pentru o perioadă de 20 de ani, în folosința A.D.I de gestionare a deșeurilor, după delegarea gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor municipale de către ADI.

Conform Aplicației de Finanțare pentru proiectul POS Mediu, pentru investiția realizată prin PHARE CES la Rădăuți, concluzia Analizei instituționale (p. 65) este:

„După o analiză atentă a proiectului, Consultantul a ajuns la concluzia că proiectul nu răspunde suficient cerințelor zonei Rădăuți în ceea ce privește colectarea deșeurilor reziduale. În perioada de tranziție, până când sistemul devine funcțional, serviciile furnizate în urma proiectelor PHARE par a fi acceptabile, dar în momentul în care noul sistem va începe să funcționeze vor fi cerute măsuri adiționale.

După ce sistemul județean de gestionare va funcționa, investițiile realizate prin PHARE vor fi folosite doar pentru colectarea deșeurilor din ambalaje. Deșeurile din ambalaje vor fi colectate de

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 59 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

un operator al proiectului PHARE și vor fi sortate până se va finaliza perioada minimă de exploatare. De aceea nu sunt prevăzute investiții pentru colectarea reciclabililor în Rădăuți. Dar investițiile pentru colectarea deșeurilor reziduale sunt considerate a fi făcute prin proiectul la nivel județean de gestionare a deșeurilor, din moment ce altfel funcționarea adecvată a serviciilor de salubritate ar fi pusă în pericol. De aceea colectarea deșeurilor reziduale va începe prin sistemul județean imediat ce depozitul județean și stația de transfer Rădăuți vor fi gata de exploatare. **După perioada minimă de exploatare ce reiese din regulamentele PHARE, se recomandă încorporarea întregului sistem de la Rădăuți (gestionarea deșeurilor reziduale și din ambalaje) în sistemul județean de management al deșeurilor, ceea ce de asemenea, va însemna oprirea funcționării stației de sortare de la Rădăuți și gestionarea reciclabililor în stația de sortare centrală de la Moara”.**

Prin urmare, instalația de tratare mecanică de la Rădăuți nu va fi integrată în noul SMID Suceava.

3.2.4.2 Proiectul PHARE CES 2005 MARGINEA

Prin proiectul PHARE CES 2005 “*Organizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor menajere și reciclabile din zona Marginea*”, au fost achiziționate/realizate următoarele investiții:

- 21 puncte de colectare
- 350 de containere de 1,1 mc
- 2.065 pubele de 240 l
- 2 autogunoiere compactoare de 16 mc
- 30.000 buc saci plastic

Parteneri în proiect sunt comuna Marginea, cu comunele Sucevița, Horodnicu de Jos, Horodnicu de Sus și orașul Solca. După finalizarea investițiilor acestea au fost operate de Serviciul de salubritate din cadrul Primăriei Marginea, care opera de asemenea și în Solca și Sucevița. Containerele achiziționate prin proiect sunt utilizate de către locuitori, precum și de către agenții economici. Locuitorii au mai primit și saci pentru colectarea deșeurilor reciclabile.

Între bunurile achiziționate prin acest proiect, doar punctele de colectare și autogunoierile compactoare mai au perioadă de amortizare, restul bunurilor fiind la sfârșitul perioadei lor de utilizare (maxim 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare¹⁴).

3.2.4.3 Proiectul PHARE CES 2004 GURA HUMORULUI

Stația de sortare și transfer de la Gura Humorului a fost realizată prin proiectul PHARE CES 2004 RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.07 - „Sistem de colectare selectivă și amenajare stație de transfer în zona localității Gura Humorului, județul Suceava”. Unitățile administrativ teritoriale partenere în proiect sunt: Gura Humorului, Frasin, Ostra, Mănăstirea Humorului, Stulpicani și Valea Moldovei.

¹⁴ Conf. HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata de utilizare a recipientelor pentru depozitarea deșeurilor menajere este între 6-10 ani, iar a masinilor, utilajelor și instalațiilor pentru tratarea deșeurilor menajere este între 8-12 ani.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 60 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Stația a fost proiectată pentru o capacitate de 27.544 tone/an¹⁵, urmând să asigure sortarea și transferul deșeurilor menajere și asimilabile colectate de pe teritoriul orașului Gura Humorului și a comunelor Ostra, Mânăstirea Humorului, Stulpicani, Frasin și Valea Moldovei.

Activitățile de sortare și transfer se desfășoară într-o hală cu o suprafață de 498 mp prevăzută cu o linie tehnologică de sortare și o linie tehnologică de transfer. Fiecare din cele 2 linii tehnologice este dotată cu:

- bandă alimentare deșeuri (montată îngropat) - bandă de cauciuc cu racleți, montată orizontal și la 30°, cu o lățime utilă de 80 cm, acționată cu motor de 4 KW, cu o viteză de 0,2-0,6 m/s, tablou de comandă proprie;
- bandă alimentare prescontainer - bandă de cauciuc cu racleți, montată orizontal și la 30°, cu o lățime utilă de 80 cm, acționată cu motor de 4 KW, cu o viteză de 0,2-0,6 m/s, tablou de comandă proprie;
- cap presare, cu o lungime de max. 2400 mm, cu o lățime de max. 1600 mm, cu o înălțime de max. 1600 mm; capacitate un ciclu de presare min. 1,2 mc, durata unui ciclu de presare 54 sec, raport de comprimare min 1.5, dotat cu gură de alimentare interioară și sistem de andocare hidraulică.

Banda de sortare are aceleași caracteristici tehnice cu benzile de alimentare.

Au fost achiziționate 3 prescontainere cu role și șină de ghidare cu volumul de 27 mc, 1 presă de balotat cu 2 camere (cu legare manuală), 1 încărcător frontal și 1 perforator flacoane PET.

Stația este dotată cu cântar (un pod basculă cu capacitatea de 30 t). Nu au fost achiziționate vehicule pentru transportul containerelor de transfer, vehiculele utilizate fiind ale operatorului stației.

Ca mod de funcționare, autogunoierile descarcă deșeurile (în amestec sau colectate separat) în buncărele celor 2 linii tehnologice. De aici, deșeurile sunt transportate prin intermediul benzilor de alimentare montate îngropat pe linia de sortare, respectiv pe linia de transfer.

Deșeurile de pe linia tehnologică de transfer sunt transportate cu ajutorul benzii într-unul din prescontainerele existente în capătul acesteia. Când prescontainerul se umple, acesta este încărcat și transportat la depozitul de deșeuri.

Linia tehnologică de sortare este dotată cu o cabină cu 6 posturi de sortare. Sortarea este „pozitivă”, adică materialul recuperat manual de lucrătorii din cabina de sortare este extras de pe banda transportoare și aruncat în containerele care se află sub cabină.

După operațiunea de sortare, containerele din plastic pline cu materialul sortat sunt transportate la presa de balotare unde sunt golite în buncărul presei cu ajutorul liftului mobil. Materialele balotate rezultate de la presă sunt stocate temporar într-o zonă special amenajată, după care aceste materiale, în funcție de natura lor, vor fi valorificate către diverși beneficiari.

Materialele refuzate la sortare sunt considerate fracții „negative” și sunt colectate la capătul benzii transportoare într-unul din prescontainerele existente, care, după umplere, va fi transferat la depozitul conform.

¹⁵ Capacitate proiectată care include atât transferul cât și sortarea deșeurilor

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 61 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Deșeurile sunt cântărite la intrarea în stația de sortare și transfer. Materialele valorificabile rezultate sunt de asemenea cântărite la ieșirea din stația de sortare și transfer.

În prezent, stația este operată de un operator privat, SC DIASIL SERVICE SRL, care prestează serviciile de salubritate pentru orașul Gura Humorului și pentru comuna Valea Moldovei. SC DIASIL SERVICE SRL opera în baza contractului de concesiune nr. 1582/28.02.2011, contract ce expira în anul 2019.

Stația de sortare și transfer deservește în prezent mai multe unități teritorial administrative, conform contractelor de salubritate existente, încheiate de acestea cu SC DIASIL SERVICE SRL.

Proiectul a fost finalizat la 24.06.2009, perioada de monitorizare a acestuia de către MDRAP terminându-se în iulie 2014.

Pentru implementarea proiectului Phare CES nu a fost constituită o Asociație de Dezvoltare Intercomunitară din care să facă parte UAT partenere.

3.2.4.4 Proiectul PHARE CES 2004 CORNU LUNCII

Proiectul PHARE CES 2004 „*Implementarea sistemului de colectare și transport deșuri menajere în comuna Cornu Luncii, Baia, Boroaia, Forăști și Mălini*” a fost implementat în comunele partenere, pentru realizarea următoarelor investiții:

- 11.219 pubele de 120 l
- 592 pubele de 240 l
- 5 autogunoiere compactoare de 9 mc
- 23.622 saci de plastic

În prezent este prevăzut un montaj instituțional.

Între bunurile achiziționate prin acest proiect, doar autogunoierele compactoare mai au perioadă de amortizare, restul bunurilor fiind la sfârșitul perioadei lor de utilizare (maxim 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare¹⁶).

3.2.4.5 Proiectul PHARE CES VATRA DORNEI

În cadrul proiectului RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.10 - “Reabilitarea sistemului de colectare și transport și realizarea unei stații de transfer a deșeurilor municipale în Vatra Dornei” finanțat prin PHARE CES 2004, a fost construită o stație de transfer. Municipiul Vatra Dornei este beneficiarul proiectului.

Prin proiect au fost achiziționate echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor (recipienți și autogunoiere), au fost amenajate platforme pentru colectarea deșeurilor și a fost construită o stație de transfer a deșeurilor.

Stația a fost proiectată pentru o capacitate de 17.000 tone/an, asigurând transferul deșeurilor menajere și asimilabile colectate de pe teritoriul municipiului Vatra Dornei.

¹⁶ Conf. HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata de utilizare a recipientelor pentru depozitarea deșeurilor menajere este între 6-10 ani, iar a masinilor, utilajelor și instalațiilor pentru tratarea deșeurilor menajere este între 8-12 ani.

| | | | | | | | |
|--|---|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 62 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Activitățile de transfer se desfășoară în aer liber, pe o platformă betonată – linia de transfer este alcătuită dintr-o rampă metalică joasă pe care au acces autogunoierile, o bandă transportoare metalică sarcină grea – care transportă și deversează deșeurile direct în container și rezervorul pentru colectare levigat.

Au fost achiziționate 1 cap tractor și 2 containere tip vagon de 55 mc. Stația nu este dotată cu cântar.

Ca mod de funcționare, autogunoierile au acces pe rampa metalică și descarcă deșeurile direct pe banda transportatoare. Deșeurile sunt transportate și descărcate direct în containerele tip vagon.

În prezent stația de transfer este operată de SC ECOLOGICA VATRA DORNEI SRL, operator public înființat în vederea operării investițiilor realizate prin proiect, asociat unic fiind municipiul Vatra Dornei. Delegarea operării s-a făcut în baza contractului de delegare a serviciilor prin concesiune nr. 21050/30.09.2010 contract ce a expirat în anul 2015.

SC Ecologica Vatra Dornei SRL deține licență ANRSCUP clasa 3 pentru serviciul public de salubritate pe raza municipiului nr. 3518 valabilă până la data de 31.03.2018 (sursa: www.anrsc.ro, decembrie 2016).

Stația de transfer deservește în prezent numai municipiul Vatra Dornei.

Proiectul a fost finalizat la 28.02.2009, perioada de monitorizare a acestuia de către MDRAP terminându-se în februarie 2014.

Prin HCL nr. 220/31.10.2016, Municipiul Vatra Dornei a aprobat darea în folosință gratuită către ADI Suceava a stației de transfer, pe o perioadă de 20 de ani după delegarea gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor municipale de către ADI.

Conform Aplicației de Finanțare pentru proiectul POS Mediu, pentru investiția realizată prin PHARE CES la Gura Humorului, concluzia Analizei instituționale (pagina 66) este:

“ Până la intrarea în vigoare a noului sistem de gestionare a deșeurilor, activitățile de colectare, transfer/transport și eliminare rămân neschimbate. După ce noul sistem este implementat, deșeurile reziduale vor fi transportate de la noua stație de transfer de la Vatra Dornei (investiție în cadrul proiectului județean de gestionare a deșeurilor) la depozitul ecologic nou din Pojorâta. Investițiile pentru colectare/colectare separată sunt prevăzute în cadrul proiectului de față (n.n. POS Mediu). La noua stație de transfer se planifică de asemenea realizarea unei platforme publice de colectare pentru deșeuri voluminoase, DEEE și deșeuri periculoase menajere. Sistemul actual de colectare trebuie să fie menținut cel puțin până la perioada minimă de funcționare a programului PHARE, în conformitate cu regulile acestuia. Dar, după ce noua stație de transfer este pregătită pentru funcționare, deșeurile reziduale vor fi transferate acolo. **Pe termen lung, este recomandat să se includă Vatra Dornei în întregime în sistemul județean de gestionare a deșeurilor, în zona de colectare Vatra Dornei**”.

Prin urmare, Stația de transfer Vatra Dornei va fi integrată în noul SMID Suceava.

3.2.4.6 Proiectul PHARE CES PANACI

Comuna Panaci, în parteneriat cu comunele Șaru Dornei și Dorna Arini, a derulat proiectul PHARE CES 2006 *Țara Dornelor Curată – sistem integrat de gestiune a deșeurilor în 3 comune*

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 63 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

din Bazinul Dornelor (Panaci, Șaru Dornei și Dorna Arini). În cadrul acestui proiect au fost achiziționate următoarele:

- 400 pubele de 240 l (au fost repartizate la populație)
- 600 de containere de 1,1 mc (în patru culori) pentru colectarea separată a deșeurilor pe 4 fracții: PET/plastic+metal, sticlă, hârtie/carton și deșeuri reziduale
- 3 autocompactoare de 16 mc
- Construirea a 150 de platforme betonate de 10 mp.

În prezent aceste comune sunt deservite de propriile servicii de salubritate pentru activitatea de colectare. Nu a fost înființat un ADI ca urmare a implementării proiectului PHARE, fiecare din cele 3 comune partenere preluând numărul de containere alocate prin proiect și câte o autogunoieră compactoare, pe care o folosește serviciul comunitar din comuna respectivă.

Între bunurile achiziționate prin acest proiect, doar platformele de colectare și autogunoierile compactoare mai au perioadă de amortizare, restul bunurilor fiind la sfârșitul perioadei lor de utilizare (maxim 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare¹⁷)

3.3. OPERAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE

Situația contractelor existente privitoare la furnizarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale este prezentată în *Anexa 1*.

Situația operării instalațiilor realizate prin proiectele PHARE care au avut ca rezultat și instalații de tratare și/sau transfer al deșeurilor se prezintă în tabelul următor.

Tabel 14 - Situația operării instalațiilor realizate prin proiecte PHARE

| Zona | Bunuri de infrastructura | Operator / acționar | UAT care gestionează/deleagă | Modalitatea de gestiune a serviciului | Data expirării contractului |
|------------------|---|---|------------------------------|--|-----------------------------|
| 1 Rădăuți | Stație de tratare mecanică a deșeurilor ¹⁸ | SC Servicii Comunale SA – (operator public) | Municipiul Rădăuți | Gestiune directă prin concesiune Contract de concesiune nr. 2318/03.03.2018, (atribuire directă unui operator public) | 05.03.2028 |
| 2 Gura Humorului | Stație de sortare și transfer | SC DIASIL SERVICE SRL (operator privat) | Gura Humorului ¹⁹ | Gestiune delegată prin concesiune | 28.02.2022 |

¹⁷ Conf. HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata de utilizare a recipientelor pentru depozitarea deșeurilor menajere este între 6-10 ani, iar a mașinilor, utilajelor și instalațiilor pentru tratarea deșeurilor menajere este între 8-12 ani.

¹⁸ Conform denumirii din cadrul Proiectului PHARE

¹⁹ Independent de UAT Gura Humorului, dar deservite de același operator, mai sunt și orașul Frasin și comuna Valea Moldovei.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 64 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Zona | Bunuri de infrastructura | Operator / acționar | UAT care gestionează/deleagă | Modalitatea de gestiune a serviciului | Data expirării contractului |
|----------------|--------------------------|---|------------------------------|--|-----------------------------|
| | | | | Contract nr. de concesiune nr. 1582/28.02.2011 | |
| 7 Vatra Dornei | Stație de transfer | SC ECOLOGICA VATRA DORNEI SRL (operator public) | Vatra Dornei | Gestiune delegată prin concesiune Contract de concesiune nr. 31377/1.11.2018 (atribuire directă unui operator public) | 01.11.2023 |

Notă: în toate cele trei cazuri, operatorilor le-au fost delegate și activitățile de colectare și transport al deșeurilor din cadrul celor trei UAT-uri.

3.4. FINANȚAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

Conform prevederilor Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, utilizatorii pot achita contravaloarea serviciului de salubritate prin:

- ✓ tarife, în cazul prestațiilor de care beneficiază individual, pe bază de contract de prestare a serviciului de salubritate;
- ✓ taxe speciale, în cazul prestațiilor efectuate în beneficiul întregii comunități locale și în cazul prestațiilor de care beneficiază individual fără contract.

La nivelul anului 2020, taxele/tarifele pentru serviciile de salubritate sunt:

- ✓ Populație mediul urban 9-21,86 lei lunar/persoană TVA inclus
- ✓ Populație mediul rural 5-10 lei lunar/persoană TVA inclus

Tarifele percepute de către operatorul CMID MOARA, la nivelul anului 2020 sunt:

- ✓ Eliminare deșeurii Depozit Moara 44,07 lei fără TVA/tona TVA +
80 lei contribuția pentru economia circulară
- ✓ Sortare Moara 15,14 lei fără TVA

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 65 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

4. DESCRIEREA SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR

În cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor vor fi gestionate acele categorii de deșeuri, care sunt în responsabilitatea autorităților administrațiilor publice locale, și anume:

- **deșeuri municipale** – deșeuri menajere și asimilabile celor menajere (capitolul 20 din Lista Europeană a Deșeurilor, aprobată prin HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase):

- fracțiuni colectate separat (deșeuri reciclabile și deșeuri periculoase, inclusiv deșeurile de echipamente electrice și electronice) – categoria 20 01 din HG nr. 856/2002; *în această categorie intră numeroase tipuri de deșeuri, dar în cadrul SMID vor fi colectate separat doar:*
 - *deșeurile reciclabile (hârtie/carton – 20 01 01, plastic -20 01 39, metal -20 01 40, sticlă – 20 01 02),*
 - *deșeuri biodegradabile verzi (20 02 01),*
 - *DEEE-urile (20 01 35*, 20 01 23* și 20 01 36),*
 - *toate deșeurile periculoase menajere (vopsele, cerneluri, adezivi, rășini – 20 01 27*, uleiuri – 20 01 26* , baterii – 20 01 33*, solvenți – 20 01 13*, acizi – 20 01 14*, baze – 20 01 15*, substanțe fotografice – 20 01 17*, pesticide – 20 01 19*, tuburi fluorescente – 20 01 21*, detergenți – 20 01 29*, baterii și acumulatori – 20 01 33*, lemn tratat – 20 01 37*);*
- deșeuri din grădini și parcuri publice – categoria 20 02 din HG nr. 856/2002; **aceste deșeuri nu vor fi colectate de operatorii de salubritate delegați prin această procedură de delegare**
- deșeuri municipale amestecate (deșeuri reziduale) – codul 20 03 01 din HG nr. 856/2002; *în această categorie intră restul deșeurilor municipale (fie că sunt generate de populație, operatori economici, instituții sau de pe domeniul public) pentru care nu se poate asigura, din punct de vedere tehnic sau economic, colectarea separată pe fracții;*
- deșeuri din piețe – codul 20 03 02 din HG nr. 856/2002;
- deșeuri stradale – codul 20 03 03 din HG nr. 856/2002; **aceste deșeuri nu vor fi colectate de operatorii de salubritate delegați prin această procedură de delegare**
- deșeuri voluminoase – codul 20 03 07 din HG nr. 856/2002; *în această categorie pot fi incluse toate deșeurile de dimensiuni mari, precum mobilier, covoare, saltele, obiecte mari de folosință îndelungată, altele decât deșeurile de echipamente electrice și electronice, care nu pot fi preluate cu sistemele obișnuite de colectare a deșeurilor municipale;*
- cadavre de animale de pe domeniul public – codul 02 02 02 din HG nr. 856/2002

| | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 66 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **deșeuri de ambalaje rezultate de la populație** (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – conform legii, autoritățile administrației publice locale au responsabilități în ceea ce privește colectarea și sortarea deșeurilor de ambalaje care intră în sistemul de salubritate;
- **o parte din deșeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerț și instituții** (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deșeurilor asimilabile celor menajere (restul deșeurilor de ambalaje din industrie comerț și instituții sunt gestionate direct de către generatori);
- **deșeurile din construcții și demolări rezultate din gospodăriile populației** (categoria 17 din HG nr. 856/2002, exclusiv deșeurile periculoase și materialele geologice naturale în conformitate cu definiția categoriei 17 05 04); *este de menționat aici că se consideră ca făcând obiectul activităților de salubritate doar deșeurile din construcții provenite din locuințe - deșeuri generate din activitățile de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor.*

Investițiile prioritare necesare atingerii obiectivelor și țintelor pot fi grupate în două mari categorii:

- Investițiile prioritare finanțate prin POS Mediu 2007-2013, care fac obiectul Contractului de finanțare pentru implementarea proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava” (SMID Suceava) și mai apoi fazat, primind finanțare prin programul POIM, 2014 – 2020.
- Investițiile care urmează a fi finanțate prin alte surse: POIM, Programul Operațional Dezvoltare Durabilă (PODD) 2021-2027, operatori desemnați.

4.1. INVESTIȚII PRIORITARE REALIZATE PRIN PROIECTUL SMID SUCEAVA

Prin proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava” s-au realizat următoarele investiții prioritare grupate astfel:

- depozite conforme de deșeuri;
- stație de sortare a deșeurilor;
- stații de transfer a deșeurilor și centre publice de colectare;
- echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor menajere;
- platforme de colectare a deșeurilor menajere;
- echipamente pentru compostarea individuală a deșeurilor, inclusiv tocătoare pentru compostarea in situ a deșeurilor din parcuri și grădini;
- echipamente pentru colectarea fluxurilor speciale;
- închiderea depozitelor neconforme.

Depozite conforme de deșeuri

Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava cuprinde două depozite, unul situat în vecinătatea municipiului Suceava, la Moara, și unul situat în partea de vest a județului, la Pojorâta.

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 67 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Depozitul de la Moara a fost prevăzut cu două celule, iar depozitul de la Pojorâta are o singură celulă. La Moara s-a realizat prin proiect doar prima celulă cu capacitatea de 1,38 milioane tone care va asigura depozitarea deșeurilor pentru o perioadă de 10 ani. Celula depozitului Pojorâta are o capacitate de 0,39 milioane tone și este suficientă pentru o perioadă de funcționare de 25 ani.

Proiectarea celor două depozite, care sunt instalații IPPC, s-a realizat în conformitate cu legislația în vigoare. Levigatul colectat din cele două depozite va fi epurat în stații de epurare proprii, prevăzute cu treaptă biologică. Efluentul stațiilor de epurare a levigatului va fi deversat în cursuri de apă de suprafață, în pârâul Velnița în cazul depozitului Moara și în pârâul Putnișoara în cazul depozitului Pojorâta.

Pe amplasamentul depozitului de la Moara s-a realizat și stația de sortare precum și centrul de colectare fluxuri speciale de deșeuri (deșeuri voluminoase, deșeuri periculoase menajere, DEEE).

Stație de sortare a deșeurilor

Stația de sortare, situată pe amplasamentul depozitului Moara are o capacitate maximă de 28.600 tone/an. Stația de sortare este de tip manuală, cu unele operațiuni mecanizate (separarea deșeurilor metalice feroase, transportul pe banda al deșeurilor, balotarea materialelor reciclabile separate (hartie/carton, plastic, metal).

În cadrul stației de sortare sunt sortate atât deșeurile de hârtie și carton, cât și deșeurile de plastic și metal colectate separat.

Capacitatea maximă a stației de sortare se poate atinge în condițiile funcționării cu 3 schimburi/zi, 6 zile/săptămână.

Stația de sortare a fost proiectată pentru a fi tratate deșeurile reciclabile colectate separat de pe teritoriul întregului județ Suceava.

Stații de transfer a deșeurilor

Prin proiect au fost realizate 3 stații de transfer (Rădăuți, Fălticeni și Câmpulung Moldovenesc) și extinse cele două stații de transfer realizate prin proiecte PHARE CES (stația de transfer Gura Humorului și stația de transfer Vatra Dornei).

În vederea minimizării costurilor, stațiile de transfer au un design simplu. Deșeurile din mașinile de colectare vor fi descărcate gravitațional în containere de 25 mc. Transportul la depozite se va realiza cu mașini de transfer, care vor transporta câte două containere.

Stațiile de transfer sunt proiectate pentru următoarele capacități maxime:

- Stația de transfer Rădăuți – 40.575 tone/an;
- Stația de transfer Gura Humorului – 16.681 tone/an;
- Stația de transfer Fălticeni – 27.544 tone/an;
- Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc – 11.197 tone/an;
- Stația de transfer Vatra Dornei – 11.787 tone/an.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 68 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Fiecare stație de transfer include pe lângă zona de transfer și un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deșuri (deșuri voluminoase, deșuri periculoase menajere și DEEE).

Extinderea stațiilor de transfer existente (Gura Humorului și Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deșuri. Se face mențiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al stației de transfer.

Echipamente pentru colectarea deșeurilor reziduale

Prin proiectul SMID Suceava a fost propusă o schema de colectare a *deșeurilor reziduale*, ce prevede colectarea deșeurilor prin *aport voluntar*, atât în mediul urban, cât și în mediul rural, pe platforme de colectare amenajate, în care sunt amplasate unul sau mai multe containere de 1,1 mc, în funcție de necesități.

Calculul necesarului de containere a fost realizat de la ipoteza că 1 container va deservi 120 locuitori în mediul urban și 90 locuitori în mediul rural.

În zonele rurale, unde densitatea populației este mai mică de 7 locuitori/ha, se vor amplasa mai multe containere, astfel încât să se evite distanțele mari între gospodăriile și cel mai apropiat container (distanța optimă este de 200 m).

Pentru colectarea deșeurilor reziduale, prin proiect au fost achiziționate 1.186 containere metalice de 1,1 mc pentru mediul urban și 3.730 containere de 1,1 mc pentru mediul rural. Distribuția acestor containere pe fiecare UAT este prezentată în tabelul 15 de mai jos.

Echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile

Schema de colectare a *deșeurilor reciclabile (hârtie și carton, sticlă, plastic și metale,)* propusă prin implementarea proiectului SMID Suceava prevede colectarea acestora prin *aport voluntar pe trei fracții în mediul urban (hârtie/carton, plastic/metale și sticlă) și pe două fracții în mediul rural (sticlă/plastic și metale)*.

Containerele pentru colectarea separată a deșeurilor sunt amplasate în punctele de colectare operaționale. Un punct de colectare deservește aproximativ 500 de locuitori. Acolo unde există posibilitatea, punctele de colectare vor fi comune atât pentru containerele de reciclabile, cât și pentru cele reziduale.

Pentru colectarea deșeurilor reciclabile, prin proiect s-au achiziționat 926 containere pentru mediul urban (246 containere pentru colectarea deșeurilor de hârtie și carton, 480 containere pentru colectarea deșeurilor de plastic și metal și 200 containere pentru colectarea deșeurilor de sticlă) și 1.520 containere pentru mediul rural (802 containere pentru plastic și metal și 718 containere pentru sticlă).

Distribuția containerelor pentru colectarea deșeurilor reziduale și reciclabile la nivelul UAT-urilor este prezentată în tabelul următor.

Tabel 15- Distribuția containerelor de colectare

| | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 69 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | Localitatea | Containere reziduale (1,1 mc metal Capac bombat) | Hârtie/carton (1,1 mc plastic capac plat) | Plastic (1,1 mc plastic capac rotund) | Sticlă (1,1 mc metal capac rotund) |
|---------------------|--------------------------|--|---|---|--|
| Mediul urban | | | | | |
| 1 | BROȘTENI | 90 | 17 | 33 | 13 |
| 2 | CAJVANA | 60 | 17 | 35 | 13 |
| 3 | CÂMPULUNG MOLDOVENESC | 90 | 30 | 50 | 20 |
| 4 | DOLHASCA | 160 | 23 | 63 | 20 |
| 5 | FĂLTICENI | 126 | 31 | 61 | 30 |
| 6 | LITENI | 160 | 26 | 51 | 18 |
| 7 | MILIȘĂUȚI | 60 | 16 | 30 | 13 |
| 8 | RĂDĂUȚI | 140 | 20 | 45 | 20 |
| 9 | SALCEA | 70 | 20 | 36 | 17 |
| 10 | SIRET | 60 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | VICOVU DE SUS | 110 | 30 | 50 | 22 |
| 12* | SOLCA | 60 | 16 | 26 | 14 |
| TOTAL URBAN | | 1186 | 246 | 480 | 200 |

| Nr. crt | Localitatea | REZIDUALE (1,1 mc metal capac bombat) | PLASTIC (1,1 mc plastic capac rotund) | STICLĂ (1,1 mc metal capac rotund) |
|---------------------|-----------------------|---|---|--|
| Mediul rural | | | | |
| 1 | ADÂNCATA | 57 | 9 | 8 |
| 2 | ARBORE | 71 | 14 | 14 |
| 3 | BĂLĂCEANA | 20 | 6 | 5 |
| 4 | BĂLCĂUȚI | 38 | 7 | 6 |
| 5 | BERCHIȘEȘTI | 33 | 6 | 5 |
| 6 | BOGDĂNEȘTI | 60 | 9 | 8 |
| 7 | BOSANCI | 73 | 14 | 14 |
| 8 | BOTOȘANA | 30 | 6 | 5 |
| 9 | BREAZA | 30 | 7 | 5 |
| 10 | BRODINA | 42 | 8 | 7 |
| 11 | BUNEȘTI | 31 | 7 | 6 |
| 12 | BURLA | 26 | 6 | 5 |
| 13 | CACICA | 66 | 12 | 12 |
| 14 | CALAFINDEȘTI | 33 | 7 | 5 |
| 15 | CAPU CÂMPULUI | 37 | 8 | 6 |
| 16 | CÂRLIBABA | 25 | 6 | 5 |
| 17 | CIOCANEȘTI | 22 | 6 | 4 |
| 18 | CIPRIAN PORUMBESCU | 26 | 7 | 5 |
| 19 | COMANEȘTI | 43 | 8 | 7 |
| 20 | COSNA | 19 | 6 | 5 |
| 21 | CRUCEA | 25 | 6 | 5 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 70 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt | Localitatea | REZIDUALE (1,1 mc metal capac bombat) | PLASTIC (1,1 mc plastic capac rotund) | STICLĂ (1,1 mc metal capac rotund) |
|---------|-----------------------|---|---|--|
| 22 | DĂRMĂNEȘTI | 67 | 12 | 11 |
| 23 | DOLHEȘTI | 46 | 9 | 8 |
| 24 | DORNA CANDRENILOR | 48 | 9 | 8 |
| 25 | DORNEȘTI | 51 | 10 | 9 |
| 26 | DRĂGOIEȘTI | 30 | 7 | 5 |
| 27 | DRĂGUȘENI | 33 | 7 | 5 |
| 28 | DUMBRĂVENI | 49 | 11 | 10 |
| 29 | FÂNTANA MARE | 31 | 7 | 5 |
| 30 | FÂNTINELE | 56 | 10 | 9 |
| 31 | FRĂTĂUȚII NOI | 64 | 11 | 11 |
| 32 | FRĂTĂUȚII VECHI | 54 | 10 | 9 |
| 33 | FRUMOSU | 50 | 8 | 7 |
| 34 | FUNDU MOLDOVEI | 66 | 14 | 12 |
| 35 | GĂLĂNEȘTI | 31 | 7 | 5 |
| 36 | GRĂMEȘTI | 36 | 7 | 6 |
| 37 | GRĂNICEȘTI | 61 | 15 | 15 |
| 38 | HÂNTEȘTI | 56 | 12 | 12 |
| 39 | HÂRTOP | 30 | 6 | 5 |
| 40 | HORODNICENI | 62 | 15 | 15 |
| 41 | IACOBENI | 26 | 8 | 6 |
| 42 | IASLOVAȚ | 31 | 8 | 7 |
| 43 | ILISEȘTI | 31 | 8 | 7 |
| 44 | IPOTEȘTI | 73 | 18 | 18 |
| 45 | IZVOARELE SUCEVEI | 21 | 6 | 4 |
| 46 | MITOCU DRAGOMIRNEI | 38 | 9 | 8 |
| 47 | MOARA | 41 | 10 | 9 |
| 48 | MOLDOVA SULIȚA | 14 | 5 | 4 |
| 49 | MOLDOVIȚA | 60 | 14 | 14 |
| 50 | MUȘENIȚA | 28 | 6 | 4 |
| 51 | PĂLTINOASA | 58 | 18 | 17 |
| 52 | PÂRTEȘTI DE JOS | 34 | 7 | 5 |
| 53 | PĂTRĂUȚI | 44 | 10 | 9 |
| 54 | POIANA STAMPEI | 29 | 8 | 7 |
| 55 | POIENI SOLCA | 25 | 7 | 6 |
| 56 | POJORĂȚA | 31 | 8 | 7 |
| 57 | PREUTEȘTI | 83 | 18 | 17 |
| 58 | PUTNA | 41 | 9 | 8 |
| 59 | RĂDĂȘENI | 66 | 14 | 14 |
| 60 | RĂȘCA | 56 | 10 | 10 |
| 61 | SADOVA | 26 | 6 | 5 |
| 62 | SATU MARE | 41 | 10 | 9 |
| 63 | ȘCHEIA | 83 | 16 | 16 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 71 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt | Localitatea | REZIDUALE (1,1 mc metal capac bombat) | PLASTIC (1,1 mc plastic capac rotund) | STICLĂ (1,1 mc metal capac rotund) |
|--------------------|---------------------|---|---|--|
| 64 | ȘERBĂUȚI | 37 | 10 | 9 |
| 65 | SIMINICEA | 38 | 9 | 8 |
| 66 | SLATINA | 59 | 11 | 10 |
| 67 | STRAJA | 60 | 11 | 10 |
| 68 | STROIEȘTI | 40 | 9 | 8 |
| 69 | TODIREȘTI | 105 | 27 | 26 |
| 70 | UDEȘTI | 85 | 16 | 15 |
| 71 | ULMA | 28 | 7 | 6 |
| 72 | VADU MOLDOVEI | 58 | 10 | 9 |
| 73 | VAMA | 61 | 13 | 12 |
| 74 | VATRA MOLDOVITEI | 53 | 10 | 9 |
| 75 | VEREȘTI | 83 | 22 | 21 |
| 76 | VICOVU DE JOS | 61 | 14 | 13 |
| 77 | VOIȚINEL | 41 | 9 | 8 |
| 78 | VOLOVAȚ | 48 | 9 | 7 |
| 79 | VULTUREȘTI | 53 | 7 | 7 |
| 80 | ZAMOSTEA | 37 | 7 | 6 |
| 81 | ZVORAȘTEA | 75 | 16 | 14 |
| TOTAL RURAL | | 3730 | 802 | 718 |

Platformele de colectare a deșeurilor reziduale și reciclabile

Pentru amplasarea recipientilor de colectare separată a deșeurilor, au fost realizate, prin proiectul SMID Suceava – POS 2007 - 2013, un număr de 1.242 de platforme de colectare. Fiecare platformă de colectare este format din 1 până la 6 unități.

Tabel 10 Platforme de colectare separată a deșeurilor reziduale și reciclabile - 2019

| Medii de rezidență | Nr. total platforme | Tip 1 1 container | Tip 2 2 containere | Tip 3 3 containere | Tip 4 4 containere | Tip 5 5 sau 6 containere |
|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Urban | 901 | 0 | 31 | 36 | 98 | 176 |
| Rural | 341 | 22 | 36 | 71 | 95 | 677 |
| TOTAL | 1.242 | 22 | 67 | 107 | 193 | 853 |

Notă: Platforme construite prin proiectul SMID Suceava – POS Mediu 2007 - 2013

Sursa: Proiect SMID Suceava

Astfel, au fost construite un total de 1.242 platforme (341 în mediul urban și 901 în mediul rural) de diferite dimensiuni, care să permită amplasarea unui container (22 platforme), a 2 containere (67 platforme), a 3 containere (107 platforme), a 4 containere (193 platforme) și a 5-6 containere (853 platforme). Distribuția lor pe UAT-uri este prezentată în tabelul următor.

Tabel 16- Repartizarea platformelor de colectare pe UAT-uri și zone de colectare

| | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 72 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Mediul | Nr crt | UAT | nr platforme cu 1 euro-container | nr platforme cu 2 euro-containere | nr platforme cu 3 euro-containere | nr platforme cu 4 euro-containere | nr platforme cu 5-6 euro-containere | TOTAL PLATFORME | |
|------------------------------|--------|------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|----|
| ZONA 1 RĂDĂUȚI | | | | | | | | | |
| Urban | 1 | Milișăuți | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | |
| | 2 | Rădăuți | 0 | 0 | 2 | 18 | 5 | 25 | |
| | 3 | Siret | | | | | | 0 | |
| | 4 | Vicovu de Sus | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 | 31 | |
| Rural | 5 | Arbore | | | | | 15 | 15 | |
| | 6 | Bălcăuți | | | | | 7 | 7 | |
| | 7 | Bilca | | | | | | 0 | |
| | 8 | Brodina | | | | | 8 | 8 | |
| | 9 | Burla | | | | | 6 | 6 | |
| | 10 | Calafindești | | | | | 7 | 7 | |
| | 11 | Dornești | | | | | 9 | 9 | |
| | 12 | Fratăuții Noi | | | | | 12 | 12 | |
| | 13 | Frătăuții Vechi | | | | | 10 | 10 | |
| | 14 | Gălănești | | | | | 5 | 5 | |
| | 15 | Grămești | 1 | | 4 | 8 | | 13 | |
| | 16 | Grănicești | | | | | 15 | 15 | |
| | 17 | Horodnicu de Jos | | | | | | 0 | |
| | 18 | Horodnicu de Sus | | | | | | 0 | |
| | 19 | Iaslovat | | | | | 7 | 7 | |
| | 20 | Marginea | | | | | | 0 | |
| | 21 | Mușenița | | | 1 | 1 | 3 | 3 | 8 |
| | 22 | Putna | | | | | 8 | 8 | |
| | 23 | Satu Mare | | | | | 9 | 9 | |
| | 24 | Șerbăuți | | | 7 | | 9 | | 16 |
| | 25 | Straja | | | | | 10 | 10 | |
| | 26 | Sucevița | | | | | | 0 | |
| | 27 | Ulma | | | | | 6 | 6 | |
| | 28 | Vicovu de Jos | | | | | 13 | 13 | |
| | 29 | Voitinel | | | | | 8 | 8 | |
| | 30 | Volovăț | | | | | 9 | 9 | |
| | 31 | Zamostea | | | 3 | 2 | 3 | 4 | 12 |
| ZONA 2 GURA HUMORULUI | | | | | | | | | |
| Urban | 32 | Gura Humorului | | | | | | 0 | |
| | 33 | Frasin | | | | | | 0 | |
| | 34 | Solca | | 2 | 9 | 14 | | 25 | |
| Rural | 35 | Cacica | | | | | 14 | 14 | |
| | 36 | Capu Câmpului | | | | | 8 | 8 | |

| Mediul | Nr crt | UAT | nr platforme cu 1 euro-container | nr platforme cu 2 euro-containere | nr platforme cu 3 euro-containere | nr platforme cu 4 euro-containere | nr platforme cu 5-6 euro-containere | TOTAL PLATFORME |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | 37 | Mănăstirea Humorului | | | | | | 0 |
| | 38 | Ostra | | | | | | 0 |
| | 39 | Păltinoasa | 1 | | | 10 | 8 | 19 |
| | 40 | Pârteștii de Jos | | | | 2 | 5 | 7 |
| | 41 | Poieni Solca | | | | | 6 | 6 |
| | 42 | Slatina | | | | | 9 | 9 |
| | 43 | Stulpicani | | | | | | 0 |
| | 44 | Valea Moldovei | | | | | | 0 |
| ZONA 3 FĂLTICENI | | | | | | | | |
| Urban | 45 | Fălticeni | | 3 | 3 | 7 | 22 | 35 |
| | 46 | Dolhasca | | 11 | 16 | 10 | 25 | 62 |
| Rural | 47 | Baia | | | | | | 0 |
| | 48 | Bogdănești | | | 1 | | 12 | 13 |
| | 49 | Boroaia | | | | | | 0 |
| | 50 | Cornu Luncii | | | | | | 0 |
| | 51 | Dolhesti | | | 1 | | 8 | 9 |
| | 52 | Drăgușeni | | | | | 7 | 7 |
| | 53 | Fântâna Mare | | | | | 6 | 6 |
| | 54 | Forăști | | | | | | 0 |
| | 55 | Hârtop | | | | | 5 | 5 |
| | 56 | Horodniceni | | | | | 15 | 15 |
| | 57 | Mălini | | | | | | 0 |
| | 58 | Preutești | | | | | 17 | 17 |
| | 59 | Rădășeni | | | 13 | 1 | 7 | 21 |
| | 60 | Râșca | | | | | 11 | 11 |
| 61 | Vadu Moldovei | | | | 3 | 9 | 12 | |
| ZONA 4 CÂMPULUNG MOLDOVENESC | | | | | | | | |
| Urban | 62 | Câmpulung Moldovenesc | | | | 10 | 21 | 31 |
| Rural | 63 | Frumosu | | 1 | 11 | 1 | 4 | 17 |
| | 64 | Moldovița | | | | | 14 | 14 |
| | 65 | Sadova | | | | | 5 | 5 |
| | 66 | Vama | | | | | 14 | 14 |
| | 67 | Vatra Moldoviței | | 10 | 2 | | 6 | 18 |
| ZONA 5 VATRA DORNEI | | | | | | | | |
| Urban | 68 | Broșteni | | 12 | 6 | 10 | 7 | 35 |
| | 69 | Vatra Dornei | | | | | | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | | Pagina 74 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Mediul | Nr crt | UAT | nr platforme cu 1 euro-container | nr platforme cu 2 euro-containere | nr platforme cu 3 euro-containere | nr platforme cu 4 euro-containere | nr platforme cu 5-6 euro-containere | TOTAL PLATFORME |
|---------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| Rural | 70 | Coșna | | | | 6 | | 6 |
| | 71 | Crucea | 11 | 1 | 2 | | 1 | 15 |
| | 72 | Dorna Arini | | | | | | 0 |
| | 73 | Dorna Candrenilor | | | 1 | 15 | | 16 |
| | 74 | Panaci | | | | | | 0 |
| | 75 | Poiana Stampei | | | | | 8 | 8 |
| | 76 | Șaru Dornei | | | | | | 0 |
| ZONA 6 MOARA | | | | | | | | |
| Urban | 77 | Suceava | | | | | | |
| | 78 | Liteni | | | | 29 | 16 | 45 |
| | 79 | Salcea | | 3 | | | 17 | 20 |
| | 80 | Cajvana | | | | | 20 | 20 |
| Rural | 81 | Adâncata | | | 2 | | 11 | 13 |
| | 82 | Bălăceana | | | | 4 | 1 | 5 |
| | 83 | Berchișești | | 1 | 1 | 1 | 5 | 8 |
| | 84 | Bosanci | | | | 5 | 13 | 18 |
| | 85 | Botoșana | | | 8 | | 2 | 10 |
| | 86 | Bunești | | | | 4 | 4 | 8 |
| | 87 | Ciprian Porumbescu | | | | | 5 | 5 |
| | 88 | Comănești | | | | 3 | 7 | 10 |
| | 89 | Dărmănești | | | | | 15 | 15 |
| | 90 | Drăgoiești | | | | | 6 | 6 |
| | 91 | Dumbrăveni | | | | | 9 | 9 |
| | 92 | Fântanele | | | | | 12 | 12 |
| | 93 | Hănești | | | | | 12 | 12 |
| | 94 | Ilișești | | | | 9 | 3 | 12 |
| | 95 | Ipotești | | | | | 18 | 18 |
| | 96 | Mitocu Dragomirnei | | | | | 8 | 8 |
| | 97 | Moara | | 3 | 4 | | 5 | 12 |
| | 98 | Pătrăuți | | | | | 9 | 9 |
| | 99 | Șcheia | | | | | 17 | 17 |
| | 100 | Siminicea | 0 | 0 | 3 | 0 | 7 | 10 |
| 101 | Stroiești | | | | 1 | 8 | 9 | |
| 102 | Todirești | | | | | 27 | 27 | |
| 103 | Udești | | | | | 20 | 20 | |
| 104 | Verești | | | | | 20 | 20 | |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 75 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Mediul | Nr crt | UAT | nr platforme cu 1 euro-container | nr platforme cu 2 euro-containere | nr platforme cu 3 euro-containere | nr platforme cu 4 euro-containere | nr platforme cu 5-6 euro-containere | TOTAL PLATFORME |
|------------------------|--------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| | 105 | Vulturești | | | 12 | | 5 | 17 |
| | 106 | Zvoriștea | | | 3 | | 16 | 19 |
| ZONA 7 POJORĂȚA | | | | | | | | |
| Rural | 107 | Breaza | | 7 | | | 4 | 11 |
| | 108 | Cârlibaba | 9 | | | | 6 | 15 |
| | 109 | Ciocănești | | | | | 4 | 4 |
| | 110 | Fundu Moldovei | | | | | 14 | 14 |
| | 111 | Iacobeni | | | | 7 | 1 | 8 |
| | 112 | Izvoarele Sucevei | | | | | 4 | 4 |
| | 113 | Moldova-Sulița | | 2 | | | 2 | 4 |
| | 114 | Pojorâta | | | | | 7 | 7 |

Echipamente pentru compostarea individuală a deșeurilor și compostarea deșeurilor verzi

Prin proiectul SMID SV se propune compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile la 86% din populația din mediul rural și la 10 % din populația din mediul urban (zona periurbană). Au fost achiziționate un număr de 44.000 unități de compostare care au fost distribuite la 38% din gospodăriile care urmează să composteze individual în mediul rural.

De asemenea, au fost achiziționate un număr de 15 tocătoare (schreddere) pentru deșeurile din parcuri și grădini, urmând ca aceste deșeuri să fie compostate *in situ*.

Echipamente pentru colectarea separată a fluxurilor speciale de deșeuri

Pe amplasamentele celor 3 stații de transfer construite prin Proiect (Rădăuți, Fălticeni și Câmpulung Moldovenesc), pe amplasamentul CMID Moara, al stației de transfer existente Gura Humorului, precum și pe un amplasament nou în Vatra Dornei, vor fi amenajate centre (platforme publice) de colectare separată pentru fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase și deșeuri de echipamente electrice și electronice. În tabelul de mai jos este prezentată dotarea fiecărui centru în parte.

Tabel 17- Dotarea centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri

| Stație de transfer | Număr containere | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------|
| | Deșeuri periculoase | Deșeuri voluminoase | DEEE |
| Rădăuți | 1 | 4 | 4 |
| Fălticeni | 1 | 2 | 2 |
| Câmpulung Moldovenesc | 2 | 2 | 2 |
| Gura Humorului | 1 | 2 | 3 |
| Vatra Dornei | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 76 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Containerele vor fi de tipul roll-on/roll-off cu capacitatea cuprinsă între 35 și 39 mc.

Contarinerele pentru DEEE vor fi achiziționate de către producători sau asociațiile colective, prin proiect fiind asigurat spațiul pentru aceste containere.

Închiderea depozitelor neconforme

În județ există 7 depozite neconforme, care au fost închise deja:

- Depozitul neconform Suceava Ipoțești - suprafață 10,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Vatra Dornei - suprafață 1,7 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Siret - suprafața 0,8 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Rădăuți - suprafață 4,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2009;
- Depozitul neconform Fălticeni - suprafață 1,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2010;
- Depozitul neconform Gura Humorului - suprafață 2,1 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2011;
- Depozitul neconform Câmpulung Moldovenesc - suprafața 1,62 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2011.

Închiderea depozitelor neconforme s-a realizat conform prevederilor legislative în vigoare (H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul nr. 757/2004 privind Normativul de depozitare).



Datorită faptului că depozitul de la Siret are o suprafață foarte mică (0,8 ha) și a sistat activitatea de depozitare încă din anul 2008, închiderea s-a realizat într-o singură etapă. În cazul celorlalte 6 depozite neconforme închiderea necesită două etape:

1. reprofilarea corpului depozitului, acoperirea cu un strat de pământ și instalarea facilităților pentru colectarea gazului de depozit și a levigatului;
2. închiderea finală a depozitului cu pachetul de impermeabilizare, conform prevederilor legale.

În cazul depozitelor Vatra Dornei și Câmpulung Moldovenesc, prin proiect s-a realizat doar prima etapă a închiderii, urmând ca Beneficiarul să identifice alte fonduri pentru închiderea finală.

4.2. PROIECTIA CANTITĂȚILOR DE DEȘURI MUNICIPALE

Proiecția cantităților de deșuri municipale estimate a se genera la nivelul județului Suceava, pe categorii, fluxuri de deșuri și medii de rezidență, este prezentată în tabelele următoare.

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 77 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



Tabel 18- Proiecția cantităților de deșuri municipale la nivelul județului Suceava, în perioada 2021-2031

| Categoriile de deșuri municipale, total județ | Cantitate, (tone/an) | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| Deșuri menajere în amestec și separat | 96.597 | 96.293 | 95.078 | 94.780 | 94.484 | 94.188 | 93.894 | 93.601 | 93.308 | 93.017 | 92.727 |
| Deșuri similare colectate în amestec și separat | 20.976 | 20.908 | 20.840 | 20.773 | 20.706 | 20.639 | 20.573 | 20.506 | 20.440 | 20.374 | 20.309 |
| Deșuri din grădini și parcuri | 2.269 | 2.263 | 2.257 | 22.51 | 2.245 | 2.239 | 2.233 | 2.227 | 2.221 | 2.215 | 2.209 |
| Deșuri din pietre | 1.460 | 1.320 | 1.316 | 1.311 | 1.307 | 582 | 580 | 579 | 577 | 576 | 575 |
| Deșuri stradale | 12.082 | 12.044 | 12.005 | 11.966 | 11.928 | 11.889 | 11.851 | 11.813 | 11.775 | 11.737 | 11.700 |
| Total deșuri municipale generate | 133.384 | 132.828 | 131.496 | 131.081 | 130.669 | 129.537 | 129.131 | 128.726 | 128.322 | 127.920 | 127.520 |

| Categoriile de deșuri municipale, mediul urban | Cantitate, (tone/an) | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| Deșuri menajere în amestec și separat | 56.132 | 55.892 | 54.741 | 54.508 | 54.275 | 54.043 | 53.813 | 53.583 | 53.354 | 53.126 | 52.900 |
| Deșuri similare colectate în amestec și separat | 12.883 | 12.828 | 12.773 | 12.718 | 12.664 | 12.610 | 12.556 | 12.503 | 12.449 | 12.396 | 12.343 |
| Deșuri din grădini și parcuri | 920 | 916 | 912 | 908 | 905 | 901 | 897 | 893 | 889 | 885 | 882 |
| Deșuri din pietre | 920 | 916 | 912 | 908 | 905 | 180 | 179 | 179 | 178 | 177 | 176 |
| Deșuri stradale | 7.362 | 7.330 | 7.299 | 7.268 | 7.237 | 7.206 | 7.175 | 7.144 | 7.114 | 7.084 | 7.053 |
| Total deșuri municipale generate | 78.217 | 77.883 | 76.638 | 76.311 | 75.985 | 74.940 | 74.620 | 74.302 | 73.984 | 73.669 | 73.354 |

| Categoriile de deșuri municipale, mediul rural | Cantitate, (tone/an) | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| Deșuri menajere în amestec și separat | 40.465 | 40.401 | 40.336 | 40.273 | 40.209 | 40.145 | 40.081 | 40.018 | 39.954 | 39.891 | 39.828 |
| Deșuri similare colectate în amestec și separat | 8.093 | 8.080 | 8.067 | 8.055 | 8.042 | 8.029 | 8.016 | 8.004 | 7.991 | 7.978 | 7.966 |
| Deșuri din grădini și parcuri | 1.349 | 1.347 | 1.345 | 1.342 | 1.340 | 1.338 | 1.336 | 1.334 | 1.332 | 1.330 | 1.328 |
| Deșuri din pietre | 540 | 404 | 403 | 403 | 402 | 401 | 401 | 400 | 400 | 399 | 398 |
| Deșuri stradale | 4.721 | 4.713 | 4.706 | 4.698 | 4.691 | 4.684 | 4.676 | 4.669 | 4.661 | 4.654 | 4.647 |
| Total deșuri municipale generate | 55.167 | 54.945 | 54.858 | 54.771 | 54.684 | 54.597 | 54.510 | 54.424 | 54.338 | 54.252 | 54.165 |

Sursă: estimarea elaboratorului PJGD

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 78 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

În PJGD procentul de deșeuri voluminoase a fost estimat la cca 3% din cantitatea de deșeuri menajere. S-a folosit același procent pentru determinarea deșeurilor voluminoase în cadrul prezentului document.

În ceea ce privește deșeurile periculoase, nu există nici la nivel național, nici la nivel județean, date statistice cu privire la cantitățile generate de populație. La nivelul PNGD s-a calculat pentru România un indice de generare de 1 kg/loc/an. În cadrul PJGD s-a determinat o compoziție a deșeurilor menajere și similare, în cadrul căreia au fost estimate și cantitățile de deșeuri periculoase. Compoziția estimată în cadrul PJGD este prezentată în tabelul următor.

Tabel 19 – Compoziția deșeurilor conform PJGD

| Nr. Crt. | Tip deșeu | Total judet% |
|----------|---|-----------------|
| 1 | Deșeuri biodegradabile | 55,29 |
| 2 | Hârtie, carton | 5,22 |
| 3 | Deșeuri compozite | 1,61 |
| 4 | Textile | 0,96 |
| 5 | Textile sanitare/pampers | 0,71 |
| 6 | Deșeuri periculoase din deșeuri menajere* | 0,25 |
| 7 | Material plastic | 6,35 |
| 8 | Combustibile neclasate | 2,19 |
| 9 | Sticlă | 4,49 |
| 10 | Metale feroase | 0,44 |
| 11 | Metale neferoase | 0,95 |
| 12 | Incombustibile neclasate | 6,45 |
| 13 | Elemente cu granulometrie fină, mai mică de 20 mm | 15,09 |
| | Total | 100,00 |

S-a folosit același procent pentru determinarea deșeurilor periculoase în cadrul prezentului document.

Pentru deșeurile de construcții și demolări, datele utilizate în cadrul acestui document sunt cele estimate în cadrul PJGD.

Față de proiectul inițial, SMID Suceava are nevoie de îmbunătățiri pentru ca prin implementarea sa să se asigure îndeplinirea obiectivelor și țințelor privind deșeurile asumate prin legislația națională prin aprobarea PNGD și a Pachetului de economie circulară, cu referire mai ales la perioada 2020-2025.

Obiectivele, țințele și cantitățile prezentate în continuare sunt preluate din PJGD Suceava aprobat prin HCJ nr. 94/17.06.2021.

Obiectivul privind creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare a deșeurilor municipale, are următoarele ținte:

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 79 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **Ținta din anul 2020 de 50% din cantitatea totală de deșeuri reciclabile generată** este calculată conform **Metodei 2**, prevăzută în cadrul **Deciziei Comisiei nr. 753/2011 de stabilire a normelor și metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la art. 11 alin. (2) din Directiva nr. 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului**. Rata de reciclare a deșeurilor menajere și similare, exprimată în %, se calculează prin raportarea cantității de deșeuri menajere și similare colectate separat și reciclate (deșeuri de hârtie, carton, plastic, metal și sticlă predate reciclatorilor) la cantitatea totală generată de deșeuri reciclabile menajere și asimilabile de hârtie, carton, plastic, metal și sticlă. Această țintă nu a fost atinsă în județul Suceava în anul 2020.
- **Țintele, de 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate în anul 2025, 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate în anul 2030 și 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate în anul 2035** se calculează în conformitate cu prevederile Directivei 2018/851/CE, ca raport între cantitatea totală de deșeuri municipale reciclate (deșeuri predate efectiv reciclatorilor) și cantitatea totală de deșeuri municipale generate.

Obiectivul privind creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale

Ținta aferentă acestui obiectiv este valorificarea energetică **a minim 15% din cantitatea totală de deșeuri municipale începând cu anul 2023**.

La nivelul județului Suceava se estimează că ținta aferentă obiectivului se va realiza **începând cu anul 2025**.

Obiectivul privind reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale

Potrivit prevederilor H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și a derogărilor obținute de la Comisia Europeană, **în anul 2020, cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale depozitate trebuia redusă la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995**.

Cuantificarea țintei ce reprezintă cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile municipale care poate fi depozitată se realizează pe baza cantității de deșeuri biodegradabile municipale generate în anul 1995 la nivelul județului Suceava. Aceasta se determină considerând aceeași pondere pentru deșeurile biodegradabile municipale generate în județ raportat la cantitatea generată la nivel național ca în cazul cantității totale de deșeuri municipale.

Cantitatea de deșeuri biodegradabile municipale generată în anul 1995 la nivel național a fost de 4,8 milioane tone, conform Planului de implementare a Directivei privind depozitarea. Dacă se consideră aceeași pondere pentru deșeurile biodegradabile municipale generate în județul Suceava raportat la cantitatea generată la nivel național ca în cazul cantității totale de deșeuri municipale, respectiv 3,15%, rezultă că în anul 1995 în județ s-a generat o cantitate de deșeuri biodegradabile municipale de 151.135 tone.

Potrivit situației actuale privind gestionarea deșeurilor și a investițiilor ce urmează a se realiza în domeniul deșeurilor la nivelul județului Suceava se estimează că ținta aferentă obiectivului se va realiza **începând cu anul 2025, iar cantitatea maximă de deșeuri biodegradabile municipale care poate fi admisă la depozitare este de 52.897 t/an**.

Obiectivul privind depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 80 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Potrivit art. 7(5) din H.G. nr. 349/2005, depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic și care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în această hotărâre.

Conform “*Studiului privind evaluarea implementării de către statele membre UE a anumitor prevederi ale Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșuri*” elaborat de Comisia Europeană în anul 2017, doar câteva State Membre respectă în prezent toate concluziile Hotărârii Malagrotta.

Obiectivul stabilit pentru sistemul de management integrat al deșeurilor pentru județul Suceava privind depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare împreună cu celelalte obiective stabilite, asigură respectarea tuturor concluziilor Hotărârii Curții Europene de Justiție Malagrotta. Dat fiind faptul că, pentru îndeplinirea acestor obiective este necesară construirea de instalații noi, a căror realizare necesită timp, termenul de realizare a fost stabilit ca fiind 2024, anul în care este asumat că vor fi în operare noile instalații de deșuri.

Până la construirea noilor instalații, care vor asigura tratarea fracției biodegradabile din deșuri înaintea depozitării, depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare mecanică (compostare, sortare).

Acest obiectiv poate fi îndeplinit de stațiile de sortare numai cu asigurarea infrastructurii de colectare necesare de către operatorii de salubritate sau, după caz, de către unitățile administrativ-teritoriale.

Obiectivul privind reducerea cantității de deșuri municipale depozitate

Conform Directivei 2018/850 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșuri, statele membre iau măsurile necesare pentru a se asigura că, până în anul 2035, totalul deșeurilor municipale eliminate prin depozitare este redus la 10% sau mai puțin din totalul deșeurilor municipale generate (în greutate).

Cuantificarea țintelor se realizează conform prevederilor articolului 5a din Directiva 2018/850 de modificare a Directivei 1999/31/CE privind depozitele de deșuri. La calculul cantității de deșuri depozitate se iau în considerare următoarele categorii de deșuri:

- deșeurile rezultate din operațiuni de tratare înainte de reciclare sau alte forme de valorificare a deșeurilor municipale, cum ar fi sortarea sau tratarea mecano-biologică, care sunt apoi eliminate în depozite de deșuri;
- deșeurile municipale care fac obiectul operațiunilor de eliminare prin incinerare și greutatea deșeurilor produse în cadrul operațiunilor de stabilizare a fracțiunii biodegradabile a deșeurilor municipale pentru a fi ulterior eliminate în depozite de deșuri;

Nu se iau în considerare la calculul cantității de deșuri depozitate, deșeurile produse în cadrul reciclării sau al altor operațiuni de valorificare a deșeurilor municipale care sunt ulterior eliminate prin depozitare.

Ținta aferentă acestui obiectiv este depozitarea a maxim 25% începând cu anul 2025, respectiv 10% începând cu anul 2035, raportat la cantitatea totală de deșuri municipale generate.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 81 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

4.3. STABILIREA UNOR RATE MINIME DE CAPTURARE ÎN VEDEREA COLECTĂRII SEPARATE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI NECESARE ATINGERII ȚINTELOR

Pentru îndeplinirea obiectivelor și a țintelor menționate mai sus, este necesară stabilirea unor rate minime de capturare a deșeurilor municipale.

Biodeșuri

Rata minimă de capturare prevăzută în PNGD este de 45% începând cu anul 2020. La nivelul județului Suceava nu există încă instalații dedicate pentru tratarea deșeurilor biodegradabile colectate separat. Prin PJGD Suceava se propune, în vederea atingerii țintelor, realizarea unei rate de capturare minime a biodeșeurilor menajere și similare (provenite de la populație și agenți economici) de 41% în 2021, 42% în 2022, 43% în 2023, 44% în 2024, 45% în 2025, 50% în 2026, 55% în 2027, 60% în 2028, 65% în 2029, 70% în 2030. Având în vedere însă inexistența facilităților de tratare, impunerea atingerii unor astfel de rate de capturare este improbabilă, cel puțin în prima parte a contractului de delegare a serviciului de colectare și transport.

Pe de altă parte, în februarie 2021 a intrat în vigoare Legea nr.188/2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile, care impune autorităților administrației publice locale sau, după caz, ADI-ului, implementarea, de la 1 ianuarie 2021, a sistemului de colectare separată a biodeșeurilor, prin extinderea colectării separate din ușă în ușă în mediul urban și încurajarea compostării individuale în gospodăriile din mediul rural.

În mediul rural, compostarea individuală a fost deja pregătită și încurajată prin proiectul POS Mediu (în care s-au dotat 44.000 de gospodării cu unități de compostare individuale), iar prin PJGD Suceava se propune extinderea acestei modalități la încă 73.000 de gospodării, astfel încât să se acopere tratarea biodeșeurilor în mediul rural.

În mediul urban implementarea acestei legi ar însemna și asigurarea instalațiilor de tratare. Prin PJGD Suceava se propune o instalație de compostare în sistem centralizat care să funcționeze începând din 2023. Până la acel moment, implementarea colectării separate a biodeșeurilor ar putea începe în zonele de case cu colectarea deșeurilor verzi din gospodării și tratarea acestora împreună cu deșeurile verzi din parcuri și grădini centralizat la nivelul UAT-urilor urbane, cu ajutorul tocătoarelor achiziționate prin Proiectul SMID Suceava finanțat prin POS Mediu.

Rata minimă de capturare a biodeșeurilor din parcuri și grădini va fi de 90% începând cu anul 2020.

Deșeurile reciclabile

Ratele minime de colectare, ca procentaj din cantitatea totală generată de deșuri reciclabile și acceptată într-un an calendaristic de către stațiile de sortare, reprezintă indicatorii minimi de performanță prevăzuți în *Anexa nr. 7, din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor*:

- 60% pentru anul 2021;
- 70% începând cu anul 2022.

Conform PNGD, ratele minime de capturare stabilite pentru deșeurile reciclabile sunt:

- 52% pentru anul 2020
- 75% pentru anul 2025

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 82 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

La nivelul județului Suceava, pentru atingerea țintelor de reciclare și valorificare energetică, sunt necesare rate de colectare mai mari decât cele menționate mai sus și prezentate în tabelul următor.

Tabel 20- Rate minime de colectare a deșeurilor municipale pentru asigurarea atingerii țintelor

| Denumire | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ținta privind colectare separată a deșeurilor reciclabile | 55% | 60% | 65% | 70% | 75% | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% | 80% |
| Ținta privind colectarea separată a biodeșeurilor | 41% | 42% | 43% | 44% | 45% | 50% | 55% | 60% | 65% | 70% | 71% |

Sursă: Estimările elaboratorului PJGD

Luând în considerare cantitățile de deșuri generate, ratele de capturare minime și obiectivele care trebuie atinse, este evident că sistemul de colectare stabilit prin proiect trebuie modificat și de asemenea sistemul de management integrat trebuie completat cu instalații noi.

Colectarea și transportul deșeurilor municipale

Deșeurile colectate din zonele de gestionare a deșeurilor vor fi transportate către stațiile de transfer și sortare și la instalațiile de tratare noi pentru biodeșuri (compostare și TMB cu bioușcare) după ce vor fi realizate, iar reziduurile rămase vor fi eliminate prin depozitare controlată.

Până la realizarea instalațiilor noi de tratare a deșeurilor biodegradabile colectate separat și a deșeurilor reziduale, trebuie aplicată o soluție de colectare tranzitorie.



Aplicarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"

În conformitate cu prevederile legislației în vigoare, generatorilor de deșuri municipale li se va pune la dispoziție opțiunea aplicării **instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”**.

Rolul implementării acestui instrument este, pe de o parte stimularea prevenirii generării deșeurilor și, pe de altă parte, stimularea colectării separate a deșeurilor reciclabile.

Acest instrument se va aplica pentru deșeurile menajere colectate separat sau în amestec, fie prin reducerea frecvenței de colectare prezentată mai jos, fie prin micșorarea volumului recipientului/recipientelor de colectare, conform prevederilor propuse în PJGD Suceava.

Având în vedere țintele și obiectivele stabilite mai sus în cadrul PJGD pentru județul Suceava, au fost estimate cantitățile de deșuri menajere, similare și din servicii publice care trebuie să fie colectate și transportate, pe zone și fluxuri. Pentru zona 6 de colectare (Suceava) nu au fost luate în considerare cantitățile de deșuri care trebuie colectate din municipiul Suceava, deoarece acestea nu vor face parte din viitorul contract de delegare. Cantitățile de deșuri colectate sunt prezentate în tabele următoare.

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 83 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 21- Cantitățile de deșuri menajere și similare colectate și transportate pe zone 2021-2031 (t/an)

POPULAȚIE

| ZONA 1 URBAN - la ST Rădăuți | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 9.346 | 9.182 | 8.874 | 8.716 | 8.561 | 8.405 | 8.369 | 8.334 | 8.299 | 8.265 | 8.230 |
| rezidual +bio | 9.032 | 8.869 | 8.568 | 8.411 | 8.258 | 8.103 | 8.068 | 8.035 | 8.001 | 7.967 | 7.934 |
| voluminoase (campanii) | 290 | 289 | 283 | 282 | 280 | 279 | 278 | 276 | 275 | 275 | 273 |
| periculoase (campanii) | 24 | 24 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| reciclabil | 1.349 | 1.467 | 1.556 | 1.669 | 1.780 | 1.891 | 1.883 | 1.874 | 1.867 | 1.858 | 1.850 |
| hartie/carton | 484 | 526 | 558 | 598 | 638 | 678 | 675 | 672 | 669 | 666 | 663 |
| plastic/metal | 547 | 595 | 631 | 678 | 723 | 768 | 764 | 760 | 758 | 754 | 751 |
| sticla | 318 | 346 | 367 | 393 | 419 | 445 | 444 | 442 | 440 | 438 | 436 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| C&D la cerere | 4.816 | 4.778 | 4.740 | 4.702 | 4.664 | 4.627 | 4.591 | 4.554 | 4.518 | 4.482 | 4.444 |

| ZONA 1 RURAL - la ST Rădăuți | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 9.851 | 9.706 | 9.562 | 9.418 | 9.273 | 9.131 | 9.116 | 9.102 | 9.088 | 9.073 | 9.059 |
| rezidual +bio | 9.521 | 9.376 | 9.233 | 9.089 | 8.945 | 8.803 | 8.789 | 8.775 | 8.761 | 8.747 | 8.733 |
| voluminoase (campanii) | 305 | 305 | 304 | 304 | 303 | 303 | 302 | 302 | 302 | 301 | 301 |
| periculoase (campanii) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| reciclabil | 1.423 | 1.549 | 1.677 | 1.802 | 1.929 | 2.053 | 2.049 | 2.045 | 2.042 | 2.040 | 2.038 |
| hartie/carton | 510 | 555 | 601 | 646 | 691 | 735 | 734 | 733 | 732 | 731 | 730 |
| plastic/metal | 578 | 629 | 681 | 732 | 783 | 834 | 832 | 830 | 829 | 828 | 828 |
| sticla | 335 | 365 | 395 | 424 | 455 | 484 | 483 | 482 | 481 | 481 | 480 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 33 | 33 | 33 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C&D la cerere | 5.161 | 5.134 | 5.107 | 5.080 | 5.053 | 5.026 | 5.000 | 4.973 | 4.947 | 4.921 | 4.892 |

| ZONA 2 URBAN - la ST Gura Humorului | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 4.052 | 3.982 | 3.847 | 3.779 | 3.713 | 3.646 | 3.630 | 3.615 | 3.599 | 3.583 | 3.569 |
| rezidual +bio | 3.916 | 3.847 | 3.715 | 3.647 | 3.581 | 3.515 | 3.499 | 3.485 | 3.469 | 3.454 | 3.440 |
| voluminoase (campanii) | 126 | 125 | 122 | 122 | 122 | 121 | 121 | 120 | 120 | 119 | 119 |
| periculoase (campanii) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| reciclabil | 586 | 636 | 675 | 725 | 772 | 819 | 816 | 812 | 809 | 806 | 801 |
| hartie/carton | 210 | 228 | 242 | 260 | 276 | 294 | 293 | 291 | 290 | 289 | 287 |
| plastic/metal | 238 | 258 | 274 | 294 | 314 | 332 | 331 | 330 | 328 | 327 | 325 |
| sticla | 138 | 150 | 159 | 171 | 182 | 193 | 192 | 191 | 191 | 190 | 189 |
| voluminoase la cerere | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 2.088 | 2.072 | 2.055 | 2.039 | 2.023 | 2.006 | 1.990 | 1.975 | 1.959 | 1.943 | 1.927 |

| ZONA 2 RURAL - la ST Gura Humorului | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 3.409 | 3.360 | 3.309 | 3.259 | 3.208 | 3.160 | 3.155 | 3.150 | 3.145 | 3.139 | 3.134 |
| rezidual +bio | 3.295 | 3.246 | 3.195 | 3.145 | 3.094 | 3.047 | 3.042 | 3.037 | 3.032 | 3.026 | 3.021 |
| voluminoase (campanii) | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| periculoase (campanii) | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| reciclabil | 492 | 535 | 581 | 623 | 668 | 710 | 709 | 708 | 706 | 706 | 705 |
| hartie/carton | 176 | 192 | 208 | 223 | 239 | 254 | 254 | 253 | 253 | 253 | 252 |
| plastic/metal | 200 | 217 | 236 | 253 | 271 | 289 | 288 | 288 | 287 | 287 | 287 |
| sticla | 116 | 126 | 137 | 147 | 158 | 167 | 167 | 167 | 166 | 166 | 166 |
| voluminoase la cerere | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| periculoase la cerere | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 1.786 | 1.777 | 1.767 | 1.758 | 1.749 | 1.739 | 1.730 | 1.721 | 1.712 | 1.703 | 1.693 |

| ZONA 3 URBAN - la ST Fălticeni | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 6.853 | 6.747 | 6.533 | 6.433 | 6.332 | 6.232 | 6.204 | 6.179 | 6.151 | 6.125 | 6.100 |
| rezidual +bio | 6.628 | 6.523 | 6.313 | 6.213 | 6.113 | 6.014 | 5.987 | 5.963 | 5.937 | 5.912 | 5.888 |
| voluminoase (campanii) | 208 | 207 | 203 | 203 | 202 | 201 | 200 | 199 | 198 | 197 | 196 |
| periculoase (campanii) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 16 | 16 |
| reciclabil | 835 | 907 | 965 | 1.033 | 1.103 | 1.171 | 1.167 | 1.161 | 1.156 | 1.151 | 1.145 |
| hartie/carton | 213 | 231 | 246 | 264 | 281 | 299 | 298 | 296 | 295 | 294 | 292 |
| plastic/metal | 394 | 428 | 455 | 487 | 520 | 552 | 550 | 547 | 545 | 542 | 540 |
| sticla | 228 | 248 | 264 | 282 | 302 | 320 | 319 | 318 | 316 | 315 | 313 |
| voluminoase la cerere | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| C&D la cerere | 3.462 | 3.434 | 3.407 | 3.380 | 3.353 | 3.326 | 3.300 | 3.274 | 3.248 | 3.222 | 3.195 |

| ZONA 3 RURAL - la ST Fălticeni | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 6.178 | 6.087 | 5.998 | 5.908 | 5.817 | 5.726 | 5.718 | 5.709 | 5.701 | 5.691 | 5.683 |
| rezidual +bio | 5.970 | 5.880 | 5.791 | 5.701 | 5.611 | 5.520 | 5.512 | 5.504 | 5.496 | 5.486 | 5.479 |
| voluminoase (campanii) | 192 | 191 | 191 | 191 | 190 | 190 | 190 | 189 | 189 | 189 | 188 |
| periculoase (campanii) | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| reciclabil | 893 | 972 | 1.051 | 1.130 | 1.209 | 1.288 | 1.285 | 1.283 | 1.280 | 1.279 | 1.276 |
| hartie/carton | 320 | 348 | 377 | 405 | 433 | 462 | 461 | 460 | 459 | 459 | 458 |
| plastic/metal | 362 | 395 | 427 | 459 | 491 | 523 | 522 | 521 | 520 | 519 | 518 |
| sticla | 211 | 229 | 247 | 266 | 285 | 303 | 302 | 302 | 301 | 301 | 300 |
| voluminoase la cerere | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 3.237 | 3.220 | 3.203 | 3.186 | 3.169 | 3.152 | 3.135 | 3.119 | 3.102 | 3.086 | 3.068 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 86 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| ZONA 4 URBAN - la ST Câmpulung Moldovenesc | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 3.118 | 3.064 | 2.961 | 2.910 | 2.858 | 2.806 | 2.795 | 2.782 | 2.770 | 2.759 | 2.747 |
| rezidual +bio | 3.014 | 2.960 | 2.858 | 2.808 | 2.756 | 2.705 | 2.694 | 2.681 | 2.670 | 2.659 | 2.648 |
| voluminoase (campanii) | 96 | 96 | 95 | 94 | 94 | 93 | 93 | 93 | 92 | 92 | 91 |
| periculoase (campanii) | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| reciclabil | 451 | 489 | 519 | 556 | 593 | 631 | 628 | 625 | 622 | 620 | 617 |
| hartie/carton | 162 | 175 | 186 | 199 | 212 | 226 | 225 | 224 | 223 | 222 | 221 |
| plastic/metal | 183 | 199 | 211 | 226 | 241 | 256 | 255 | 254 | 252 | 252 | 251 |
| sticla | 106 | 115 | 122 | 131 | 140 | 149 | 148 | 147 | 147 | 146 | 145 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 11 | 11 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| C&D la cerere | 1.607 | 1.594 | 1.582 | 1.569 | 1.557 | 1.544 | 1.532 | 1.520 | 1.508 | 1.496 | 1.483 |

| ZONA 4 RURAL - la ST Câmpulung Moldovenesc | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 1.892 | 1.864 | 1.837 | 1.809 | 1.782 | 1.753 | 1.750 | 1.749 | 1.746 | 1.743 | 1.740 |
| rezidual +bio | 1.828 | 1.800 | 1.773 | 1.745 | 1.718 | 1.689 | 1.686 | 1.686 | 1.683 | 1.680 | 1.677 |
| voluminoase (campanii) | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 |
| periculoase (campanii) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| reciclabil | 273 | 298 | 321 | 345 | 369 | 394 | 394 | 392 | 392 | 391 | 391 |
| hartie/carton | 98 | 107 | 115 | 124 | 132 | 141 | 141 | 141 | 141 | 140 | 140 |
| plastic/metal | 111 | 121 | 130 | 140 | 150 | 160 | 160 | 159 | 159 | 159 | 159 |
| sticla | 64 | 70 | 76 | 81 | 87 | 93 | 93 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C&D la cerere | 991 | 986 | 980 | 975 | 970 | 965 | 960 | 955 | 950 | 945 | 940 |

| | | | | | | | |
|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 87 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| ZONA 5 URBAN - la ST Vatra Dornei si CC Vatra Dornei | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 3.717 | 3.653 | 3.531 | 3.468 | 3.406 | 3.344 | 3.330 | 3.316 | 3.303 | 3.288 | 3.274 |
| rezidual +bio | 3.592 | 3.528 | 3.409 | 3.347 | 3.285 | 3.224 | 3.210 | 3.197 | 3.184 | 3.170 | 3.156 |
| voluminoase (campanii) | 115 | 115 | 113 | 112 | 112 | 111 | 111 | 110 | 110 | 109 | 109 |
| periculoase (campanii) | 10 | 10 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| reciclabil | 538 | 584 | 619 | 664 | 708 | 753 | 750 | 746 | 742 | 739 | 737 |
| hartie/carton | 193 | 209 | 222 | 238 | 254 | 270 | 269 | 267 | 266 | 265 | 264 |
| plastic/metal | 218 | 237 | 251 | 270 | 287 | 305 | 304 | 303 | 301 | 300 | 299 |
| sticla | 127 | 138 | 146 | 156 | 167 | 178 | 177 | 176 | 175 | 174 | 174 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 13 | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 1.916 | 1.901 | 1.886 | 1.871 | 1.856 | 1.841 | 1.826 | 1.812 | 1.798 | 1.783 | 1.768 |

| ZONA 5 RURAL - la ST Vatra Dornei si CC Vatra Dornei | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 1.623 | 1.599 | 1.575 | 1.551 | 1.528 | 1.505 | 1.502 | 1.499 | 1.497 | 1.494 | 1.493 |
| rezidual +bio | 1.569 | 1.545 | 1.521 | 1.497 | 1.474 | 1.451 | 1.448 | 1.445 | 1.443 | 1.440 | 1.439 |
| voluminoase (campanii) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| periculoase (campanii) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| reciclabil | 234 | 255 | 276 | 298 | 318 | 338 | 338 | 338 | 338 | 338 | 336 |
| hartie/carton | 84 | 91 | 99 | 107 | 113 | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 | 120 |
| plastic/metal | 95 | 104 | 112 | 121 | 130 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 | 137 |
| sticla | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 79 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 850 | 846 | 841 | 837 | 833 | 828 | 824 | 820 | 815 | 811 | 806 |

| ZONA 6 URBAN - la CMID Moara | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 4.757 | 4.675 | 4.518 | 4.438 | 4.359 | 4.280 | 4.261 | 4.244 | 4.225 | 4.208 | 4.190 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 88 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| ZONA 6 URBAN - la CMID Moara | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| rezidual +bio | 4.598 | 4.516 | 4.362 | 4.283 | 4.204 | 4.126 | 4.108 | 4.091 | 4.073 | 4.056 | 4.039 |
| voluminoase (campanii) | 147 | 147 | 144 | 143 | 143 | 142 | 141 | 141 | 140 | 140 | 139 |
| periculoase (campanii) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| reciclabil | 687 | 746 | 793 | 849 | 906 | 963 | 958 | 954 | 950 | 946 | 943 |
| hartie/carton | 246 | 267 | 284 | 304 | 325 | 345 | 343 | 342 | 340 | 339 | 338 |
| plastic/metal | 279 | 303 | 322 | 345 | 368 | 391 | 389 | 387 | 386 | 384 | 383 |
| sticla | 162 | 176 | 187 | 200 | 213 | 227 | 226 | 225 | 224 | 223 | 222 |
| voluminoase la cerere | 17 | 16 | 16 | 16 | 15 | 16 | 16 | 15 | 16 | 15 | 15 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 2.452 | 2.432 | 2.413 | 2.394 | 2.375 | 2.356 | 2.337 | 2.318 | 2.300 | 2.282 | 2.262 |

| ZONA 6 RURAL - la CMID Moara | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 10.692 | 10.537 | 10.380 | 10.221 | 10.066 | 9.913 | 9.896 | 9.881 | 9.865 | 9.850 | 9.835 |
| rezidual +bio | 10.333 | 10.178 | 10.022 | 9.864 | 9.710 | 9.557 | 9.540 | 9.526 | 9.510 | 9.496 | 9.481 |
| voluminoase (campanii) | 331 | 331 | 330 | 330 | 329 | 329 | 329 | 328 | 328 | 327 | 327 |
| periculoase (campanii) | 28 | 28 | 28 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| reciclabil | 1.546 | 1.682 | 1.820 | 1.957 | 2.094 | 2.228 | 2.225 | 2.221 | 2.218 | 2.215 | 2.211 |
| hartie/carton | 554 | 603 | 652 | 701 | 750 | 799 | 798 | 796 | 795 | 794 | 792 |
| plastic/metal | 628 | 683 | 739 | 795 | 851 | 904 | 903 | 902 | 901 | 900 | 898 |
| sticla | 364 | 396 | 429 | 461 | 493 | 525 | 524 | 523 | 522 | 521 | 521 |
| voluminoase la cerere | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| periculoase la cerere | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C&D la cerere | 5.602 | 5.573 | 5.543 | 5.514 | 5.485 | 5.456 | 5.427 | 5.399 | 5.370 | 5.342 | 5.311 |

| | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 89 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| ZONA 7 RURAL - la depozitul Pojorâta și ST Câmpulung Moldovenesc²⁰ | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <i>total rezidual, din care:</i> | 1.598 | 1.575 | 1.551 | 1.527 | 1.504 | 1.480 | 1.478 | 1.476 | 1.474 | 1.472 | 1.469 |
| rezidual +bio | 1.544 | 1.521 | 1.497 | 1.473 | 1.450 | 1.426 | 1.425 | 1.423 | 1.421 | 1.419 | 1.416 |
| voluminoase (campanii) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| periculoase (campanii) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| <i>reciclabil</i> | 230 | 251 | 272 | 292 | 313 | 333 | 332 | 331 | 331 | 330 | 330 |
| hartie/carton | 83 | 90 | 98 | 105 | 112 | 119 | 119 | 119 | 119 | 118 | 118 |
| plastic/metal | 93 | 102 | 110 | 118 | 127 | 135 | 134 | 134 | 134 | 134 | 134 |
| sticla | 54 | 59 | 64 | 69 | 74 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 | 78 |
| <i>voluminoase la cerere</i> | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| <i>periculoase la cerere</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| <i>C&D la cerere</i> | 837 | 832 | 828 | 824 | 819 | 815 | 811 | 806 | 802 | 798 | 793 |

AGENȚI ECONOMICI

| ZONA 1 URBAN - la ST Rădăuți | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

²⁰ Pentru deșeurile reciclabile și fluxurile speciale de deșeuri

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 90 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 2.323 | 2.285 | 2.247 | 2.209 | 2.172 | 1.998 | 1.989 | 1.981 | 1.972 | 1.964 | 1.955 |
| rezidual +bio+ pietre | 2.323 | 2.285 | 2.247 | 2.209 | 2.172 | 1.998 | 1.989 | 1.981 | 1.972 | 1.964 | 1.955 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 310 | 337 | 363 | 389 | 416 | 441 | 438 | 438 | 436 | 433 | 432 |
| hartie/carton | 111 | 121 | 130 | 139 | 149 | 158 | 157 | 157 | 156 | 155 | 155 |
| plastic/metal | 126 | 137 | 147 | 158 | 169 | 179 | 178 | 178 | 177 | 176 | 175 |
| sticla | 73 | 79 | 86 | 92 | 98 | 104 | 103 | 103 | 103 | 102 | 102 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 1 RURAL - la ST Radauti | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 2.123 | 2.056 | 2.027 | 1.998 | 1.969 | 1.940 | 1.937 | 1.934 | 1.931 | 1.928 | 1.925 |
| rezidual +bio+ pietre | 2.123 | 2.056 | 2.027 | 1.998 | 1.969 | 1.940 | 1.937 | 1.934 | 1.931 | 1.928 | 1.925 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 285 | 310 | 335 | 360 | 386 | 411 | 410 | 409 | 408 | 408 | 407 |
| hartie/carton | 102 | 111 | 120 | 129 | 138 | 147 | 147 | 147 | 146 | 146 | 146 |
| plastic/metal | 116 | 126 | 136 | 146 | 157 | 167 | 166 | 166 | 166 | 166 | 165 |
| sticla | 67 | 73 | 79 | 85 | 91 | 97 | 97 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 2 URBAN - la ST Gura Humorului | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| total rezidual, din care: | 1.007 | 991 | 974 | 958 | 942 | 866 | 862 | 859 | 855 | 852 | 848 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 91 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| rezidual +bio+ pietre | 1.007 | 991 | 974 | 958 | 942 | 866 | 862 | 859 | 855 | 852 | 848 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 135 | 145 | 157 | 169 | 180 | 192 | 190 | 190 | 189 | 187 | 187 |
| hartie/carton | 48 | 52 | 56 | 60 | 65 | 69 | 68 | 68 | 68 | 67 | 67 |
| plastic/metal | 55 | 59 | 64 | 69 | 73 | 78 | 77 | 77 | 77 | 76 | 76 |
| sticla | 32 | 34 | 37 | 40 | 42 | 45 | 45 | 45 | 44 | 44 | 44 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 2 RURAL - la ST Gura Humorului | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| total rezidual, din care: | 735 | 711 | 701 | 691 | 681 | 671 | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 |
| rezidual +bio+ pietre | 735 | 711 | 701 | 691 | 681 | 671 | 670 | 669 | 668 | 667 | 666 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 98 | 107 | 116 | 125 | 133 | 142 | 142 | 142 | 141 | 141 | 141 |
| hartie/carton | 35 | 38 | 42 | 45 | 48 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| plastic/metal | 40 | 44 | 47 | 51 | 54 | 58 | 58 | 58 | 57 | 57 | 57 |
| sticla | 23 | 25 | 27 | 29 | 31 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 3 URBAN - la ST Fălticeni | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 1.670 | 1.642 | 1.615 | 1.588 | 1.562 | 1.436 | 1.430 | 1.424 | 1.418 | 1.412 | 1.406 |
| rezidual +bio+ pietre | 1.670 | 1.642 | 1.615 | 1.588 | 1.562 | 1.436 | 1.430 | 1.424 | 1.418 | 1.412 | 1.406 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|-------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 92 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 222 | 242 | 261 | 280 | 298 | 318 | 315 | 315 | 313 | 312 | 310 | 310 |
| hartie/carton | 80 | 87 | 94 | 100 | 107 | 114 | 113 | 113 | 112 | 112 | 111 | 111 |
| plastic/metal | 90 | 98 | 106 | 114 | 121 | 129 | 128 | 128 | 127 | 127 | 126 | 126 |
| sticla | 52 | 57 | 61 | 66 | 70 | 75 | 74 | 74 | 74 | 73 | 73 | 73 |
| voluminoase la cerere | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 |
| periculoase la cerere | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| C&D la cerere | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 10 |

| ZONA 3 RURAL - la ST Fălticeni | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| total rezidual, din care: | 1.331 | 1.289 | 1.271 | 1.253 | 1.235 | 1.217 | 1.215 | 1.213 | 1.211 | 1.209 | 1.207 |
| rezidual +bio+ pietre | 1.331 | 1.289 | 1.271 | 1.253 | 1.235 | 1.217 | 1.215 | 1.213 | 1.211 | 1.209 | 1.207 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 178 | 195 | 210 | 226 | 242 | 258 | 257 | 256 | 256 | 256 | 256 |
| hartie/carton | 64 | 70 | 75 | 81 | 87 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 | 92 |
| plastic/metal | 72 | 79 | 85 | 92 | 98 | 105 | 104 | 104 | 104 | 104 | 104 |
| sticla | 42 | 46 | 50 | 53 | 57 | 61 | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 4 URBAN - la ST Câmpulung Moldovenesc | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| total rezidual, din care: | 775 | 762 | 750 | 737 | 725 | 667 | 664 | 661 | 658 | 655 | 653 |
| rezidual +bio+ pietre | 775 | 762 | 750 | 737 | 725 | 667 | 664 | 661 | 658 | 655 | 653 |

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 103 | 112 | 121 | 131 | 139 | 148 | 148 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| hartie/carton | 37 | 40 | 43 | 47 | 50 | 53 | 53 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| plastic/metal | 42 | 46 | 49 | 53 | 56 | 60 | 60 | 59 | 59 | 59 | 59 |
| sticla | 24 | 26 | 29 | 31 | 33 | 35 | 35 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 4 RURAL - la ST Câmpulung Moldovenesc | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| total rezidual, din care: | 408 | 395 | 389 | 384 | 378 | 372 | 372 | 371 | 371 | 370 | 370 |
| rezidual +bio+ pietre | 408 | 395 | 389 | 384 | 378 | 372 | 372 | 371 | 371 | 370 | 370 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 55 | 59 | 64 | 69 | 74 | 79 | 79 | 79 | 78 | 78 | 78 |
| hartie/carton | 20 | 21 | 23 | 25 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| plastic/metal | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| sticla | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 19 | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 5 URBAN - la ST Vatra Dornei si CC Vatra Dornei | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| total rezidual, din care: | 931 | 918 | 905 | 892 | 880 | 810 | 804 | 798 | 792 | 786 | 783 |
| rezidual +bio+ pietre | 931 | 918 | 905 | 892 | 880 | 810 | 804 | 798 | 792 | 786 | 783 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 94 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | | 116 | 124 | 134 | 141 | 149 | 160 | 162 | 164 | 165 | 168 | 168 |
| | hartie/carton | 44 | 48 | 52 | 55 | 59 | 63 | 63 | 62 | 62 | 62 | 62 |
| | plastic/metal | 50 | 54 | 59 | 63 | 67 | 71 | 71 | 71 | 70 | 70 | 70 |
| | sticla | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 26 | 28 | 31 | 33 | 36 | 36 |
| | voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | periculoase la cerere | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| C&D la cerere | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| ZONA 5 URBAN - la ST Vatra Dornei si CC Vatra Dornei | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| total rezidual, din care: | 350 | 339 | 334 | 329 | 324 | 320 | 319 | 319 | 318 | 318 | 317 |
| rezidual +bio+ pietre | 350 | 339 | 334 | 329 | 324 | 320 | 319 | 319 | 318 | 318 | 317 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 47 | 51 | 55 | 59 | 64 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| hartie/carton | 17 | 18 | 20 | 21 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| plastic/metal | 19 | 21 | 22 | 24 | 26 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| sticla | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |


| ZONA 6 URBAN - la CMID Moara | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| total rezidual, din care: | 1.182 | 1.163 | 1.144 | 1.125 | 1.106 | 1.017 | 1.013 | 1.008 | 1.004 | 1.000 | 995 |
| rezidual +bio+ pietre | 1.182 | 1.163 | 1.144 | 1.125 | 1.106 | 1.017 | 1.013 | 1.008 | 1.004 | 1.000 | 995 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 158 | 171 | 185 | 198 | 211 | 225 | 224 | 223 | 222 | 221 | 220 |
| hartie/carton | 57 | 61 | 66 | 71 | 76 | 80 | 80 | 80 | 79 | 79 | 79 |
| plastic/metal | 64 | 70 | 75 | 80 | 86 | 91 | 91 | 90 | 90 | 90 | 89 |
| sticla | 37 | 40 | 44 | 47 | 50 | 53 | 53 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ZONA 6 RURAL - la CMID Moara | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| total rezidual, din care: | 2.304 | 2.232 | 2.200 | 2.169 | 2.137 | 2.106 | 2.103 | 2.100 | 2.096 | 2.093 | 2.090 |
| rezidual +bio+ pietre | 2.304 | 2.232 | 2.200 | 2.169 | 2.137 | 2.106 | 2.103 | 2.100 | 2.096 | 2.093 | 2.090 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 309 | 337 | 364 | 391 | 419 | 446 | 445 | 444 | 444 | 443 | 442 |
| hartie/carton | 111 | 121 | 130 | 140 | 150 | 160 | 159 | 159 | 159 | 159 | 158 |
| plastic/metal | 125 | 137 | 148 | 159 | 170 | 181 | 181 | 180 | 180 | 180 | 180 |
| sticla | 73 | 79 | 86 | 92 | 99 | 105 | 105 | 105 | 105 | 104 | 104 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 96 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| ZONA 7 RURAL - la depozitul Pojorâta și ST Câmpulung Moldovenesc ²¹ | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| total rezidual, din care: | 344 | 333 | 329 | 324 | 319 | 315 | 314 | 314 | 313 | 313 | 312 |
| rezidual +bio+ pietre | 344 | 333 | 329 | 324 | 319 | 315 | 314 | 314 | 313 | 313 | 312 |
| voluminoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase (campanii) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| reciclabil | 47 | 50 | 54 | 59 | 62 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 |
| hartie/carton | 17 | 18 | 19 | 21 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| plastic/metal | 19 | 20 | 22 | 24 | 25 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| sticla | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| voluminoase la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| periculoase la cerere | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| C&D la cerere | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

²¹ Pentru deșeurile reciclabile și fluxurile speciale de deșeuri

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 97 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

5. CONSIDERAȚII PRIVIND MODALITĂȚILE DE GESTIUNE A SERVICIILOR DE SALUBRIZARE

Deși cadrul legal aplicabil este mult mai larg (vezi capitolul 2 din prezentul Studiu), serviciile de salubritate sunt reglementate în principal prin două legi care stabilesc cadrul de funcționare a serviciului:

- Legea nr. 101/2006 republicată în 2014 - Legea serviciului de salubritate a localităților;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată.

Legea nr. 101/2006 definește sistemul de salubritate (infrastructura tehnico-edilitară specifică împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor), prin intermediul căruia se realizează serviciile de salubritate.

Astfel, există o legătură intrinsecă între activitatea de salubritate și infrastructura aferentă, delegarea activității neputând fi separată de exploatarea infrastructurii.

5.1. ACTIVITĂȚI DE SALUBRIZARE ȘI GESTIUNEA SERVICIILOR

Proiectul SMID cu finanțare prin POS Mediu / POIM a avut în vedere investiții în bunuri de infrastructură aferente **activităților componente ale serviciului de salubritate prevăzute la art. 2 alin. 3 lit. a), c), d), e) și j) (activități denumite în continuare grupul A de activități)** din Legea nr. 101/2006, republicată (2014).

Astfel, din aria de cuprindere a Legii nr. 101/2006 distingem **două categorii de activități**, în funcție de **aplicabilitatea în cadrul Proiectului SMID în județul Suceava**:

A) *Activități pentru care au fost realizate investiții în cadrul POS Mediu / POIM*

- colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori (lit. a) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU;**
- organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor (lit. c) – **NU ESTE INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU;**
- operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare (lit. d) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU;**
- sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stațiile de sortare (lit. e) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU;**
- administrarea depozitelor de deșuri și/sau a instalațiilor de eliminare a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare (lit j) - **NU ESTE INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU;**

B) *Activități pentru care nu au fost realizate investiții în cadrul POS Mediu*

În cadrul acestei **categorii** distingem două sub-categorii:

| | | | | | | | |
|--|---|-------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 98 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

i. activități care **nu au un impact asupra implementării Proiectului SMID** și sunt **responsabilitatea exclusivă a autorităților publice locale** - aici includem:

- curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț (lit. g) – **NU ESTE INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;
- colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare (lit. h) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**
- organizarea tratării mecano-biologice a deșeurilor municipale și a deșeurilor similare (lit. i) – **NU ESTE INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;
- dezinfecția, dezinsecția și deratizarea (lit. k) – **NU ESTE INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;

ii. activități **pentru care nu sunt prevăzute investiții a fi finanțate prin POS Mediu / POIM** în bunuri de infrastructură, **însă care au impact în implementarea Proiectului POS Mediu / POIM** – includem aici:

- măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice (lit. f) - **NU ESTE INCLUS ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**.
- colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora (lit. b) - **INCLUS ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**

Având în vedere ultima modificare a Legii nr. 101/2006, respectiv varianta republicată a acesteia, publicată în MO 658 din 8 septembrie 2014, operatorii care realizează activitatea de colectare și transport a deșeurilor (respectiv lit. a), trebuie să presteze și activitățile b) și h), respectiv colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, precum și colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public (art. 4, alin (4)).

Dacă activitățile din prima sub-categorie nu au, așa cum menționam mai sus, un impact asupra implementării SMID în județul Suceava, în schimb pentru activitățile din cea de-a doua sub-categorie trebuie acordată o atenție specială, în special pentru **corelarea cu mecanismele de tarife (dacă va fi cazul) și de taxe speciale**, precum și de plăți, având în vedere că viitorii operatori vor trebui să elimine deșeurile reziduale provenite din activitatea de măturare, spălare, stropire și întreținere a căilor publice, precum și din activitatea de reamenajare interioară/exterioară a locuințelor, la cele două depozite realizate prin POS Mediu în județul Suceava, capacitatea proiectată a acestor depozite lunând în considerare și cantitățile estimate din aceste două categorii de deșeuri.

GESTIUNEA SERVICIILOR

Conform Legii nr. 51/2006 republicată în 2013, art. 22 alin (1) „Autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor. Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 99 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii”.

Serviciul de salubritate se realizează prin **intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice** care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor formează sistemul public de salubritate a localităților, denumit de lege „sistem de salubritate”. **Sistemul de salubritate** este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, cum ar fi:

- puncte/echipamente de colectare și preselecție a deșeurilor;
- stații de transfer;
- construcții și instalații destinate sortării, neutralizării, valorificării și depozitării deșeurilor (stații de sortare, instalații de tratare mecano-biologică, stații de compostare etc.);
- autovehicule și baze de întreținere a autovehiculelor de salubritate, etc.

În analiza contractelor de delegare a gestiunii unei activități componente a serviciului de salubritate este esențial să fie analizată legătura între activitatea respectivă și infrastructura aferentă deoarece **(art. 24 alin. 2 din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, cu toate modificările și completările) rezultă o legătură intrinsecă între gestiunea serviciului și exploatarea infrastructurii aferente cu care se prestează serviciul/activitățile.**

Prin urmare, o anumită activitate componentă a serviciului de salubritate nu poate face **obiectul unui contract de delegare dacă operatorul cu care se încheie respectivul contract nu exploatează și infrastructura necesară prin care se realizează acea activitate.**

Legea nr. 101/2006 republicată, în art.7 cuprinde prevederi referitoare la **sistemele de management integrat al deșeurilor**, respectiv:

„(1) *Consiliile județene pot avea competențe cu privire la înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea sistemelor de management integrat al deșeurilor, precum și a activităților specifice realizate prin intermediul acestora.*

(2) *Bunurile aferente sistemului de management integrat al deșeurilor sau părți ale acestuia, după caz, aparțin domeniului public al județului.*

(3) *Sistemul de management integrat al deșeurilor este destinat și asigură deservirea unităților administrativ-teritoriale membre în asociația de dezvoltare intercomunitară constituită în conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, republicată.”*

La art. 6 alin (3) al aceluiași act normativ este prevăzut:

„(3) Unitățile administrativ-teritoriale pot forma asociații de dezvoltare intercomunitară, în condițiile stabilite de Legea nr. 51/2006, republicată, în vederea înființării, organizării și exploatării în interes comun a serviciului de salubritate sau pentru realizarea unor obiective de investiții comune, specifice infrastructurii acestui serviciu. Asociațiile de dezvoltare intercomunitară astfel înființate vor acționa în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, conform mandatului încredințat de acestea prin documentele constitutive ale asociației”.

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 100 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Competențele specifice ale autorităților administrației publice locale privind serviciile publice locale, care includ și serviciul de salubritate, sunt reglementate de Codul Administrativ (OUG nr. 57/2019), care definește cadrul legal general al autonomiei locale, precum și organizarea și funcționarea administrației publice locale.

Gestiunea serviciilor comunitare de utilități publice privește organizarea, funcționarea și controlul furnizării/prestării serviciilor comunitare de utilități publice conform condițiilor stabilite de autoritățile administrației publice locale.

Gestiunea serviciului de salubritate poate fi organizată în două modalități (Art. 22, alin (2) din Legea nr. 51/2006 republicată, cu modificările ulterioare), alegerea fiind făcută printr-o decizie a autorităților administrației publice locale:

- **Gestiune directă**
- **Gestiune delegată**

Gestiunea directă reprezintă acea modalitate prin 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*”, conform art. 28 (1) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu completările ulterioare.

Gestiunea directă presupune astfel realizarea tuturor activităților aferente serviciului de salubritate de regulă printr-un operator de drept public care poate fi:

- Serviciu public de interes local sau județean, specializat, cu personalitate juridică, înființat și organizat în subordinea consiliilor locale sau consiliilor județene, după caz, prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale respective.
- Societate reglementată 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.

Gestiunea directă poate fi realizată și de către un operator de drept privat, dacă sunt respectate cumulativ, următoarele condiții valabile la data atribuirii cât și pe toată perioada de derulare a contractului:

- 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, prin intermediul adunării generale a acționarilor și al consiliului de administrație, exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului regional în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
- b) operatorul regional, desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale asociației, care i-a încredințat gestiunea serviciului;

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 101 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- c) capitalul social al operatorului regional este deținut în totalitate de unitățile administrativ-teritoriale membre ale asociației; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă.

Gestiunea delegată reprezintă „modalitatea de gestiune prin care autoritățile deliberative ale unităților administrativ teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate 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” – conform Legii nr. 51, art. 29 (1).

Delegarea gestiunii se realizează către operatori de drept privat cu capital public, privat sau mixt care sunt:

- societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social privat;
- societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social mixt.
- societăți reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu capital social integral public (doar în zona teritorială de competență a unităților administrativ-teritoriale care exercită o influență dominantă asupra contractului sau în afara acestei zone dacă operatorul nu are încheiat un alt contract de delegare a gestiunii atribuit direct).

Indiferent de modalitatea de gestiune adoptată (gestiune directă sau delegată), activitățile specifice componente ale serviciului de salubritate 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.

Operatorii își pot desfășura activitatea doar în baza licenței emise de A.N.R.S.C, prestarea serviciilor de salubritate fără licență sau în baza unei licențe a cărei perioadă de valabilitate a expirat fiind interzisă, indiferent de modalitatea de gestiunea adoptată.

Legea permite autorităților administrației publice locale să delege gestiunea uneia sau mai multor activități componente ale serviciului - art. 14 alin (2) din Legea nr. 101/2006 republicată: „Gestiunea directă sau gestiunea delegată, după caz, se poate acorda pentru una ori mai multe activități prevăzute la art. 2 alin. (3)”. De aceea, cu ocazia încheierii contractului de delegare, atunci când este formulat obiectul acestuia, părțile trebuie să stipuleze expres și în mod clar **care sunt activitățile delegate dintre cele enumerate de lege.**

5.2. CADRUL INSTITUȚIONAL

Autoritățile administrației publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilități publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredința gestiunea acestora,

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 102 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

respectiv toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilități publice ori a uneia sau mai multor activități din sfera respectivului serviciu de utilități publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

Serviciul de salubritate

Legea nr. 101/2006 republicată, în art.7 cuprinde prevederi referitoare la **sistemele de management integrat al deșeurilor**, respectiv:

„(1) Consiliile județene pot avea competențe cu privire la înființarea, organizarea, gestionarea și coordonarea sistemelor de management integrat al deșeurilor, precum și a activităților specifice realizate prin intermediul acestora.

(2) Bunurile aferente sistemului de management integrat al deșeurilor sau părți ale acestuia, după caz, aparțin domeniului public al județului.

(3) Sistemul de management integrat al deșeurilor este destinat și asigură deservirea unităților administrativ-teritoriale membre în asociația de dezvoltare intercomunitară constituită în conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, republicată.”

La art. 6 alin (3) al aceluiași act normativ este prevăzut:

„(3) Unitățile administrativ-teritoriale pot forma asociații de dezvoltare intercomunitară, în condițiile stabilite de Legea nr. 51/2006, republicată, în vederea înființării, organizării și exploatării în interes comun a serviciului de salubritate sau pentru realizarea unor obiective de investiții comune, specifice infrastructurii acestui serviciu. Asociațiile de dezvoltare intercomunitară astfel înființate vor acționa în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, conform mandatului încredințat de acestea prin documentele constitutive ale asociației”.

Competențele specifice ale autorităților administrației publice locale privind serviciile publice locale, care includ și serviciul de salubritate, sunt reglementate de Codul administrativ, care definește cadrul legal general al autonomiei locale, precum și organizarea și funcționarea administrației publice locale.

Una din condițiile aprobării finanțării prin POS Mediu a fost realizarea unui montaj instituțional în vederea implementării proiectului de dezvoltare a sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Suceava. În aceste condiții, sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Suceava poate funcționa în condițiile organizării și colaborării următorilor actori instituționali importanți:

- UAT-urile din județ, asociate în cadrul ADI;
- Consiliul Județean Suceava.

De aceea, crearea unui așa-numit **montaj instituțional** care să asigure implicarea actorilor sus-menționați este una din condițiile necesare pentru organizarea și funcționarea sistemului.

Montajul instituțional este format din:

- **Toate unitățile administrativ-teritoriale** de pe raza județului, membre ADI. Acestea sunt asociate pentru gestionarea în comun a serviciului de salubritate pe raza județului Suceava. Asigură co-finanțare pentru realizarea infrastructurii și delegă, prin ADI, activitatea de colectare și transport;

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---------------------------|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 103 din 198 | | | | | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 |

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

Astfel, toate unitățile administrativ-teritoriale de pe raza județului, inclusiv județul Suceava, au înființat ”**Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava**” (denumită în continuare ADI) constituită în scopul înființării, organizării, reglementării, finanțării, exploatării, monitorizării și gestionării în comun a serviciului de gestionare a deșeurilor pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre, precum și realizarea în comun a unor proiecte de investiții publice de interes zonal ori regional destinate înființării, modernizării și/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilități publice aferente serviciului de gestionare a deșeurilor pe baza strategiei de dezvoltare a acestui serviciu.

- **Contractul de asociere** – contract/acord încheiat de unitățile administrative în vederea implementării proiectului de management integrat al deșeurilor finanțat prin POS Mediu.

Astfel, pentru implementarea proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava” între unitățile administrative membri ADI a intervenit **Acordul privind modul de implementare a proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava”**.

- **Consiliul Județean Suceava** este membru al ADI și desemnat prin acord (contractul de asociere) ca Beneficiar al proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava”.

Conform prevederilor Acordului privind modul de implementare a proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava” și Aplicației de finanțare, pentru contractele de delegare privind serviciile de colectare a deșeurilor din zonele de operare arondate fiecărei stații de transfer și transportul acestor deșeuri până la stațiile de transfer, **procedurile vor fi inițiate de ADI, în numele și pe seama Consiliilor Locale implicate, iar Consiliul Județean va iniția și derula procedurile de achiziție publică pentru contractele de delegare privind activitățile aferente serviciilor de transport a deșeurilor de la stațiile de transfer la depozitele conforme și exploatarea stațiilor de transfer/sortare și a depozitelor ecologice**”.

Având în vedere că la data aprobării Studiului de oportunitate pentru delegarea operării instalațiilor de gestionare a deșeurilor stațiile de transfer nu erau finalizate, cele două documentații de atribuire pentru delegarea operării instalațiilor nu au putut acoperi și operarea stațiilor de transfer și transportul deșeurilor de la stațiile de transfer la depozitele conforme. Ca urmare, operarea stațiilor de transfer face obiectul analizei în cadrul **Studiului de oportunitate privind delegarea serviciilor de colectare și transport a deșeurilor** – respectiv prezentul studiu.

Această modificare de context va trebui reglementată și în Acordul de asociere mai sus menționat, deoarece a apărut după semnarea acordului.

În concluzie, ADI în numele și pe seama UAT membre va fi responsabilă de **delegarea** gestiunii

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 104 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

serviciilor de colectare și transport a deșeurilor municipale din fiecare zonă la stațiile de transfer arondate zonei, inclusiv transportul de la stațiile de transfer la depozitele conforme, și de desemnare a operatorilor, în calitate de **Delegatar**.

Cadrul instituțional menționat mai sus se completează cu:

Operatorul - persoana juridică de drept public sau de drept privat cu capital public, privat sau mixt, înregistrată în România, într-un stat membru al Uniunii Europene ori în alt stat, care are competența și capacitatea, recunoscute prin licența emisă de autoritatea națională de reglementare competentă din România, de a asigura nemijlocit furnizarea/prestarea, în condițiile reglementărilor în vigoare, a un serviciu de utilități publice sau a uneia sau mai multor activități din sfera serviciilor de utilități publice. În cazul gestiunii delegate operatorul are calitatea de **Delegat**.

Contractul de delegare a gestiunii – raportul juridic dintre Delegatar și Delegat (operator) în baza căruia Delegatarul atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv de gestionare a deșeurilor.

Utilizatori - persoane fizice sau juridice care beneficiază, direct ori indirect, individual sau colectiv, de serviciile de utilități publice, în condițiile legii.

Contractul de furnizare sau de prestare a serviciului - constituie actul juridic prin care se reglementează raporturile dintre operator și utilizator cu privire la furnizarea/prestarea, utilizarea, facturarea și plata unui serviciu de utilități publice.

Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, denumită în continuare **A.N.R.S.C.** este autoritatea de reglementare competentă care acordă licența de operare, emite autorizații și avizează prețurile și tarifele.

5.3. OPȚIUNEA PRIVIND DELEGAREA OPERĂRII SERVICIULUI

După cum am arătat anterior, gestiunea serviciului de salubritate poate fi organizată în două modalități:

- **Gestiune directă**
- **Gestiune delegată**

În cazul gestiunii directe, contractul de delegare a gestiunii serviciilor se atribuie direct:

- **operatorilor regionali** înființați de unitățile administrativ-teritoriale, membre ale unei asociații de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilități publice;
- **operatorilor cu statut de societăți** reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și **cu capital integral al unităților administrativ-teritoriale** înființați prin reorganizarea pe cale administrativă, în condițiile legii, a regiilor autonome de interes local sau județean ori a serviciilor publice de interes local sau județean subordonate autorităților administrației publice locale, care au avut în administrare și în exploatare bunuri, activități ori servicii de utilități publice (*salubritate*).

Pentru atribuirea directă a contractelor de delegare a gestiunii **trebuie îndeplinite următoarele condiții cumulative:**

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 105 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- unitățile administrativ-teritoriale **exercită un control direct și o influență dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului** în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
și
- **operatorul desfășoară exclusiv activități din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilități publice (de salubritate)** destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale ADI, respectiv a unității administrativ-teritoriale care i-a delegat gestiunea serviciului;
și
- **capitalul social 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 este exclusă.

În Aplicația de Finanțare a proiectului, în cadrul Raportului de analiză instituțională s-au analizat opțiunile privind modalitatea optimă de gestiune a serviciului de salubritate după implementarea SMID. În cadrul acestui raport opțiunea de gestiune directă este eliminată, rămânând în analiză doar opțiunea gestiunii delegate.

Conform Legii nr. 51/2006, cu modificările ulterioare, art. 29 alin (8) „*contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități publice poate fi:*

- contract de concesiune de servicii*
- contract de achiziție publică de servicii.*”

Articolul 30, alin (1) al Legii prevede: „Organizarea și desfășurarea procedurilor de atribuire a contractului de delegare a gestiunii pentru serviciile de utilități publice ... se fac în baza unei documentații de atribuire elaborate de delegatar, după caz, în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 și Legii nr. 100/2016”.

Tipul de contract se stabilește ținând cont de măsura în care riscul de operare este transmis către operatorul economic. Astfel, în cazul în care, prin contract, o parte semnificativă a riscului de operare va fi transferată operatorului economic, contractul va fi considerat **contract de concesiune**, atribuirea acestuia urmând să fie făcută conform prevederilor Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii. Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă. În cazul în care o parte semnificativă a riscului de operare nu va fi transferată operatorului economic, contractul respectiv va fi considerat **contract de achiziție publică**.

În scopul stabilirii tipului de contract, respectiv a prevederilor legale conform cărora se va face atribuirea contractului de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor în județul Suceava, au fost analizate riscurile specifice operării cuprinse în matricea riscurilor pentru delegare (a se vedea cap. 7.3 al prezentului studiu).

O 2.1 Contract de concesiune

Contractul de concesiune intră sub incidența Legii nr. 100/2016 a concesiunilor de servicii. Principala diferență față de un contract de achiziție publică de servicii este cea referitoare la preluarea unei părți semnificative a riscurilor aferente contractului de către operator.

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 106 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

O 2.2 Contract de achiziție publică de servicii

Contractul de achiziție publică de servicii presupune, față de cel de concesiune, asumarea mai multor riscuri de către autoritatea contractantă. Operatorul, nemaifiind concesionar, nu va putea fi responsabil decât strict de desfășurarea activităților, ceea ce implică o responsabilitate de proces, mai degrabă decât de rezultat. Contractul de achiziție publică de servicii va putea fi derulat în condițiile prevăzute de Legea nr. 98/2016 a achizițiilor publice.

Analiza opțiunilor

Notă: deși, conform legislației de achiziții publice, forma de contract (de concesiune sau de prestări servicii) este dată de analiza riscurilor (vezi concluziile de mai jos), și în cazul acestor opțiuni au fost analizate avantaje și dezavantaje, cu scopul identificării potențialelor elemente de natură să reducă dezavantajele identificate.

Tabel 22- Analiza opțiunilor

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|
| O 2.1. Contract de concesiune | Responsabilitățile pentru îndeplinirea obligațiilor de gestiunea deșeurilor trec în sarcina operatorului, ceea ce duce la: <ul style="list-style-type: none"> - monitorizare mai eficientă, bazată pe monitorizarea în principale a rezultatelor, nu a proceselor - un interes mai mare al operatorului pentru un serviciu eficient în interesul utilizatorilor și al politicilor de mediu ale autorităților locale | Control mai scăzut asupra activității operatorului Posibile blocaje în cazul asumării de către operator a unor responsabilități disproporționate față de veniturile încasate |
| O .2 Contract de achiziție publică de prestări servicii | - un control mai mare al UAT/ADI asupra activităților operatorului | preluarea celei mai mari părți a riscurilor de operare de către UAT/ADI nu este în mod necesar cel mai eficient mod de a presta serviciul de utilitate publică. De exemplu, indicatorii de performanță se vor putea limita doar la evaluarea eficienței procesului în sine, fără preluarea altor riscuri externe controlului părților (de exemplu, preluarea de riscuri referitoare la fluctuațiile de cantități). Aceasta preluarea a riscurilor nu se va reflecta însă într-o scădere proporțională a tarifelor operatorului. |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 107 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---------|----------|--|
| | | Modificări mai frecvente de tarife, operatorul preluând mai puține riscuri și, astfel, orice intervenție asupra contractului va duce la modificări tarifare. |

În urma analizei riscurilor de la cap. 7.10, contractul/contractele de delegare vor fi contracte de delegare prin concesiune de servicii, intrând sub incidența Legii nr. 100/2016 a concesiunilor de servicii

Potrivit Legii nr. 100/2016, riscul de operare asociat contractului de delegare a gestiunii este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

- a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune;
- b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;
- c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și a costurilor în legătură cu exploatarea serviciilor.

Riscul de operare poate consta în:

- a) fie riscul de cerere - riscul privind cererea reală pentru serviciile care fac obiectul concesiunii de servicii;
- b) fie riscul de ofertă - riscul legat de furnizarea serviciilor care fac obiectul concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii;
- c) fie ambele riscuri, de cerere și de ofertă.

În scopul stabilirii tipului de contract, respectiv a prevederilor legale conform cărora se va face atribuirea contractului de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor în județul Suceava, au fost analizate riscurile specifice operării cuprinse în matricea riscurilor pentru delegare (a se vedea tab. 37 din cadrul cap. 7.10). Analiza a ținut cont de:

- modul propus de gestionare a riscului;
- alocarea responsabilității privind gestionarea riscului, între Operator și Entitatea Contractantă;
- pierderea potențială estimată suportată de Operator;
- măsura în care potențialele pierderi suportate de Operator, cauzate de manifestarea riscurilor analizate, pot fi recuperate de către acesta, prin aplicarea condițiilor contractuale.

Din analiza riscurilor reiese că o parte semnificativă a riscului de operare este transferată operatorului, situație în care contractul de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor va fi considerat **contract de concesiune de servicii**. Pentru atribuirea contractului vor fi aplicate prevederile Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

Criteriile principale care trebuie urmărite pentru atribuirea contractului trebuie să țină cont de prevederile H.G. 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

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 108 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, potrivit cărora autoritatea contractantă aplică atât criteriile de calificare și selecție cât și criteriile de atribuire a contractului, după cum urmează:

1. CRITERII DE CALIFICARE ȘI SELECȚIE REFERITOARE NUMAI LA:

- a) motivele de excludere a ofertantului;
- b) capacitatea ofertantului, respectiv:
 - b1) capacitatea de exercitare a activității profesionale;
 - b2) situația economică și financiară;
 - b3) capacitatea tehnică și profesională.

Recomandam introducerea în Fișa de Date din alcătuirea Documentației de Atribuire, în funcție de specificul fiecărui criteriu de calificare și selecție, a următoarelor cerințe:

- capabilitatea ofertantului, mai ales experiența similară în domeniu;
- garanțiile profesionale (recomandări);
- garanții financiare pe care le poate aduce ofertantul;
- indicatori de performanță prezentați.

2. CRITERIUL DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE CONCESIUNE

Potrivit reglementărilor în vigoare, acesta poate fi doar oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic, stabilită în baza unor criterii obiective care garantează evaluarea ofertelor în condiții de concurență reală și care trebuie să aibă legătură directă cu obiectul concesiunii de servicii și se pot referi la oricare dintre următoarele:

- a) gradul de preluare a unor riscuri de către concesionar;
- b) nivelul plăților actualizate efectuate de către entitatea contractantă;
- c) nivelul tarifelor de utilizare;
- d) modalitatea de prestare a serviciilor bazată pe indicatori de performanță de ordin calitativ, tehnic, funcțional, financiar etc.;
- e) modul de asigurare a protecției mediului;
- f) modul de rezolvare a unor probleme sociale;
- g) nivelul redevenței;
- h) durata concesiunii;
- i) inovarea.

Conform Legii nr. 101/2006, operatorii serviciului de salubritate care participă la procedurile organizate pentru delegarea gestiunii serviciului trebuie să facă dovada competenței tehnico-organizatorice, a celei privind calificarea personalului și a asigurării unei dotări tehnico-materiale adecvate, prin care să garanteze capacitatea de a presta serviciul la nivelul parametrilor cantitativi

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 109 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

și calitativi prevăzuți în regulamentul serviciului de salubritate și pentru toate tipurile de activități contractate.

Viitorul operator de colectare și transport a deșeurilor își poate desfășura activitatea numai pe baza licenței emise de A.N.R.S.C., pentru activitatea de colectare și transport a deșeurilor, prestarea acestei activități specifice serviciului de salubritate fără licență sau cu licență expirată, indiferent de tipul de gestiune adoptat, fiind interzisă.

În concluzie, Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava, în numele și pe seama Unităților Administrative Teritoriale membre, va delega serviciile de colectare și transport a deșeurilor din județ prin contract de concesiune de servicii.

5.4. PROCEDURA DE DELEGARE A OPERĂRII

Conform prevederilor Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, autoritatea contractantă va atribui contractul de concesiune prin una din următoarele proceduri de atribuire :

- **licitație deschisă într-o singură etapă**- procedura la care în anunțul de concesiune, se solicită operatorilor economici depunerea de oferte, urmând ca acestea să fie evaluate pe baza criteriilor de calificare și de selecție; *procedura nu este condiționată de depunerea unui anumit număr de oferte;*
- **licitație deschisă în 2 etape** – procedura la care în anunțul de concesiune se publică criteriile de calificare și reguli de negociere, cu mențiunea că procedura se va desfășura în 2 etape:
 - **depunere a ofertelor** – la care pot *participa un număr nedefinit de ofertanti*
 - **negocieri pe baza criteriilor de atribuire** – la care sunt invitați să participe doar ofertanții care au depus oferte admisibile din punct de vedere al criteriilor de calificare și selecție;
- **dialog competitiv** – procedura la care se publică un anunț de concesiune, prin care se solicita operatorilor economici depunerea de solicitări de participare, se publică criteriile de calificare și selecție și regulile aplicabile, numărul maxime de candidați; procedura se desfășoară în 3 etape iar numărul minim de candidați este cel puțin de 3:
 - **prima etapă** – depunerea solicitărilor de participare și selectarea unor candidați pe baza criteriilor de calificare;
 - **etapa a doua** – dialogul cu candidații selectați, în vederea identificării soluției/soluțiilor apte să răspundă necesităților autorității contractante pe baza căreia/căroră se vor depune ofertele finale;
 - **depunerea ofertelor finale** - de către candidații rămași în urma etapei de dialog și evaluarea acestora pe baza criteriilor de atribuire;
- **negocierea fără publicarea unui anunț de concesiune** - se aplică doar dacă serviciul nu poate fi realizat decât de un anumit operator economic pentru unul din următoarele motive:

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 110 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- scopul concesiunii este achiziționarea unei opere de arta sau reprezentații artistice unice,
- concurența lipsește din motive tehnice,
- existența unui drept exclusiv,
- protecția unor drepturi de proprietate intelectuală,
- dacă în cazul unei proceduri de atribuire inițiale nu a fost depusă nicio ofertă/solicitare de participare sau toate cele depuse au fost neconforme, cu condiția nemodificării condițiilor inițiale ale concesiunii și cu transmiterea unui raport la Comisia Europeană (la solicitarea acesteia).

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava are obligația, conform condiționalităților impuse prin Contractul de Finanțare pentru realizarea Proiectului SMID Suceava, de a atribui contractul de delegare a gestiunii prin aplicarea procedurii de licitație deschisă. Această procedură se poate derula fie într-o singură etapă fie în două etape, în funcție de decizia Autorității Contractante. Negocierea fără publicarea unui anunț de concesiune se poate aplica doar în cazul în care nu a fost posibilă desemnarea unui câștigător în urma derulării procedurii de licitație deschisă precum și după notificarea Comisiei Europene și obținerea unui aviz din partea acesteia.

În concluzie, procedura de licitație deschisă reprezintă regula generală în atribuirea contractelor de delegare prin concesiune a gestiunii serviciilor de salubritate, iar această procedură se va derula în conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.

5.5. CONTRACTE DE DELEGARE PROPUSE

Structura contractelor de delegare pentru activitatea de colectare și transport privește de fapt numărul de contracte care urmează să fie atribuite, dat fiind că operarea se poate realiza, tehnic, în patru zone de colectare distincte, fără legătură între ele.

Întrucât din punct de vedere tehnic numărul de contracte trebuie să fie maxim șapte, analiza opțiunilor privind numărului de contracte se va realiza pe următoarele criterii:

- Manageriale
- Economice

Opțiunile analizate pentru soluțiile instituționale propuse în vederea delegării activității de colectare și transport al deșeurilor sunt prezentate în continuare.

Tabel 23- Opțiuni de delegare pentru contractele de colectare și transport

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|--|
| <u>Opțiunea 1</u> 7 contracte de delegare pentru activitatea de colectare și transport (câte un contract pentru fiecare zonă) | <ul style="list-style-type: none"> • Este opțiunea reținută de Aplicația de Finanțare • Asigură o monitorizare la fața locului mai simplă pentru fiecare contract în parte, nefiind contracte de mari dimensiuni. | <ul style="list-style-type: none"> • Efort mare de coordonare a monitorizării la nivel de județ, fiind vorba de 7 contracte, • Risc mare de ineficiență a contractelor de colectare în zonele de mici dimensiuni |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 111 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|--|---|
| | | (zonele 5, 6 și 7) datorită cantităților mici de deșeuri, <ul style="list-style-type: none"> • Ineficiența alocării resurselor pentru selectarea și gestionarea a 7 contracte. |
| <u>Opțiunea 2</u> 1 contract de delegare pentru activitatea de colectare și transport în tot județul | <ul style="list-style-type: none"> • Procedură de selecție mai simplă (un singur contract). • Încurajarea participării unor operatori puternici, capabili să gestioneze activitatea în tot județul. • Eficientizarea activității, fiind cuprinse și zone cu cantități mai mari și mai mici de deșeuri. • Tarif unic contractat (fiind un operator unic). | <ul style="list-style-type: none"> • Județul Suceava este de dimensiuni mari, un singur contract având riscul de a nu putea fi gestionat de un singur operator, • Riscul unui blocaj de mari dimensiuni în cazul în care operatorul întâmpină probleme financiare sau operaționale, • Un contract foarte mare se poate dovedi a fi mai greu de gestionat și urmărit , • Operatorul ar putea întâmpina dificultăți în derularea contractului, având în vedere că va opera cu 2 tarife de depozitare (vor exista 2 contracte diferite pentru operarea depozitelor, deci 2 tarife diferite). |
| <u>Opțiunea 3</u> 2 contracte de delegare cu 2 operatori: <ul style="list-style-type: none"> • 1 contract pentru zonele 1 Rădăuți, 2 Gura Humorului, 3 Fălticeni și 6 Moara • 1 contract pentru zonele 4 Câmpulung Moldovenesc, 5 Vatra Dornei și 7 Pojorâta | <ul style="list-style-type: none"> • Scade riscul ineficienței unor contracte datorită cantităților de deșeuri prea mici generate în zona respectivă, • Crește eficiența utilizării resurselor pentru operator și implicit un nivel mai scăzut al tarifului, • La nivel de județ va exista un număr rezonabil de contracte de delegare pentru colectare, relativ ușor de monitorizat și gestionat, • Fiecare contract de delegare acoperă zonele de colectare în conformitate cu alocarea lor la depozitele de deșeuri, astfel că pentru un contract de delegare să existe un singur depozit care îl deservește, deci un singur tarif de depozitare. | <ul style="list-style-type: none"> • La nivel de județ va exista un număr mai mare de contracte de delegare pentru colectare, care pot fi relativ greu de monitorizat și gestionat • Existența mai multor tarife, lucru care poate crea disensiuni în rândul membrilor ADI |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 112 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|
| <p><u>Opțiunea 4</u> 4 contracte de delegare cu 4 operatori</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 contract pentru Zona 1 – Rădăuți - 1 contract pentru Zona 6 – Moara - 1 contract pentru zonele 2 Gura Humorului și 3 Fălticeni <p><i>cu depozitare finală la depozitul Moara</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 contract pentru zonele 4 Câmpulung Moldovenesc, 5 Vatra Dornei și 7 Pojorâta <p><i>cu depozitare finală la depozitul Pojorâta</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • Scade riscul ineficienței unor contracte datorită cantităților de deșeuri prea mici generate în zona respectivă, • Crește eficiența utilizării resurselor pentru operator și implicit un nivel mai scăzut al tarifului, • La nivel de județ va exista un număr rezonabil de contracte de delegare pentru colectare, relativ ușor de monitorizat și gestionat, • Fiecare contract de delegare acoperă zonele de colectare în conformitate cu alocarea lor la depozitele de deșeuri, astfel că pentru un contract de delegare să existe un singur depozit care îl deservește, deci un singur tarif de depozitare, • Se elimină problemele tehnice și financiare care pot să apară ca urmare a unui singur operator pe zonele 1 Rădăuți, 2 Gura Humorului, 3 Fălticeni și 6 Moara. | <ul style="list-style-type: none"> • Zone cu populație diferită în mediu urban și mediul rural (ex. Rădăuți - populația din mediul rural reprezintă 65%; Moara - populația din mediul rural reprezintă 46%); • Existența mai multor tarife, lucru care poate crea disensiuni în rândul membrilor ADI. |

În concluzie, Opțiunea recomandată este Opțiunea 4.

Se vor scoate la licitație 4 contracte de delegare prin concesiune a gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor municipale și altor fluxuri de deșeuri, componente ale serviciului de salubritate de pe raza județului Suceava.

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 113 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

6. OPȚIUNI PRIVIND OPERAREA SERVICIULUI DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE

6.1. OPȚIUNI TEHNICE

Opțiunile privind operarea sistemului județean de colectare și transport din Aplicația de Finanțare trebuie corelate cu modificările din legislație, respectiv cu prevederile OUG nr. 74/2018, dar și cu prevederile din PNGD.

Pentru implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava, așa cum a fost acesta proiectat, trebuie asigurată realizarea mai multor tehnici, sprijinite de infrastructura adecvată, pentru fiecare componentă a SMID: pentru colectarea și transportul deșeurilor, pentru tratarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile și a celor reziduale și, în final, pentru eliminarea celor care nu au potențial de valorificare. În ceea ce privește tehnicile de tratare și eliminare a deșeurilor, acestea au fost deja stabilite prin Proiectul SMID Suceava, și ne referim aici la faptul că infrastructura de suport a fost proiectată și deja construită.

Astfel, pentru colectarea deșeurilor s-a prevăzut varianta prin aport voluntar (aducerea deșeurilor la un punct de colectare pe 4 fracții: 3 fracții reciclabile și o fracție reziduală), pentru tratarea deșeurilor reciclabile, s-a construit stația de sortare din cadrul CMID Moara, iar pentru eliminarea deșeurilor reziduale s-a pus în funcțiune prima celulă de depozitare din cadrul depozitului conform Moara și s-a construit depozitul conform Pojorâta.

Pe parcursul implementării Proiectului SMID au survenit însă o serie de alte modificări legislative, atât la nivel comunitar, cât și la nivel județean, dar și o serie de schimbări la nivel local, legate de modificările demografice, de modul de generare și de cantitatea și calitatea deșeurilor municipale care se generează la nivelul județului, aspecte care impun ajustarea continuă a modului de implementare proiectat pentru Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava. Pe de altă parte, sunt aspecte ale implementării SMID Suceava care nu țin seama de obiceiurile și tendințele populației generatoare și de dificultatea cu care mentalitatea colectivă se schimbă într-o perioadă de timp dată (relativ scurtă).

Vor fi analizate opțiunile privind colectarea deșeurilor menajere și va fi recomandată acea opțiune care satisface cel mai bine nevoile și obiceiurile populației, dar care respectă în același timp prevederile legale privind asigurarea protecției mediului și sănătății populației. Colectarea deșeurilor similare (provenite de la agenții economici și care sunt asemănătoare deșeurilor menajere) va urma ca specificitate pe cea a deșeurilor menajere.

6.1.1. Modalitatea de colectare a deșeurilor

Opțiunile tehnice analizate în ceea ce privește modul de colectare a deșeurilor (atât reziduale cât și reciclabile) sunt:

- Opțiunea 1 - din ușă în ușă / la rigolă: saci de colectare
- Opțiunea 2 - din ușă în ușă / la rigolă: containere și pubele individuale
- Opțiunea 3 – Sistem de colectare cu aport voluntar (în puncte de colectare stradale);

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 114 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- Opțiunea 4 – sistem combinat.

Opțiunea 1 - din ușă în ușă / la rigolă: saci de colectare

Deșeurile sunt pre-colectate în saci de plastic care sunt amplasați în fața clădirilor în stradă, la momentul colectării. Sacii sunt colectați manual de către personalul operatorului de salubritate și aruncați în bena camionului de colectare. De obicei, sacii au 80, 120 sau 240 litri. Sacii pot fi puși la dispoziție de operatorul de salubritate (în acest caz fiind standardizați) sau pot fi saci proprii ai utilizatorilor. Cetățenii vor încerca în mod frecvent să utilizeze sacoșe de plastic de la cumpărături pentru a reduce costurile aferente sacilor, dacă nu se impune utilizarea unora standard.

Opțiunea 2 – din ușă în ușă / la rigolă: containere și pubele individuale

În cazul sistemului de colectare de la domiciliu, pubele și containerele (pubele de plastic de 120 și 240 litri cu roțile) sunt distribuite fiecărei gospodării. Avantajul acestui sistem este că o singură persoană este responsabilă pentru o pubelă și, dacă este și proprietarul acesteia, se va îngriji de curățenia și întreținerea acesteia. Un alt avantaj este că fiecare casă poate fi taxată în funcție de cantitatea/volumul de deșuri generate.

Opțiunea 3 – Sistem de colectare cu aport voluntar (puncte de colectare stradale)

În cazul acestor puncte de colectare stradale, unul sau mai multe containere sunt amplasate în fiecare punct de colectare, urmând ca locuitorii să aducă deșeurile la punctul respectiv. Numărul și dimensiunile containerelor trebuie să fie pe măsura cerințelor sistemului respectiv, la volumele și capacitățile necesare colectării.

Deținătorul acestor containere este de obicei municipalitatea sau operatorul de salubritate (privat sau public). Frecvența de colectare este, în mod normal, stabilită de legislație sau de municipalitatea responsabilă.

Dimensiunile containerelor sunt, în general, între 600 litri și 1,1 m³, dar se întâlnesc și containere de volume mai mari. Deșeurile sunt apoi colectate de autogunoiere, cele de dimensiuni mari fiind echipate cu unități de compactare.

Sistemul este aplicabil zonelor de blocuri (fie că sunt urbane sau rurale).

Unitățile comerciale de dimensiuni mai mari, spațiile comerciale și piețele pot utiliza eurocontainere de 1,1 m³ (din metal sau plastic) sau containere de capacități mari.

În final, instituțiile, supermarket-urile și unitățile industriale vor utiliza containere de metal de 5-10 m³ pe care le pot închiria de la operatorul de salubritate, urmând să achite o sumă suplimentară la fiecare golire (de obicei în baza unui contract încheiat cu operatorii respectivi). Magazinele alimentare foarte mari sau centrele comerciale pot fi, de asemenea, echipate cu containere de compactare, care sunt colectate cu ajutorul dispozitivelor cu cârlige.

În funcție de procentul populației urbane și rurale, se poate stabili frecvența de colectare a deșeurilor, tipul de colectare - la stradă sau obișnuit, numărul, tipul, locația și proprietatea asupra containerelor de colectare.

Opțiunea 4 – sistem combinat

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 115 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Un sistem combinat presupune utilizarea opțiunilor 1 sau 2, combinată cu opțiunea 3. La nivelul județului Suceava ar exista două posibilități de implementare (având în vedere că deja există containere colective de colectare a fracțiilor reciclabile și platforme amenajate la nivelul tuturor UAT-urilor):



- Opțiunea 4.1 – din ușă în ușă (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale, în europubele de volume diferite) și la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru **deșeurile reziduale**; în puncte fixe (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în eurocontainere) și din ușă în ușă (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în saci menajeri de culori diferite) pentru **deșeurile reciclabile**.
- Opțiunea 4.2 – din ușă în ușă (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în europubele de volume diferite) și la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru **deșeurile reziduale**, și doar de la punct fix pentru **deșeurile reciclabile** (în toate zonele, în eurocontainere).
- Opțiunea 4.3. – din ușă în ușă (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale, în europubele de volume diferite) și la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru **deșeurile reziduale**; în puncte fixe (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în eurocontainere) pentru **deșeurile din sticlă** și din ușă în ușă (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în saci menajeri de culori diferite) pentru **deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal**.

Evaluarea opțiunilor tehnice pentru colectarea deșeurilor

Evaluarea detaliată a diferitelor opțiuni menționate anterior s-a realizat având în vedere următoarele criterii de evaluare:

- aspecte tehnice;
- aspecte sociale și de acceptare a populației;
- cost;
- posibilitatea de a fi utilizate în zone rezidențiale obișnuite;
- probleme (de mediu) prevăzute.

În plus, s-a implementat un sistem de clasificare și punctare în compararea opțiunilor. Cea mai bună opțiune va obține cel mai mare punctaj (3) și cea mai slabă, cel mai mic (1).

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 116 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 24- Evaluarea opțiunilor tehnice aferente colectării deșeurilor

| | Opțiunea 1 - din ușă în ușă/la stradă: saci de colectare- | Opțiunea 2 - ușă în ușă /la strada - | Opțiunea 3 - sistem de colectare stradal - | Opțiunea 4 - sistem combinat |
|---|---|---|---|---|
| Aspecte tehnice | | | | |
| Dimensiuni disponibile | De obicei sacii au 80, 120 sau 240 litri. Cetățenii, în mod frecvent, utilizează saci de plastic de la cumpărături pentru a reduce costurile aferente sacilor, dacă nu se impune utilizarea unora standard. | 120 litri, 240 litri și 360 litri din plastic de diferite culori, pubele de 110 litri pe roțile sunt disponibile. Eurocontainere de 1,1 m ³ din plastic sau metal. | Eurocontainere de 1,1 m ³ din plastic sau metal. De obicei, pentru colectarea stradală se folosesc cele din metal, pentru a preveni pagubele cauzate de cenușă incinsă sau alte materiale fierbinți. | Pentru colectarea deșeurilor reziduale pubele de 120 sau 240 l (pentru case) și eurocontainere de 1,1 mc pentru blocuri, pentru deșeurile reciclabile eurocontainere de 1,1 mc (la punctele fixe) și saci de 120 sau 240 l la case. |
| Colectare | Se impune frecvența de colectare mare. Efort fizic mare pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme de legate de spațiu la depozitarea intermediară în case. | Flexibilitate mare în frecvența de colectare. Efort fizic redus pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme de legate de spațiu la depozitarea în curțile caselor sau grădini. | Flexibilitate mare în frecvența de colectare. Efort fizic redus pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme de legate de spațiul necesar la depozitarea pe stradă. | Efortul fizic este mai mic pentru operator la colectarea de la punct fix, mai mare pentru colectarea din ușă în ușă. Efort mai mic pentru generatori la colectarea din ușă în ușă, mai mare pentru colectare la punct fix. Probleme de legate de spațiu necesar la depozitarea pe stradă. |
| Scor | 1 | 2 | 3 | 3 |
| Aspecte sociale și grad de acceptare | | | | |
| Confortul utilizatorului | Confort mare pentru utilizator, deșeurile fiind colectate direct din locuințele individuale. | Confort mare de colectare: deșeurile sunt direct colectate de la case. | Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container, care | Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container, care poate fi la distanță |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 117 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| | Opțiunea 1 - din ușă în ușă/la stradă: saci de colectare- | Opțiunea 2 - ușă în ușă /la strada - | Opțiunea 3 - sistem de colectare stradal - | Opțiunea 4 sistem combinat |
|---|--|---|--|---|
| | Confort scăzut legat de spațiu: sacii trebuie depozitați în incinte până la data colectării. | Confort scăzut legat de spațiu: pubelele/containererele sunt amplasate în curți, grădini. | poate fi la distanță de 100 metri. Confort scăzut în zonele de case cauzat de distanțele mari până la containere. Confort sporit legat de spațiu necesar: containerele sunt amplasate în stradă, în afara oricăror incinte, generatorii nu sunt deranjați de frecvența de colectare. | de 100 metri. Confort scăzut în zonele rezidențiale cauzat de distanțele mari până la containere. Acesta poate fi crescut prin colectarea reciclabililor în saci, dar scăzut din cauza spațiului: sacii trebuie depozitați în incinte până la data colectării. |
| Scor: | 3 | 3 | 1 | 2 |
| Posibile probleme (de mediu și sănătate) | | | | |
| Probleme previzibile | Dacă deșeurile sunt plasate în stradă cu mai mult de 1 oră înainte de colectare, cerșetorii, pisicile sau câinii le pot rupe și deșeurile pot genera mirosuri, mizerie. Calitatea colectării separate este ridicată, generatorii care nu respectă codul de colectare separată pot fi individualizați. | Calitatea colectării separate este ridicată, generatorii care nu respectă codul de colectare separată pot fi individualizați. | Nu există prea mare control asupra colectării adecvate a deșeurilor în containerul potrivit. Nu poate fi tras la răspundere nimeni. Scade calitatea colectării separate. Dacă nu sunt accesibile containerele, deșeurile pot fi plasate lângă container, alterând mediul. | Calitatea colectării separate este ridicată, generatorii pot aduce reciclabilii fie la punctul fix, fie în saci proprii (care pot fi individualizați dacă nu respectă codul de colectare). Colectarea deșeurilor reziduale doar în containere cu capac închis este avantajoasă dpdv al mediului și sănătății populației (mirosuri mai puține). |
| Scor: | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Cost | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 118 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | Opțiunea 1 - din ușă în ușă/la stradă: saci de colectare- | Opțiunea 2 - ușă în ușă /la strada - | Opțiunea 3 - sistem de colectare stradal - | Opțiunea 4 - sistem combinat |
|---|--|--|--|---|
| Investiții în vehicule de colectare | Presupunând o frecvență de colectare de 1 dată la 2 zile, numărul de vehicule impus este de 2-3 ori mai mare decât numărul de vehicule necesar în cazul frecvenței de 1 dată pe săptămână. | Foarte scăzute față de Opțiunea 1, datorită frecvenței reduse de colectare. | Foarte scăzute față de Opțiunea 1 și mai scăzute față de Opțiunea 2 datorită frecvenței reduse de colectare (față de Opțiunea 1) și a numărului redus de puncte de încărcare față de Opțiunea 2. | Costuri similare cu opțiunea 3. |
| Investiții în saci / containere | Investiție doar în saci, ori, în cazul în care aceștia sunt achiziționați de generatorii de deșeuri, nu sunt impuse costuri. | Investiție de 36-60 € / pubeză; 120 € / container de plastic (1,1 m ³) și 500 € / container de metal – costuri de suportat de sistemul de colectare. | Investiție de 120 € / container de plastic (1,1 m ³) și 500 € / container de metal – costuri de suportat de sistemul de colectare. | Investiție de 120 € / container de plastic (1,1 m ³) și 500 € / container de metal – costuri de suportat de sistemul de colectare. În plus, se pot adăuga și costurile pentru saci. |
| Costuri de operare | Cele mai ridicate datorită frecvenței mari de colectare. | Cost operațional în jur de 50-70% din Opțiunea 1. | Cost operațional în jur de 70-90% din Opțiunea 2. | Costuri operaționale mai mari decât în opțiunea 3 dar mai mici decât în opțiunile 1 și 2. Dacă se implementează opțiunea 4.3, cele mai mari costuri operaționale, urmată de opțiunea 4.1 |
| Scor | 1 | 2 | 3 | 2 |
| Posibilități de utilizare în zone rezidențiale obișnuite | | | | |
| | Neaplicabil BdA, neexistând un spațiu de depozitare a sacilor. Dacă deșeurile sunt plasate în stradă cu mai mult de 1 oră înainte de colectare, cerșetorii, | Neaplicabil BdA, apartamentele nedispunând de locuri de depozitare pentru pubele. | Aplicabil BdA, deoarece pubelele / containerele sunt amplasate în locuri special prevăzute. | Aplicabil BdA, deoarece pubelele / containerele sunt amplasate în locuri special prevăzute. |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 119 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | Opțiunea 1 - din ușă în ușă/la stradă: saci de colectare- | Opțiunea 2 - ușă în ușă /la strada - | Opțiunea 3 - sistem de colectare stradal - | Opțiunea 4 - sistem combinat |
|------------------------------|---|--|--|---|
| Blocuri de apartamente (BdA) | pisicile sau câinii le pot împrăștia. | | | |
| Case individuale | Aplicabil caselor. Dacă deșeurile sunt plasate în stradă cu mai mult de 1 oră înainte de colectare, cerșetorii, pisicile sau câinii le pot împrăștia. | Foarte potrivit în cazul caselor individuale deoarece există suficient spațiu disponibil. Pubela va fi amplasată în afara caselor doar în momentul colectării. | Neaplicabil caselor deoarece un container de 1,1 m ³ deservește aproximativ 30 de case individuale, ceea ce ar implica o distanță mare de deplasare către container. | Aplicabil caselor. |
| 2.Zone rurale | Aplicabil zonelor rurale. Dacă deșeurile sunt plasate în stradă cu mai mult de 1 oră înainte de colectare, cerșetorii, pisicile sau câinii le pot împrăștia. | Aplicabil doar în cazul anumitor zone rurale, unde străzile dintre case sunt potrivite amplasării. Iarna anumite străzi sunt greu traficabile pentru operatori. Sistemul ar fi foarte scump deoarece cantitatea deșeurilor generate de fiecare casa este foarte mică (0,4 kg/locuitor x zi). | Aplicabil zonelor rurale, deoarece un container de 1,1 m ³ poate fi plasat lângă strada/drumul principal iar operatorii le-ar putea descărca rapid, ceea ce ar reduce costurile în zonele sărace. | Aplicabil zonelor rurale |
| Scor | 1 | 2 | 2 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|------|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 120 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev. | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Opțiunile analizate au însumat următoarele punctaje:

- Opțiunea 1 7 puncte;
- Opțiunea 2 11 puncte;
- Opțiunea 3 11 puncte;
- Opțiunea 4 13 puncte

Conform analizei de mai sus, Opțiunea 4 (sistem combinat de colectare) este recomandabilă. Așadar opțiunea tehnică propusă va fi selectată din cele menționate mai sus, respectând în continuare aspectele locale privind implementarea.

Opțiunea tehnică propusă

Recomandarea privind sistemul de colectare al deșeurilor depinde de anumite criterii, și anume: structura zonei de colectare (urbană, rurală), costul sistemului de colectare, numărul de persoane deservite de o pubelă/container, cantitatea de deșeuri generate de o persoană, frecvența de colectare – zilnică, o dată la două zile, o dată la 3 zile, săptămânală, condițiile străzilor și drumurilor, și nu în ultimul rând dorința exprimată de UAT-uri.

Sistemul combinat este cel mai potrivit din punctul acesta de vedere. Așadar, în funcție de situațiile particulare și nevoile fiecărei zone, s-a propus următorul sistem de colectare la nivel de județ.

Mediul urban

Blocuri de apartamente și zonele centrale

Se recomandă un sistem de colectare a deșeurilor constând în puncte de colectare, amplasate în locații diferite în fiecare municipiu și oraș, prevăzute cu eurocontainere de 1,1 m³, în special în apropierea blocurilor. Punctele de colectare trebuie dimensionate pentru a acoperi nevoile populației deservite. În zonele de blocuri mari (cu 10 etaje și peste 2 scări) sunt recomandate puncte gospodărești mai mari, pentru a cuprinde mai mult de 4 containere de 1,1 mc (câte unul pentru fiecare fracție de deșeuri reciclabile, și mai multe pentru deșeurile reziduale).

În cazul blocurilor dotate cu sistem de evacuare cu tobogan, sistemul cu puncte de colectare poate fi aplicat doar deșeurilor reziduale, deșeurile reciclabile fiind colectate la punctul gospodăresc prin aport voluntar. Este recomandată renunțarea la această modalitate de colectare a deșeurilor, având în vedere gradul scăzut de igienă asigurat.

Colectarea deșeurilor reciclabile se va realiza în principal pe 3 fracții reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) pentru a asigura un grad de separare mai ridicat la stația de sortare și obținerea unor materiale reciclabile mai pure și mai valoroase (hârtia/cartonul se recomandă să fie colectată singură pentru a nu fi contaminată de diverse materiale lichide care se pot scurge din recipiente de plastic/metal/sticlă; sticla se recomandă să fie colectată separat pentru a nu mai fi introdusă în stația de sortare, evitând astfel riscuri de accidente în această instalație; plasticul și metalul pot fi colectate împreună pentru că nu prezintă riscurile menționate mai sus).

Case individuale

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 121 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Pentru case se recomandă ca fiecare casă individuală din orașe și municipii să fie dotată cu pubele pentru colectarea deșeurilor reziduale (120 litri), sistem care implică un grad mai mare de confort. Acest sistem se implementează deja în localitățile urbane din județul Suceava.

Fiecare casă va fi dotată cu saci de colectare separată (eventual de diferite culori), utilizatorii având obligația de a colecta deșeurile de hârtie/carton și plastic/metal în acești saci. În zilele stabilite de operator împreună cu administrația publică locală, și transmise spre informare utilizatorilor, sacii vor fi scoși în fața porții pentru a fi ridicați de mașina de colectare. Populația de la case va scoate în zile diferite cei doi saci la poartă în vederea preluării lor.

Pentru deșeurile reciclabile de sticlă (mai dificil de colectat și de manipulat în saci de plastic), se recomandă folosirea platformelor amenajate pe domeniul public al localității, cu suprafață impermeabilizată. Pe aceste platforme vor fi amplasate și containerele pentru restul fracțiilor reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal) furnizate prin proiectul SMID SV.

Frecvența de colectare:

Conform legislației (Ordinul A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate), reziduurile menajere trebuie colectate cu o frecvență de 3 ori pe săptămână în lunile de vară (Aprilie - Septembrie) și de două ori pe săptămână în lunile de iarnă (Octombrie - Martie). Aceste frecvențe nu pot fi aplicate în mod unitar în toate UAT-urile județului Suceava.

Pentru zonele urbane aglomerate (blocuri unde punctele gospodărești sunt mici și numărul containerelor este insuficient) se recomandă colectarea zilnică a deșeurilor reziduale, ca și pentru zona centrală (a primăriilor), unități de alimentare publică, unități sanitare, piețe, cafenele, restaurante, hoteluri, grădinițe și creșe. Așa cum menționam anterior, aceste zone vor trebui să fie identificate cu precizie pentru a fi aduse la cunoștință viitorului operator.

Pentru zonele de case, colectarea deșeurilor reziduale se poate face săptămânal, așa cum se face și la momentul actual (pentru eficientizarea costurilor de operare), cu condiția ca recipientii folosiți să fie menținuți permanent în bună stare (inclusiv capacul închis).

Pentru colectarea deșeurilor reciclabile, recomandarea este de colectare cu frecvențe diferite, astfel: 1 dată la 3 zile pentru zonele aglomerate de blocuri și zonele centrale, și 1 dată la 2 săptămâni pentru zonele urbane de case.

Frecvența de colectare a deșeurilor va putea fi modificată de operator, de comun acord cu administrația publică locală, de fiecare dată când situația specifică o va impune.

Mediul rural

Drumurile și condițiile caselor individuale în mediul rural diferă de la o zonă la alta în cadrul județului, în anumite sate casele individuale sunt foarte apropiate de strada principală, în altele sunt foarte dispersate pe văi sau dealuri.

Pentru deșeurile reziduale, fiecare gospodărie va primi câte o pubelă de 120 l. Este foarte importantă pentru operarea cu costuri cât mai eficiente, să se cunoască la nivelul fiecărei localități

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 122 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

din UAT, numărul de case locuite și situația caselor unde accesul vehiculelor de colectare este imposibil din diferite motive (drum neasfaltat, imposibil de practicat pe vreme nefavorabilă etc).

Pentru deșeurile reciclabile, populația va primi de la operatorul de salubritate saci de colectare a fracțiilor de hârtie/carton și plastic/metal, iar deșeurile de sticlă vor fi colectate în containerele verzi primite prin proiectul SMID. Amplasarea acestor containere se va face pe platformele de colectare realizate prin proiectul SMID SV la nivelul UAT-urilor, pe domeniul public al localității și pe suprafețe impermeabilizate, dar destul de accesibile pentru populație, astfel încât colectarea separată a deșeurilor să nu devină o povară. În aceste platforme se vor amenaja și containerele de colectare pentru restul fracțiilor reciclabile (hârtie/carton, plastic/metal) achiziționate în proiectul SMID, dar în timp, în funcție de modalitatea de colectare care conduce la o rată de colectare mai ridicată la nivelul fiecărui UAT (la aceste platforme sau din poartă în poartă). Containerelor de reciclabile vor fi direcționate către locațiile unde populația se adună sau trece destul de frecvent: primărie, școală, magazine, biserici, cămine culturale, piețe de animale, cimitir, stații de autobuze, gări, restaurante, în zonele cu blocuri din localitățile rurale etc. Aceste situații vor fi stabilite la nivelul fiecărui UAT, după primele 6 luni de la începerea contractului.

Frecvența de colectare:

Din cauza costurilor foarte ridicate aferente colectării deșeurilor din zonele rurale (densitate/cantitate de deșeuri scăzută, distanțe mari), se recomandă ca frecvența de colectare în aceste zone să fie de o dată pe săptămână pentru deșeurile reziduale și o dată la 2 săptămâni pentru deșeurile reciclabile (nu în aceeași zi pentru toate tipurile de deșeuri reciclabile).

În ceea ce privește modul de colectare al deșeurilor, „Opțiunea 4 – sistem combinat de colectare” este cea recomandată, și anume opțiunea 4.3.

Astfel, se propune:

- **colectarea din ușă în ușă** (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale, în europubele de volume diferite) și **în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru **deșeurile reziduale**;
- **colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în eurocontainere) pentru **deșeurile din sticlă**;
- **colectarea din ușă în ușă** (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în saci menajeri de culori diferite) și **în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în eurocontainere) pentru **deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal**.
- **colectarea din ușă în ușă** (în zonele urbane cu case, în saci menajeri) pentru **deșeurile biodegradabile verzi**.

Frecvența de colectare a deșeurilor va fi adaptată fracției colectate, specificității punctelor de colectare și mediului urban/rural.

6.1.2. Categoriile de deșeuri care se colectează separat în cadrul SMID Suceava

La momentul actual al implementării Sistemului de Management integrat al Deșeurilor, când au fost achiziționate deja containerele pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile pentru 3 fracții, se pot analiza următoarele opțiuni:

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 123 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Opțiunea 1 – colectarea deșeurilor menajere pe 4 fracții separate:

- O fracție de hârtie și carton – ambalaje și non-ambalaje,
- O fracție de plastic și metal împreună – ambalaje și non-ambalaje,
- O fracție de sticlă – ambalaje de diferite culori,
- O fracție reziduală – restul de deșeuri care se generează într-o gospodărie (inclusiv partea biodegradabilă, organică).


La această variantă se adaugă și colectarea parțială, în mediul rural, a deșeurilor biodegradabile compostabile, în cadrul gospodăriilor individuale care au primit compostoare individuale de 220 l. Aceste deșeuri, compostate în gospodărie, practic nici nu ajung în sistemul centralizat de colectare, operatorul de salubritate neavând decât sarcina de a cunoaște care sunt acele gospodării și de a verifica dacă deșeurile biodegradabile se găsesc sau nu în pubele golite de operatori.

Opțiunea 2 – colectarea deșeurilor menajere pe 5 fracții separate:

- O fracție de hârtie și carton – ambalaje și non-ambalaje,
- O fracție de plastic și metal împreună – ambalaje și non-ambalaje,
- O fracție de sticlă – ambalaje de diferite culori,
- O fracție biodegradabilă – resturile vegetale din gospodărie, frunze și iarbă (deșeuri care din punct de vedere tehnic se pot compostă. Lista acestor categorii se regăsește în Ordinul nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru privind salubritatea localităților, art. 19, alin (1) lit b)),
- O fracție reziduală – restul de deșeuri care se generează într-o gospodărie (Lista acestor categorii se regăsește în Ordinul nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubritate a localităților, art. 19, alin (1) lit a)).

Colectarea separată a fracției biodegradabile ar însemna, pe lângă compostarea individuală, care ar fi extinsă la toate gospodăriile din mediul rural, și o colectare în recipiente separate, a acestei categorii, în mediul urban (mai ales la case). Având în vedere că la nivelul județului nu există la acest moment modalitatea de tratare centralizată a deșeurilor biodegradabile, soluția cea mai fezabilă și care să respecte, cel puțin pentru o parte a populației județului, prevederile legislative în vigoare, ar fi extinderea colectării separate a deșeurilor verzi din zonele de case urbane și tratarea lor împreună cu deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice, în zonele amenajate în UAT-urile urbane pentru aceste deșeuri (unde pot fi folosite și tocătoarele furnizate în cadrul proiectului SMID Suceava). Aceste zone vor trebui amenajate de administrațiile publice locale urbane, iar costurile de tratare ale acestor deșeuri să fie susținute fie din fondurile primăriilor, fie să regăsească în tariful populației.

Modalitatea de compostare individuală se poate extinde și în mediul urban la case (se practică în unele județe ale țării). Extinderea compostării individuale la întreaga populație rurală și zonele de case din urban, sau introducerea colectării separate a fracției biodegradabile ar presupune investiții suplimentare în recipiente de colectare (sacii pot fi folosiți pentru deșeurile vegetale), fie din fonduri publice ale UAT-urilor, din fondul de întreținere și investiții al Consiliului Județean sau punerea în sarcina operatorului de colectare și transport. Ultima variantă va duce la modificări ale tarifului.

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 124 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 25 – Opțiuni de colectare

| Opțiune de colectare | Avantaje | Dezavantaje |
|---|--|--|
| Opțiunea 1 – colectarea separată a deșeurilor pe 4 fracții | <p>Containerele de colectare separată pentru platformele amenajate sunt deja achiziționate, vor servi la colectarea separată a deșeurilor reciclabile (cele care alcătuiesc așa numita „fracție uscată”), deșeurile biodegradabile fiind colectate în amestec cu deșeurile reziduale (fracția umedă). Pubelele pentru deșeuri reziduale și sacii de colectare pentru reciclabile, ambele pentru colectarea din poartă în poartă, vor fi puse la dispoziția populației de către operatorul de salubritate.</p> <p>Implementarea acestei opțiuni duce la uniformizarea sistemului de colectare separată a deșeurilor la nivelul întregului județ, în prezent doar o parte din populația județului colectând deșeurile separat pe 4 fracții.</p> <p>Opțiunea nu mai este conformă cu prevederile legislative în vigoare în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor menajere, care impune și implementarea colectării separate a deșeurilor biodegradabile.</p> <p>Colectarea separată a deșeurilor de hârtie și carton asigură un grad redus de impurificare a acestora, asigurând în același timp și un grad ridicat de valorificare.</p> <p>Colectarea separată a deșeurilor de sticlă reduce posibilele probleme de protecția muncii ce pot apărea la stația de sortare. Aceasta în cazul în care la stațiile de transfer aceste deșeuri sunt doar stocate temporar în vederea transportării la stația de sortare și</p> | <p>Opțiunea nu respectă din primii ani prevederile legale în vigoare în ceea ce privește colectarea separată și tratarea deșeurilor biodegradabile menajere (parte a biodeșeurilor), dar conformarea cu aceste prevederi va fi realizată începând cu punerea în funcțiune a instalațiilor pentru tratarea deșeurilor biodegradabile propuse a se realiza prin PJGD.</p> <p>Pentru această opțiune, este necesară dotarea cu recipiente de colectare pentru fracția reziduală pentru populația de la case și cu saci pentru deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal. Furnizarea acestor recipiente va fi pusă în sarcina operatorului de salubritate desemnat, ceea ce presupune costuri de investiții suplimentare care se vor regăsi în tariful perceput de la populație.</p> <p>Colectarea deșeurilor biodegradabile în amestec cu deșeurile reziduale și eliminarea lor prin depozitare, neputând fi tratate în lipsa instalațiilor dedicate, nu va permite atingerea țintelor de reciclare pentru județ.</p> |



| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 125 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Opțiuni de colectare | Avantaje | Dezavantaje |
|---|--|---|
| | nu sunt amestecate în containerele de transfer cu celelalte tipuri de deșuri. | |
| Opțiunea 2 – colectarea separată a deșeurilor pe 5 fracții | Opțiunea respectă prevederile legale în vigoare în ceea ce privește colectarea separată și tratarea deșeurilor biodegradabile menajere (parte a biodeșeurilor). Opțiunea este conformă cu prevederile legislative în vigoare în ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor reciclabile. Introducerea etapizată a colectării separate a deșeurilor biodegradabile, din momentul în care se pun în funcțiune instalații dedicate pentru tratarea acestora, poate duce la obținerea unei cantități semnificative de compost valorificabil în agricultură, asigurându-se astfel și conformarea cu prevederile legislative. | Colectarea separată pe 5 fracții necesită reanalizarea funcționării stațiilor de transfer, deoarece este necesară asigurarea transferului tot pe 5 fracții. Necesită de asemenea, analizarea modului de funcționare a amplasamentelor pentru tratarea in-situ a deșeurilor din parcuri și grădini din mediul urban, pentru a vedea dacă în cadrul acestora pot fi tratate cantități mai mari, respectiv și pe cele de la populație. Trebuie, de asemenea, analizate costurile necesare pentru tratarea deșeurilor care provin de la populație și modalitatea în care acestea vor fi acoperite și sursa de acoperire (Primărie sau populație). |

Analizând cele două opțiuni prezentate, la momentul punerii în funcțiune a Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în contextul noilor prevederi legislative, **opțiunea 2** este cea recomandată, atât din punct de vedere al costurilor investiționale cât și din punct de vedere tehnic-funcțional, cu condiția punerii în funcțiune a sistemului de tratare *in-situ* a deșeurilor verzi din parcurile și grădinile. Bineînțeles, acest sistem poate fi adaptat, pentru a trata și deșeurile verzi colectate de la populație, lucru care ar duce la o creștere a produsului obținut (compost) și asigurarea respectării legislației în vigoare.

Implementarea opțiunii 2 este fezabilă etapizat (se recomandă eventual utilizarea sub formă de criteriu de evaluare în documentația de atribuire a viitorului contract / viitoarelor contracte de salubritate), după începerea contractului de delegare. O colectare separată a unei alte fracții presupune noi investiții în recipiente, în plus, costurile operaționale vor crește, fiind necesare mai multe vehicule și o frecvență de colectare diferită față de cea a deșeurilor reciclabile.

Pentru implementarea acestei opțiuni, este necesară estimarea necesarului de recipiente de colectare a deșeurilor reziduale, care să fie puși în sarcina operatorului de salubritate desemnat. Calculul necesarului investițional se regăsește la capitolul 7.7.

| | | | | | | | |
|--|---|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 126 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Pe lângă opțiunile prezentate mai sus, care se referă la colectarea deșeurilor menajere (și care sunt aplicabile și deșeurilor provenite de la agenții economici), se mai impune colectarea separată a unor fluxuri de deșeuri cu caracter special: deșeurile periculoase menajere și deșeuri voluminoase, dar și a deșeurilor de construcții și demolări provenite de la populație. Impunerea colectării separate a acestor fluxuri speciale de deșeuri este dată de obligațiile legale privind atingerea unor ținte de valorificare și reciclare, de reducere a cantităților de deșeuri depozitate, de asigurarea protecției mediului împotriva poluării cu substanțe periculoase.

Opțiune suplimentară privind deșeurile periculoase menajere și deșeurile voluminoase

Colectarea acestor fluxuri speciale se va realiza în conformitate cu cele precizate în Proiectul SMID Suceava și legislația în vigoare, prin sistemul de unități mobile în campanii periodice de colectare de 4 ori/an, cu transportul lor de către operatorul de salubritate desemnat la platformele publice de colectare (amenajate în stațiile de transfer). Preluarea deșeurilor se va face prin aportul populației și se va realiza la date și locații bine stabilite de comun acord între administrațiile publice locale și operator. În locațiile și la data stabilită, mașina de colectare staționează câteva ore. Populația este înștiințată cu privire la aceste date și locații și aduce deșeurile la mașină, fiind preluate cu titlu gratuit. Operatorul de salubritate, asigură preluarea acestor deșeuri, gratuit în baza *tarifului* pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere, în vederea transportului la centrele de stocare temporară a fluxurilor speciale de deșeuri.

Colectarea acestor deșeuri se poate realiza fie în campanii separate, fie în cadrul aceleiași campanii și presupune aducerea lor de către generatori la punctele de colectare, stabilite anterior de către primărie împreună cu operatorul de salubritate și anunțate din timp populației, prin toate mijloacele mass-media posibile. Pentru a asigura o bună colectare a lor, pe lângă campanii, operatorul poate colecta aceste deșeuri și la solicitarea populației, dar acest lucru se va face contra cost (cantitățile de deșeuri periculoase și voluminoase care se pot colecta în această manieră nu depășesc 10% din cantitățile generate).

Se recomandă, pentru alegerea celor mai eficiente soluții de colectare a acestor fluxuri de deșeuri, impunerea în caietul de sarcini a unor cerințe privind prezentarea unor modalități de colectare și transport.

De asemenea, populația va avea posibilitatea de a preda, gratuit, deșeurile voluminoase direct la centrele de stocare temporară. În județul Suceava, prin proiectul SMID, au fost construite 6 Centre Publice de Colectare pentru deșeuri voluminoase, periculoase, DDE-uri pe platformele stațiilor de transfer Rădăuți, Fălticeni, Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, Gura Humorului și CMID Moara.

Pentru asigurarea colectării acestor deșeuri, sunt necesare investiții în mașinile de colectare, cele pentru deșeuri periculoase având un caracter special.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice - deși fac parte din categoria deșeurilor municipale și colectarea lor de la gospodăriile particulare este în sarcina autorităților publice locale, vor fi gestionate prin sisteme de colectare care nu fac obiectul delegării serviciului de colectare și transport al deșeurilor (în conformitate cu Legea 101/2006 republicată). Aceste sisteme vor fi stabilite de UAT-uri de comun acord cu producătorii / importatorii de echipamente electrice și electronice sau terții care îi reprezintă, conform prevederilor legale în vigoare. Pentru aceste categorii de deșeuri, prin Proiectul SMID Suceava sunt asigurate spații în cadrul stațiilor de transfer și a CMID Moara, pentru ca cei responsabili pentru gestionarea lor să amplaseze containere specifice de colectare.

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 127 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Opțiune suplimentară privind deșeurile din construcții și demolări

Conform Legii nr. 101/2006 a salubrității localităților (republicată), activitatea de colectare a deșeurilor de construcții și demolări este o activitate de salubritate, mai exact „**colectarea separată și gestionarea deșeurilor generate de populație, provenite din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor**”.

Pentru că este o activitate care intră în atribuțiile administrațiilor publice locale, colectarea și transportul deșeurilor de construcții și demolări, mai ales a celor provenite din gospodăriile populației (din renovarea/reamenajarea/reabilitarea interioară și /sau exterioară a locuințelor), va fi pusă fie în sarcina operatorului de salubritate care colectează deșeurile municipale.

Având în vedere însă prevederile legale în vigoare referitoare la deșeurile de construcții și demolări (Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 17, alin (3)), respectiv atingerea progresivă până în 2020 - pentru pregătirea pentru reutilizarea, reciclarea și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări - a unui procent de minim 70 % din masa acestora, rezultă că este obligatorie elaborarea unei scheme de colectare, transport, valorificare și reciclare a acestor deșeuri. Facem mențiunea că prevederea legală se adresează doar titularilor de autorizații de construcție/desființare. Pentru situațiile menționate în legislație în care nu este nevoie de autorizații de construcție/desființare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubritate, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubritate desemnat.

Având în vedere cele menționate mai sus, se propune **un sistem de colectare la solicitare al deșeurilor de construcții-demolări provenite de la populație**, realizabil prin 2 metode:

Opțiune deșeuri construcții-demolări populație 1 – Sistemul să fie identificat și implementat de operatorul/operatorii de salubritate cărora le va fi delegat serviciul de colectare și transport al deșeurilor municipale, iar activitatea de colectare a acestor deșeuri să fie delegată împreună cu delegarea celorlalte activități de salubritate. Colectarea acestor deșeuri va fi tarifată separat, prin tarif (lei/tonă) aplicat generatorului deșeurilor, la momentul ridicării deșeurilor.

Opțiune deșeuri construcții-demolări populație 2 – Sistemul să fie identificat și implementat de operatori autorizați, în cadrul unui contract de delegare separat, în afara SMID Suceava. Colectarea acestor deșeuri va fi tarifată separat, prin tarif (lei/tonă) aplicat generatorului deșeurilor, la momentul ridicării deșeurilor.

Se recomandă ca variantă **Opțiune 1 privind colectarea deșeurilor de construcții-demolări provenite de la populație**, având în vedere că această activitate este prevăzută în *Legea serviciului de salubritate (Legea nr. 101/2006 republicată)*.

Pentru că este un flux de deșeuri cu caracter nepermanent, colectarea deșeurilor din construcții și demolări se va realiza “la cerere”, în urma solicitărilor de la populație. Pentru deșeurile care se găsesc abandonate în apropierea punctelor gospodărești la blocuri (cca 10 m în jurul acestuia), operatorul le va colecta și pe acestea cu ajutorul echipamentelor cu greifer. Operatorul va trebui să identifice metode de valorificare a acestor deșeuri, fie prin investiții proprii (concasoare, separatoare etc), fie să identifice operatori economici care sunt autorizați pentru aceste activități de valorificare. Reziduurile care nu se pot valorifica în conformitate cu prevederile legale (straturi de acoperire, materiale de umplutură și rambleiere etc), pot

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 128 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

fi depozitate pe celula de depozitare sau utilizate în cadrul depozitelor conforme ca materiale de acoperire, dacă autorizațiile de mediu ale acestora permit acest lucru.

Deșeurile de construcții și demolări care se generează de operatorii economici/instituții nu fac obiectul contractului de delegare a serviciului de salubritate. Operatorul desemnat pentru activitatea de salubritate poate însă desfășura activitatea de colectare și transport a acestor deșeurii, dar în afara contractului de delegare, pe baza de contracte de prestări servicii încheiate cu operatorii economici generatori. Este importantă însă în acest caz, menținerea separată, din punct de vedere tehnic, logistic și financiar, a activității de colectare în cadrul contractului de delegare de cea din cadrul contractelor de prestări servicii, pentru că vor avea tarife diferite și în plus, pentru agenții economici care generează aceste deșeurii, vor avea obligații de asigurare a procentelor de reciclare prevăzute în lege. Evidența separată a acestor cantități de deșeurii poate fi asigurată prin dotarea mașinilor de colectare și transport cu sisteme de cântărire.

Pentru asigurarea colectării acestor deșeurii, sunt necesare investiții în containere de colectare (care vor fi puse la dispoziția generatorilor, la solicitare către operatorul de salubritate), precum și mașinile de colectare și transport. Deșeurile vor fi gestionate de operator astfel încât să asigure valorificare a cel puțin procentului de valorificare impus prin PNGD (HG nr. 942/2017), respectiv minimum 70% din cantitatea de deșeurii provenite din activitățile de construcții începând din anul 2020.

Opțiune suplimentară privind colectarea cadavrelor de animale de pe domeniul public

Potrivit Legii nr. 101/2006 republicată, art. 4, alin. (4), operatorul de colectare și transport a deșeurilor, care asigură colectarea și transportul deșeurilor municipale, este obligat să asigure colectarea cadavrelor de animale de pe domeniul public și să le transporte la o instalație autorizată de ecarisaj sau neutralizare.

Această prevedere legală impune, așadar, autorităților administrației publice locale, la momentul când delegă activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale, să delege și această activitate.

Pentru asigurarea colectării acestor deșeurii, sunt necesare investiții în mașini specializate frigorifice de colectare, stocare și transport până la predarea lor către unitățile autorizate pentru eliminare.

Operatorii de salubritate vor colecta de pe domeniul public atât cadavrele animalelor de talie mică (ex.păsări, pisici, câini, etc.), cât și animalelor de talie mare (ex.cabaline, ovine, bovine,etc.). Cadavrele animalelor colectate de pe domeniul public vor fi transportate cu ajutorul unui mijloc auto autorizat în containere special destinate și inscripționate și vor fi predate celei mai apropiate unități de ecarisaj, care își desfășoară activitatea conform prevederilor legale sau la incineratorul cel mai apropiat, care își desfășoară activitatea conform prevederilor legale.

În cazul în care predarea către unitatea de de neutralizare a cadavrelor de animale nu se face imediat după colectarea acestora de pe domeniul public, operatorii de salubritate trebuie să asigure stocarea temporară a cadavrelor de animale în spații de depozitare frigorifice adecvate pentru acest scop. Aceste spații sunt de regulă chiar mașinile de colectare (mașini frigorifice), la atingerea capacității de stocare fiind obligate să transporte cadavrele la unitățile de neutralizare sau containere frigorifice de capacitate maximă pentru o stocare temporară de maxim 6 zile.

Datorită faptului că nu există o evidență înregistrată la nivelul UAT-urilor a cantităților de cadavre de animale de pe domeniul public, se va lua în considerare o cantitate estimată de cadavre de animale de pe domeniul public de 1.000 kg/an la nivelul întregului județ. Responsabilitatea achitării costurilor pentru aceste activități (colectarea, transportul și neutralizarea cadavrelor de animale) revine UAT-ului de pe raza căruia au fost ridicate aceste deșeurii.

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 129 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Nu sunt luate în considerare în această estimare cantitățile de cadavre de animale din cadrul gospodăriilor. Aceste situații sunt acoperite de Ordonanța nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, aprobată cu modificări de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017. Sub această reglementare, deținătorii de animale care au decedat în orice alt mod decât prin sacrificare, inclusiv animale care au fost sacrificate pentru eradicarea unei epizootii, trebuie să înștiințeze în maximum 24 de ore medicul veterinar de liberă practică căruia îi sunt arondați și autoritățile administrației publice locale pe a căror rază administrativ-teritorială are loc decesul animalelor. Autoritățile administrației publice locale sesizate informează de îndată consiliul județean, care anunță în cel mai scurt timp posibil prestatorul de servicii contractat, acesta având sarcina de a transporta cadavrele de animale la unitățile de neutralizare a acestora. Costurile pentru aceste activități sunt finanțate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării rurale, prin transferuri de la bugetul de stat către bugetul local al județului.

Colectarea deșeurilor municipale (altele decât cele menajere și similare, inclusiv deșeurile din piețe) nu a fost analizată în Studiul de oportunitate anterior. În această categorie intră:

- Deșeuri stradale
- Deșeurile din parcuri și grădini

Din punct de vedere tehnic, **deșeurile stradale** se colectează în cadrul unei activități de salubritate diferite (conform Legii nr. 101/2006, art. 2, alin. (3), lit. f) Măturatul, spălătul, stropirea și întreținerea căilor publice. Această activitate necesită infrastructură diferită de cea folosită pentru colectarea deșeurilor menajere, iar finanțarea serviciului se realizează din bugetul local al UAT-urilor. La momentul actual, activitatea se realizează la nivel local, fie prin contracte separate de cel de delegare al serviciului de salubritate pentru populație, fie în cadrul aceluiași contract. Din punct de vedere tehnic și financiar, este mai avantajos ca activitatea să fie desfășurată separat de colectarea deșeurilor menajere, având în vedere că, fiind activități de salubritate diferite, există obligația deținerii unei evidențe distincte pe fiecare tip de activitate, cu contabilitate separată. De aceea **recomandarea Consultantului este ca această activitatea să se desfășoare în cadrul altui contract de delegare decât cel care face obiectul prezentului Studiu.**

Pentru colectarea acestei categorii de deșeuri nu a fost asigurată prin Proiectul SMID Suceava niciun fel de investiție, cel puțin pentru componenta de colectare și transport. Există însă asigurată capacitate de stocare temporară în stațiile de transfer, precum și capacitate de depozitare finală pe celulele de depozitare.

Operatorii care colectează deșeurile stradale ar urma să transporte aceste deșeuri la stațiile de transfer (zonele de colectare 1, 2, 3, 4, 5), la CMID Moara (zona 6) și depozitul Pojorâta (zona 7) în vederea eliminării lor finale.

Referitor la **deșeurile din parcuri și grădini**, deșeuri cu caracter majoritar biodegradabil, la momentul actual ele sunt colectate în general de către serviciile publice ale primăriilor sau prin contracte cu operatori specializați, care realizează și activitățile premergătoare de întreținere a spațiilor verzi, parcurilor și grădinilor. Caracterul lor predominant biodegradabil a impus obligativitatea în legislația comunitară și națională (Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, art. 31, alin (2)) de a fi colectate separat și transportate la stații de compostare. În cadrul SMID Suceava, colectarea lor și tratarea lor separată ar putea fi asigurată in-situ, în cadrul unor amplasamente centralizate asigurate de primăriile urbane, și s-ar putea obține compost de bună calitate. Acest lucru poate fi asigurat mult mai bine, dacă ar fi asigurat un flux separat total de colectare față de celelalte deșeuri cu conținut de biodegradabil, și acest lucru poate fi realizat dacă se menține modelul actual, de colectare de alt operator decât cel de salubritate. **Recomandarea Consultantului este prin urmare, ca deșeurile din parcuri și grădini să fie colectate în cadrul altor contracte decât cele care fac obiectul acestui Studiu.**

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 130 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Deșeurile din parcuri și grădini sunt luate în considerare ca flux în SMID Suceava la atingerea țintelor de reciclare.

În concluzie, se va asigura colectarea următoarelor fracții de deșeuri municipale:

- deșeurile menajere pe 5 fracții: reziduale, hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, deșeuri biodegradabile verzi (doar de la zonele de case urbane)
- deșeuri similare pe 4 fracții: reziduale, hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, inclusiv deșeuri din piețe
- fluxuri speciale de deșeuri: periculoase și voluminoase, deșeuri de construcții și demolări de la populație.
- cadavre de animale de pe domeniul public.

Nu se poate impune operatorului colectarea separată a deșeurilor biodegradabile de la zonele de blocuri având în vedere că nu se cunoaște încă la acest moment o dată aproximativă la care se vor putea pune în funcțiune instalații de tratare dedicate pentru aceste deșeuri. Se recomandă asigurarea unor clauze contractuale în cadrul contractelor de delegare care să prevadă posibilitatea ca la un moment dat, în perioada de desfășurare a contractului, operatorul să fie obligat să extindă în mai multe zone colectarea separată a biodeșeurilor, cu modificarea mecanismului financiar.

Recomandarea consultantului este ca viitorul/i operator/i de salubritate să asigure și colectarea deșeurilor din piețe, care pot fi colectate împreună cu deșeurile similare reziduale (generate de ceilalți operatori economici).

Operatorul de salubritate va furniza și recipientii de colectare pentru deșeurile reziduale și reciclabile (atât pentru populație, în cadrul tarifului oferit, cât și pentru operatori economici, contra cost sau prin închiriere).

Colectarea separată a unor fluxuri suplimentare de deșeuri față de cele menționate mai sus nu se justifică din punct de vedere tehnic, economic, logistic, deși ar putea face obiectul unor prevederi legislative (de ex, impunerea colectării separate a deșeurilor textile începând din 2025). Se recomandă ca pentru unele fluxuri suplimentare colectarea să se realizeze eventual în cadrul campaniilor de colectare periodice, iar numărul și categoria de alte fracții să rămână la latitudinea operatorilor, prin stabilirea unor factori de evaluare în cadrul procedurii de licitație publică, care să departajeze ofertele.

6.1.3. Transportul deșeurilor municipale colectate separat în cadrul SMID Suceava

Transportul deșeurilor colectate separat, fie că sunt deșeuri menajere, similare sau municipale, trebuie asigurat cu vehicule de colectare adecvate tipului de deșeu, și corespunzătoare din punct de vedere al circulației pe drumurile rutiere și a emisiilor de noxe.

Prin Proiectul SMID Suceava nu sunt asigurate investiții în infrastructura de transport, decât pentru asigurarea transportului containerelor mari, de la stațiile de transfer la CMID Moara, respectiv la Depozitul conform Pojorâta. Pentru transportul deșeurilor de la punctul de pre-colectare la stațiile de transfer sau CMID (după caz), acestea vor trebui furnizate de viitorul/ii operator/i de salubritate în cadrul contractului de delegare a serviciului.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 131 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Transportul deșeurilor de la încărcarea lor din locația de generare până la instalațiile din cadrul SMID Suceava (stații de transfer, CMID Moara și Depozitul Pojorâta) se va realiza cu diferite categorii de mașini, astfel:

- a) **Mașini autogunoiere** cu capacități volumice diferite, adaptate la conformația străzilor, la localizarea punctelor de colectare, la tipul de deșeuri pe care le colectează, la tipul și volum containerelor în care deșeurile sunt pre colectate – pentru deșeurile menajere și similare (inclusiv deșeurile din piețe). Având în vedere faptul că trebuie asigurat un flux separat pentru categorii de fracții care se colectează în recipiente separați, este necesar ca și vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracții. De asemenea, ținând cont de obligația de a ține o evidență separată a deșeurilor pe categorii de generatori (populație și agenți economici), dată fiind tarifarea lor separată, este nevoie fie de asigurarea de vehicule separate, fie de asigurarea unei modalități de evidențiere a cantităților colectate.

Recomandarea consultantului este de a se impune în documentația de atribuire operatorului de salubritate folosirea de vehicule separate pentru colectarea diferitelor fracții de deșeuri, iar pentru evidențierea provenienței lor (populație sau operatori economici), impunerea dotării fiecărui autovehicul cu sistem de identificare a categoriei de deșeu colectată și utilizatorului. Acest lucru va impune și dotarea containerelor furnizate cu echipamente de identificare, care să poată fi „citite” de senzorii de pe autovehicule.

- b) Autoutilitare de tip camioane cu greifer și autoșasiuri cu cârlig pentru deșeurile de construcții și demolări.
 c) Autoutilitare de tip autobasculante și camioane cu greifer pentru deșeurile voluminoase.
 d) Autospeciale de tip „hazmobil” pentru colectarea deșeurilor periculoase.
 e) Autospeciale frigorifice pentru colectarea cadavrelor de animale de pe domeniul public.

Calculul necesarului investițional se regăsește la cap. 7.7.

Operatorul de salubritate va furniza vehicule separate pentru colectarea diferitelor fracții de deșeuri menajere și similare, iar pentru evidențierea provenienței lor (populație sau operatori economici), va dota fiecare vehicul cu sistem de identificare a containerelor (volumul și categoria de deșeu) și utilizatorului. De asemenea, va dota fiecare container furnizat, precum și pe cele furnizate de Autoritatea Contractantă cu echipamente de identificare, care să poată fi „citite” de senzorii de pe vehiculele de colectare.

Operatorul de salubritate va furniza și vehiculele necesare pentru colectarea următoarelor categorii de deșeuri: deșeuri de construcții și demolări, voluminoase, deșeuri periculoase, cadavre de animale de pe domeniul public.

Pentru transferul deșeurilor se vor folosi stațiile de transfer realizate prin programele PHARE, POS Mediu și POIM.

6.1.4. Operarea stațiilor de transfer a deșeurilor în cadrul SMID Suceava și a investițiilor PHARE

Prin proiectul SMID Suceava au fost realizate 3 stații de transfer (Rădăuți, Fălticeni și Câmpulung Moldovenesc) și extinse cele două stații de transfer realizate prin proiecte PHARE CES (stația de transfer

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 132 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Gura Humorului și stația de transfer Vatra Dornei). În vederea minimizării costurilor, stațiile de transfer au un design simplu. Deșeurile din mașinile de colectare vor fi descărcate gravitațional în containere de 25 mc. Transportul la depozite se va realiza cu mașini de transfer, care vor transporta câte două containere.

Stațiile de transfer sunt proiectate pentru următoarele capacități maxime:

- Stația de transfer Rădăuți – 40.575 tone/an;
- Stația de transfer Gura Humorului – 16.681 tone/an;
- Stația de transfer Fălticeni – 27.544 tone/an;
- Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc – 11.197 tone/an;
- Stația de transfer Vatra Dornei – 11.787 tone/an.

Fiecare stație de transfer include pe lângă zona de transfer și un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deșuri (deșuri voluminoase, deșuri periculoase menajere și DEEE).

Extinderea stațiilor de transfer existente (Gura Humorului și Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deșuri. Se face mențiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al stației de transfer.

Pentru eficientizarea prestării serviciului de colectare și transport a deșeurilor, se propune ca operarea acestor stații de transfer să fie dată în sarcina operatorilor de colectare și transport.

Având în vedere că fiecare din zonele de colectare este deservită de o stație de transfer, se propune ca serviciul de colectare și transport al deșeurilor într-o zonă de colectare să fie legat și cu operarea stației de transfer care deservește zona respectivă. Costurile de operare ale acestor stații de transfer vor face obiectul unor tarife separate pe care participanții la licitația publică îl vor oferta separat. De asemenea, având în vedere că, capacitățile proiectate ale stațiilor de transfer sunt calculate la un nivel mai mare al cantităților de deșuri estimate a se colecta decât sunt cele din PJGD Suceava (care au stat la baza proiecțiilor din prezentul document) se propune ca deșeurile reciclabile colectate în zona 7 Pojorâta să fie transportate de operatorul de colectare la stația de transfer Câmpulung Moldovenesc în loc să fie direct transportate la Stația de sortare Moara, având în vedere că stația de transfer este oricum pe traseul către Moara.

De asemenea, având în vedere faptul că 2 dintre stațiile de transfer sunt instalații realizate prin proiecte PHARE, funcționale, și a faptului că acestea, prin proiectul SMID Suceava ar trebui integrate, se vor analiza în continuare opțiunile pentru fiecare din aceste instalații.

În județul Suceava există mai multe investiții în infrastructura de deșuri, realizate anterior Proiectului POS Mediu. În prezent, montajele instituționale existente trebuie adaptate pentru integrarea acestora în viitorul SMID, pe de o parte și cu păstrarea condițiilor post-implementare a finanțărilor anterioare, pe de altă parte.

Conform Acordului de asociere al ADI Suceava **“rezultatele proiectelor PHARE vor fi integrate în dezvoltarea generală a sistemului de gestiune a deșeurilor. După depășirea termenelor obligatorii specificate prin programul PHARE, în noua organizare, acestea vor putea fi administrate de către ADI Suceava.”** De asemenea, conform obligațiilor PHARE, pentru investițiile realizate în acest program trebuie asigurată funcționare pe minim 5 ani după finalizarea proiectelor.

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 133 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

În acest ultim sens, întrucât obligațiile contractuale post-implementare PHARE au expirat în cazul tuturor proiectelor care au realizat instalații de gestionare a deșeurilor care urmează să fie integrate în SMID, se va urmări menținerea și utilizarea instalațiilor în scopurile prevăzute.

Soluțiile de integrare prezentate în studiul de față se referă doar la proiectele anterioare care au avut ca rezultat instalații de gestionare a deșeurilor, cele care au avut ca obiectiv doar implementarea unui sistem de colectare selectivă nefăcând obiectul studiului de față.

a) Opțiuni privind integrarea stației de transfer de la Gura Humorului

Conform SMID, Stația de transfer de la Gura Humorului realizată prin PHARE CES va deservi Zona 2 de colectare, astfel că prin proiectul finanțat prin POS Mediu nu s-au prevăzut investiții într-o altă stație de transfer pentru zona respectivă.

Menționăm că în cadrul Stației de transfer există și o linie pentru sortarea deșeurilor.

Prin HCL nr. 132/31.08.2017, Orașul Gura Humorului a aprobat darea în folosință gratuită, pe o perioadă de 20 ani, către ADI Suceava, a stației de transfer, după delegarea gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor municipale de către ADI.

Conform Aplicației de Finanțare pentru proiectul POS Mediu, pentru investiția realizată prin PHARE CES la Gura Humorului, concluzia Analizei instituționale (p. 65) este:

„Până la intrarea în exploatare a noului sistem de gestionare a deșeurilor, activitățile curente de colectare, de transfer/transport, sortare și eliminare finală rămân neschimbate.

După ce noul sistem este funcțional, deșeurile reziduale vor fi transportate de la stația de transfer de la Gura Humorului la depozitul nou de la Moara. Nicio investiție nu este prevăzută în prezentul proiect. Stația de transfer de la Gura Humorului va fi inclusă în noul sistem județean de gestionare a deșeurilor și va fi extinsă cu o platformă publică de colectare deșeurii voluminoase, DEEE și a deșeurilor periculoase menajere. Pe termen lung, este recomandat să se includă comunele de mai sus (n.n. Mănăstirea Humorului, Ostra, Stulpicani și Valea Moldovei) în sistemul județean de gestionare a deșeurilor în zona de colectare Gura Humorului. Apoi, **ar trebui ca stația de sortare să-și înceteze activitatea, iar deșeurile de ambalaje să fie aduse la stația centrală de sortare de la Moara**”.

Prin urmare, va fi integrată în noul SMID Suceava doar stația de transfer.

Serviciile de colectare și transport a deșeurilor în Zona 2 de colectare vor fi prestate de un singur operator pentru toate UAT-urile din zonă, care își va organiza activitatea de colectare și transport al deșeurilor astfel încât să fie cât mai eficient din punct de vedere economic (optimizarea traseelor în vederea optimizării costurilor de transport).

Deoarece operatorul actual al stației este un operator privat, extinderea operării realizată de acesta la întreaga Zonă 2 nu este posibilă deoarece acest lucru ar însemna ca celelalte UAT-uri din Zona 2 să atribuie direct contractul, ceea ce nu este în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Considerăm că rămân în analiză numai următoarele opțiuni:

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 134 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 26- Opțiuni tehnice, instituționale și de operare – Stație transfer Gura Humorului

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|--|
| <p><u>Opțiunea 1</u> Instalația de transfer construită prin proiectul Phare CES rămâne în operare, asigurând transferul deșeurilor municipale colectate din întreaga Zonă de colectare 2 și se delegă împreună cu operarea centrului public de colectare și a serviciului de colectare și transport al deșeurilor în această zonă.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Este utilizată în continuare instalația construită prin proiectul Phare CES; - Eficiența funcționării stației de transfer crește în contextul în care un singur operator are în operare și serviciul de colectare din Zona 2; - Deșeurile reciclabile colectate separat sunt transferate prin intermediul stației până la Moara; - Deoarece echipamentele suplimentare necesare sunt achiziționate prin proiectul POS Mediu nu sunt necesare alte investiții în echipamente. | <ul style="list-style-type: none"> - Necesită acceptul Consiliului Local al orașului Gura Humorului pentru darea în administrare a instalației, respectiv emiterea unei HCL în acest sens. - Funcționarea de mai mult timp a instalației de transfer va necesita probabil investiții suplimentare în modernizări/reabilitări din partea viitorului operator. |
| <p><u>Opțiunea 2</u> Instalația construită prin proiectul Phare CES rămâne în operare iar aceasta este dată în administrarea CJ Suceava pentru a o delega unui operator împreună cu depozitul de la Moara.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Opțiune selectată în Studiul de Fezabilitate aprobat; - Este utilizată în continuare instalația construită prin proiectul Phare CES; - Deoarece echipamentele suplimentare necesare sunt achiziționate prin proiectul POS Mediu nu sunt necesare alte investiții în echipamente. | <ul style="list-style-type: none"> - Necesită acceptul Consiliului Local al orașului Gura Humorului pentru darea în administrare Consiliului Județean a instalației, respectiv emiterea unei HCL în acest sens. - Delegarea operării depozitului de deșeuri Moara a fost realizată deja |

OPȚIUNEA RECOMANDATĂ

Opțiunea 1 - Instalația construită prin proiectul Phare CES rămâne în operare, asigurând transferul deșeurilor municipale colectate din întreaga Zonă de colectare 2 și se delegă împreună cu operarea centrului public de colectare și a serviciului de colectare și transport al deșeurilor în această zonă.

ACȚIUNI în vederea implementării opțiunii recomandate

În vederea integrării infrastructurii PHARE CES, prin aplicarea opțiunilor propuse, trebuie implementate următoarele acțiuni:

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 135 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- Necesitatea emiterii unui HCL Gura Humorului care să prevadă mandatarea ADI pentru delegarea operării instalației PHARE în numele și pe seama sa.
- În momentul desemnării noului operator, contractul actual de operare în Gura Humorului va înceta.

La momentul finalizării acestui document, UAT Gura Humorului a aprobat prin HCL nr. 132/31.08.2017, transmiterea Stației de transfer Gura Humorului în folosința gratuită a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, prin urmare opțiunea recomandată și aleasă pentru integrarea stației de transfer de la Gura Humorului este Opțiunea 1.

b) Opțiuni privind integrarea stației de transfer de la Vatra Dornei

Tabel 27- Opțiuni tehnice, instituționale și de operare – Stație de transfer Vatra Dornei

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|---|---|---|
| <p><u>Opțiunea 1</u> Instalația construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul doar a deșeurilor generate pe teritoriul municipiului Vatra Dornei. Deșeurile generate de restul localităților din Zona 5 de colectare vor fi transportate cu autogunoierile direct la depozitul conform de la Pojorâta (rezidualele) sau la stația de sortare de la Moara (în cazul deșeurilor reciclabile).</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Situația existentă nu se modifică | <ul style="list-style-type: none"> - Nu este opțiunea propusă de SF aprobat, care din rațiuni de eficiență, prevede extinderea ariei de deservire a ST la întreaga Zona 5; - Transferul deșeurilor cu autogunoierile generează costuri ridicate de transport, rezultă un tarif mai mare pentru populația din celelalte UAT din Zona 5. |
| <p><u>Opțiunea 2</u> Instalația construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deșeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare. Operatorul public existent își extinde serviciile de colectare și transport la întreaga Zonă 5.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Opțiune tehnică selectată în Studiul de fezabilitate aprobat. Sunt optimizate costurile de transport prin utilizarea transferului; - Echipamentele suplimentare necesare vor fi achiziționate prin proiectul POS Mediu; - Condițiile legale pentru atribuirea directă a contractului de delegare pot fi respectate. | <ul style="list-style-type: none"> - Necesită acceptul tuturor UAT-urilor din Zona 5 de colectare și un montaj instituțional zonal; - Există riscul unor blocaje la stabilirea tarifului perceput la populația din UAT-uri noi deservite de operatorul public. - Este necesară o investiție într-un cântar la intrarea în stația de transfer, și probabil anumite reabilitări/modernizări; |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 136 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
|--|---|---|
| <p><u>Opțiunea 3</u> Instalația construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deșeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare.</p> <p>Operarea stației se va delega prin licitație publică operatorului care va realiza și colectarea și transportul deșeurilor de la UAT-urile din zonă.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Optimizarea costurilor de transport prin utilizarea transferului; - Echipamentele suplimentare necesare vor fi achiziționate prin proiectul POS Mediu sau de către operator. - Este conform opțiunii propuse de SF aprobat, care din rațiuni de eficiență, prevede extinderea ariei de deservire a ST la întreaga Zona 5; | <ul style="list-style-type: none"> - Necesită aprobarea Consiliului Local al municipiului Vatra Dornei pentru darea în administrare a instalației (emiterea unei HCL în acest sens); - Este necesară o investiție într-un cântar la intrarea în stația de transfer; |

OPȚIUNEA RECOMANDATĂ

Opțiunea 3 - Instalația construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deșeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare. Operarea stației se va delega prin licitație publică operatorului care va realiza și colectarea și transportul deșeurilor de la UAT-urile din zonă.

Deșeurile reziduale vor fi transferate la depozitul de la Pojorâta, iar deșeurile reciclabile colectate separat (hârtie și carton, plastic și metal, sticlă) vor fi transferate de la stația de transfer pe 3 fracții la stația de sortare de la Moara.

Operarea acesteia va fi atribuită prin licitație publică deschisă. Se poate propune prin caietul de sarcini asigurarea de către viitorul operator privat a cântarului necesar, sau a unei modalități de cântărire a deșeurilor la nivelul fiecărui UAT.

ACTIUNI în vederea implementării opțiunii recomandate

În vederea integrării infrastructurii PHARE CES, prin aplicarea opțiunii propuse, trebuie implementate următoarele acțiuni:

- Necesitatea emiterii unei Hotărâri a Consiliului Local Vatra Dornei să prevadă mandatarea ADI pentru delegarea operării instalației PHARE în numele și pe seama sa.
- În momentul desemnării noului operator, contractul actual de operare va înceta.

La momentul finalizării acestui document, UAT Vatra Dornei a aprobat prin HCL nr. 220/31.10.2016, transmiterea Stației de transfer Vatra Dornei în folosința gratuită a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară, prin urmare opțiunea recomandată și aleasă pentru integrarea stației de transfer de la Vatra Dornei este Opțiunea 3.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 137 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

6.1.5. Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic ”Plătești pentru cât arunci”

Implementarea acestui instrument se poate face conform documentului “RECOMANDĂRI PENTRU APLICAREA MODIFICĂRILOR LEGISLATIVE INTRODUSE PRIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ NR. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 31/2019” publicat de Ministerul Mediului prin:

- modificarea volumelor recipientilor de colectare;
- saci personalizați inscripționați cu coduri de bare și culori diferite în funcție de tipul deșeurilor colectate;
- modificarea frecvenței de colectare;
- prin măsurarea greutateii recipientilor de colectare pentru fiecare tip de deșuri colectate (reciclabile, biodeșuri, reziduale, inerte) și fiecare flux (menajere, similare, servicii publice).

Pentru implementarea acestui instrument se montează pe recipiente cipuri RFID (pe pubele)/etichetă cu coduri de bare (pe saci) pentru identificarea utilizatorului (inclusiv date privind volumul recipientului). Pe autospecialele de colectare a deșeurilor se montează sisteme de citire a acestor cipuri și coduri de bare, care vor înregistra și numărul de ridicări de la fiecare utilizator.

Pentru utilizatorii casnici implementarea se propune a se realiza în două etape:

- etapa 1 – implementarea la nivelul gospodăriilor din mediul urban și rural
 - colectarea cu saci inscripționați a deșeurilor reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal sau pubele de 80 l, prin sistem „din poartă în poartă”;
 - colectarea deșeurilor din sticlă prin aport voluntar la puncte de colectare;
 - colectarea deșeurilor reziduale în pubele de 80 l prin sistem „din poartă în poartă”,
 - colectarea deșeurilor verzi din zonele de case urban în saci, prin sistem „din poartă în poartă”.
- etapa 2 – implementarea la nivelul blocurilor după asigurarea accesului controlat la punctele de colectare.

Pentru utilizatorii „non-casnici” (agenți economici și instituții publice) se propune sistem de colectare:

- „din poartă în poartă” cu saci personalizați pentru deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal;
- colectarea deșeurilor din sticlă prin aport voluntar la puncte de colectare;
- colectarea deșeurilor reziduale în pubele de 60/80/120 prin sistem „din poartă în poartă”.

Regulile privind implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci” vor fi stabilite de UAT-uri/ADI și cuprinse în Regulamentul de salubritate și în Regulamentul de implementare a taxei de salubritate.

Acțiunile necesare a fi realizate pentru implementarea acestui instrument economic sunt următoarele:

- revizuirea și aprobarea Regulamentului de salubritate, în sensul schimbării modului de colectare a deșeurilor reziduale în zona de case (din puncte de colectare în sistem „din poartă în poartă”);
- asigurarea investițiilor suplimentare necesare pentru colectarea deșeurilor reziduale din zonele de case în sistem „din poartă în poartă” (pubele), precum și a investițiilor necesare pentru achiziționarea

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 138 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

recipientelor de colectare (pubele) pentru deșeurile reziduale cu volum mai redus; achiziția recipientelor necesare se va realiza de către UAT (din surse proprii, fondul de întreținere și investiții sau alte surse) sau va rămâne în sarcina operatorilor;

- identificarea modalităților de utilizare în continuare a recipientelor de colectare achiziționate; actualizarea corespunzătoare a tarifelor în vederea integrării eventualelor costurilor suplimentare apărute în urma modificărilor sistemului de colectare: costuri de investiții (echipamente suplimentare necesare) și costuri de operare (modificarea sistemului de colectare datorită faptului că sistemul de colectare „din poartă în poartă” are costuri mai mari comparativ cu colectarea în puncte);

6.2. FEZABILITATEA ECONOMICO – FINANCIARĂ

Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate se fundamentează pe baza cheltuielilor de exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și active necorporale, a costurilor de protecție a mediului, a costurilor de securitate și sănătate în muncă, a costurilor care derivă din contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, a cheltuielilor financiare și pot include și o cotă pentru crearea surselor de dezvoltare și modernizare a sistemelor de utilități publice, precum și o cotă de profit.

Pentru serviciile de salubritate, parametrul de ajustare poate fi indicele prețurilor de consum comunicat de INS.

În tabelul următor se prezintă tarifele maxime aprobate prin Aplicația de Finanțare.

Tabel 28 - Planul de creștere a tarifelor (Aplicația de Finanțare)

| Anexa I.4 | | | | |
|--------------------------------|---|---|--|--|
| PLANUL DE CREȘTERE A TARIFELOR | | | | |
| Anul | Tarif populație Lei/tonă (fără TVA) | Tarif agenți economici Lei/tonă (fără TVA) | Tarif urban Lei/pers/lună (cu TVA) | Tarif rural Lei/pers/lună (cu TVA) |
| 2016 | 251 | 303 | 11,2 | 2,7 |
| 2017 | 255 | 303 | 11,4 | 2,8 |
| 2018 | 259 | 303 | 11,6 | 2,8 |
| 2019 | 263 | 303 | 11,7 | 2,9 |
| 2020 | 267 | 303 | 11,9 | 2,9 |
| 2021 | 270 | 303 | 12,1 | 2,9 |
| 2022 | 273 | 303 | 12,2 | 3 |
| 2023 | 277 | 303 | 12,4 | 3 |
| 2024 | 281 | 303 | 12,5 | 3 |
| 2025 | 284 | 303 | 12,7 | 3,1 |
| 2026 | 288 | 303 | 12,9 | 3,1 |
| 2027 | 291 | 303 | 13 | 3,2 |
| 2028 | 294 | 303 | 13,1 | 3,2 |
| 2029 | 298 | 303 | 13,3 | 3,2 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 139 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Anexa I.4

PLANUL DE CREȘTERE A TARIFELOR

| Anul | Tarif populație Lei/tonă (fără TVA) | Tarif agenți economici Lei/tonă (fără TVA) | Tarif urban Lei/pers/lună (cu TVA) | Tarif rural Lei/pers/lună (cu TVA) |
|------|---|---|--|--|
| 2030 | 306 | 305 | 13,7 | 3,3 |
| 2031 | 309 | 309 | 13,8 | 3,4 |
| 2032 | 310 | 310 | 13,9 | 3,4 |
| 2033 | 311 | 311 | 13,9 | 3,4 |
| 2034 | 312 | 312 | 14 | 3,4 |
| 2035 | 313 | 313 | 14 | 3,4 |
| 2036 | 314 | 314 | 14 | 3,4 |
| 2037 | 314 | 314 | 14 | 3,4 |

Tarifele privind deșeurile au fost diferențiate pe utilizatori casnici și non-casnici. În timp ce utilizatorii non-casnici (comerț, instituții publice și industrie) vor plăti un tarif întreg, tarifele pentru utilizatorii casnici sunt stabilite până la nivelul de suportabilitate stabilit în Ghidul care a stat la aprobarea proiectului, respectiv la 1,8% din venitul mediu a decilei celei mai mici.

*Anexa I.4 Planul tarifar anexă la Contractul de finanțare se va actualiza după semnarea contractelor de delegare în conformitate cu Instrucțiunea MFE nr. 46327/03.06.2020 și a Anexei **METODOLOGIA DE ACTUALIZARE A PLANULUI TARIFAR**, prin utilizarea machetelor incluse în recomandările MMAP.*

6.3. ASPECTE DE MEDIU

Din punct de vedere al protecției mediului, desfășurarea activității de colectare și transport a deșeurilor municipale trebuie să acopere trei aspecte majore:

- a) Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate – care vor fi cuprinse și în autorizațiile de mediu pentru desfășurarea acestor activități;
- b) Aspecte referitoare la atingerea țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile;
- c) Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor.

6.3.1. Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate

Obligațiile care revin operatorilor de salubritate pentru a asigura un impact negativ minim asupra mediului datorat activităților desfășurate sunt:

- asigurarea colectării separate a deșeurilor, neamestecarea lor în mașinile de colectare;
- interzicerea abandonării deșeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spații decât cele prevăzute prin autorizația de mediu;

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 140 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- transportarea deșeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate și doar către instalațiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menținerea separată a fluxurilor de deșeuri colectate;
- menținerea curată a punctelor de colectare administrate, primite în concesiune de la Autoritatea Contractantă;
- menținerea în stare de igienă și funcționare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanți și emisii de noxe în atmosferă;
- păstrarea unei evidențe exacte a cantităților de deșeuri colectate și transportate și a trasabilității lor;
- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizația de mediu, autorizația sanitară, autorizația de funcționare și licența de operare.

6.3.2. Aspecte referitoare la atingerea țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile municipale

Obiectivele și țintele sunt deosebit de importante în definirea alternativelor tehnice, în elaborarea Studiului de oportunitate și a Regulamentului de salubritate, dar și în elaborarea documentațiilor de atribuire pentru delegarea gestiunii activității de operare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor.

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor municipale sunt prezentate în capitolul 3 iar dintre acestea, unele obiective și ținte reprezintă criterii pentru stabilirea alternativelor de gestionare a deșeurilor municipale, și anume:

- Creșterea etapizată a gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare:
 - la 50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 de calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2025, conform Directivei cadru;
 - la 60% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 de calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2030, conform Directivei cadru;
 - la 65% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate (Metoda 4 de calcul din Decizia Comisiei 2011/753/UE) – termen 2035, conform Directivei cadru.
- Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 – termen 2023;
- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15% din cantitatea totală de deșeuri generată – termen 2023;
- Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic - termen 2023;
- Obligatorietatea colectării separate a biodeșeurilor până la 31 decembrie 2023;
- Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme – permanent;

Termenele de îndeplinire a țintelor sunt stabilite pe baza prevederilor legale, precum și luând în considerare faptul că noile instalații de tratare a deșeurilor se asumă a fi în operare cel mai devreme în anul 2025.

Din punct de vedere al activității de colectare și transport al deșeurilor municipale elementul cel mai important este rata de capturare care trebuie asigurată pentru atingerea țintelor. Aceste rate sunt prezentate în capitolul 4.3.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 141 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

6.3.3. Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor

Față de calculele din Analiza Cost-Beneficiu din proiect, prin OUG nr. 74/2018 apare obligativitatea de plată la AFM după cum urmează:

- pentru valoarea contribuției pentru economia circulară (CEC) pentru deșeurile depozitate de 80 lei/tonă începând din anul 2020;
- contribuție de 50 lei/tonă, datorată de unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare și alte forme de valorificare.

6.4. ASPECTE SOCIALE

În situația actuală, un procent însemnat din populația angajată în gestionarea deșeurilor este implicată neoficial, efectuând activități necompatibile cu gestionarea igienică a deșeurilor, fiind expusă la riscuri de îmbolnăvire și rănire.

Există două categorii de persoane a căror sănătate va beneficia de pe urma proiectului, și anume:

- (i) lucrătorii implicați în gestionarea deșeurilor;
- (ii) populația în general.

Implementarea noului sistem de management al deșeurilor va îmbunătăți semnificativ starea de sănătate și gradul de siguranță al populației, reducând poluanții emiși în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Prin creșterea nivelului calitativ al serviciilor de salubritate, comunitățile locale vor beneficia de o îmbunătățire a calității mediului și implicit a sănătății populației. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubritate centralizat în mediul rural și închiderea depozitelor neconforme vor conduce la creșterea gradului de satisfacție a populației cu privire la prestarea acestor servicii.

În cadrul procedurii de delegare a serviciilor, se a solicita operatorilor să se certifice conform OH SAS 18001 privind sănătatea și securitatea în muncă.

Extinderea activităților în sectorul managementului deșeurilor și gradul mai ridicat de automatizare a activităților nu vor produce o scădere a numărului de muncitori, ci apariția unor noi categorii de locuri de muncă care necesită abilități de un nivel mai ridicat, cu un nivel de salarizare aferent.

Datorită tehnicilor noi de gestionare a deșeurilor implementate și în urma operării conforme a instalațiilor nu vor exista grupuri de populație afectate negativ.

În cadrul ACB din Aplicația de Finanțare sunt identificate obiectivele și țintele socio-economice:

- crearea de noi locuri de muncă;
- crearea de noi oportunități de afacere;
- sănătatea oamenilor;
- calitatea vieții

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 142 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Tipuri de impact | Natura impactului |
|------------------------------------|---|
| LOCURI DE MUNCĂ | S-au estimat în faza de construcție crearea a 221 locuri de muncă, iar în faza de exploatare 347 locuri de muncă. |
| CREAREA DE OPORTUNITĂȚI DE AFACERE | <p>Investițiile propuse vor fi stimuli pentru dezvoltarea afacerilor în județ și în afara sa, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colectarea deșeurilor, atât a fracțiilor reziduale cât și a celor reciclabile va fi subcontractată către organizații independente, oferind astfel oportunități de afaceri în sectorul privat, afaceri care vor reprezenta o ofertă competitivă; - activitățile de exploatare a stațiilor de transfer, transportul între stațiile de transfer și depozit vor fi subcontractate către societăți comerciale; - existența unor contracte de întreținere pentru parcul auto al vehiculelor destinate colectării deșeurilor și contracte de întreținere pentru utilajele mobile din depozit; |
| SĂNĂTATEA OAMENILOR | <p>Categoriile de persoane a căror sănătate va beneficia de pe urma proiectului sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lucrătorii implicați în gestionarea deșeurilor; - cei care manipulează în mod direct deșeurile; - populația în general. <p>Lucrătorii implicați în gestionarea deșeurilor vor fi mai în siguranță deoarece deșeurile periculoase vor fi din ce în ce mai rar amestecate cu deșeuri municipale obișnuite, astfel încât vor fi tot mai puțin expuși la contactul cu deșeurile periculoase.</p> <p>În plus, noul depozit ecologic va fi el însuși un loc sigur. Lucrătorii vor fi din ce în ce mai puțin expuși la pericolul exploziilor sau al incendiilor ori la pericolele cauzate de instabilitatea grămezii de deșeuri.</p> |
| CALITATEA VIEȚII | <p>Proiectul va îmbunătăți calitatea vieții pentru întreaga populație din județ, prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea unui serviciu de înaltă calitate de gestionare a deșeurilor; - eliminarea problemelor de sănătate publică și de mediu; - reabilitarea și convertirea în spații verzi a 7 depozite neconforme, având ca rezultat reducerea împrăstierii gunoaielor, reducerea mirosurilor neplăcute și a fumului; se va elimina astfel disconfortul vizual și se va îmbunătăți calitatea vieții populației din județ. |

Proiectul va îmbunătăți standardele de viață ale întregii populații din județ prin serviciile adecvate de gestionare a deșeurilor pe care le oferă.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 143 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

7. SOLUȚIA OPTIMĂ DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT DEȘEURI

7.1. ARIA DELEGĂRII

Conform Aplicației de Finanțare delegarea operării serviciului de colectare și transport al deșeurilor municipale Județul Suceava a fost împărțit pe 7 zone de colectare, fiecare dintre ele fiind deservită de una sau mai multe instalații de gestionare a deșeurilor.

Populația rezidentă a județului Suceava la nivelul anului 2019, conform datelor INS era de 623.896 locuitori, din care 254.212 locuitori în mediul urban și 369.684 locuitori în mediul rural. Distribuția acestora pe zone și medii de reședință este prezentată în tabelul următor.

Tabel 29 – Populația județului Suceava în anul 2019 (Sursă: INS, bază de date Tempo Online, POP105A – Populație rezidentă la 1 ianuarie)

| <i>Zona</i> | <i>Populația din mediul urban (număr locuitori)</i> | <i>Populația din mediul rural (număr locuitori)</i> | <i>Total (număr locuitori)</i> |
|---------------------------------------|---|---|------------------------------------|
| <i>Zona 1 - Rădăuți</i> | 48.592 | 103.334 | 151.926 |
| <i>Zona 2 – Gura Humorului</i> | 21.073 | 35.759 | 56.832 |
| <i>Zona 3 - Fălticeni</i> | 34.930 | 64.812 | 99.742 |
| <i>Zona 4 – Câmpulung Moldovenesc</i> | 16.215 | 19.840 | 36.055 |
| <i>Zona 5 – Vatra Dornei</i> | 19.331 | 17.023 | 36.354 |
| <i>Zona 6 - Moara</i> | 114.071 | 112.166 | 226.237 |
| <i>Zona 7 - Pojorâta</i> | 0 | 16.750 | 16.750 |
| TOTAL | 254.212 | 369.684 | 623.896 |

- **Zona 1 – Rădăuți** – cu o populație totală de 151.926 locuitori, din care 48.592 în mediul urban (Rădăuți - 23.100 locuitori, Siret, Vicovu de Sus, Milișăuți) și 103.334 în rural - deservită de *Stația de transfer Rădăuți* (POIM) și centrul public de colectare a deșeurilor speciale;
- **Zona 2 – Gura Humorului** – cu o populație totală de 56.832 locuitori, din care 21.073 în mediul urban (Gura Humorului – 13.523 locuitori, Frasin, Solca) și 35.759 în rural – deservită de *Stația de transfer Gura Humorului* (PHARE) extinsă cu centrul public de colectare a deșeurilor speciale;
- **Zona 3 – Fălticeni** – cu o populație totală de 99.742 locuitori, din care 34.930 în mediul urban (Fălticeni și Dolhasca) și 64.812 în mediul rural – deservită de *Stația de transfer Fălticeni* (POIM) și centrul public de colectare a deșeurilor speciale;
- **Zona 4 – Câmpulung Moldovenesc** – cu o populație totală de 36.055 locuitori, din care 16.215 în mediul urban (Câmpulung Moldovenesc) și 19.840 în mediul rural – deservită de *Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc* (POS Mediu) și centrul public de colectare a deșeurilor speciale;
- **Zona 5 – Vatra Dornei** – cu o populație totală de 36.354 locuitori, din care 19.331 în mediul urban (Vatra Dornei – 13.992 locuitori - și Broșteni) și 17.023 în mediul rural, deservită de *Stația de transfer Vatra Dornei* (PHARE) și centrul public de colectare a deșeurilor speciale (POS Mediu);

| | | | | | | | |
|--|---|-----|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 144 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **Zona 6 – Moara** – cu o populație totală de 226.237 locuitori, din care 114.071 în mediul urban (Suceava, Cajvana, Salcea, Liteni) și 112.166 în mediul rural – deservită direct de CMID Moara; municipiul Suceava (89.332 locuitori) nu va fi deservit de operatorul de colectare și transport desemnat.
- **Zona 7 – Pojorâta** – cu o populație totală de 16.750 locuitori, din care în mediul rural 16.750 – deservită direct de depozitul conform de la Pojorâta (pentru deșeurile reziduale) și de *Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc* (POS Mediu) și centrul public de colectare a deșeurilor speciale (pentru deșeurile reciclabile și fluxurile speciale de deșeuri).

Toate calculele care urmează privind cantitățile generate, cantitățile colectate și transportate, transferate, sortate și depozitate din cele 7 zone au fost făcute în condițiile prezentate mai sus în cap. 4.2.

7.2. NUMAR DE CONTRACTE DE DELEGARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

Conform recomandărilor din cap. 5.5, Pentru realizarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor municipale se recomandă delegare prin 4 contracte de delegare pentru cel mult 4 operatori, care vor acoperi astfel județul:

- *Contract 1 - 1 operator pentru zona I Rădăuți (zona 1 de colectare)*
- *Contract 2 - 1 operator pentru zona II – Moara (zona 6 de colectare)*
- *Contract 3 - 1 operator pentru zona III – Fălticeni (zona 3 de colectare), Gura Humorului (zona 2 de colectare)*
- *Contract 4 - 1 operator pentru zona IV – Câmpulung Moldovenesc (zona 4 de colectare), Vatra Dornei (zona 5 de colectare), Pojorâta (zona 7 de colectare)*

Figura de mai jos prezintă aria delegării deșeurilor și împărțirea zonelor pentru a acoperi cele 4 contracte.

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 145 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



Figura 3 – Harta distribuirii zonelor de colectare pe cele 4 contract

Colectarea și transportul deșeurilor nu se va realiza pentru UAT Suceava (zona 6 de colectare, contract 2 de colectare).

Cantitățile de deșeuri municipale care vor fi colectate pe zone și categorii sunt prezentate în cap. 4.3.

Traseele deșeurilor pentru fiecare zonă sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 30 - Traseele deșeurilor colectate și transportate pentru fiecare zonă

| Denumire | Transfer | Sortare | Depozitare |
|--------------------------------|--|--|---|
| Contract 1 Zona I – Rădăuți | Deșeuri biodegradabile și reziduale prin Stația de transfer la depozitul conform Moara Deșeuri reciclabile prin ST Rădăuți la Stația de sortare Moara | | |
| Contract 2 Zona II – Moara | | Deșeuri reciclabile la Stația de sortare Moara | Deșeuri biodegradabile și reziduale direct la |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 146 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| <i>Denumire</i> | Transfer | Sortare | Depozitare |
|---|--|--|--|
| fără Municipiul Suceava | | | Depozit Moara |
| Contract 3 Zona III – Gura Humorului și Fălticeni | Deșeuri biodegradabile și reziduale prin Stațiile de transfer Gura Humorului și Fălticeni la depozitul conform Moara Deșeuri reciclabile prin Stațiile de transfer Gura Humorului și Fălticeni la statia de sortare Moara | Deșeuri reciclabile din zona 2 Gura Humorului și zona 3 Fălticeni la Stația de sortare Moara | |
| Contract 4 Zona IV - Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, Pojorâta | Deșeuri biodegradabile și reziduale prin Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc (din zona 4), Vatra Dornei (din zona 5) la depozitul conform Pojorâta Deșeuri reciclabile prin Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc ²² , Vatra Dornei la Stația de sortare Moara | | Deșeuri biodegradabile și reziduale colectate din zona 7 Pojorâta direct la depozitul conform Pojorâta |

7.3. **ACTIVITĂȚILE DE SALUBRIZARE DELEGATE**

Activitățile de salubritate care fac obiectul delegării gestiunii serviciului de colectare și transport al deșeurilor municipale vor fi, în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată:

- Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; (lit a)
- Colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora; (lit b)
- Operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare; (lit. d)
- Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora către unitățile de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare (lit h).

Practic, **activitățile de salubritate** menționate mai sus, se detaliază în următoarele activități concrete pe care operatorul/operatorii de salubritate desemnați vor trebui să le realizeze:

²² Inclusiv deșeurile reciclabile și fluxurile speciale de deșeuri din zona 7 Pojorâta

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 147 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

1. Colectarea separată a deșeurilor reziduale menajere și similare și transportul lor la stațiile de transfer/depozitul Moara /depozitul Pojorâta;
2. Colectarea separată pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere și similare și transportul lor la stațiile de sortare, fie direct, fie prin intermediul stațiilor de transfer;
3. Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile verzi din mediul urban case și transportul lor la amplasamentele de compostare in-situ amenajate de primăriile urbane;
4. Colectarea separată a deșeurilor reziduale similare (provenite de la agenții economici, instituții publice, comerț și industrie), inclusiv a celor din piețe și transportul lor la stațiile de transfer/depozitul Moara (pentru zona 6 Moara)/depozitul Pojorâta (pentru zona 7 Pojorâta);
5. Colectarea separată pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) a deșeurilor reciclabile similare, provenite de la agenții economici, instituții publice, comerț și industrie și transportul lor la stația de sortare fie direct, fie prin intermediul stațiilor de transfer;
6. Colectarea separată a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, provenite de la populație și transportul lor la Centrele Publice de Colectare, precum și operarea acestor Centre Publice de colectare (excepție cel din cadrul CMID Moara);
7. Colectarea separată a deșeurilor voluminoase provenite de la populație și transportul lor la Centrele Publice de Colectare;
8. Colectarea, transportul, sortarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor provenite din gospodăriile populației, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară a locuințelor/apartamentelor proprietate individuală;
9. Colectarea deșeurilor abandonate și transportul lor la Stațiile de transfer/depozitele Moara sau Pojorâta;
10. Colectarea deșeurilor provenite de la evenimente și transportul lor la Stațiile de transfer/depozitele Moara sau Pojorâta.
11. Operarea și administrarea Stația de transfer Rădăuți, Stația de transfer Gura Humorului, Stația de transfer Fălticeni, Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc, Stația de transfer Vatra Dornei;
12. Transportul deșeurilor din stațiile de transfer către CMID Moara sau Depozitul Pojorâta, după caz.

Beneficiarii acestor activități sunt:

- Comunitățile locale componente ale Asociației de dezvoltare intercomunitară de gestionare a deșeurilor Suceava;
- Persoane fizice, locuitori ai județului Suceava, care beneficiază individual de una sau mai multe activități specifice serviciului de salubritate;
- Agenți economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Suceava;
- Instituții publice care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Suceava.

Activitățile care urmează a fi realizate de fiecare operator zonal sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 31 -Activitățile care vor fi realizate pentru fiecare contract

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 148 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Contract 1 Zona I - Rădăuți | Contract 2 Zona II-Moara | Contract 3 Zona III - Gura Humorului și Fălticeni | Contract 4 Zona IV- Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, Pojorâta |
|---|-----------------------------|---|--|
| 1. Colectare și transport 2. Operare Stația de transfer Rădăuți și a centrului public de colectare 3. Transportul deșeurilor din Stația de transfer Rădăuți către Moara | 1. Colectare și transport | 1. Colectare și transport 2. Operare Stația de transfer Gura Humorului și a centrului public de colectare 3. Operare stație transfer Fălticeni și a centrului public de colectare 4. Transportul deșeurilor din Stațiile de transfer Gura Humorului și Fălticeni către Moara | 1. Colectare și transport 2. Operare Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc și a centrului public de colectare 3. Operare stație de transfer Vatra Dornei 4. Operarea centrului public de colectare Vatra Dornei 5. Transportul deșeurilor reciclabile din Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc ²³ , Vatra Dornei către Moara și a deșeurilor reziduale din Stațiile de transfer Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei și din zona de colectare 7 (direct) către Depozitul Pojorâta |

7.4. DURATA DELEGĂRII SERVICIILOR

Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice), 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.**

Având în vedere că:

- Operatorii desemnați vor trebui să investească în autogunoiere (de diferite capacități) și alte vehicule de colectare, după cum este descris la subcapitolul următor (7.5), deoarece prin proiect nu s-au achiziționat autogunoiere pentru colectarea, transportul și transferul deșeurilor, precum și în

²³ Inclusiv a deșeurilor reciclabile din zona 7 Pojorâta

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 149 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

recipienți pentru colectarea deșeurilor. De asemenea vor trebui să realizeze unele investiții de modernizare/reabilitare a Stației de transfer Gura Humorului și a Stației de transfer Vatra Dornei;

- 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 este de 8-12 ani, iar la poziția 2.1.24.6. *Recipiente pentru depozitarea deșeurilor menajere* durata este de 6-10 ani;

Durata propusă pentru contractele de delegare a gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor este de 10 ani. Primul an al contractului se consideră 2022.

Se recomandă această perioadă deoarece sistemul de colectare și transfer se modifică față de situația luată în considerare în Cererea de Finanțare ca urmare a extinderii sistemului de colectare separată la zonele de gospodărie „din poartă în poartă” ceea ce are ca efect o uzură mai mare a utilajelor și recipienților de colectare.

Ținând cont de situația preconizată pentru funcționarea SMID Suceava:

- Municipiul Suceava va continua să fie deservit de operatorii actuali (nu face obiectul viitoarelor contracte);
- Valori mari de investiții care urmează a fi realizate de viitorii operatori pentru a se putea respecta prevederile legale (colectarea pe 3 fracții a deșeurilor reciclabile, implementarea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor, implementarea instrumentului economic “plătești cât arunci”, modernizare/reabilitare stații de transfer existente)

o durată mai mică de 10 ani a contractelor de delegare pentru zonele din județul Suceava conduce la costuri mari, reflectate în tarife care depășesc suportabilitatea populației pentru plata serviciilor.

În concluzie durata propusă a delegării pentru contractul/contractele de delegare a serviciilor de colectare și transport a deșeurilor municipale, transfer și sortare este de 10 ani.

7.5. MECANISMUL FINANCIAR / MECANISMUL DE PLATĂ

Conform prevederilor Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Legii nr. 571/2003 privind Codul Fiscal, art.282 alin.1, cu modificările și completările ulterioare, „pentru funcționarea unor servicii publice locale create în interesul persoanelor fizice, consiliile locale pot adopta taxe speciale”.

În baza prevederilor Legii serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006 republicată, pentru asigurarea finanțării serviciului, beneficiarii serviciilor de salubritate achită contravaloarea serviciului de salubritate prin tarife, în cazul în care prestarea serviciului de salubritate se face pe baza unui contract sau prin taxe speciale, dacă se prestează fără contract încheiat.

Astfel, plata serviciilor de salubritate poate fi percepută de la utilizatorii serviciului în două forme, respectiv două sisteme de încasare a tarifului:

- **tarif** - perceput de operatorul serviciului direct de la utilizator în baza unui contract încheiat cu utilizatorul

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 150 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **taxă** - percepută de administrația publică locală de la utilizatorii din aria administrativă în baza unei HCL

În cadrul Proiectului *Sistem de Management Integrat al deșeurilor din județul Suceava* și în conformitate cu prevederile Contractului de finanțare încheiat între Autoritatea de Management pentru POS Mediu și Beneficiarul Proiectului – **Consiliul Județean Suceava, se prevede implementarea sistemului de taxă.** Astfel, s-a făcut o analiză a diferitelor opțiuni pentru tarifele de colectare și în baza acesteia se propune următorul mecanism financiar:

- **Flux financiar 1a** – o taxă de salubritate, colectată de administrația publică locală de la utilizatorii casnici, care va acoperi costurile pentru colectarea deșeurilor, transport la și administrarea stațiilor de transfer, transferul deșeurilor la depozite, administrarea centrului de management al deșeurilor/depozitului și toate celelalte cerințe financiare necesare pentru a asigura sustenabilitatea sistemului de management al deșeurilor. Nivelul de taxare va fi diferit în zonele urbane de zonele rurale;
- **Flux financiar 1b** – un tarif de salubritate, colectat de administrația publică locală de la utilizatorii non-casnici industriali, comerciali și instituționali (ICI), care va fi plătit ținând cont de nivelul taxei de salubritate (tarif pe tonă de deșuri) și cantitatea de deșuri generate pe an, sau un tarif de salubritate, plătit de utilizatorii non-casnici industriali, comerciali și instituționali (ICI) direct operatorului de colectare și transport în funcție de cantitatea de deșuri generate în fiecare lună
- **Flux financiar 2** – operatorii de colectare și transport vor fi plătiți de la bugetul local (sau de la bugetul local pentru populație și de utilizatorii non-casnici) cu o sumă reprezentând costul activităților de colectare și transport corespunzător cantităților de deșuri colectate și transportate pentru depozitare/tratare (sortare);
- **Flux financiar 3** – operatorii de colectare și transport vor plăti operatorului de la CMID Moara / Depozit Pojorâta tariful aferent costurilor cu activitățile de depozitare/tratare (sortare);
- **Flux financiar 4** – operatorii de la CMID Moara și Depozitul Pojorâta vor plăti redevența către Consiliul Județean Suceava,

Schema Mecanismului Financiar este prezentată mai jos.

| | | | | | | | |
|--|---|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 151 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

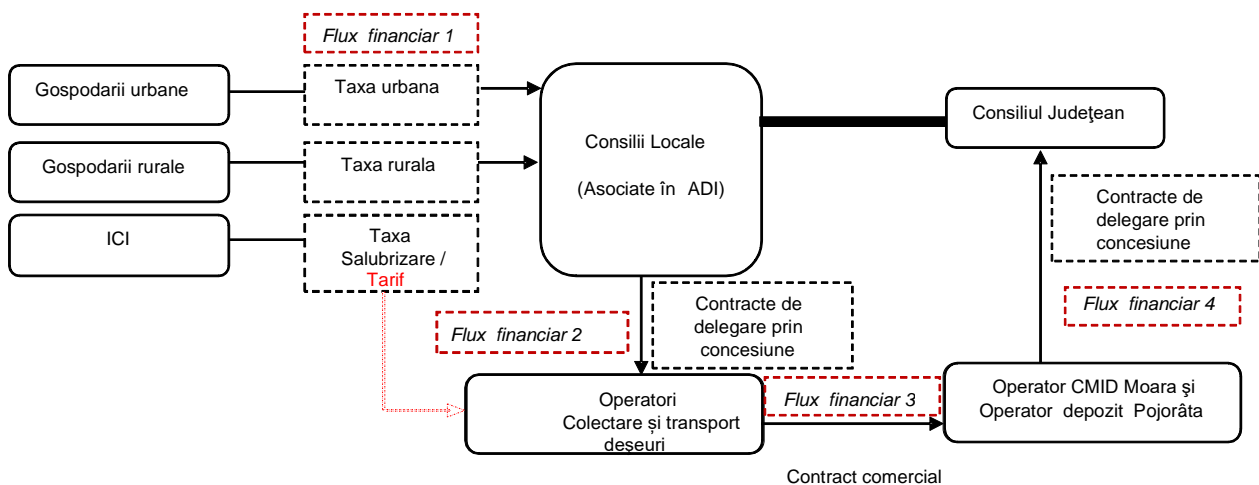


Figura 4 – Schema mecanismului de plată

Principiul compunerii acestor fluxuri financiare este reprezentat de “dimensionarea corectă a fiecărui flux financiar astfel încât toate interesele entităților implicate în cadrul sistemului integrat să fie susținute iar condițiile legale să fie îndeplinite”.

Sistemul de taxare propus ar trebui testat de beneficiar împreună cu factorii implicați în acest flux financiar.

7.6. INVESTITII PUSE LA DISPOZITIE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

Stații de transfer a deșeurilor

- Stația de transfer Rădăuți – 40.575 tone/an;
- Stația de transfer Gura Humorului – 16.681 tone/an;
- Stația de transfer Fălticeni – 27.544 tone/an;
- Stația de transfer Câmpulung Moldovenesc – 11.197 tone/an;
- Stația de transfer Vatra Dornei – 11.787 tone/an.

Fiecare stație de transfer include pe lângă zona de transfer și un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deșeurii (deșeurii voluminoase, deșeurii periculoase menajere și DEEE).

Extinderea stațiilor de transfer existente (Gura Humorului și Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deșeurii. Se face mențiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al stației de transfer.

Echipamente pentru colectarea deșeurilor reziduale

Pentru colectarea deșeurilor reziduale, prin proiect au fost achiziționate 1.186 containere metalice de 1,1 mc pentru mediul urban și 3.730 containere de 1,1 mc pentru mediul rural. Distribuția acestor containere pe fiecare UAT este prezentată în tabelul 15.

Echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 152 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Pentru colectarea deșeurilor reciclabile, prin proiect s-au achiziționat 926 containere pentru mediul urban (246 containere pentru colectarea deșeurilor de hârtie și carton, 480 containere pentru colectarea deșeurilor de plastic și metal și 200 containere pentru colectarea deșeurilor de sticlă) și 1.520 containere pentru mediul rural (802 containere pentru plastic și metal și 718 containere pentru sticlă).

Platformele de colectare a deșeurilor reziduale și reciclabile

Prin proiect au fost, de asemenea construite și platformele de colectare pe care vor fi amplasate containerele pentru deșeuri reziduale și reciclabile.

Astfel, au fost construite un total de 1.242 platforme (341 în mediul urban și 901 în mediul rural) de diferite dimensiuni, care să permită amplasarea unui container (22 platforme), a 2 containere (67 platforme), a 3 containere (107 platforme), a 4 containere (193 platforme) și a 5-6 containere (853 platforme).

Echipe pentru colectarea separată a fluxurilor speciale de deșeuri

Pe amplasamentele celor 3 stații de transfer construite prin Proiect (Rădăuți, Fălticeni și Câmpulung Moldovenesc), al stației de transfer existente Gura Humorului, precum și pe un amplasament nou în Vatra Dornei, sunt amenajate centre (platforme publice) de colectare separată pentru fluxurile speciale de deșeuri – deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase și deșeuri de echipamente electrice și electronice. În tabelul de mai jos este prezentată dotarea fiecărui centru în parte.

Tabel 32 - Dotarea centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deșeuri

| Stație de transfer | Număr containere | | |
|-----------------------|---------------------|---------------------|------|
| | Deșeuri periculoase | Deșeuri voluminoase | DEEE |
| Rădăuți | 1 | 4 | 4 |
| Fălticeni | 1 | 2 | 2 |
| Câmpulung Moldovenesc | 2 | 2 | 2 |
| Gura Humorului | 1 | 2 | 3 |
| Vatra Dornei | 2 | 2 | 2 |

Containerele sunt de tipul roll-on/roll-off cu capacitatea cuprinsă între 35 și 39 mc.

Containerele pentru DEE vor fi achiziționate de către producători sau asociațiile colective, prin proiect fiind asigurat spațiul pentru aceste containere.

7.7. INVESTIȚII CARE TREBUIE REALIZATE DE OPERATOR

Pe lângă investițiile care au fost realizate prin proiectul finanțat prin POS Mediu și continuat prin POIM, mai există o serie de investiții care rămân în sarcina Operatorilor de colectare și transport, și anume:

- Utilajele pentru colectarea deșeurilor reciclabile, biodeșeurilor și deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, similare și din piețe – autogunoiere compactoare;

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 153 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- Utilajele pentru colectarea și transportul deșeurilor voluminoase și a deșeurilor periculoase menajere generate de populație;
- Utilaje pentru colectarea și transportul deșeurilor de construcții și demolări;
- Mașini de colectare pentru cadavrele de animale de pe domeniul public;
- Recipienti de colectare (containere, pubele etc.) pentru toate zonele deservite datorită schimbării sistemului de colectare de la aport voluntar în tot județul la aport voluntar în zonele de blocuri și din „poartă în poartă” în zonele de gospodării individuale;
- Camioane cu remorcă pentru transportul deșeurilor din stațiile de transfer către CMID Moara și Depozitul ecologic Pojorâta, după caz

Investițiile care trebuie realizate de viitorii operatori pe fiecare zonă sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 33- Investițiile estimative care trebuie realizate pe fiecare zonă de viitorii operatori pe fiecare zonă

| Nr crt. | Denumire investiție (utilaje, echipamente, dotări) | Cantitate estimativă | UM | Pret unitar lei fara TVA | Valoare lei FTVA |
|------------------------------|--|----------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2*4 |
| ZONA 1 RĂDĂUȚI | | | | | |
| 1 | Masini de transport inclusiv sistem GPS | 14 | buc | 588.000,00 | 8.232.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare inclusiv sistem GPS | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospecială frigorifică, concasor, autospecială spălare, etc) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 152.805 | buc | 122,50 | 18.718.612,50 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 154.762 | buc | 4,90 | 758.333,80 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 10 | buc | 12.250,00 | 122.500,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 12 | Investitii ST Rădăuți- camioane cu remorca | 2 | buc | 588.000,00 | 1.176.000,00 |
| TOTAL ZONA 1 | | | | | 32.559.946,30 |
| ZONA 2 GURA HUMORULUI | | | | | |
| 1 | Masini de transport | 12 | buc | 588.000,00 | 7.056.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 154 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr crt. | Denumire investiție (utilaje, echipamente, dotări) | Cantitate estimativă | UM | Pret unitar lei fara TVA | Valoare lei FTVA |
|-------------------------------------|---|----------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2*4 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 55.653 | buc | 122,50 | 6.817.492,50 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 56.167 | buc | 4,90 | 275.218,30 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 8 | buc | 12.250,00 | 98.000,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 12 | Investitii suplimentare (modernizare) ST Gura Humorului | 1 | SG | 2.450.000,00 | 2.450.000,00 |
| 13 | Investiții ST Gura Humorului-camioane cu remorcă | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| TOTAL ZONA 2 | | | | | 20.837.210,80 |
| ZONA 3 FĂLTICENI | | | | | |
| 1 | Masini de transport | 14 | buc | 588.000,00 | 8.232.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 98.697 | buc | 122,50 | 12.090.382,50 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 99.937 | buc | 4,90 | 489.691,30 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 8 | buc | 12.250,00 | 98.000,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 12 | Investiții ST Fălticeni-camioane cu remorcă | 2 | buc | 588.000,00 | 1.176.000,00 |
| TOTAL ZONA 3 | | | | | 25.638.573,80 |
| ZONA 4 CÂMPULUNG MOLDOVENESC | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 155 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr crt. | Denumire investiție (utilaje, echipamente, dotări) | Cantitate estimativă | UM | Pret unitar lei fara TVA | Valoare lei FTVA |
|----------------------------|---|----------------------|-----|--------------------------|----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2*4 |
| 1 | Masini de transport | 12 | buc | 588.000,00 | 7.056.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 33.366 | buc | 122,50 | 4.087.335,00 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 33.904 | buc | 4,90 | 166.129,60 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 4 | buc | 12.250,00 | 49.000,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 12 | Investiții ST Câmpulung Moldovenesc-camioane cu remorcă | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| TOTAL ZONA 4 | | | | | 15.498.964,60 |
| ZONA 5 VATRA DORNEI | | | | | |
| 1 | Masini de transport | 12 | buc | 588.000,00 | 7.056.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 33.138 | buc | 122,50 | 4.059.405,00 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 33.466 | buc | 4,90 | 163.983,40 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 8 | buc | 12.250,00 | 98.000,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 12 | Investitii suplimentare ST Vatra Dornei | 1 | SG | 2.450.000,00 | 2.450.000,00 |
| 13 | Investiții ST Vatra Dornei-camioane cu remorcă | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| TOTAL ZONA 5 | | | | | 17.967.888,40 |
| ZONA 6 MOARA | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 156 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr crt. | Denumire investiție (utilaje, echipamente, dotări) | Cantitate estimativă | UM | Pret unitar lei fara TVA | Valoare lei FTVA |
|--|---|----------------------|-----|--------------------------|-----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5=2*4 |
| 1 | Masini de transport | 14 | buc | 588.000,00 | 8.232.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 172.092 | buc | 122,50 | 21.081.270,00 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 174.535 | buc | 4,90 | 855.221,50 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 12 | buc | 12.250,00 | 147.000,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| TOTAL ZONA 6 | | | | | 33.867.991,50 |
| ZONA 7 POJORĂTA | | | | | |
| 1 | Masini de transport | 8 | buc | 588.000,00 | 4.704.000,00 |
| 2 | Masini monitorizare | 2 | buc | 73.500,00 | 147.000,00 |
| 3 | Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor) | 1 | SG | 1.470.000,00 | 1.470.000,00 |
| 4 | Europubele reziduale+reciclabile la case 80 litri | 20.613 | buc | 122,50 | 2.525.092,50 |
| 5 | RFID tag pentru recipienti | 20.955 | buc | 4,90 | 102.679,50 |
| 6 | Sistem management instrument ”plătește pentru cât arunci” | 1 | buc | 147.000,00 | 147.000,00 |
| 7 | Container 24 mc deșeuri C&D | 3 | buc | 12.250,00 | 36.750,00 |
| 8 | Container 7 mc deșeuri C&D | 5 | buc | 4.900,00 | 24.500,00 |
| 9 | Utilaj pentru transport deșeuri voluminoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 10 | Utilaj pentru transport deșeuri periculoase | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| 11 | Utilaj pentru transport deșeuri C&D | 1 | buc | 588.000,00 | 588.000,00 |
| TOTAL ZONA 7 | | | | | 10.921.022,00 |
| TOTAL GENERAL LEI FARA TVA (Z1+Z2+Z3+Z4+Z5+Z6+Z7) | | | | | 157.291.597,40 |

Trebuie menționat că pentru implementarea colectării deșeurilor reciclabile din poartă în poartă, de la zonele de case din mediul urban și rural, a fost prevăzută dotarea gospodăriilor fie cu pubele de 80 l, fie cu saci de colectare de culoare diferite, care să fie furnizați de operatorii de colectare. Costurile de

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 157 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

achiziționare a acestor recipiente se regăsesc în costurile cu materii prime și consumabile (a se vede cap. 7.8).

7.8. ESTIMAREA CHELTUIELILOR DE OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE ȘI A VALORII CONTRACTELOR DE DELEGARE

În estimarea cheltuielilor de operare și întreținere pentru fiecare zonă luate în considerare la stabilirea valorii contractelor de delegare prin concesiune pentru serviciul de salubritate s-au luat în considerare cerințele legislative în vigoare, respectiv:

- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 109/2007
- Legea nr. 211/2011 (modificată și completată cu OUG nr. 74/2018 și Legea nr. 31/2019) - prevede la art. 17 (1) c) și f) că autoritățile administrației publice locale ale UAT-ului au obligația:
 - să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate tarife/taxe distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate;
 - să stabilească și să aprobe până la 30 iunie 2019 tarife/taxe distincte pentru beneficiarii serviciului de salubritate pentru gestionarea deșeurilor reciclabile colectate separat, respectiv pentru gestionarea celorlalte categorii de deșuri.
- Legea nr.101/2006 republicată art. 26 alin (8), prevede că structura și nivelul lor vor fi stabilite astfel încât:
 - a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului de salubritate;
 - b) să acopere cel puțin sumele investite și cheltuielile curente de întreținere și exploatare a serviciului de salubritate;
 - c) să încurajeze investițiile de capital;
 - d) să respecte și să asigure autonomia financiară a operatorului;

Conform prevederilor din art.12, alin 2 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii “valoarea unei concesiuni de lucrări sau 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 concesiune sau a anunțului de intenție în cazul concesiunii de servicii sociale or alte servicii specifice, prevăute în Anexa 3.”

Pe baza informațiilor prezentate în capitolele anterioare și ținând cont de principiul de mai sus au fost determinate valorile estimate a contractelor de delegare și sunt prezentate în tabelele următoare.

Tabel 34 – Estimarea cheltuielilor de operare și întreținere aferente contractului 1 - ZONA 1 RĂDĂUȚI

| Nr crt | Specificație | Valoare estimată anuală lei FTVA |
|----------|--|----------------------------------|
| 1 | Cheltuieli materiale, din care: | 10.911.943,80 |
| 1.1 | Combustibil și lubrifianți | 2.913.271,92 |
| 1.2 | Energie electrică tehnologica | 490.000,00 |
| 1.3 | Piese de schimb, utilaje | 388.080,00 |
| 1.4 | Materii prime și materiale consumabile | 735.000,00 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 158 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr crt | Specificație | Valoare estimată anuală lei FTVA |
|------------|---|-------------------------------------|
| 1.5 | Echipament de lucru și protecția muncii | 98.880,00 |
| 1.6 | Reparații | 654.150,00 |
| 1.7 | Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport | 3.270.694,63 |
| 1.8 | Redeventa | 0,00 |
| 1.8 | Cheltuieli cu protecția mediului | 633.092,25 |
| 1.9 | Alte servicii executate de terți | 748.775,00 |
| 1.10 | Alte cheltuieli materiale | 980.000,00 |
| | <i>Alte cheltuieli materiale (apa, deratizare, punct de lucru, sediu social, role bonuri, analize compozitie conform OUG 74, analize, teste laborator, saci pentru deșeuri verzi etc)</i> | 980.000,00 |
| 2 | Cheltuieli cu munca vie | 5.026.245,00 |
| 2.1 | Salarii | 4.944.000,00 |
| 2.2 | Contributie asiguratorie pentru munca | 32.805,00 |
| 2.3 | Alte cheltuieli cu munca vie (inclusiv tichete de masă) | 49.440,00 |
| 3 | Taxe, licențe | 731.126,06 |
| 4 | Cheltuieli cu închirierea utilajelor | |
| 5 | Cheltuieli cu depozitarea* | 1.661.908,43 |
| 6 | Cheltuieli cu sortarea | 50.976,38 |
| 7 | Alte cheltuieli (7=5%*(1+2+3+4+5+6)) | 916.561,16 |
| A | Cheltuieli de exploatare (A=1+2+3+4+5+6+7) | 19.298.760,83 |
| B | Cheltuieli financiare - 5% din A | 964.938,04 |
| I | Cheltuieli totale (A+B) | 20.263.698,87 |
| II | Profit-10% din I+II | 2.026.369,89 |
| III | Taxa ANRSC -0,2% din I+II | 44.580,14 |
| IV | Cota de dezvoltare | |
| V | Venituri obținute din activitatea de salubritate (I+II+III+IV+V) | 22.334.648,90 |
| VI | Contribuția pentru economia circulară | 2.262.254,11 |

VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACT 1 ZONA 1 RĂDĂUȚI pe 10 ANI este formată din:

- Valoarea serviciilor prestate de 22.334.648,90 lei fără TVA X 10 ani =223.346.489,00 lei FTVA

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 159 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 35 - Estimarea cheltuielilor de operare și întreținere aferente contractului 2 – ZONA 6 MOARA

| Nr crt | Specificație | Valoare estimată anuală lei FTVA |
|------------|---|----------------------------------|
| 1 | Cheltuieli materiale, din care: | 11.471.945,92 |
| 1.1 | Combustibil și lubrifianți | 4.562.859,60 |
| 1.2 | Energie electrică tehnologica | |
| 1.3 | Piese de schimb, utilaje | 352.800,00 |
| 1.4 | Materii prime și materiale consumabile | 735.000,00 |
| 1.5 | Echiptament de lucru și protecția muncii | 59.520,00 |
| 1.6 | Reparații | 596.575,00 |
| 1.7 | Amortizarea utilajelor si mijloacelor de transport | 3.401.499,15 |
| 1.8 | Redeventa | 0,00 |
| 1.9 | Cheltuieli cu protecția mediului | 657.315,40 |
| 1.10 | Alte servicii executate de terți | 616.376,77 |
| 1.11 | Alte cheltuieli materiale | 490.000,00 |
| | <i>Alte cheltuieli materiale (apa, deratizare, punct de lucru, sediu social, role bonuri, analize compozitie conform OUG 74, analize, teste laborator, etc)</i> | 490.000,00 |
| 2 | Cheltuieli cu munca vie | 3.030.735,00 |
| 2.1 | Salarii | 2.976.000,00 |
| 2.2 | Contributie asiguratorie pentru munca | 24.975,00 |
| 2.3 | Alte cheltuieli cu munca vie (inclusiv tichete de masă) | 29.760,00 |
| 3 | Taxe, licențe | 580.650,00 |
| 4 | Cheltuieli cu închirierea utilajelor | |
| 5 | Cheltuieli cu depozitarea* | 1.159.964,83 |
| 6 | Cheltuieli cu sortarea | 44.451,04 |
| 7 | Alte cheltuieli (7=5%*(1+2+3+4+5+6)) | 812.164,79 |
| A | Cheltuieli de exploatare (A=1+2+3+4+5+6+7) | 17.099.911,58 |
| B | Cheltuieli financiare | 854.995,58 |
| I | Cheltuieli totale (A+B) | 17.954.907,16 |
| II | Profit | 1.795.490,72 |
| III | Taxa ANRSC -0,2% din I+II | 39.500,80 |
| IV | Cota de dezvoltare | |
| V | Venituri obținute din activitatea de salubritate (I+II+III+IV) | 19.789.898,68 |
| VI | Contribuția pentru economia circulară | 1.580.872,00 |

VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACT 2 ZONA 6 MOARA pe 10 ANI este formată din:

- Valoarea serviciilor prestate de 19.789.898,68 lei fără TVA X 10 ani =197.898.986,80 lei FTVA

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 160 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 36 - Estimarea cheltuielilor de operare și întreținere aferente contractului 3 - ZONA 2 GURA HUMORULUI+ ZONA 3 FĂLTICENI

| Nr crt | Specificație | Valoare estimată anuală lei FTVA |
|------------|--|----------------------------------|
| 1 | Cheltuieli materiale, din care: | 14.877.620,23 |
| 1.1 | Combustibil și lubrifianți | 2.741.422,32 |
| 1.2 | Energie electrică tehnologica | 980.000,00 |
| 1.3 | Piese de schimb, utilaje | 796.740,00 |
| 1.4 | Materii prime și materiale consumabile | 1.225.000,00 |
| 1.5 | Echipament de lucru și protecția muncii | 165.120,00 |
| 1.6 | Reparații | 1.340.150,00 |
| 1.7 | Amortizarea utilajelor si mijloacelor de transport | 4.676.978,46 |
| 1.8 | Redeventa | 0,00 |
| 1.9 | Cheltuieli cu protecția mediului | 908.337,50 |
| 1.10 | Alte servicii executate de terți | 1.063.871,95 |
| 1.11 | Alte cheltuieli materiale | 980.000,00 |
| | <i>Alte cheltuieli materiale (apa, deratizare, punct de lucru, sediu social,role bonuri, analize compozitie conform OUG 74, analize, teste laborator, etc)</i> | 980.000,00 |
| 2 | Cheltuieli cu munca vie | 8.379.195,00 |
| 2.1 | Salarii | 8.256.000,00 |
| 2.2 | Contributie asiguratorie pentru munca | 40.635,00 |
| 2.3 | Alte cheltuieli cu munca vie (inclusiv tichete de masă) | 82.560,00 |
| 3 | Taxe, licențe | 1.369.821,67 |
| 4 | Cheltuieli cu închirierea utilajelor | |
| 5 | Cheltuieli cu depozitarea* | 1.771.392,98 |
| 6 | Cheltuieli cu sortarea | 56.608,46 |
| 7 | Alte cheltuieli (7=5%*(1+2+3+4+5+6)) | 1.319.901,49 |
| A | Cheltuieli de exploatare (A=1+2+3+4+5+6+7) | 27.774.539,83 |
| B | Cheltuieli financiare | 1.388.726,99 |
| I | Cheltuieli totale (A+B) | 29.163.266,82 |
| II | Profit | 2.916.326,68 |
| III | Taxa ANRSC -0,2% din I+II | 64.159,19 |
| IV | Cota de dezvoltare | |
| V | Venituri obținute din activitatea de salubritate (I+II+III+IV) | 32.143.752,69 |
| VI | Contribuția pentru economia circulară | 2.414.164,20 |

VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACT 3 pe 10 ANI este formată din:

- Valoarea serviciilor prestate de 32.143.752,69 lei fără TVA X 10 ani =321.437.526,90 lei FTVA

Tabel 37 - Estimarea cheltuielilor de operare și întreținere aferente contractului Zona 4 CÂMPULUNG MOLDOVENESC+ Zona 5 VATRA DORNEI +Zona 7 POJORĂTA

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 161 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr crt | Specificație | Valoare estimată anuală lei FTVA |
|------------|--|----------------------------------|
| 1 | Cheltuieli materiale, din care: | 12.663.641,67 |
| 1.1 | Combustibil și lubrifianți | 2.476.487,52 |
| 1.2 | Energie electrică tehnologica | 147.000,00 |
| 1.3 | Piese de schimb, utilaje | 990.780,00 |
| 1.4 | Materii prime și materiale consumabile | 98.000,00 |
| 1.5 | Echipament de lucru și protecția muncii | 122.880,00 |
| 1.6 | Reparații | 1.664.162,50 |
| 1.7 | Amortizarea utilajelor si mijloacelor de transport | 4.482.887,50 |
| 1.8 | Redeventa | |
| 1.9 | Cheltuieli cu protecția mediului | 870.281,65 |
| 1.10 | Alte servicii executate de terți | 1.664.162,50 |
| 1.11 | Alte cheltuieli materiale | 147.000,00 |
| | <i>Alte cheltuieli materiale (apa, deratizare, punct de lucru, sediu social,role bonuri, analize compozitie conform OUG 74, analize, teste laborator, etc)</i> | <i>147.000,00</i> |
| 2 | Cheltuieli cu munca vie | 6.246.075,00 |
| 2.1 | Salarii | 6.144.000,00 |
| 2.2 | Contributie asiguratorie pentru munca | 40.635,00 |
| 2.3 | Alte cheltuieli cu munca vie (inclusiv tichete de masă) | 61.440,00 |
| 3 | Taxe, licențe | 1.695.896,50 |
| 4 | Cheltuieli cu închirierea utilajelor | |
| 5 | Cheltuieli cu depozitarea* | 1.237.975,59 |
| 6 | Cheltuieli cu sortarea | 34.413,22 |
| 7 | Alte cheltuieli (7=5%*(1+2+3+4+5+6)) | 1.092.179,44 |
| A | Cheltuieli de exploatare (A=1+2+3+4+5+6+7) | 22.970.181,42 |
| B | Cheltuieli financiare | 1.148.509,07 |
| I | Cheltuieli totale (A+B) | 24.118.690,49 |
| II | Profit | 2.411.869,05 |
| III | Taxa ANRSC -0,2% din I+II | 53.061,12 |
| IV | Cota de dezvoltare | |
| V | Venituri obținute din activitatea de salubritate (I+II+III+IV) | 26.583.620,66 |
| VII | Contribuția pentru economia circulară | 1.395.491,72 |

VALOAREA ESTIMATĂ A CONTRACT 4 pe 10 ANI este formată din:

- Valoarea serviciilor prestate de 26.583.620,66 lei fără TVA X 10 ani =265.836.206,60 lei FTVA

7.9. PREVEDERI CONTRACTUALE

Conform art. 29 alin. (10) din Legea nr. 51/2006, cu toate modificările și completările, toate contractele de delegare a gestiunii, indiferent de activitățile delegate, **trebuie să cuprindă următoarele clauze obligatorii:**

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 162 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

a) denumirea părților contractante

În ceea ce privește denumirile părților contractante facem următoarele precizări:

- unitatea administrativ-teritorială sau unitățile administrativ-teritoriale care delegă împreună gestiunea unor activități componente ale serviciului de salubritate poartă denumirea conform legii, de „delegatar”;
- în cazul gestiunii serviciilor de colectare și transport al deșeurilor, delegatarul va fi **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în Județul Suceava** în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre;
- operatorul cărui i se delegă gestiunea este denumit, conform legii, „delegat”.
- chiar în situația în care acest contract este încheiat de ADI Suceava, calitatea de delegatar o au în continuare împreună UAT-urile membre ADI. ADI este doar un mandatar al acestora, care acționează în numele și pe seama delegatarului;
- Parte la contract este întotdeauna unitatea administrativ teritorială, singura care are personalitate juridică conform art. 96 din O.U.G. nr. 57 / 2019 privind Codul Administrativ.

b) obiectul contractului;

Precizăm ca există o legătură intrinsecă între prestarea unui serviciu/ unei activități componente și exploatarea de către același operator a infrastructurii aferente. Nu pot face obiectul contractului acele activități a căror infrastructură nu este exploatată de către operatorul cărui i s-ar delega gestiunea activității prin includerea ei în obiectul contractului. Astfel, de exemplu, atunci când un operator nu exploatează niciun depozit de deșuri, activitatea de depozitare nu poate face obiectul contractului de delegare ce i se atribuie. Faptul ca acel operator transportă deșeurile la depozitul exploatat de alt operator, nu îl transformă în prestator al activității de depozitare. Eliminarea deșeurilor la un depozit indicat în contract constituie o obligație a operatorului de transport, iar tariful de depozitare (în situația unei relații directe între cei doi operatori), dacă este plătit direct operatorului de la depozit, va constitui o componentă a tarifului de colectare-transport (ea reprezintă o cheltuială a operatorului de colectare și transport, care va fi recuperată de la utilizatori), însă includerea acesteia în tarif nu echivalează cu prestarea propriu-zisă a activității. Astfel, delegarea serviciului și exploatarea infrastructurii aferente au o legătură intrinsecă.

c) durata contractului;

Durata contractului de delegare prin concesiune a instalațiilor este cea menționată la cap. 7.4, durată ce va fi menționată în documentația de atribuire.

În ceea ce privește **clauzele de prelungire ale contractelor**, conform prevederilor Legii nr. 51/2006 republicată (art. 32 alin (3)) durata poate fi prelungită, în aceleași condiții contractuale, ori de câte ori autoritatea administrației publice locale solicită operatorului, pentru buna executare a serviciului, realizarea unor investiții ce nu ar putea fi amortizate în termenul rămas până la finalizarea contractului decât printr-o creștere excesivă a tarifelor și taxelor. Prolungirea se poate face cu condiția ca durata maximă a contractului să nu depășească 49 de ani.

d) drepturile și obligațiile părților contractante;

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 163 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

e) programul lucrărilor de investiții pentru modernizări, reabilitări, dezvoltări de capacități, obiective noi și al lucrărilor de întreținere, reparații curente, reparații planificate, renovări, atât fizic, cât și valoric;

f) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la programele de investiții, la programele de reabilitări, reparații și renovări, precum și la condițiile de finanțare a acestora;

g) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului, stabiliți prin caietul de sarcini și regulamentul serviciului, și modul de evaluare și cuantificare a acestora, condiții și garanții;

h) tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora;

i) modul de tarifare și încasare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate;

Precizam că este vorba despre „tariful” încasat de operator în contravaloarea prestării serviciului, care nu se confundă cu „sistemul de tarife”. Acest tarif al operatorului poate fi recuperat fie direct de la utilizatori (în sistem de tarife, când există și contracte de prestări servicii încheiate direct de operator cu utilizatorii), fie este plătit de autoritatea publică (în sistem de taxe speciale plătite de utilizatori către autoritatea publică locală – așa cum este prevăzut în Contractul de Asociere al Proiectului SMID în județul Suceava).

De asemenea, stabilirea, modificarea și ajustarea acestor tarife se face în conformitate cu metodologia ANRSC aprobată prin Ordinul nr. 109/2007.

j) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; - conform definiției legale a contractului de salubritate redevența nu este obligatorie;

k) răspunderea contractuală;

l) forța majoră;

m) condițiile de redefinire a clauzelor contractuale;

n) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a investițiilor realizate;

Există trei categorii de bunuri care sunt folosite în executarea contractului:

- **bunuri de retur** sunt acele bunuri care la încetarea din orice cauză a contractului revin deplin drept, gratuit și libere de orice sarcina delegatarului, fiind bunuri de retur atât bunurile proprietatea publică sau privată a UAT concesionate operatorului, cât și bunurile rezultate din investițiile obligatorii prevăzute de contractul de delegare în sarcina operatorului, însă acestea din urmă sunt proprietatea operatorului pe durata contractului, abia la încetarea contractului intrând în proprietatea UAT²⁴;
- **bunuri de preluare** sunt acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;

²⁴Art. 28 alin. (3) din legea nr. 101/2006: „Investițiile în infrastructura specifică serviciilor de salubritate care se realizează din fonduri proprii ale operatorilor de drept privat constituie bunuri de retur; bunurile astfel realizate rămân în proprietatea operatorilor pe toată durata contractului de delegare a gestiunii și revin de drept, la expirarea contractului, gratuit și libere de orice sarcini, unităților administrativ-teritoriale, fiind integrate domeniului public al acestora. În contractul de delegare a gestiunii se vor menționa bunurile de retur, respectiv modul de repartiție a categoriilor de bunuri realizate de operator până la încetarea, din orice cauză, a contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubritate”.

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 164 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **bunuri proprii** - acele bunuri care aparțin delegatului (operatorului) și care la încetarea contractului rămân în proprietatea acestuia, cu excepția cazului în care părțile convin altfel.

o) menținerea echilibrului contractual;

p) condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;

În fapt, se prevede de obicei o clauză pentru cazurile de încetare a contractului, aceasta fiind o noțiune mai largă, generală care include printre altele:

- încetarea prin atingere la termen a contractului;
- încetarea prin acordul părților;
- denunțarea unilaterală a contractului de către delegatar pentru motive de interes național sau local, cu plata unei juste despăgubiri (situație de încetare neprevăzută în mod expres de lege, fiind însă o practică consacrată de jurisprudența europeană, anumite contracte analizate stipulând expres acest caz de încetare);
- rezilierea, ca o formă de încetare a contractului ce intervine doar în caz de neexecutare sau încălcare de către una dintre părți a obligațiilor sale contractuale, situație în care partea prejudiciată poate cere rezilierea contractului cu plată de daune interese în sarcina părții culpabile;

q) administrarea patrimoniului public și privat preluat;

r) structura forței de muncă și protecția socială a acesteia;

s) alte clauze convenite de părți, după caz;

Contractul de delegare a gestiunii va avea în mod obligatoriu următoarele anexe:

- caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;**
- regulamentul serviciului;**
- inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;**
- procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c).**

Precizăm ca regulamentul serviciului a fost elaborat conform regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 82/2015 și a fost aprobat prin HCJ nr. 209/2015.

Caietul de sarcini trebuie să fie elaborat conform caietului de sarcini cadru aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 111/2007.

7.10. ANALIZA ȘI REPARTIZAREA RISCURILOR

Orice proiect de investiții publice implică riscuri, atât în faza de construcție cât și în faza de operare.

Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică transferul către concesionar a unui risc de operare legat de exploatarea acestor lucrări sau servicii care cuprinde riscul de cerere sau riscul de ofertă, ori ambele. Se presupune că concesionarul își asumă riscul de operare atunci când, în condiții de exploatare normale, nu i se garantează recuperarea investițiilor efectuate sau a costurilor suportate pentru exploatarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii. Partea riscului transferată către

| | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 165 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

concesionar implică o expunere reală la situațiile neprevăzute care pot apărea pe piață, astfel încât orice pierdere potențială estimată suportată de concesionar nu este doar nominală sau neglijabilă.

Riscul poate fi definit ca fiind incertitudinea veniturilor, cheltuielilor și a planificării în timp a proiectului. Pentru a obține o estimare realistă a costurilor apărute de-a lungul întregii durate de viață a unui proiect, trebuie identificate, alocate și evaluate riscurile relevante aferente proiectului.

Cea mai frecvent utilizată metodologie de identificare a riscurilor este Matricea riscurilor. Aceasta este prezentată ca o enumerare a tuturor riscurilor posibile aferente proiectului în ceea ce privește cheltuielile, veniturile și planificarea acestora.

La elaborarea matricei menționate, riscurile au fost grupate pe categorii în baza ordinii cronologice a evenimentelor din cadrul proiectului pentru a se evita dubla cuantificare a aceluiași risc. De asemenea, au fost identificate și evidențiate cele mai importante riscuri, care pot avea cel mai mare impact asupra proiectului.

Matricea riscurilor realizată, cuprinde următoarele categorii de riscuri:

- Riscuri de ofertă – pot apărea în fiecare an, pe perioada operării. Sunt mai mari în primii 1 – 3 ani de la darea în folosință și includ și riscul majorării cheltuielilor cu forța de muncă față de previziunile inițiale; în general sunt riscuri legate de furnizarea serviciilor care fac obiectul concesiunii, acele riscuri care fac ca furnizarea sa nu corespundă cererii;
- Riscuri de cerere – riscuri care influențează câștigurile reale ale proiectului prin gradul de utilizare de către populație și operatorii economici a serviciului prestat de Concesionar; în general sunt riscuri legate de cererea reală pentru servicii, care depășește sau nu acoperă serviciile concesionate;
- Alte riscuri – riscuri generale ce nu sunt legate de nicio categorie de mai sus (ex. modificarea legislației și a regulamentelor, modificări ale cursului valutar etc.).

În ceea ce privește alocarea riscurilor, pentru fiecare risc s-a stabilit dacă va fi reținut de către Autoritatea contractantă, va fi alocat Concesionarului sau va fi împărțit între ambele părți.



La alocarea riscurilor a fost aplicată ca regulă generală aceea că 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 optimizării bancabilității proiectului.

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

Precizăm că sunt excluse riscurile care vor fi prevăzute în contractul dintre părți și pentru care există prevederi contractuale.

Nu sunt considerate riscuri toate condițiile ce vor fi prevăzute în Documentația de atribuire, condiții ce trebuie îndeplinite de către Concesionar (ex. asigurarea cu personal, dotare minimală, autorizări și experiența relevantă, sisteme de management etc.).

În această categorie sunt cuprinse toate angajamentele care vor fi asumate ca atare prin ofertă de către Concesionar. Prin urmare, toate acestea sunt responsabilități exclusive ale Concesionarului pe toată durata de derulare a Contractului.

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 166 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 38 - Modul de alocare a riscurilor aferente contractelor de delegare a activității de colectare și transport a deșeurilor

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocarea riscului | | Managementul riscului |
|---|---|---|--------------------------|-------------|--|
| | | | Autoritatea contractanta | Concesionar | |
| RISCURI ASOCIATE PUNERII în EXECUTARE A CONTRACTULUI | | | | | |
| 1. | Întârzieri la autorizarea activității | <p>Activitatea de colectare a deșeurilor necesită obținerea unei autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului.</p> <p>Particularitățile amplasamentului stabilit pentru realizarea bazei logistice determină un anumit calendar al procedurii de autorizare. În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea activității și apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei.</p> | | 100% | <p>Risc de ofertă: Analizând toate posibilele implicații legate de vecinătăți (folosințe prezente și viitoare), zone sensibile, reglementările la nivel local, Concesionarul trebuie să analizeze cu atenție posibilele amplasamente.</p> <p>Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Concesionar, fără a fi îndreptățit de a solicita o ajustare de tarif.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.</p> |
| 2. | Traseele de colectare propuse în oferta necesită ajustări | <p>Deoarece Concesionarul nu cunoaște în detaliu zona în care va presta serviciul de colectare a deșeurilor, traseele propuse de acesta în ofertă necesită ajustări în vederea unei organizări mai eficiente a serviciului.</p> | | 100% | <p>Risc de ofertă:</p> <p>Documentația de atribuire (Caietul de sarcini) va cuprinde informații detaliate privind punctele de colectare de unde Concesionarul va colecta deșeurile.</p> <p>Pe parcursul realizării ofertei, cade în sarcina Concesionarului verificarea situației din teren.</p> |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 167 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|--|--|---|------|------|---|
| | | Ajustarea traseelor poate duce la costuri suplimentare față de costurile previzionate. | | | Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual. |
| 3. | Incompatibilități între echipamentele de colectare | Din cauza incompatibilității dintre mașinile de colectare și recipientii existenți, serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite. | | 100% | Risc de ofertă: Acest risc nu poate fi invocat deoarece Caietul de sarcini va cuprinde informații detaliate referitoare la tipul de recipienti în vederea identificării de către Concesionar a mijloacelor de transport potrivite (mai ales din punct de vedere al sistemului de prindere). Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual. |
| 4. | Incompatibilități între echipamentele de colectare și condițiile de pe teren | Din cauza incompatibilității dintre mașinile de colectare și condițiile de pe teren (ex. trasa stradală, drumuri greu accesibile), serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite. | | 100% | Risc de ofertă: Acest risc nu poate fi invocat deoarece este în obligația Concesionarului verificarea în detaliu a situației de pe teren din zona unde serviciul va fi prestat. Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual. |
| RISURI REFERITOARE LA PERIOADA DE OPERARE | | | | | |
| 5. | Intervenții la infrastructura rutieră | Lucrările de infrastructură derulate de autoritățile publice locale (intervenții planificate) împiedică accesul la punctele de colectare a deșeurilor, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite. | 100% | | Risc de cerere: Autoritatea contractantă trebuie să comunice din timp Concesionarului calendarul lucrărilor la infrastructura, astfel încât Concesionarul să-si poată organiza activitatea în mod corespunzător. Pentru eventualele costuri suplimentare generate de dificultăți majore în prestarea serviciului, Concesionarul poate solicita recuperarea costurilor suplimentare. Solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată. |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 168 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|----|--|--|------|------|--|
| 6. | Afectarea infrastructurii rutiere în urma dezastrilor naturale | Afectarea infrastructurii rutiere în urma producerii de dezaastre naturale (ex. drumuri surpate, poduri rupte de la inundații) poate restricționa accesul la punctele de colectare a deșeurilor, Concesionarul neputând asigura frecvența de colectare conform contractului. | 100% | | Risc de cerere: În aceste situații Concesionarul este îndreptățit să solicite recuperarea costurilor suplimentare. |
| 7. | Mișcări sociale | În urma unor evenimente produse în cadrul unor posibile mișcări sociale, populația distruge un număr semnificativ de recipienți de colectare, Concesionarul nemaiputând să-și deruleze activitatea, respectând indicatorii prevăzuți în contract. | 100% | | Risc de cerere: În aceste situații Concesionarul trebuie să asigure înlocuirea recipienților distruși, fiind îndreptățit la solicitarea recuperării costurilor suplimentare. |
| 8. | Colectorii informali | Colectorii informali care extrag deșeurile reciclabile din recipienții de colectare separată. | | 100% | Risc de cerere: Acest risc are repercusiuni directe asupra activității Concesionarului de colectare, pentru că poate produce daune asupra recipienților de colectare. În plus, perpetuarea unei asemenea operații are impact asupra sistemului integrat de gestionare a deșeurilor, deoarece deșeurile reciclabile colectate separat și ulterior sortate aduc venituri în sistem prin valorificare la operatorii economici. În situația în care această practică se perpetuează, veniturile în sistem scad. În această situație Concesionarul are obligația de a anunța în scris Autoritatea contractantă pentru ca aceasta să ia măsurile ce se impun. |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 169 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|------------|---|--|-----|------|--|
| | | | | | Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual. |
| 9. | Impurificare foarte mare a deșeurilor colectate separat | <p>În general, este acceptat un anumit grad de impurificare (greșeli) în cazul fiecărui recipient de colectare separată a deșeurilor.</p> <p>În situația în care gradul de impurificare este foarte mare, conduce la reducerea semnificativă a cantității de deșeuri valorificate.</p> | 50% | 50% | <p>Risc de cerere: Acesta nu este un risc al Concesionarului, însă Concesionarul are obligația de a anunța Autoritatea Contractantă pentru a fi luate măsurile ce se impun. În cazul în care gradul de impurificare este foarte ridicat iar deșeurile nu mai pot fi valorificate, colectarea acestora se va realiza împreună cu colectarea deșeurilor amestecate.</p> <p>Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor punctuale (recipienti în care la un moment dat este identificată o impurificare foarte mare). În același timp, Concesionarul are obligația de a informa și conștientiza populația în vederea colectării separate cât mai eficiente la sursă a deșeurilor, precum și a asigura infrastructura necesară pentru realizarea acestei colectări.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.</p> |
| 10. | Deșeuri periculoase | <p>Containerele pentru colectarea separată a deșeurilor menajere conțin și deșeuri periculoase vizibile</p> | | 100% | <p>Risc de cerere: Concesionarul are obligația de a anunța Autoritatea contractantă pentru a fi luate măsurile ce se impun. De asemenea, Concesionarul trebuie să extragă deșeurile periculoase identificate din containere și să le elimine conform procedurilor certificate în sistemul de management de mediu.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 170 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-----|--|---|--|------|---|
| 11. | Cantitatea de deșeuri ce trebuie colectată este mai mare decât cea planificată | În anumite condiții, cantitățile de deșeuri ce trebuie colectate sunt semnificativ mai mari decât cantitățile prezentate în Caietul de sarcini. Pentru colectarea acestora este necesară creșterea frecvenței de colectare. | | 100% | <p>Risc de cerere: Cantitățile estimate în Caietul de sarcini sunt în strânsă legătură cu o prognoză a populației generatoare, care se poate modifica în timp. În situația în care timp de 6 luni calendaristice se înregistrează o cantitate de deșeuri mai mare cu cel puțin 20% față de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Concesionarul este îndreptățit să solicite ajustarea tarifului. Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor. Potențiala pierdere suportată de Concesionar pe parcursul celor 6 luni calendaristice nu poate fi recuperată contractual, ajustarea tarifului neavând caracter retroactiv.</p> |
| 12. | Cantitatea de deșeuri ce trebuie colectată este mai mică decât cea planificată | În anumite condiții, cantitățile de deșeuri ce trebuie colectate sunt semnificativ mai mici decât cantitățile prezentate în Caietul de sarcini. Concesionarul nu colectează decât de la generatorii de deșeuri care își achită contravaloarea prestării serviciului | | 100% | <p>Risc de cerere: Operatorul are obligația de a colecta deșeurile de la toții 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 care timp de 6 luni calendaristice se înregistrează o cantitate de deșeuri mai mică cu cel puțin 20% față de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Concesionarul este îndreptățit să solicite ajustarea tarifului. Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor. Potențiala pierdere suportată de Concesionar pe parcursul celor 6 luni calendaristice</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 171 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|------------|---|---|--|------|--|
| | | | | | nu poate fi recuperată contractual, ajustarea tarifului neavând caracter retroactiv. |
| 13. | Distrugerea/vandalizarea punctuală a recipientilor de colectare | Este vorba de cazuri izolate în care este distrus un număr foarte mic de recipienti (<20%). | | 100% | Risc de cerere: Concesionarul are obligativitatea înlocuirii recipientilor distruși, costurile de înlocuire a echipamentului fiind cuprins în fundamentarea tarifului. |
| 14. | Colectarea separată a deșeurilor periculoase și deșeurilor voluminoase | Cantitatea de deșeuri periculoase colectată separat este mult mai mare decât cea estimată în Documentația de atribuire (Caietul de sarcini). | | 100% | Risc de cerere: În situația în care, pe parcursul unui an calendaristic se înregistrează o cantitate de deșeuri periculoase colectate separat mai mare cu cel puțin 20% față de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Concesionarul este îndreptățit să solicite ajustarea tarifului și recuperarea costurilor suplimentare. |
| 15. | Colectarea separată a deșeurilor de construcții și demolări de la populație | Cantitatea de deșeuri de construcții și demolări colectată separat este mult mai mare decât cea estimată în Documentația de atribuire (Caietul de sarcini). | | 100% | Risc de cerere: În situația în care, pe parcursul unui an calendaristic se înregistrează o cantitate de deșeuri de construcții și demolări colectate separat mai mare cu cel puțin 20% față de cantitatea estimată în Caietul de sarcini, Concesionarul este îndreptățit să solicite ajustarea tarifului și recuperarea costurilor suplimentare. Potențiala pierdere suportată de Concesionar pe parcursul celor 12 luni calendaristice nu poate fi recuperată contractual, ajustarea tarifului neavând caracter retroactiv. |
| 16. | Cerințe suplimentare privind reglementările de mediu - taxe | Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi taxe aplicabile. | | 100% | Risc de cerere: Orice taxă/impunere financiară nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplică Concesionarului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei, Concesionarul este îndreptățit la |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 172 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-----|---|--|--|------|--|
| | | | | | recuperarea costurilor și eventuala ajustare a tarifului. Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului. Orice situație de practică neconformă este în sarcina Concesionarului. Riscul nu este de natură să atragă pierderi pentru Operator |
| 17. | Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu | Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi cerințe tehnice aplicabile. | | 100% | Risc de cerere: Orice cerință tehnică nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplică Concesionarului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei, generează costuri suplimentare în activitatea Concesionarului. Acesta este îndreptățit la recuperarea costurilor (dacă este cazul) și la ajustarea tarifului, dacă aceste cerințe nu sunt acoperite prin programul de investiții impus de Autoritatea Contractantă și propus de Concesionar în oferta tehnică. Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului. Orice situație de practică neconformă este în sarcina Concesionarului. Riscul nu este de natură să atragă pierderi pentru Operator |
| 18. | Operarea tehnologică a stațiilor de transfer și Centrelor publice de colectare – operare neconformă | Operatorul nu operează conform Manualului de operare și întreținere existent și conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente | | 100% | Risc de ofertă: Operarea neconformă este constatată de actele de inspecție și control ale autorităților competente și de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractantă. |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 173 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|------------|---|--|--|------|--|
| | | | | | <p>Nu vor fi luate în considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001).</p> <p>Responsabilitatea și suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv în sarcina Concesionarului. Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate în vederea conformării și nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.</p> |
| 19. | Operarea neconformă a instalațiilor de deșeuri – gestionarea deșeurilor | Fluxul Deșeurilor în instalații este perturbat, deșeurile care ar trebui să fie evacuate din stație rămân mai mult timp decât cel necesar: apar mirosuri neplăcute | | 100% | <p>Risc de ofertă:</p> <p>Operarea neconformă este constatată de actele de inspecție și control ale autorităților competente și de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractantă.</p> <p>Responsabilitatea și suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv în sarcina Concesionarului. Concesionarul va trebui să elaboreze și să implementeze o procedură operațională pentru rezolvarea unei astfel de situații.</p> |
| 20. | Instalațiile de deșeuri nu au fost prevăzute cu toate echipamentele, utilajele și dispozitivele necesare operării | Nu există echipamentele necesare, făcând dificilă sau chiar imposibilă operarea conformă | | 100% | <p>Risc de ofertă:</p> <p>Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare. În cazul în care Ofertantul consideră că sunt necesare utilaje, echipamente, dispozitive suplimentare (altele decât cele solicitate prin cerințele Caietului de sarcini), acestea vor fi prezentate în mod distinct și justificat în oferta tehnică. Achiziția și exploatarea acestora se vor realiza prin grija și finanțarea exclusivă a</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small> | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 174 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  <small>REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER</small> | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|-----|------|---|
| | | | | | <p>oferentului. Aceste cheltuieli nu vor face obiectul unei cereri de rambursare ulterioară către Autoritatea Contractantă și nici de ajustare ulterioară a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse în tariful prestării serviciului.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.</p> |
| 21. | Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor) | Deprecierea tehnică a instalațiilor se realizează într-o perioadă mai scurtă decât cea prevăzută inițial, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare | 50% | 50% | <p>Risc de cerere:</p> <p>Concesionarul va monitoriza gradul de depreciere tehnică și va notifica Autoritatea Contractantă. Se poate constitui în motiv de ajustare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnică să nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor.</p> <p>După caz, potențiala pierdere suportată de Concesionar poate fi recuperată doar parțial.</p> |
| <i>Riscuri asociate operării stațiilor de transfer</i> | | | | | |
| 22. | Cantitățile de deșeuri la intrarea în stațiile de transfer sunt mai mici decât cele planificate | Cantitățile lunare cântărite la intrarea în instalații sunt mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului. | | 100% | <p>Risc de cerere:</p> <p>În situația în care timp de 12 luni calendaristice se înregistrează o cantitate de deșeuri mai mică cu cel puțin 15% față de cantitatea estimată la data contractării, Concesionarul este îndreptățit să solicite aprobarea unei ajustări a tarifului.</p> <p>Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar pe parcursul celor 12 luni calendaristice nu poate fi recuperată contractual, ajustarea tarifului neavând caracter retroactiv.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 175 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-------------------------|--|---|-----|-----|--|
| 23. | <p>Cantitățile de deșeuri la intrarea în stațiile de transfer sunt mai mari decât cele planificate</p> | <p>Cantitățile lunare cântărite la intrarea în instalații sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului.</p> <p>a) cantitățile de deșeuri sunt mai mari dar se încadrează în limita capacității maxime de operare a instalațiilor.</p> <p>b) cantitățile de deșeuri depășesc limita capacităților maxime de operare a instalațiilor.</p> | 50% | 50% | <p>Risc de cerere:</p> <p>a) În situația în care timp de 12 luni calendaristice se înregistrează cantități de deșeuri mai mari cu cel puțin 15% față de cantitățile estimate la data contractării, Autoritatea contractantă este îndreptățită să solicite aprobarea unei ajustări a tarifului.</p> <p>Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor.</p> <p>b) Autoritatea contractantă va efectua o analiză tehnico-economică pentru fundamentarea deciziei de extindere a capacității instalațiilor. Dacă decizia este favorabilă, investiția va fi suportată de Concesionar, costurile urmând a fi recuperate.</p> <p>Această situație poate constitui un motiv de ajustare în sens negativ a tarifului.</p> <p>Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separată, tratarea și valorificarea deșeurilor.</p> <p>Potențiala pierdere suportată de Concesionar pe parcursul celor 12 luni calendaristice nu poate fi recuperată contractual, ajustarea tarifului neavând caracter retroactiv.</p> |
| RISCURI GENERALE | | | | | |
| 24. | <p>Grad redus de recuperare a contravalorii serviciilor de salubritate</p> | <p>Gradul scăzut de încasare taxe speciale de către autoritățile publice locale poate duce la achitarea</p> | 50% | 50% | <p>Risc de cerere:</p> <p>Concesionarul nu poate fi făcut responsabil pentru o asemenea situație, deoarece între el și cea mai mare</p> |

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------|---|---|---|---|
|  EPMC <small>Aim up!</small>  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 176 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-----|----------------------------|--|-----|------|--|
| | | parțială a contravalorii serviciilor prestate de către Concesionar. Această situație conduce la dificultăți financiare, operare neconformă și imposibilitatea derulării programului de întreținere, înlocuire și dezvoltare a activelor. | | | parte a generatorilor de deșeuri (utilizatorii casnici) nu există o relație directă. Autoritatea contractă trebuie să asigure un echilibru între valoarea tarifului, colectarea taxelor și capacitatea de plată. . Riscul nu este de natură să atragă pierderi pentru Operator. |
| 25. | Inflație mare | Costurile cresc foarte mult și brusc din cauza inflației, fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an. | 50% | 50% | <p>Serviciul de salubritate va fi plătit de către beneficiari (populație și operatori economici) prin intermediul unei taxe speciale/tarif, încasate de către autoritățile publice locale/Concesionar.</p> <p>Având regimul unei taxe, taxa de salubritate pentru populație nu poate fi recalculată pe parcursul unui an. Nu este cazul tarifului, care în cazuri justificate, se poate ajusta la solicitarea Concesionarului.</p> <p>Autoritatea contractantă trebuie să asigure existența unui fond de rulment din care să poată realiza plăți în asemenea situații.</p> <p>Riscul nu este de natura să atragă pierderi pentru Operator.</p> |
| 26. | Insolvența Concesionarului | Constatarea intrării în incapacitate de plată a Concesionarului. Serviciul nu mai poate fi prestat. | | 100% | <p>Risc de ofertă:</p> <p>Documentația de atribuire va fi întocmită de așa natură încât Concesionarul identificat să fie solvabil. În cazul în care Concesionarul devine insolvent, Contractul se va rezilia iar Autoritatea contractantă va organiza o nouă licitație.</p> <p>Până la identificarea unui nou Concesionar se va asigura permanența și durabilitatea serviciului prin forma de gestiune directă.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 177 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| | | | | | |
|-----|--------------|---|-----|-----|---|
| | | | | | Riscul nu este de natura să atragă pierderi pentru Operator. |
| 27. | Forța majoră | <p>Forța majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului.</p> <p>Pierderea sau avarierea activelor proiectului și pierderea/diminuarea posibilității de obținere a veniturilor preconizate.</p> | 50% | 50% | <p>Bunurile mobile și imobile vor fi asigurate în baza viitorului contract.</p> <p>Fondurile acumulate atât de Autoritatea contractantă cât și de Concesionar pentru dezvoltare și re tehnologizare vor fi utilizate pentru a asigura continuitatea operării.</p> <p>Riscul nu este de natura să atragă pierderi pentru Operator, asigurarea bunurilor regasindu-se în costurile serviciului.</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 178 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

7.11. INDICATORI DE MONITORIZARE A PERFORMANȚEI

În această secțiune sunt prezentați indicatorii de performanță propuși, a căror monitorizare continuă de către ADI/Consiliul Județean Suceava va asigura funcționarea conform parametrilor a instalațiilor de gestionare a deșeurilor și va contribui la atingerea țintelor de gestionare a deșeurilor asumate.

Legislația română prevede indicatori de performanță, regulamentul cadru al serviciului de salubritate stabilind obligativitatea ca Consiliile locale să aprobe valorile acestora și penalitățile aplicate operatorului în caz de nerealizare, după dezbateră publică a acestora.

Ordinul ANRSC nr. 82/2015 definește indicatorii de performanță ca “*parametri ai serviciului de salubritate, realizați de operatorul de servicii, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriți la nivelul operatorului*”. Indicatorii de performanță se precizează în Caietul de sarcini, precum și în Contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate.

La data elaborării Studiului de oportunitate, fost elaborat, sub directă coordonare a Jaspers, un Ghid privind utilizarea indicatorilor de monitorizare a performanței pentru contractele de colectare a deșeurilor și pentru contractele de operare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor construite prin POS Mediu. În completarea acestui Ghid, au fost elaborate și modele de contracte de colectare și operare a instalațiilor, modele care probabil vor trebui utilizate în procedurile de atribuire a acestor contracte.

Având în vedere acestea, lista indicatorilor de monitorizare prezentată în Studiul de oportunitate cuprinde și informațiile din Ghidului menționat.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii de performanță privind serviciile de colectare și transport a deșeurilor, și de operare a stațiilor de transfer, indicatori care vor fi preluați în Caietul de sarcini și Contractul de delegare a gestiunii..

Tabel 39 - Indicatori de performanță a serviciilor de colectare și transport a deșeurilor, inclusiv operarea stațiilor de transfer și sortare și transportul de la acestea la CMID Moara sau Depozitul Pojorâta

Indicatorii de performanță menționați în tabelele de mai jos trebuie asigurați pentru primul an de delegare. Pentru anii următori, valorile indicatorilor de performanță pe fiecare trimestru trebuie să aibă minim valoarea trimestrului IV al primului an de delegare.

| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|-------------|--|------------|------|------|------|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ GENERALI | | | | | |
| 1.1. | CONTRACTAREA SERVICIILOR DE SALUBRITATE | | | | | |
| | a) numărul de contracte încheiate raportat la numărul de solicitări | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | b) procentul de contracte de la lit. a) încheiate în mai puțin de 10 zile calendaristice | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

| | | | | | | | |
|---|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC Aim up! | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 179 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|----------|---|------------|------|------|------|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | c) numărul de contracte modificate la solicitare, raportate la numărul total de solicitări de modificare a prevederilor contractuale, rezolvate în 10 zile | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | d) numărul de contracte modificate în vederea creșterii parametrilor de calitate aferenți activității desfășurate în raport cu numărul de solicitări juste privind modificarea clauzelor contractuale, pe categorii de activități | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.2. | MĂSURAREA și GESTIUNEA CANTITĂȚII SERVICIILOR PRESTATE | | | | | |
| | a) populația deservită de serviciu de salubritate ca procent din populația totală din aria de delegare | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% |
| | b) numărul de recipiente de colectare asigurate, pe tip de dimensiuni, ca urmare a solicitărilor, raportat la numărul total de solicitări | 92% | 95% | 98% | 100% | 96,25% |
| | c) numărul de reclamații rezolvate privind cantitățile de servicii prestate, raportat la numărul total de reclamații privind cantitățile de servicii prestate pe tipuri de activități și categorii de utilizatori | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | d) ponderea din numărul de reclamații de la lit. c) care s-au dovedit justificate | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | e) procentul de solicitări de la lit. c) care au fost rezolvate în mai puțin de 5 zile lucrătoare | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | f) numărul de sesizări din partea agențiilor de protecție a mediului raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% |
| | g) numărul anual de sesizări din partea agențiilor de sănătate publică raportat la numărul total de sesizări din partea autorităților centrale și locale | 5% | 5% | 5% | 5% | 5% |
| | h) cantitatea de Deșeuri reciclabile colectate separat (hârtie/carton, plastic, metale, sticlă) raportată la cantitatea totală de deșeuri reciclabile generate ²⁵ | 60% | 60% | 60% | 60% | 60% |


²⁵ procent care va crește anual, conform Anexei 7 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 180 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |


| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|----------|---|------------|------|------|------|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | i) cantitatea de deseuri biodegradabile vegetale colectate separat raportată la cantitatea totală de deseuri biodegradabile generate ²⁶ | 45% | 45% | 45% | 45% | 45% |
| | j) cantitatea de deseuri intrate la Stațiile de transfer (zonele I-V)/ CMID Moara (zona VI)/depozitul Pojorâta (zona VII), raportată la cantitatea totală de deseuri colectate, pe categorii de deseuri | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | k) cantitatea de deseuri periculoase menajere colectată separat, predată la operatori autorizați pentru eliminare/valorificare, raportată la cantitatea totală de periculoase colectată | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | l) cantitatea de deseuri voluminoase trimisă la tratare/eliminare, raportată la cantitatea totală de deseuri voluminoase colectată | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | m) Cantitatea totală de deseuri transportată spre instalațiile de tratare / eliminare a deșeurilor raportată la cantitatea totală de deseuri intrate în stațiile de transfer | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | n) Cantitatea totală de deseuri periculoase menajere transferate spre tratare/eliminare raportată la cantitatea totală intrată în stațiile de transfer | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | o) cantitatea de deseuri de construcții-demolări, provenită din activități de reamenajare a locuințelor, valorificată prin reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, raportată la cantitatea colectată ²⁷ | 70% | 70% | 70% | 70% | 70% |
| | p) penalitățile contractuale totale aplicate de autoritățile administrației publice locale, raportate la valoarea prestației, pe activități | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| | q) cantitatea totală de deseuri colectate pe baza de contract raportată la cantitatea totală de deseuri colectată | 90% | 93% | 96% | 98% | 95% |

²⁶ procent conform cu cerințele PNGD, aplicat categoriilor de deseuri biodegradabile care se colectează separat în cadrul contractului de delegare; din 2021 procentul este de 45%;

²⁷ procent care crește anual, conform Anexei 6 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 181 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|-------------|--|------------|------|------|------|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | r) cantitatea totală de deșeuri colectate din locurile neamenajate, raportată la cantitatea totală de deșeuri colectate | 10% | 7% | 4% | 2% | 5% |
| | s) numărul de situații înregistrate în care cadavrele de animale de pe domeniul public nu au fost ridicate în maxim 2 ore de la anunțare raportat la numărul total de ridicări | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | t) numărul de reclamații rezolvate privind calitatea activității prestate, raportat la numărul total de reclamații privind calitatea activității prestate, pe tipuri de activități și categorii de utilizatori | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | u) ponderea din numărul de reclamații de la pct. s) care s-au dovedit justificate | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | v) procentul de solicitări de la lit. s) care au fost rezolvate în mai puțin de două zile calendaristice | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | w) numărul de reclamații rezolvate privind calitatea operării stațiilor de transfer, raportat la numărul total de reclamații privind calitatea operării instalațiilor de gestionare a deșeurilor | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | x) ponderea din numărul de reclamații de la punctul v) care s-au dovedit justificate | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | y) procentul de reclamații de la punctul v) care au fost rezolvate în mai puțin de două zile calendaristice | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 1.3. | FACTURAREA și ÎNCASAREA CONTRAVALORII PRESTAȚILOR | | | | | |
| | a) numărul de reclamații privind facturarea raportat la numărul total de utilizatori pe categorii de utilizatori | 0.5% | 0.5% | 0.5% | 0.5% | 0.5% |
| | b) procentul de reclamații de la punctul a) rezolvate în mai puțin de 10 zile | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | c) procentul din reclamațiile de la punctul a) care s-au dovedit a fi justificate | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | d) valoarea totală a facturilor încasate raportată la valoarea totală a facturilor emise, pe categorii de activități-utilizatori | >92% | >92% | >92% | >92% | >92% |
| | e) valoarea totală a facturilor emise raportată la cantitățile de servicii prestate, pe activități și pe categorii de utilizatori | 90% | 93% | 96% | 98% | 95% |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 182 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|-------------|---|------------|------|------|------|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.4. | RĂSPUNSURI LA SOLICITARILE SCRISE ALE UTILIZATORILOR | | | | | |
| | a) numărul de sesizări scrise, raportate la numărul total de utilizatori, pe activități și categorii de utilizatori | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| | b) procentul din totalul de la punctul a) la care s-a răspuns într-un termen mai mic de 30 de zile calendaristice | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | c) procentul din totalul de la punctul a) care s-a dovedit a fi întemeiat | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| 2 | INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANTAȚI | | | | | |
| 2.1. | INDICATORI DE PERFORMANȚA GARANTAȚII PRIN LICENȚA DE PRESTARE A SERVICIULUI | | | | | |
| | a) numărul de sesizări scrise privind nerespectarea de către operator a obligațiilor din licență | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | b) numărul de încălcări ale obligațiilor operatorului rezultate din analizele și controalele organismelor abilitate | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ A CĂROR NERESPECTARE ATRAGE PENALITĂȚI CONFORM CONTRACTULUI DE DELEGARE | | | | | |
| | a) numărul de contracte încheiate între operator și utilizatori în mai puțin de 10 zile calendaristice de la primirea solicitării din partea utilizatorului, în raport cu numărul de solicitări | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| | b) cantitatea de Deșeuri reciclabile colectate separat (hârtie/carton, plastic, metale, sticlă) raportată la cantitatea totală de deșeuri reciclabile generate ²⁸ | 60% | 60% | 60% | 60% | 60% |
| | c) cantitatea de deseuri biodegradabile vegetale colectate separat raportată la cantitatea totală de deșeuri biodegradabile vegetale generate ²⁹ | 45% | 45% | 45% | 45% | 45% |
| | d) cantitatea de deșeuri de constructii-demolari provenită din activități de reamenajare a locuințelor, predată pentru valorificare prin reutilizare, reciclare și alte operațiuni de | 70% | 70% | 70% | 70% | 70% |

²⁸ procent care va crește anual, conform Anexei 7 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

²⁹ Procent conform cu cerințele PNGD, aplicat categoriilor de deșeuri biodegradabile care se colectează separat în cadrul contractului de delegare; din 2021 procentul crește la 45%;

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 183 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | INDICATORI DE PERFORMANȚĂ | Trimestrul | | | | Total an |
|----------|--|------------|----|-----|----|----------|
| | | I | II | III | IV | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere, raportată la cantitatea colectată ³⁰ | | | | | |
| | e) numărul de situații înregistrate în care cadavrele de animale de pe domeniul public nu au fost ridicate în maxim 2 ore de la anunțare raportat la numărul total de ridicări | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |

A. COLECTARE ȘI TRANSPORT

Tabel 40 - INDICATORI CU PENALITĂȚI

| Nr. | Titlu | Descriere/unitate de măsurare | Valori propuse/interval de valori | Penalități propuse |
|--|--|---|-----------------------------------|---|
| 1. Indicatori tehnici generali | | | | |
| 1.1 | Eficiență în încheierea Contractelor cu Utilizatorii conform art 18 din contract (în decurs de 10 zile) | Numărul de contracte încheiate între Operator și Utilizatori în mai puțin de 10 zile calendaristice de la primirea solicitării din partea Utilizatorului, în raport cu numărul de solicitări (%) | minim 95% | O penalitate de 50.000 LEI per procent în cazul unui procent mai mic de 95%, pe categorie de Utilizatori calculată pe o perioadă de 12 luni. |
| 2. Indicatori tehnici referitori la tinte | | | | |
| 2.1 | Colectarea separată a deșeurilor reciclabile, inclusiv deșeuri de ambalaje | 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. Cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale colectate separat reprezintă cantitatea acceptată într-un an | 60% pentru anul 2021 | Pentru tinta de 60 % se aplica anual următoarele penalități următoarelor procente de deșeuri reciclabile colectate separat: 10% sau mai puțin: 12% din VAC 10% - 20%: 10% din VAC 20% - 30%: 8% din VAC 30% - 40%: 6% din VAC 40% - 50%: 4% din VAC 50% - 60%: 2% din VAC |

³⁰ procent care crește anual, conform Anexei 6 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 184 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. | Titlu | Descriere/unitate de măsurare | Valori propuse/ interval de valori | Penalități propuse |
|------|---|---|--|--|
| | | calendaristic de către stația de sortare. | | 60% sau mai mult: nu se aplică penalități |
| | | | 70% începând cu anul 2022 | Pentru ținta de 70 % se aplică anual următoarele penalități următoarelor procente de deșeuri reciclabile colectate separat: 10% sau mai puțin: 12% din VAC 10% - 20%: 12% din VAC 20% - 30%: 10% din VAC 30% - 40%: 8% din VAC 40% - 50%: 6% din VAC 50% - 60%: 4% din VAC 60% - 70%: 2% din VAC 70% sau mai mult: nu se aplica penalități |
| 2.2. | Colectarea separată a biodeșeurilor vegetale | Cantitatea de biodeșeuri vegetale colectate separat, ca procentaj din cantitatea totală generată biodeșeuri vegetale din deșeurile municipale | 45% începând cu anul 2022 | Pentru ținta de 45 % se aplică anual următoarele penalități următoarelor procente de biodeșeuri colectate separat: 10% sau mai puțin: 12% din VAC 10% - 20%: 12% din VAC 20% - 30%: 10% din VAC 30% - 40%: 8% din VAC 40% - 50%: 6% din VAC 50% - 60%: 4% din VAC 60% - 70%: 2% din VAC 45% sau mai mult: nu se aplica penalități |

Tabel 41 - INDICATORI FĂRĂ PENALITATI

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC Aim up! | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 185 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. | Titlu | Descriere/unitate de măsurare | Valori propușe/ interval de valori | Comentarii |
|--|---|--|---|---|
| 1. Indicatori tehnici generali | | | | |
| 1.1 | Eficiență în încheierea Contractelor cu Utilizatorii (total) | Numărul de contracte încheiate între Operator și Utilizatori în raport cu numărul de solicitări, conform art 18 din contract (%) | 100% | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |
| 2. Indicatori tehnici referitori la tinte | | | | |
| 2.1 | Rata de conectare la serviciul de salubritate | Populația deservită de serviciul de colectare deșeurilor ca procent din populația totală din aria de delegare (%) | 100% | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 186 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Tabel 42- C Contravenții și sancțiuni

| Nr. crt. | Contravenția | Cuquantumul amenzii (lei) |
|----------|--|---------------------------|
| 1. | Refuzul operatorului de a pune la dispoziția autorității publice locale datele și informațiile solicitate sau furnizarea incorectă și incompletă de date și informații privind activitatea desfășurată | 10.000-50.000 |
| 2. | Prestarea serviciului în afara parametrilor tehnici cantitativi și calitativi adoptați prin contractul de delegare a gestiunii și a Regulamentului de salubritate | 10.000-50.000 |
| 3. | Neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităților de control | 30.000-50.000 |
| 4. | Practicarea altor tarife decât cele stipulate în contractul de delegare a gestiunii și aprobate de autoritățile administrației publice locale sau ADI, după caz | 30.000-50.000 |
| 5. | Neigienizarea recipientelor și a platformelor de colectare, conform programului stabilit | 500-2500 |
| 6 | Întreținerea necorespunzătoare a mijloacelor de transport deșeuri | 250-1000 |
| 7 | Lipsa echipamentului de lucru și a ecusonului pentru personalul operatorului | 500-2000 |
| 8 | Practici de lucru care nu respectă normele de siguranță | 500-2.500 |
| 9 | Nerespectarea de către operator, din motive nejustificate, a graficelor de ridicare a deșeurilor | 1.500-2.500 |
| 10 | Neasigurarea de către operatorii serviciului a recipientelor de colectare la cererea utilizatorilor | 200-500 |

8. CALENDARUL ESTIMAT AL PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE DELEGARE

Procedura recomandată de atribuire a contractului de delegare a activității de colectare și transport a deșeurilor municipale din județul Suceava este *licitația deschisă*.

Licitația deschisă implică un număr nelimitat de Ofertanți și se desfășoară într-o singură etapă sau în două etape. Autoritatea contractantă are obligația de a asigura obținerea Documentației de atribuire de către orice operator economic prin asigurarea accesului direct, nerestricționat și deplin, prin mijloace electronice sau pe suport hârtie ori pe suport magnetic (în situația în care atașarea documentației de atribuire nu este posibilă din motive tehnice) la conținutul Documentației de atribuire.

După depunerea Ofertelor, Autoritatea contractantă le va evalua și va declara Oferta câștigătoare numai dintre Ofertele admisibile și numai pe baza criteriului de atribuire precizat în Anunțul de participare și în Documentația de atribuire.

După desemnarea Ofertantului câștigător nu există nicio posibilitate de negociere a Contractului, ci doar revizuirea acestuia în funcție de propunerile făcute de Ofertantul câștigător în cadrul

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 187 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

procedurii de atribuire și acceptate de către Autoritatea contractantă, fără a se modifica condițiile de bază ale Documentației de atribuire și ale Ofertei.



Principalele etape ale licitației deschise:

- Încărcarea documentației de atribuire (fișa de date a concesiunii, caietul de sarcini, modleul de contract și formularele și modelele de documente) și a documentelor suport (declarația privind persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante și strategia de contractare) în SEAP, în zilele lucrătoare
- Evaluarea și validarea documentației de către ANAP;
- Transmiterea Anunțului de participare spre publicare către operatorul SEAP;
- Primirea solicitărilor de clarificări și emiterea răspunsurilor la acestea;
- Depunerea și deschiderea ofertelor;
- Evaluarea ofertelor depuse;
- Desemnarea ofertantului câștigător;
- Încheierea contractului cu ofertantul declarat câștigător.

Contractul poate fi semnat cel mai devreme în 3 luni de la transmiterea anunțului de participare în SEAP în situația în care nu există contestații care să ducă la suspendarea procedurii, atât pe perioada de solicitare a clarificărilor cât și după informarea ofertanților cu privire la rezultatul procedurii de atribuire.

Tabel 43 - Calendarul estimat al procedurilor de atribuire a contractelor de delegare

| Etapă | Data | Locația |
|--|-------------------------|--|
| Încărcarea integrală a documentației de atribuire (DA) și a documentelor suport în SEAP pentru validarea de către ANAP | T ₀ | www.e-licitatie.ro |
| Validarea DA de către ANAP | T ₀ +10 zile | www.e-licitatie.ro |
| Întocmirea și transmiterea anunțului de participare în SEAP | T ₀ +16 zile | www.e-licitatie.ro |
| Validarea anunțului de participare de către ANAP și publicarea anunțului în SEAP și JOUE | T ₀ +17 zile | www.e-licitatie.ro |
| Termen limită <i>recomandat</i> de solicitare a clarificărilor de la Autoritatea Contractantă | T ₀ +48 zile | www.e-licitatie.ro |
| Termen limită <i>recomandat</i> de publicare a clarificărilor de către autoritatea contractantă | T ₀ +54 zile | www.e-licitatie.ro |
| Data limită pentru depunerea ofertelor | T ₀ +57 zile | Sediul autorității contractante |
| Data ședinței de deschidere a ofertelor | T ₀ +57 zile | Sediul autorității contractante |
| Informarea ofertanților cu privire la rezultatul procedurii de atribuire | T ₀ +77 zile | Sediul autorității contractante |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|---|---|---|---|---|
|  EPMC Aim up! | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | Pagina 188 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | <i>Ed.</i> | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|  REGIONAL ENVIRONMENTAL CENTER | | | <i>Rev</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Etapă | Data | Locația |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Semnarea contractului | T ₀ +88 zile | Sediul autorității contractante |

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|--------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 189 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

9. CONCLUZII

A. Forma de gestiune adoptată pentru activitățile de colectare și transport a deșeurilor este gestiunea delegată.

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară va delega, în numele și pe seama Unităților Administrativ Teritoriale membre ADI, prin contract de concesiune de servicii activitatea de colectare și transport a deșeurilor municipale în județul Suceava și infrastructura aferentă acestora.

B. Activitățile de salubritate care fac obiectul delegării gestiunii serviciului de colectare și transport al deșeurilor municipale sunt, în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată:

- *colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori; (lit. a)*
- *colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora; (lit. b)*
- *operarea/administrarea stațiilor de transfer pentru deșeurile municipale și deșeurile similare; (lit. d)*
- *colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public și predarea acestora unităților de ecarisaj sau către instalațiile de neutralizare (lit. h)*

Au fost analizate diverse alternative de privind activitățile de salubritate care vor fi desfășurate în cadrul contractului de delegare, fiind alese următoarele variante:

Colectarea și transportul deșeurilor reciclabile menajere

Deșeurile reciclabile generate în gospodării (case) se vor colecta în pubele de 80 l sau saci de plastic inscripționați pentru deșeurile de hârtie/carton și plastic/metal. Deșeurile de sticlă vor fi colectate la platformele de colectare în containere metalice de 1,1 m³. Se mențin pentru o perioadă de timp și colectarea deșeurilor reciclabile de hârtie/carton, plastic/metal și în platformele de colectare.

În zonele de blocuri se va păstra sistemul de colectare prin aport voluntar la puncte de colectare.

Colectarea și transportul biodeșeurilor menajere

Sistemul de colectare propus a fi implementat progresiv este:

- **în mediul urban** - în zona gospodăriilor individuale, deșeurile biodegradabile verzi în saci de 240 l;
- **în mediul rural** - compostarea individuală în gospodăriile dotate cu unități de compostare individuală.

Colectarea deșeurilor reziduale

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 190 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Sistemul de colectare propus a fi este:

- **în mediul urban** - în zona gospodăriilor individuale, în pubele de 80 l, din poartă în poartă; în zonele de blocuri în eurocontainere de 1,1 mc din punctele de colectare;
- **în mediul rural** - în zona gospodăriilor individuale, în pubele de 80 l, din poartă în poartă; în zonele de blocuri în eurocontainere de 1,1 mc din punctele de colectare.

Colectarea fluxurilor de deșeuri speciale:

Deșeuri periculoase și deșeuri voluminoase vor fi colectate prin campanii periodice de cel puțin 4 ori pe an.

Ulterior vor fi transportate la centrele publice de colectare sau direct la instalațiile de tratare/eliminare. Transportul la instalații se va face de operatori autorizați.

Colectarea deșeurilor voluminoase se va realiza și în sistemul “la cerere”, în urma apelurilor telefonice de la populație, instituții publice și operatori economici, în termen de 24 de ore de la cerere.

Deșeurile de construcții și demolări provenite din activități de reamenajare la locuințelor se vor colecta în sistem “la cerere” în urma apelurilor telefonice de la populație, contra unui tarif separat.

C. Opțiunea privind activitatea de colectare și transport a deșeurilor este pentru 4 contracte de delegare, care vor acoperi următoarele zone din județ și activități:

- Contract 1 - 1 operator pentru zona I Rădăuți (zona 1 de colectare)**
- Contract 2 - 1 operator pentru zona II – Moara (zona 6 de colectare)**
- Contract 3 - 1 operator pentru zona III – Fălticeni (zona 3 de colectare), Gura Humorului (zona 2 de colectare)**
- Contract 4 - 1 operator pentru zona IV – Câmpulung Moldovenesc (zona 4 de colectare), Vatra Dornei (zona 5 de colectare), Pojorâta (zona 7 de colectare)**

D. Opțiunea aleasă pentru **atribuirea contractului de delegare** este aceea **prin concesiune de servicii**, avantajul acesteia asupra celei prin achiziție publică fiind posibilitatea identificării și cuantificării unor riscuri de operare care pot fi transferate operatorului, și pe care Autoritatea Contractantă nu ar avea posibilitatea să și le asume.

E. Atribuirea contractelor de delegare prin concesiune a activităților de colectare și transport se va face prin **licitație deschisă într-o singură etapă**.

F. **Duratele estimate ale delegării sunt de 10 ani**, astfel încât să acopere durata necesară amortizării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului.

Prin introducerea reglementărilor din OUG nr. 74/2018 calculul tarifului se face pe tarife distincte așa cum se prezintă în Recomandări pentru aplicarea modificărilor legislative introduse prin ordonanța de urgență nr. 74/2018 (document publicat de MMAP):

- tarife pentru gestionarea deșeurilor reciclabile (hârtie, metal, plastic și sticlă) colectate separat, separat pentru populația din mediul urban, rural și similare;

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 191 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- tarife pentru gestionarea celorlalte tipuri de deșeuri, separat pentru populația din mediul urban, rural și similare.

Tariful pentru gestionarea deșeurilor reciclabile va acoperi activitățile de colectare și transport, stocare temporară în stația de transfer, transportul de la stația de transfer la instalația de sortare, precum și pentru sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat.

Tariful pentru gestionarea celorlalte tipuri de deșeuri menajere și similare (biodeșeuri colectate separat și deșeuri reziduale) va acoperi activitățile de colectare și transport, stocare temporară în stația de transfer, transportul de la stația de transfer la instalația de tratare (compostare)/depozitare, precum și costul de depozitare.


Verificarea suportabilității tarifelor de salubritate (cu încadrarea acestora în nivelul maxim suportabil stabilit la 1,8% din valoarea venitului mediu net aferent decilei cele mai sărace pe medii de rezidență) se va face în urma actualizării Planului tarifar, anexat la Contractul de finanțare, conform Instrucțiunii MFE nr. 46327/03.06.2020 și a Anexei METODOLOGIA DE ACTUALIZARE A PLANULUI TARIFAR, prin utilizarea machetelor incluse în recomandările MMAP.

Potrivit adresei menționate, în cazul în care valoarea tarifului pentru utilizatorii casnici (lei/t) depășește valoarea limită din Planul tarifar actualizat, diferența va fi acoperită prin creșterea tarifului pentru utilizatorii non-casnici până la valoarea limită din Planul tarifar actualizat, respectiv valoarea costului prim dinamic (DPC).

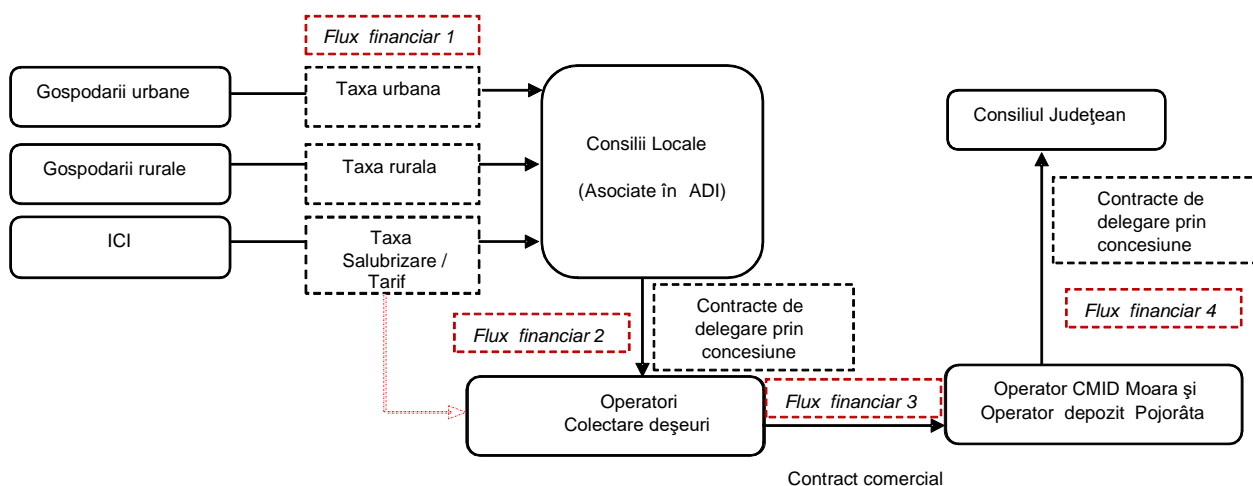
Actualizarea Planului tarifar se va face de Consiliul Județean Suceava după atribuirea tuturor contractelor de delegare în conformitate cu metodologia prevăzută în metodologia AM POS Mediu / POIM în curs de elaborare.

Mecanismul Financiar propus pentru contractul de delegare este următorul:

- **Flux financiar 1a – o taxă de salubritate, colectată de administrația publică locală de la utilizatorii casnici**, care va acoperi costurile pentru colectarea deșeurilor, transport la stații și administrarea stațiilor de transfer, transferul deșeurilor la depozite, administrarea centrului de management al deșeurilor/depozitului și toate celelalte cerințe financiare necesare pentru a asigura sustenabilitatea sistemului de management al deșeurilor. Nivelul de taxare va fi diferit în zonele urbane de zonele rurale;
- **Flux financiar 1b – un tarif de salubritate, colectat de administrația publică locală de la utilizatorii non-casnici** industriali, comerciali și instituționali (ICI), care va fi plătit ținând cont de nivelul taxei de salubritate (tarif pe tonă de deșeuri) și cantitatea de deșeuri generate pe an, sau **un tarif de salubritate, plătit de utilizatorii non-casnici** industriali, comerciali și instituționali (ICI) **direct operatorului de colectare și transport** în funcție de cantitatea de deșeuri generate în fiecare lună
- **Flux financiar 2 – operatorii de colectare și transport vor fi plătiți de la bugetul local** (sau de la bugetul local pentru populație și de utilizatorii non-casnici direct) cu o sumă reprezentând costul activităților de colectare și transport corespunzător cantităților de deșeuri colectate și transportate pentru depozitare/tratare (sortare);

| | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|-----|---------------------------|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | | | | Pagina 192 din 198 | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | | | | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

- **Flux financiar 3 – operatorii de colectare și transport vor plăti operatorului de la CMID Moara/Depozit Pojorâta tariful aferent costurilor cu activitățile de depozitare/tratare (sortare);**
- **Flux financiar 4 – operatorii de la CMID Moara și Depozitul Pojorâta vor plăti redevența către Consiliului Județean Suceava.**



Ulterior aprobării de către ADI Suceava a versiunii finale a Studiului de oportunitate, se vor aproba următoarele documente:

- Documentația de atribuire pentru delegarea activităților de colectare și transport a deșeurilor, operarea stațiilor de transfer și transportul deșeurilor de la acestea la instalațiile de tratare/depozite conforme – Fișa de date a concesiunii, Caietul de sarcini, Formulare, Modelul de contract de delegare.
- Strategia de contractare.



| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 193 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Anexa 1


SITUAȚIA CONTRACTELOR EXISTENTE PRIVITOARE LA FURNIZAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE (2019)

Operatori de salubritate care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Suceava, 2019

| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșeuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|----------------------------------|--|---|---|---|---|
| 1. | SC ROTMAC-ECO SRL | 03 01 05 07 02 13 13 02 06* 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10* 16 01 03, 16 01 07*, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 19, 16 01 20, 16 01 22, 16 02 11*, 16 02 13*, 16 02 14 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03 , 17 02 01, 17 02 02, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 11, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 12 20 01 01, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26, 20 01 33*, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 39, 20 03 01 | Orașe: Milișăuți, Vicovu de Sus Comune: Bilca, Burla, Cacica, Dornești, Frătăuții Noi, Frătăuții Vechi, Fundu Moldovei, Gălănești, Grănicești, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus, Iaslovăț, Marginea, Satu Mare, Straja, Sucevița, Vicovu de Jos, Voitinel, Volovăț | Colectare deșeuri menajere și reciclabile; Punct de colectare și recuperare deșeuri reciclabile; Activități de salubritate pentru UAT-uri | Autorizație de mediu nr. 315/23.08.2013, revizuită la 04.06.2019 Revizuită la data de 05.02.2020 | Licență nr. 4656/11.07.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 31.03.2020 |
| 2. | SC RITMIC COM SRL Suceava | 20 03 01 (fr. umedă și uscată), 20 03 07, 20 02 01, 20 01 39, 20 01 01, 20 01 40, | Municipiul Suceava, Comunele: Stroiiești, Dumbrăveni, Capu Câmpului, | Servicii de salubritate, colectare selectivă și transport deșeuri | Autorizație de mediu nr 322/10.08.2009 revizuită la 22.02.2019 | Licență nr. 4862/25.02.2020 clasa 2 Valabilă până la data de 25.02.2025 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 194 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| | | 20 01 02, 20 01 38, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 33*, 20 01 34*, 20 01 34 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 04, 15 01 07, 15 01 03, 15 01 09 16 01 19, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 03, 16 01 22 17 01 07, 17 09 04, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07 | Mitocu Dragomirnei, Moara, Dolhești, Ipotești, Stulpicani, Păltinoasa, Mănăstirea Humorului, Șcheia, Berchișești, Verești, Ilișești, Bălăceana, Putna, Siminicea, | | | |
| 3. | SC SERVICII COMUNALE SA RĂDĂUȚI | 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 21*, 20 01 35*, 20 01 36 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, | Municipiul Rădăuți Comunele: Dornești, Frătăuții Vechi, Frătăuții Noi, Gălănești, Burla, Voișinel, Iaslovăț, Mușenița, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus, Straja, Sucevița, Volovăț, Vicovu de Jos | Serviciu salubritate, colectare selectivă și transport deșuri | Autorizație de mediu nr. 12/28.01.2019 | Licență nr. 4502/19.12.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 19.12.2023 |
| 4. | SC GOSCOM SA Fălticeni | 20 03 01, 20 01 40, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 36 15 01 01, 15 01 02, | Municipiul Fălticeni Comunele: Preutești, Bunești, Rădășeni, Hârtop | Precolectare, colectare și transport deșuri menajere și similare, inclusiv fracțiuni colectate separat | Autorizație de mediu nr. 187/15.05.2013 | Licență nr. 4656/11.07.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 31.03.2020 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 195 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |



| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșeuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|-------------------------------|---|--|--|--|---|
| | | 15 01 04, 15 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 17 01 07, 17 04, | | | | |
| 5. | SC MITROFAN SRL | 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07 19 12 01, 19 12 04 20 01 02, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 40 | Orașe: Vicovu de Sus, Cajvana Comune: Botoșana, Brodina, Cacica, Comănești, Drăgoiești, Hănțești, Horodniceni, Poieni, Solca, Todirești, Ulma, Vulturești | Colectare deșeuri menajere și reciclabile; Punct colectare și sortare deșeuri nepericuloase și periculoase | Autorizație de mediu nr. 513/15.11.2011, revizuită la data de 05.01.2018 | Licență nr. 4766/21.10.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 06.08.2020 |
| 6. | SC MITROFAN SRL | 15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07 17 09 04 20 01 01, 20 01 02, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 03 01 | Orașe: Solca, Vicovu de Sus Comune: Botoșana, Brodina, Cacica, Cajvana, Comănești, Drăgoiești, Hănțești, Horodniceni, Poieni Solca, Todirești, Ulma, Vulturești | Servicii de salibrizare | Autorizație de mediu nr. 362/08.06.2010 revizuită la data de 29.03.2017 | Licență nr. 4766/21.10.2019 clasa 3 Valabilă până la data de 06.08.2020 |
| 7. | SC SERVICII COMUNALE SIRET SA | 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 11, 20 01 39, 20 01 36, 20 01 21*, 20 01 23*, | Orașul Siret, Comuna: Bălcăuți | Colectare deșeuri menajere și reciclabile | Autorizație de mediu nr. 133/02.04.2012, revizuită la data de | Licență nr. 3751/13.06.2016 clasa 3 Valabilă până la data de 13.06.2021 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 196 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșeuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|--------------------------------------|--|--|---|--|---|
| | | 20 01 35*, 20 02 02 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 17 09 04 | | | 29.05.2017 și 21.08.2018 | |
| 8. | SC ECOLOGICA VATRA DORNEI SRL | 20 03 01, 20.02.01, 20 03 03, 20 01 01, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 21*, 20 01 23*, 15 01 02, 15 01 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 17 05 08, | <i>Municipiul</i> Vatra Dornei | Serviciu salubritate, colectare selectivă și transport deșeuri | Autorizație de mediu nr. 508/11.11.2011 | Licență nr. 4486/05.12.2018 clasa 3 Valabilă până la data de 01.11.2023 |
| 9. | SC FLORCONSTRUCT SRL | 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 02 01, 20 01 39, 20 01 01, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 21* 20 01 23* 15 01 02, 15 01 01, 15 01 04 | <i>Municipiile:</i> Câmpulung Moldovenesc, Suceava <i>Comuna:</i> Grămești | Serviciu salubritate, colectare deșeuri periculoase și nepericuloase | Autorizație de mediu nr. 241/21.06.2011, revizuită la data. 16.07.2012, revizuită la data 08.06.2015, revizuită la data 16.05.2017 | Licență nr. 3580/08.02.2016 clasa 2 Valabilă până la data de 01.02.2021 |
| 10. | SC FRITEHNIC SRL Suceava | Deșeuri municipale și similare | <i>Orașele:</i> Dolhasca, Frasin <i>Comunele:</i> Fundu Moldovei, Pojorâta, Frumosu, Moldovița, Șerbăuți, Adâncata, Izvoarele Sucevei, Moldova Sulita, | Serviciu salubritate, colectare deșeuri periculoase și nepericuloase | Autorizație de mediu nr. 195/07.08.2015, revizuită la data 24.11.2016, revizuită la data 16.05.2017, | Licență nr. 4032/22.08.2017 Clasa 2 Valabilă până la data de 22.08.2022 |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 197 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșeuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|--------------------------------------|--|--|----------------------|---|--|
| | | | Sadova, Arbore, Dărmănești, Vama, Breaza, Vatra Moldoviței, Grămești, Pătrăuți, Drăgușeni, Panaci, Vadu Moldovei, Rădășeni, Forăști, Boroaia, Bogdănești, Baia, Fântana Mare | | revizuită la data 16.03.2020 | Pentru activitatea de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare |
| 11. | S.C. GOSPODĂRIRE ORĂȘENEASCĂ S.A. | 20 03 01, 20 02 01, 20 01 01, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 02, 20 01 38, 20 01 10, 20 01 11, 15 01 01, 15 01 02, 15 01 05, 15 01 09, 15 01 07, 15 01 03, 15 01 04, 16 01 19, 16 01 17, 16 01 18, 16 01 03, 16 01 22 17 01 07, 17 09 04, 17 02 13, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 05, 17 04 07 | Municipiul: Vatra Dornei Comunele: Dorna Arini, Coșna, Poiana Stampei, Iacobeni, Dorna Candreni, Șaru Dornei, Ciocănești | Serviciu salubritare | Autorizație de mediu nr. 141/09.05.2019 | - |
| 12. | SC DIASIL SERVICE SRL Gura Humorului | 15 01 07, 15 01 02, 15 01 01, 15 01 03, 16 02 11*, 16 06 01, 16 06 02, 16 06 03, 17 01 07 | Orașul: Gura Humorului Comune: Ostra, Stulpicani | Serviciu salubritare | - | - |

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|---|---|---|---|---|
|   | STUDIU DE OPORTUNITATE PRIVIND FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂȚII DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE ÎN JUDEȚUL SUCEAVA | Pagina 198 din 198 | | | | | |
| | <i>Asistență Tehnică în gestionarea și implementarea Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Suceava și în derularea campaniilor de conștientizare și informare aferente Proiectului</i> | Ed. | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| | | Rev | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |

| Nr. crt. | Denumire operator | Categoriile de deșeuri municipale | UAT – uri unde își desfășoară activitatea | Activități derulate | Autorizație de mediu | Licență ANRSC |
|----------|----------------------------------|--|--|---|--|--|
| | | 20 03 01, 20 01 01 20 01 33*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 36 | | | | |
| 13. | SC DIASIL SERVICE SRL Suceava | 20 03 01 15 01 01, 15 01 02 | Municipiul: Suceava Comune: Bâilca, Valea Moldovei, Vicovu de Jos, Udești | Serviciu de salubritate Colectare și transport deșeuri menajere și reciclabile | Autorizație de mediu nr. 22/23.01.2012, revizuită la 11.01.2013 | Licență nr. 3540/13.01.2016 clasa 1 Valabilă până la data de 13.01.2021 |

Sursă: APM Suceava, ANRSC, Autorizații de mediu, Chestionare MUN, PJGD Suceava