STUDIU DE OPORTUNITATE

privind

FUNDAMENTAREA DECIZIEI DE

DELEGARE A GESTIUNII ACTIVITĂŢII DE

COLECTARE ŞI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE, INCLUSIV OPERAREA STAȚIILOR DE TRANSFER ȘI A CENTRELOR DE COLECTARE CU APORT VOLUNTAR

ÎN JUDEȚUL SUCEAVA

Martie 2023

CUPRINS

ABREVIERI 4

INTRODUCERE 5

1. CADRUL LEGISLATIV 8

1.1. LEGISLAŢIA PRIVIND GESTIONAREA DEŞEURILOR 8

1.2. CADRUL LEGISLATIV ÎN DOMENIUL ACHIZIŢIILOR PUBLICE 26

1.3. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND ADMINISTRAŢIA PUBLICĂ ŞI SERVICIUL DE SALUBRIZARE 27

2. ASPECTE GENERALE. SISTEMUL ACTUAL DE GESTIONARE A DEŞEURILOR MUNICIPALE 28

2.1. COLECTAREA DEŞEURILOR MUNICIPALE 28

2.2. INFRASTRUCTURA REALIZATĂ PRIN PROIECTE PHARE 32

2.3. TRANSFERUL, TRATAREA ȘI ELIMINAREA DEŞEURILOR MUNICIPALE 35

2.4. GESTIONAREA FLUXURILOR SPECIALE DE DEŞEURI 39

2.5. OPERAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE 39

2.6. FINANŢAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE 40

3. SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEŞEURILOR (SMID) 41

3.1. INVESTIŢII PRIORITARE REALIZATE PRIN PROIECTUL SMID SUCEAVA 43

3.2. PROIECTIA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI MUNICIPALE 53

3.3. STABILIREA UNOR RATE MINIME DE CAPTURARE ÎN VEDEREA COLECTĂRII SEPARATE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI NECESARE ATINGERII ȚINTELOR 57

4. OPȚIUNI PRIVIND DELEGAREA ACTIVITĂȚILOR COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE 60

4.1. ACTIVITĂŢI DE SALUBRIZARE ŞI GESTIUNEA SERVICIILOR 60

4.2. CADRUL INSTITUŢIONAL 64

4.3. OPŢIUNEA PRIVIND DELEGAREA OPERĂRII SERVICIULUI 66

4.4. PROCEDURA DE DELEGARE A OPERĂRII 67

4.5. IMPĂRȚIREA PE LOTURI 71

5. FEZABILITATEA TEHNICĂ ȘI ECONOMICO-FINANCIARĂ PRIVIND ACTIVITĂȚILE DELEGATE 73

5.1. OPŢIUNI TEHNICE 73

5.1.1. Modalitatea de colectare a deșeurilor 73

5.1.2. Categoriile de deșeuri care se colectează separat în cadrul SMID Suceava 81

5.1.3. Transportul deșeurilor municipale colectate separat în cadrul SMID Suceava 88

5.1.4. Operarea stațiilor de transfer a deșeurilor în cadrul SMID Suceava și a investițiilor PHARE ... 89

5.1.5. Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic ”Plătești pentru cât arunci” 93

5.2. FEZABILITATEA ECONOMICO – FINANCIARĂ 97

5.3. ASPECTE DE MEDIU 100

5.3.1. Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activităţile desfăşurate 100

5.3.2. Aspecte referitoare la atingerea ţintelor prevăzute în legislaţia de mediu privind deşeurile municipale 100

5.3.3. Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor .. 101

5.4. ASPECTE SOCIALE 101

6. PREZENTAREA SOLUŢIEI OPTIME DE DELEGARE A ACTIVITĂȚILOR COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE 103

6.1. ACTIVITĂŢILE DE SALUBRIZARE DELEGATE 103

6.2. CONTRACTE DE DELEGARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE 104

6.3. ARIA DELEGĂRII 105

6.4. DURATA DELEGĂRII SERVICIILOR 107

6.5. MECANISMUL FINANCIAR / MECANISMUL DE PLATĂ 108

6.6. INVESTITII PUSE LA DISPOZITIE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ 110

6.7. ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI ÎN SARCINA OPERATORULUI 111

6.8. ESTIMAREA CHELTUIELILOR DE OPERARE ȘI ÎNTREȚINERE ȘI A VALORII CONTRACTELOR DE DELEGARE 115

6.9. PREVEDERI CONTRACTUALE 118

6.10. ANALIZA ŞI REPARTIZAREA RISCURILOR 121

6.11. INDICATORI DE MONITORIZARE A PERFORMANŢEI OPERATORILOR 122

7. CALENDARUL ESTIMAT AL PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE DELEGARE 124

8. CONCLUZII 125

Anexa 1 129

Anexa 2 133

Anexa 3 142

Anexa 4 150

Anexa 5 165

ABREVIERI

ACB	Analiza Cost-Beneficiu
ADI	Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în judeţul Suceava
ANPM	Agenția Națională pentru Protecția Mediului
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
CAV	Centru public de colectare cu aport voluntar
CE	Comisia Europeana
CEC	Contribuția pentru economia circulară
CII	sectorul Comercial, Ind ustrie și Instituții
CJ	Consiliul Judeţean Suceava
CL	Consiliu Local
CMID	Centru de Management Integrat al Deșeurilor
DCD/ C&D	Deşeuri din construcţii şi desființări
DEEE	Deșeuri din echipamente electrice şi electronice
HCJ	Hotărâre de Consiliu Județean
HCL	Hotărâre de Consiliu Local
HG	Hotărâre de Guvern
INS	Institutul Național de Statistică
MDRAP	Ministerul Dezvoltării Regionale şi a Administraţiei Publice
MFE / MIPE	Ministerul Fondurilor Europene in prezent Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene
MMAP	Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
OG	Ordonanță a Guvernului
OIREP	Organizații care Implementează obligațiile privind Răspunderea Extinsă a Producătorului
OUG	Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului
PAYT	Plătește pentru cât arunci
PDD	Programul Dezvoltare Durabilă
PJGD	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
PNGD	Planul Național de Gestionare a Deșeurilor
PNRR	Planul național de Redresare și Reziliență
POIM	Programul Operaţional Infrastructură Mare
POS	Programul Operaţional Sectorial
Proiect	Proiectul „Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Suceava”
SF	Studiu de Fezabilitate
SMID	Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în Judeţul Suceava
SNGD	Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
ST	Stație de transfer
SV	Suceava
UAT	Unitate Administrativ Teritorială
UE	Uniunea Europeană

INTRODUCERE

Elaborarea Studiului de Oportunitate este o cerinţă a Legii nr. 51/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare legea serviciilor comunitare de utilităţi publice, **scopul acestuia fiind acela de a fundamenta şi stabili soluţiile optime de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare**.

Consiliul Județean Suceava a implementat proiectul *Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava"*, proiect finanțat din fonduri nerambursabile (POS Mediu 2007-2013 faza 1 și POIM 2014-2020 faza II).

Conform prevederilor proiectului SMID Suceava, Consiliul Judeţean Suceava este responsabil de derularea procedurilor pentru delegarea operării instalațiilor realizate prin proiect (Depozitele conforme, Stația de Sortare), iar delegarea activităților de colectare și transport este în sarcina Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în judeţul Suceava.

La art. 14^1 din Legea 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, este prevăzut că în cazul proiectelor de investiţii în SMID, delegarea activităţilor de salubrizare se realizează de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară.

Precizăm că a fost elaborată o variantă a *Studiului de Oportunitate privind fundamentarea deciziei de delegare a serviciilor de colectare și transport a deșeurilor municipale generate în județul Suceava* care a fost supus dezbaterii publice, dar datorită modificărilor legislației în domeniul gestionării deșeurilor, a devenit necesar a se actualiza studiul cu noile modificări. Astfel la elaborarea studiului s-a avut în vedere corelarea cu prevederile următoarelor:

- Informațiile relevante cuprinse în Planul Național de Gestiune a Deşeurilor, aprobat prin H.G. nr. 942/2017;
- Informațiile relevante cuprinse în Planul Județean de Gestiune a Deşeurilor în Județul Suceava pentru perioada 2020-2025, aprobat prin HCJ nr. 94/2021
- Modificările legislației specifice privind desfășurarea serviciilor comunitare de utilități publice, în special cele din:
    - Legea nr. 101/2006 (republicată) a serviciului de salubrizare a localităților, cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 58/2016; O.U.G. nr. 172/2020; OUG 38/2022 și OUG 133/2022.
    - Legea nr. 51/2006 (republicată) a serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare aduse de: OUG 68/2014; Legea nr. 313/2015, OUG 58/2016; Legea nr. 225/2016, OUG 99/2016; Legea nr. 174/2017; O.U.G. nr. 111/2017; 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;
    - Ordin 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare
- Modificările legislative majore în legislaţia privind gestiunea deșeurilor. Este vorba despre următoarele acte normative modificate:
    - OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 38/2022; OUG 133/2022 și Legea 17/2023 de aprobare cu modificări și completări a OUG 92/2021;
    - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare aduse de O.U.G. nr. 38/2022; legea 87/2018; OUG 74/2018; Legea 31/2019; OUG 50/2019; Legea 99/2021; OG 1/2021;
    - O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare aduse de Legea 105/2006; Legea 292/2007; OUG 37/2008; OG 25/2008;

Legea 329/2009; OUG 15/2010; Legea 167/2010; OUG 115/2010; OUG 71 /2011; OG 31/2013; Legea 384/2013; OUG 39/2016; Legea 232/2016; OUG 48/2017; Legea 143/2018; OUG 74/2018; Legea 31/2019; OUG 50/ 2019; OUG 108/2021; OUG 136/2021; OUG 125 / 2022.

În aplicarea prevederilor art. 32 alin. (2) din Legea nr. 51/2006 (republicată), în vederea încheierii contractelor de delegare a gestiunii pentru activitățile componente ale serviciului de salubrizare aflate în competența sa, care vor fi atribuite în viitor, după caz, **UAT/ADI asigură elaborarea și aprobă**, în termen de 6 luni de la luarea deciziei privind delegarea gestiunii serviciilor, **un Studiu de Oportunitate** pentru fundamentarea și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii serviciului, precum și documentația de atribuire a contractului de delegare a gestiunii.

Documentațiile de atribuire a contractelor de delegare a gestiunii se elaborează de către delegatar în conformitate cu dispozițiile Legii nr. 98/2016 sau, după caz, Legii nr. 100/2016.

Conform prevederilor Legii 100/2016 (art.7) în orice situaţie în care o autoritate contractantă intenţionează să realizeze un proiect prin atribuirea unui contract pe termen lung, care să cuprindă gestionarea şi operarea de servicii, autoritatea contractantă are obligaţia de a elabora un studiu de fundamentare prin care se vor demonstra necesitatea şi oportunitatea realizării proiectului în acest mod. Prin studiul de fundamentare autoritatea contractantă are obligaţia să analizeze dacă atribuirea contractului implică transferul unei părţi semnificative a riscului de operare către operatorul economic.

Studiul de fundamentare a deciziei de concesionare conține, conform H.G. nr. 867/2016, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 419/2018, Norme metodologice - art. 12 şi 13, următoarele elemente: Aspecte generale; Fezabilitatea tehnică; Fezabilitatea economico-financiară; Aspecte de mediu; Aspecte sociale şi instituționale; O analiză a riscurilor şi alocarea acestora între părțile viitorului contract.

Pornind de la prevederile legale menționate, prezentul *Studiului de oportunitate privind fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar în județul Suceava* a fost structurat astfel:

1. **Cadrul legislativ**
2. **Aspecte generale. Sistemul actual de gestionare a deșeurilor municipale**
3. **Sistemul de Management Integrat al Deşeurilor (SMID)**
4. **Opțiuni privind delegarea activităților componente ale serviciului de salubrizare**
5. **Fezabilitatea tehnică și economico-financiară privind activitatățile delegate**
6. **Prezentarea soluţiei optime de delegare a activităților componente ale serviciului de salubrizare**
7. **Calendarul estimat al procedurilor de atribuire a contractelor de delegare**
8. **Concluzii**

Obiectul prezentului Studiu de Oportunitate îl reprezintă fundamentarea necesității și oportunității de delegare a unor activități componente ale serviciului de salubrizare.

Activitățile componente ale serviciului de salubrizare care fac obiectul studiului de oportunitate sunt:

a) **colectarea separată și transportul separat** al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare

provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;

b) **operarea centrelor de colectare prin aport voluntar** a deşeurilor de la persoanele fizice;
c) **transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer**, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă;

La elaborarea *Studiului de oportunitate privind fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar 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, precum și prevederile *Planului Județean de Gestiune a Deşeurilor în Județul Suceava pentru perioada 2020-2025* (aprobat prin HCJ nr. 94/2021).

1. CADRUL LEGISLATIV

1.1. LEGISLAŢIA PRIVIND GESTIONAREA DEŞEURILOR

România, în calitate de stat membru al Uniunii Europene, are obligaţia de a se conforma legislaţiei europene, respectiv directivelor şi regulamentelor emise de Comisia Europeană şi Consiliul Europei.

Politica Uniunii Europene în domeniul gestionării deșeurilor a fost stabilită prin Strategia Comunităţii Europene privind Gestionarea Deșeurilor[1], fiind transpusă într-o serie de acte legislative.

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

- Reducerea cantităţilor de deșeuri generate;
- Maximizarea reutilizării şi 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:

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

Prin Tratatul de Aderare al Romaniei 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 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 şi electronice, incinerarea deșeurilor, termenele limită ale perioadelor de tranziţie au fost deja depășite la momentul actual, fiind obligatorie respectarea întocmai a legislaţiei comunitare în adoptată (când e vorba despre Regulamente) sau în forma transpusă (când este vorba de Directive).

[1]Strategia Comunităţii Europene privind Gestionarea Deşeurilor, publicată întâi ca şi Comunicare a Comisiei către Consiliu, SEC (89) 934 final, în 1989 şi ulterior revizuită prin Rezoluţia Consiliului din 24 februarie 1997 asupra unei Strategii a Comunităţii privind gestionarea deşeurilor (JO al UE C 76/1 din 11.3.1997

În ceea ce priveşte Directiva privind depozitarea deșeurilor, față de ultimul termen de tranziţie (respectiv 16 iulie 2016) pentru obiectivul "Reducerea cantităţilor de deșeuri municipale biodegradabile la 35% din cantitatea totală produsă în anul 1995", România a primit o derogare până în anul 2020.

Faţă de momentul aderării României la Uniunea Europeană, şi de asumarea prevederilor Tratatului de aderare, în legislaţia europeană din domeniul gestionării deşeurilor au survenit modificări semnificative, care au influenţă directă asupra politicii naţionale privind deşeurile. Astfel, cadrul general pentru reglementarea activităţilor din domeniul managementului deșeurilor este dat la acest moment de Directiva 2008/98/CE[2], care a înlocuit vechile directive-cadru 75/442/CEE, 91/156/CEE şi 2006/12/CE dar mai nou şi Directiva 91/689/CEE privind deșeurile periculoase. Acest document este relativ general, făcând referiri la alte Directive mai detaliate şi a intrat în vigoare la data de 12 decembrie 2010, dată până la care ţările membre ale Uniunii Europene aveau obligaţia să-l transpună în legislaţiile naţionale.

Obiectivele directivei-cadru sunt[3]:

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

Directiva-cadru impune instituirea unor regimuri adecvate pentru controlul deșeurilor şi cere autorităţilor naţionale cu competenţe în domeniu să realizeze planuri de management al deșeurilor la diversele nivele administrative.

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

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 priorităţii, următoarele acţiuni sau operaţii:

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

Trebuie încurajată valorificarea deşeurilor (inclusiv ca sursă de energie) și interzicerea depozitării necontrolate. Instalaţiile de tratare şi 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 plăteşte".

[2]Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive, Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, L312/3.
[3]Fras, K., European Legislation on Waste and the New Waste Framework Directive - Commission's Perspective, Conferinţa anuală a FEAD, Paris, 2008.

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

Deșeurile biodegradabile (bio-deșeurile) trebuie colectate separat în vederea compostării şi fermentării (producerii de biogaz). Toate aceste măsuri au fost transpuse în legislaţia naţională prin OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

În 2015 Comisia Europeana 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 şi deșeurile de ambalaje (94/62/CE)[4] şi Directiva privind depozitele de deșeuri (1999/31/CE) care prin natura lor vor influenţa 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:

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 deșeuri, 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 deșeuri, 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 ţinte de pregătire pentru reutilizarea şi reciclarea deșeurilor municipale pentru 2025 de minim 55 % din deșeurile generate, pentru 2030 de minim 60 %, iar în 2035

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

de 65%. România ar putea beneficia de o perioadă suplimentară de 5 ani pentru aceste ținte în anumite condiții cumulative.[5]

- Obligativitatea asigurării, până la 31 decembrie 2023, a reciclării la sursă a biodeșeurilor (compostarea individuală) sau colectării separate a acestora în vederea reciclării ulterioare;
- Obligativitatea 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
- Obligativitatea 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

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 ţinte de pregătire pentru reutilizare şi reciclare a deşeurilor de ambalaje de minim 65% (până la sfârşitul anului 2025) şi de minim 70% (până la sfârşitul anului 2030) şi pe următoarele materiale specifice, comparativ cu ţintele actuale:

Tabel 1 Ținte pentru pregătire și reutilizare

Material ambalaje	Ţinta anterioară de reciclare	Ţinta propusă pentru 2025	Ţinta 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 semnficativ eliminarea prin depozitare a deșeurilor. Astfel, statele membre trebuie să asigure:

[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

- începând cu 2030 - interdicția de a elimina în depozite deșeurile care pot fi valorificate sau reciclate;
- până în 2035 - reducerea cantităților de deşeuri eliminate în depozite la 10% din cantitatea totală a deşeurilor 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 naţional, primele documente strategice privind gestionarea deșeurilor în România au fost adoptate prin Hotărârea de Guvern nr. 1470/2004, Strategia Naţională privind Gestionarea Deșeurilor şi Planul Naţional privind gestionarea deșeurilor. **Obiectivul general** al **Strategiei 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 Naţional 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 şi acțiuni și măsuri de respectare a acquisului comunitar în domeniul gestionării de mediu al deșeurilor.

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

În anul 2013 a fost aprobată, prin H.G. nr. 870/2013 noua Strategie Naţională de Gestionare a deșeurilor 2014-2020 (S.N.G.D.), care are ca obiective principale:

- Prioritizarea gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor (prevenirea; pregătirea pentru reutilizare; reciclarea; alte operaţiuni de valorificare, de exemplu, valorificarea energetică; eliminarea);
- Măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri şi reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
- Creşterea ratei de reciclare şi îmbunătăţirea calităţii materialelor reciclate;
- Promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum şi 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 naţional şi eficientizarea procesului de monitorizare;
- Implementarea conceptului de "analiză a ciclului de viaţă" în politica de gestionare a deșeurilor.

Deșeurile acoperite de Strategia Naţională de Gestionare a Deșeurilor sunt:

- deșeuri municipale şi asimilabile din comerţ, industrie, instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
- fluxuri specifice de deșeuri: biodeșeuri, deșeuri de ambalaje, deșeuri din construcţii şi demolări, vehicule scoase din uz, deșeuri de echipamente electrice şi electronice, baterii şi acumulatori uzaţi, uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri cu conţinut de PCB/PCT, deșeuri cu conţinut de azbest, deșeuri rezultate din activităţi medicale şi activităţi conexe.

În 5 ianuarie 2018 a fost publicată **HG nr. 942/2017** de adoptare a Planului Naţional de Gestionare a Deșeurilor, care include şi Programul Naţional de Prevenire a generării deșeurilor. Acest document strategic stabileşte necesarul investiţional suplimentar pentru fiecare judeţ în parte, astfel

[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.

încât acestea să poată dispune de un Sistem de Management Integrat al Deșeurilor funcţional, capabil să poată atinge la nivel judeţean toate ţintele impuse prin legislaţia comunitară. De asemenea, pe lângă stabilirea obiectivelor preluate din Directivele pe deșeuri, noul PNGD stabileşte obiective noi, tehnice, legislative, instituţionale, financiare, de raportare legate de deșeurile municipale, care să îmbunătăţească implementarea acestor Directive.

La nivel naţional, atât în legislaţia care transpune Directivele privind gestionarea deșeurilor, cât şi în legislaţia specifică naţională, pentru autorităţile publice locale şi judeţene au fost stabilite responsabilităţi şi obligaţii. Acestea sunt precizate în tabelele următoare.

Tabel 2 Reglementările europene, naționale şi responsabilităţile APL în domeniul gestiunii deșeurilor

Directiva / Regulament	Legislaţia naţională de transpunere	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
Directiva nr. 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive	Ordonanţa de urgenţă 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare H.G. nr. 870/2013 privind aprobarea Strategiei Naţionale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 HG nr. 942/2017 privind aprobarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor	➢ <u>Responsabilităţi ale APL</u> privind biodeșeurile: a) colectarea separată şi reciclarea la sursă sau să fie colectate separat și tratate prin compostare sau fermentare anaerobă; b) tratarea biodeșeurilor într-un mod care asigură un înalt nivel de protecție a mediului; c) încurajarea compostării individuale în gospodării ➢ Stabilește sancțiuni pentru neîndeplinirea obligațiilor A.P.L.; ➢ Asigurarea colectării separate cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticla și din 2025 pentru textile; ➢ Implementarea instrumentului economic « plătește pentru cât arunci ». ➢ Atingerea unor ținte până în 2035 (art.17): - 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; - până în 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 55%; - până în 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 60%; - până în 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 65%. ➢ Stabilirea indicatorilor de performanță pentru atingerea obiectivelor de reciclare și includerea lor în caietele de sarcini pentru contractele de delegare a serviciului de salubrizare. Anul: din 2022 — Obiectivul de colectare separată: 70% ➢ Stabilirea de tarife distincte pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile, inclusiv plata contribuției pentru economia circulară ➢ APL (la nivel municipii, oraşe, comune): a) asigură implementarea la nivel local a obligaţiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de Aderare a României la Uniunea Europeană;

Directiva / Regulament	Legislaţia naţională de transpunere	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
		b) urmăresc şi asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD; c) elaborează strategii şi programe proprii pentru gestionarea deşeurilor; d) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizaţii neguvernamentale şi cu alţi parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condiţiile prevăzute de lege; e) asigură şi răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea şi eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare; f) asigură spaţiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum şi funcţionalitatea acestora; g) asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităţilor; h) acţionează pentru refacerea şi protecţia mediului; i) asigură şi răspund pentru monitorizarea activităţilor legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală j) pentru deșeurile generate în gospodăriile populaţiei, încheie contracte, parteneriate sau alte forme de colaborare cu persoanele juridice care preiau obligaţiile producătorilor pentru fluxurile de deșeuri reglementate prin acte normative care transpun directive individuale în vederea îndeplinirii obiectivelor stabilite de acestea. ➢ APL (la nivel de judeţ) a) elaborează, adoptă şi revizuiesc PJGD/PMGD în colaborare cu APM județean; b) urmăresc și asigură îndeplinirea PJGD 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; d) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și postare pe site-ul propriu asupra sistemului de gestionare a deșeurilor e) coordonează activitatea consiliilor locale, în vederea realizării serviciilor publice de interes judeţean privind gestionarea deşeurilor; f) acordă consiliilor locale sprijin şi asistenţă tehnică în implementarea PJGD; g) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale, cu persoane

Directiva / Regulament	Legislaţia naţională de transpunere	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
		juridice române sau străine, cu organizaţii neguvernamentale şi cu alţi parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deşeurilor, în condiţiile prevăzute de lege; h) urmăresc şi asigură respectarea de către consiliile locale a prevederilor prezentei legi; i) asigură monitorizarea activităţilor legate de gestionarea deşeurilor rezultate din activitatea medicală ➢ APL au dreptul: 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 salubrizare b) utilizarea sumelor încasate pentru acoperirea costurilor de gestionare a deseurilor de la pct a) exclusiv pentru scopurile cărora le sunt destinate. ➢ Producătorii de deșeuri de construcții și demolări au obligația de a a atinge minim 70% nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv prin rambleiere
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		Responsabilităţile autorităţilor publice locale
Depozitarea deșeurilor		
Directiva nr. 99/31/CE privind depozitarea deșeurilor	Ordonanţa 2/2021 privind depozitarea deșeurilor	➢ APL trebuie să țină seama de prevederile Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor și ale Planului National 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 deservesc cel puțin 150.000 de locuitori, având la baza abordarea regională a gestiunii deșeurilor.

Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor		**Responsabilităţile autorităţilor publice locale**
		➢ Consiliile locale și/sau județene iau măsurile necesare pentru construirea depozitelor de deșeuri municipale numai pe terenuri aflate în proprietatea lor. ➢ 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 desfașoară 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 salubrizare prin concesiune. Localitățile care sunt arondate la depozit sunt indicate în acordul/autorizația de mediu, după caz.
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.	Ordinul Ministrului mediului și gospodăririi apelor 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, , cu modificările și completările ulterioare	➢ 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 apariţia de riscuri asociate şi deci să justifice eliminarea lor în alt mod. ➢ Deșeurile municipale biodegradabile nu se depozitează în aceleaşi celule cu deșeurile periculoase stabilizate care, în urma unei operaţii 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 și completările ulterioare	➢ Cap. IV Dispoziții speciale privind instalațiile de incinerare a deșeurilor și instalațiile de coincinerare a deșeurilor ➢ Stabilește criterii tehnice și de mediu pentru instalațiile care acceptă deșeuri în vederea incinerării sau coincinerării
Transportul deșeurilor		
Regulamentul Consiliului 1013/2006 privind transferul de deşeuri (aplicabil din data 11 Iulie 2007)	HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind	➢ Stabilește condiții tehnice și procedurale pentru aprobarea și efectuarea transportului de deșeuri în și din interiorul Comunității Europene (exporturile, importurile, tranzitul deșeurilor)

Legislația privind operațiile de gestionare a deșeurilor		Responsabilităţile autorităţilor publice locale
	transferul de deşeuri, cu modificările și completările ulterioare	

Tabel 4 Legislatia privind fluxurile specifice de deșeuri

Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri		Responsabilităţile autorităţilor publice locale
Ambalaje și deșeuri de ambalaje		
Directiva nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (cu modificările ulterioare)	Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare Ordinul Ministrului mediului și pădurilor nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	➢ 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: 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 salubrizare . ➢ Responsabilitățile APL cu privire la deșeurile de ambalaje de la populație : 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; 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; c) să stabilească modalitatea concretă de comercializare a deşeurilor cu valoare de piaţă şi modalitatea de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare şi transport, stocare temporară şi sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubrizare în funcţie de contravaloarea materiilor prime secundare vândute şi costurile nete pentru gestionarea deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale; 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; e) să solicite organizațiilor colective preluarea şi valorificarea de către operatori economici autorizaţi a

<table>
<tr><th colspan="2">Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri</th><th>Responsabilităţile autorităţilor publice locale</th></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale colectate separat/sortate.
➢ Colectorii autorizați de deșeuri de ambalaje de la populația au obligația notificării activității la APL sau ADI și să raporteze trimestrial acestora cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate de la populație;
➢ Operatorii economici care pun pe piață ambalaje/produse ambalate au obligația atingerii următoarelor obiective de reciclare/valorificare, începând cu 1 Ianuarie 2019:
<table>
<tr><th>Obiectiv</th><th>2019-2022 (%)</th><th>2023</th><th>2024</th><th>2025-2029</th></tr>
<tr><td>Obiectiv global de valorificare</td><td>60</td><td>65</td><td>65</td><td>70</td></tr>
<tr><td>Obiectul global de reciclare</td><td>55</td><td>60</td><td>60</td><td>65</td></tr>
<tr><td>Obiectiv de reciclare hârtie-carton</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td><td>75</td></tr>
<tr><td>Obiectiv de reciclare materiale plastice</td><td>22.5</td><td>35</td><td>40</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Obiectiv de reciclare sticlă</td><td>60</td><td>65</td><td>65</td><td>70</td></tr>
<tr><td>Obiectiv de reciclare feroase</td><td>50</td><td>60</td><td>65</td><td>70</td></tr>
<tr><td>Obiectiv de reciclare aluminiu</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td><td>50</td></tr>
<tr><td>Obiectiv reciclare lemn</td><td>15</td><td>20</td><td>20</td><td>25</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Decizia 97/129/CE privind sistemul de identificare și marcare a materialelor de ambalaj</td><td></td><td>➢ Obligaţia APL de a raporta anual, conform Anexei 4 la APM local, datele privind deşeurile de ambalaje colectate</td></tr>
<tr><td colspan="3">Deșeuri de echipamente electrice și electronice</td></tr>
<tr><td>Directiva 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</td><td>OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare</td><td>➢ Consiliile locale asigură, potrivit dispoziţiilor OUG nr. 5/2015, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puţin una din următoarele:
a) centre fixe de colectare, cel puţin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puţin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;
b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populaţiei ca amplasament şi perioadă de timp disponibilă;
c) colectare periodică, cu operatori desemnaţi, cel puţin o dată pe trimestru.</td></tr>
</table>

Legislația privind fluxurile specifice de deșeuri		Responsabilităţile autorităţilor publice locale
	Ordinul Ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1494/ 846/ 2016 pentru aprobarea procedurii şi criteriilor de acordare a licenţei de operare, revizuire, vizare anuală şi anulare a licenţei de operare a organizaţiilor colective şi de aprobare a planului de operare pentru producătorii care îşi îndeplinesc în mod individual obligaţiile, acordarea licenţei reprezentanţilor autorizaţi, precum și componenţa și atribuţiile comisiei de autorizare, pentru gestionarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice, cu modificările și completările ulterioare	➢ Consiliile locale stabilesc înfiinţarea şi/sau operarea centrelor publice de colectare de către Primării sau de către operatori economici, potrivit dispoziţiilor Legii nr. 51/2006, cu modificările şi completările ulterioare. ➢ Centrele şi punctele de colectare publice se amplasează în locuri şi la distanţe care să asigure un acces facil, ţinându-se seama în special de densitatea populaţiei. ➢ Este interzisă eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate. ➢ APL au posibilitatea promovării şi cofinanţării, în condiţiile legii şi în limita bugetului anual aprobat cu această destinaţie, împreună cu producătorii şi organizaţiile colective, de campanii de informare şi educare pentru a încuraja participarea populaţiei la colectarea DEEE şi pentru a-i încuraja să faciliteze procesul de reutilizare, tratare şi valorificare. ➢ Primăriile pot încheia, în condiţiile legii acorduri cu reprezentanţii sectoarelor economice implicate
		➢ Obligaţie a asociaţiilor colective şi ale producătorilor individuali: să încheie contracte/parteneriate sau alte forme de colaborare, în condiţiile legii, cu autorităţile executive ale unităţilor admministrativ-teritoriale, pentru colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice

Tabel 5 Alte prevederi legislative

Alte prevederi legislative	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare	➢ APL au obligaţia să implementeze o un sistem de gestionare, pe 4 fracţii, a deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă din deşeurile municipale, format din staţii de transfer şi staţii de sortare, după caz, împreună cu puncte de colectare/sisteme de colectare individuală din «poartă în poartă», centre de colectare prin aport voluntar şi insule ecologice digitalizate dotate cu recipiente/containere dedicate pentru colectarea separată a respectivelor deşeuri, inclusiv să atribuie, individual sau în asociere, contractele de delegare a gestiunii activităţii de transfer deşeuri municipale şi contractele de delegare a gestiunii activităţii de sortare; o un sistem de gestionare a deşeurilor reziduale din deşeurile municipale, format din staţii de transfer, instalaţii integrate de tratare şi/sau depozite de deşeuri împreună cu puncte de colectare/sisteme de

Alte prevederi legislative	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
	colectare individuală din «poartă în poartă», insule ecologice digitalizate dotate cu recipiente/containere dedicate pentru colectarea separată a deşeurilor reziduale, inclusiv să atribuie, individual sau în asociere, contractele de delegare a gestiunii activităţii de transfer deşeuri municipale, contractele de delegare a gestiunii activităţii de tratare mecano-biologică, contractele de delegare a gestiunii activităţii de eliminare, prin depozitare, a deşeurilor reziduale din deşeurile municipale; o un sistem de gestionare a biodeşeurilor din deşeurile municipale, format din staţii de transfer, instalaţii de compostare şi/sau instalaţii de digestie anaerobă împreună cu puncte de colectare/sisteme de colectare individuală din «poartă în poartă», centre de colectare prin aport voluntar, insule ecologice digitalizate dotate cu recipiente/containere dedicate pentru colectarea separată a biodeşeurilor şi/sau să doteze gospodăriile populaţiei cu unităţi de compostare individuală, inclusiv să atribuie, individual sau în asociere, contractele de delegare a gestiunii activităţii de tratarea aerobă şi/sau de tratare anaerobă a biodeşeurilor colectate separat şi, după caz, contractele de delegare a gestiunii activităţii de transfer deşeuri municipale o colectarea separată a deşeurilor textile, până la data de 1 ianuarie 2025; o colectarea separată a deşeurilor periculoase din deşeurile menajere, până la data de 1 ianuarie 2025; ➢ Înainte de atribuirea activităţii de colectare separată şi transport separat al deşeurilor municipale, UAT sunt obligate să atribuie, individual sau în asociere, activităţile de transfer, sortare, tratare anaerobă/aerobă şi/sau de eliminare, prin depozitare; ➢ UAT are calitatea de deţinător legal al deşeurilor municipale şi al deşeurilor similare, depozitate în recipientele amplasate în aria teritorială. Preluarea deşeurilor din recipientele şi/sau containerele amplasate în punctele de colectare de către alte persoane decât operatorii licenţiaţi pentru prestarea activităţii în aria de delegare respectivă constituie infracţiune de furt şi se sancţionează potrivit legii; ➢ Este interzisă prestarea de către operatori a activităţilor de transfer, sortare, tratare şi/sau de eliminare, prin depozitare, a deşeurilor municipale fără contract de delegare încheiat cu UAT de pe raza căreia/căruia provin deşeurile; ➢ Serviciile de colectare separată şi transport separat al unor tipuri de deşeuri generate ocazional (deşeuri voluminoase, deşeuri provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora; alte deşeuri similare provenite de la evenimente publice) sunt considerate servicii conexe serviciului de salubrizare a localităţilor şi se prestează de către operatori la tarifele aprobate, în lei/tonă şi/sau în lei/mc, de către autoritatea deliberativă a UAT / AGA ADI ➢ UAT au atribuţii privind: o aprobarea stabilirii, ajustării sau modificării tarifelor activităţilor de salubrizare, inclusiv a tarifelor distincte pentru gestionarea fracţiunilor de deşeuri municipale colectate separat, în conformitate cu normele metodologice elaborate şi aprobate de A.N.R.S.C.; o elaborarea şi aprobarea regulamentului pentru implementarea instrumentului economic «plăteşte pentru cât arunci», după consultarea publică;

Alte prevederi legislative	**Responsabilităţile autorităţilor publice locale**
	○ monitorizarea şi exercitarea controlului în aria teritorială de competenţă cu privire la prestarea serviciului de salubrizare, inclusiv sancţionarea operatorilor; ○ aprobarea includerii în contractele de delegare a gestiunii şi în hotărârile de dare în administrare a indicatorilor de performanţă pentru activităţile de gestionare a deşeurilor, la nivelul prevăzut în specificaţiile tehnice de funcţionare ale staţiilor/instalaţiilor de tratare a deşeurilor şi/sau la nivelul minim prevăzut în anexa nr. 5 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 92/2021, cu modificările şi completările ulterioare, inclusiv a penalităţilor suportate de operatori pentru neîndeplinirea acestora; ➢ Utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubrizare prin: ○ tarife, în cazul prestaţiilor de care beneficiază individual, pe bază de contract de prestare a serviciului de salubrizare; ○ taxe de salubrizare, în cazul prestaţiilor de care beneficiază individual fără contract; ○ taxe şi impozite locale, în cazul prestaţiilor efectuate în beneficiul întregii comunităţi locale, pe căile publice şi/sau pe spaţiile din domeniul public şi privat al unităţii/subdiviziunii administrativ-teritoriale. ➢ Operatorii îşi pot desfăşura activitatea pe baza licenţei eliberate de A.N.R.S.C. şi a contractului de delegare a gestiunii. Retragerea sau încetarea valabilităţii licenţei atrage revocarea hotărârii de dare în administrare, respectiv a hotărârii privind atribuirea contractului de delegare a gestiunii; ➢ Contravenţii: • prestarea de către operator a uneia dintre activităţile reglementate de lege fără aprobarea autorităţilor administraţiei publice locale prin hotărârea de dare în administrare, respectiv hotărârea de atribuire a contractului de delegare a gestiunii; • atribuirea de către autoritatea administraţiei publice locale a contractelor de delegare a gestiunii pentru activităţile de salubrizare fără respectarea procedurilor legale în vigoare specifice fiecărui tip de contract; • încheierea de către primar a contractelor de delegare a gestiunii pentru una dintre activităţile de salubrizare a localităţilor cu un operator care nu deţine licenţă; • nerespectarea de către autorităţile administraţiei publice locale a obligaţiei de a institui taxe speciale pentru utilizatorii care refuză încheierea contractelor de prestări servicii cu operatorii de salubrizare; • aprinderea şi/sau arderea deşeurilor din recipientele de precolectare/colectare sau de ardere a deșeurilor vegetale rezultate de la operaţiunile de curăţare a spaţiilor verzi, arbuştilor, arborilor etc.; • refuzul utilizatorului de a încheia contracte de prestări servicii cu operatorul de salubrizare licenţiat în aria de delegare respectivă.
Ordinul A.N.R.S.C. nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubrizare al localităţilor cu modificările și completările ulterioare	➢ se aplică serviciului public de salubrizare (cu toate activitățile de salubrizare) de la nivelul oricărui UAT; ➢ trebuie să asigure necesitățile: populației, instituțiilor publice și operatorilor economici de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale; ➢ stabilește condițiile tehnice și îndatoririle personalului operativ, drepturile şi obligaţiile operatorilor şi utilizatorilor serviciului de salubrizare.

Alte prevederi legislative	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
Ordin A.N.R.S.C. nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile de salubrizare, precum şi de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deşeurilor şi a taxelor de salubrizare	➢ Normele se aplică de către UAT/ADI la aprobarea tarifelor pentru activităţile de salubrizare, la aprobarea tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea fracţiilor de deşeuri municipale colectate separat, precum şi la aprobarea taxelor de salubrizare pentru utilizatori ➢ UAT/ADI au competenţe exclusive să aprobe tarifele pentru operarea centrelor de colectare a deşeurilor prin aport voluntar ➢ Normele metodologice reglementează elementele componente ale facturii emise de operatori, în modalitatea de plată prin tarif a contravalorii activităţilor desfăşurate de operatori pe fluxul deşeurilor municipale; ➢ UAT au competenţe exclusive să aprobe tarifele pentru serviciile conexe serviciului de salubrizare cu grad redus de repetabilitate şi care se desfăşoară ocazional, respectiv: o tariful pentru gestionarea deşeurilor provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora; o tariful pentru gestionarea deşeurilor voluminoase, inclusiv saltelele şi mobila; o tariful pentru gestionarea deşeurilor provenite de la evenimentele publice; o tariful pentru gestionarea deşeurilor municipale abandonate; o tariful pentru gestionarea deşeurilor abandonate provenite de la lucrări de construcţii.
Ordin A.N.R.S.C. nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului - cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităților*	➢ aproba Contractul cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităților; ➢ sunt stipulate drepturile și obligațiile operatorilor economici care prestează serviciul de salubrizare 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 salubrizare a localităților*	➢ Aprobă Caietul de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare. ➢ Caietele de sarcini trebuie să preia textual, în conţinutul lor, prevederile din caietul de sarcini-cadru pentru activităţile de salubrizare care fac obiectul serviciului de salubrizare, adăugând totodată specificaţiile proprii.
Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, cu modificările și completările ulterioare	➢ Se aplică următoarelor instituţii: Parlamentul, Administraţia Prezidențială, ministerele, celelalte organe de specialitate ale administraţiei publice, alte autorităţi publice, instituţiile publice autonome, precum şi instituţiile din subordinea acestora, indiferent de modul de finanţare a acestora; ➢ Obligă instituţiile la colectarea separată pe trei fracţii: hârtie-carton, plastic + metal, sticlă; ➢ Organizarea colectării în instituţii se poate face direct sau prin delegarea acestui serviciu către un operator economic autorizat; ➢ 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 salubrizare.
H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase	➢ 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

<table>
<tr><th>Alte prevederi legislative</th><th>Responsabilităţile autorităţilor publice locale</th></tr>
<tr><td>şi nepericuloase pe teritoriul României</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>Ordinul comun nr. 1.281/2005/1.121/2006 privind stabilirea modalităţilor de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective</td><td>➢ Containerele şi recipientele se inscripționează cu denumirea materialului / materialelor pentru care sunt destinate şi sunt:
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>
<tr><td>Deseuri reziduale</td><td>Deseuri compostabile/ biodegradabile</td><td>Hartie/ carton</td><td>Sticla alba/colorata</td><td>Metal si plastic</td><td>Deseuri periculoase</td></tr>
<tr><td>Negru/gri</td><td>Maro</td><td>Albastru</td><td>Alb/verde</td><td>Galben</td><td>Rosu</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>O.U.G. nr. 196 /2005 privind Fondul pentru mediu, cu toate modificările şi completările ulterioare (inclusiv OUG nr. 74/2018)</td><td>Veniturile la Fondul pentru mediu
➢ taxele încasate de la proprietarii sau, după caz, administratorii de depozite pentru deșeurile inerte şi nepericuloase încredinţate de către terţi în vederea eliminării finale prin depozitare, în cuantumul prevăzut în anexa nr. 2 (contribuția pentru economia circulară):
<table>
<tr><th>Anul</th><th>Taxa (lei/tona)</th></tr>
<tr><td>Începând cu anul 2020</td><td>80</td></tr>
</table>
➢ o contribuţie de 50 lei/tonă, datorată de unităţile 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 se vedea mai jos) a cantităţilor de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubrizare, plata făcându-se pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de diminuare şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare;
<table>
<tr><th colspan="3">Obiectivul anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminare 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>
<tr><td>60</td><td>Min 50</td><td>10</td></tr>
</table>
➢ Taxa se declară şi se plăteşte anual de către unităţile administrativ-teritoriale, până la data de 25 ianuarie a anului următor.</td></tr>
<tr><td>O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare</td><td>(Regimul deșeurilor – Capitolul IV)
➢ Gestionarea deșeurilor se realizează în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului;
➢ Introducerea pe teritoriul României a deșeurilor în scopul eliminării este interzisă. În cazul valorificării, deșeurile pot fi introduse numai cu aprobarea Guvernului.
➢ Valorificarea deșeurilor se realizează numai în instalații, prin procese sau activități autorizate de autoritățile publice competente.</td></tr>
</table>

Alte prevederi legislative	**Responsabilităţile autorităţilor publice locale**
	➢ 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.
Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare	➢ Distanțe minime pentru amenajarea platformelor destinate colectării deșeurilor – 10 m de ferestrele locuințelor; ➢ 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 şi neutralizarea deșeurilor solide.
O.U.G nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare	Consiliul Local: ➢ are atribuţii privind gestionarea serviciilor de interes local, asigură realizarea lucrărilor şi ia măsurile necesare implementării şi conformării cu prevederile angajamentelor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene în domeniul protecţiei mediului şi gospodăririi apelor pentru serviciile furnizate cetăţenilor; ➢ hotărăşte darea în administrare, concesionarea sau închirierea bunurilor proprietate publică a comunei, oraşului sau municipiului, după caz, precum şi a serviciilor publice de interes local, în condiţiile legii; ➢ asigură, potrivit competenţelor sale şi în condiţiile legii, cadrul necesar pentru furnizarea serviciilor publice de interes local privind serviciile comunitare de utilităţi 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 şi de utilitate publică de interes local.
Legea nr. 51/2006, a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare	➢ 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	➢ Autorităţile administraţiei publice locale - comunale, orăşeneşti, municipale, judeţene sau ale municipiului Bucureşti, după caz, adopta, conform reglementărilor în vigoare din domeniul serviciilor comunitare de utilităţi publice, strategii locale proprii privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice, având la baza angajamentele asumate de România în procesul de negociere a acquisului comunitar; ➢ Autorităţile administraţiei publice locale de la nivelul municipiilor şi judeţelor vor înfiinţa, prin hotărâri ale consiliilor municipale ori judeţene, după caz, prin reorganizarea aparatului propriu, structuri specializate denumite Unitatea municipală/județeană pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilităţi publice ➢ În cazul comunelor şi oraşelor, sarcina monitorizării, coordonării şi implementarii strategiilor locale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilităţi publice, precum şi a planurilor de implementare aferente revine unităţilor judeţene pentru monitorizarea serviciilor comunitare de utilităţi publice, în cooperare cu autorităţile administraţiei publice locale vizate;

Alte prevederi legislative	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
	➢ De asemenea, PNGD propune, într-o abordare regională, un sistem integrat de management al deșeurilor în conformitate cu principiile UE privind managementul deșeurilor: • prevenirea producerii de deșeuri: aplicarea tehnologiilor curate, economisirea materialului în timpul manufacturării şi 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; • Extinderea la nivel național a sistemului de colectare a deșeurilor reciclabile din poarta în poarta, în special pentru deșeuri de hârtie și carton și plastic și metal în zona urbană, cu asigurarea unei rate minime de capturare a deșeurilor reciclabile în fiecare județ și în Municipiul București de 75%, începând din 2025; • reciclarea deșeurilor speciale: rate speciale de recuperare au fost stabilite pentru deșeurile din împachetare, deșeurile petroliere şi deșeurile bateriilor şi acumulatorilor din plumb. ➢ Conform Strategiei Naţionale de Gestionare a Deșeurilor, organizarea activităţilor de colectare, transport şi eliminare a deșeurilor municipale este una dintre obligaţiile administraţiei publice locale. ➢ Strategiile de dezvoltare a serviciilor comunitare de utilităţi publice adoptate la nivel local, vor conţine prevederi pentru conformare acestora la cerinţele de mediu prevăzute în Tratatul de Aderare a României la Uniunea Europeană. **Astfel, se vor prevedea, în planurile de implementare, cerinţele şi indicatorii de performanță ai serviciilor publice de salubrizare a localităţilor în vederea îndeplinirii țintelor prevăzute pentru colectarea şi valorificarea ambalajelor şi deșeurilor de ambalaje, a baterilor şi acumulatorilor, a deșeurilor de echipamente electrice şi electronice s.a**. ➢ În vederea implementării Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, autorităţile judeţene au următoarele responsabilităţi: a) coordonează activitatea autorităţilor locale, în vederea realizării serviciilor publice de interes judeţean privind gestionarea deșeurilor; b) acordă autorităţilor locale spijin şi asistență tehnică în elaborarea planurilor locale de gestiune a deșeurilor; c) adoptă Planurile Judeţene privind Gestiunea Deșeurilor; d) hotărăsc asocierea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale şi/sau judeţene pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor; e) analizează propunerile făcute de autorităţile administraţiei publice locale - comunitare, orăşeneşti, municipale - în vederea elaborării prognozelor pentru refacerea şi protecţia mediului; f) urmăresc şi asigură respectarea de către autorităţile locale a prevederilor actelor normative din domeniul gestiunii şi depozitarii deșeurilor, elaborează, revizuieşte şi publică planuri de gestionare adeșeurilor la nivel judeţean. ➢ În vederea implementarii Directivei 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, autorităţile locale - comunitare, orăşeneşti, municipale – au următoarele responsabilităţi: a) urmăresc şi asigură: - îndeplinirea prevederilor din Planurile de Gestionare a Deșeurilor şi asigură curăţenia localităţilor prin: sistemul de colectare, transport, neutralizare, valorificare, incinerare şi depozitare finală;

Alte prevederi legislative	Responsabilităţile autorităţilor publice locale
	- implementarea şi controlul funcționării sistemului, inclusiv respectarea etapizării colectării selective a deșeurilor; - dotarea căilor de comunicaţie şi a locurilor publice de colectare cu un număr suficient de recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor; - colectarea selectivă și transportul la timp al întregii cantităţi de deșeuri produse pe teritoriul localităţilor; - existența unor depozite finale pentru deșeurile colectate selectiv, dimensionate corespunzător şi amenajate pentru a asigura protecţia sănătăţii populaţiei şi a mediului; - interzicerea depozitării deșeurilor în alte locuri decât cele destinate depozitelor stabilite prin documentaţiile urbanistice; - elaborarea de instrucţiunii pentru agenţii economici, instituţii şi populaţie privind modul de gestionare a deșeurilor în cadrul localităţilor și aducerea la cunoștință acestora prin mijloace adecvate; b) aproba studii şi prognoze privind gestionarea deșeurilor; c) hotărăsc asocierea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale, precum şi colaborarea cu agenţii economici, în scopul realizării unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor; d) acționează pentru refacerea şi protecţia mediului.

** legislaţie care necesită adaptare la celelalte reglementări actualizate în domeniul salubrizării localităţilor*

1.2. CADRUL LEGISLATIV ÎN DOMENIUL ACHIZIŢIILOR PUBLICE

În această secţiune este prezentat cadrul legislativ în domeniul achiziţiilor publice. Procedura de achiziţie utilizată pentru delegarea serviciilor de salubritate va urmări respectarea legislaţiei aplicabile.

- Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziţie publice / acordului-cadru din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 101/2016 privind remediile şi căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor sectoriale şi a contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii, precum şi pentru organizarea şi funcţionarea Consiliului Naţional de Soluţionare a Contestaţiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare a Consiliului Naţional de Soluţionare a Contestaţiilor;
- O.U.G nr. 58/2016 pentru modificarea şi completarea unor acte normative cu impact asupra domeniului achiziţiilor publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordin ANRSC nr. 9.574/2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice şi servicii în România, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANAP nr. 314/2018 pentru aprobarea Metodologiei de control ex-post privind modul de atribuire a contractelor/acordurilor-cadru de achiziţie publică, a contractelor/acordurilor-cadru sectoriale, a contractelor de concesiune de lucrări şi a contractelor de concesiune de servicii;

1.3. CADRUL LEGISLATIV PRIVIND ADMINISTRAŢIA PUBLICĂ ŞI SERVICIUL DE SALUBRIZARE

- OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- OUG nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea şi utilizarea Fondului de întreţinere, înlocuire şi dezvoltare (IID) pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistenţă financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene şi care aprobă Normele pentru constituirea, alimentarea şi utilizarea Fondului IID, cu modificările şi completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile de salubrizare, precum şi de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deşeurilor şi a taxelor de salubrizare;
- Ordinul ANRSC nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubrizare a localităţilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ANRSC nr. 111/2007 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare a localităţilor;
- Ordinul ANRSC nr. 112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităţilor;
- Ordin ANRSC nr. 505/2019 privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare şi sancţionare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice - A.N.R.S.C. , cu modificările și completările ulterioare.

2. ASPECTE GENERALE. SISTEMUL ACTUAL DE GESTIONARE A DEŞEURILOR MUNICIPALE

Judeţul Suceava are în componenţă 5 municipii, 11 oraşe şi 98 comune, în total 114 unităţi administrativ-teritoriale.

Modul de gestionare actual al deşeurilor municipale în judeţul Suceava nu este considerat sustenabil din punctul de vedere al mediului, nefiind conform cu cerinţele UE şi cu legislaţia naţională. Organizarea gestionării deşeurilor este descentralizată, fiecare administraţie publică locală gestionându-şi individual deşeurile generate pe raza localităţii. De asemenea, sistemul de colectare selectivă a deşeurilor este aproape inexistent.

Situaţia gestionării deşeurilor în judeţ se traduce prin următoarele aspecte:

- servicii minime de colectare separată pe categorii și fracții de deșeuri;
- echipamentele folosite în prezent sunt depăşite din punct de vedere tehnic sau inadecvate pentru colectare separată;
- aproape întreaga cantitate de deşeuri colectate este depozitată, inclusiv fracţiile ce ar putea fi reciclate ori compostate;
- toate depozitele neconforme existente în judeţ au fost închise și ecologizate;
- din cele 2 depozite conforme realizate prin proiectul SMID Suceava este funcțional doar depozitul din cadrul CMID Moara;
- ținta legală de reciclare a 50% din total de deșeuri municipale reciclabile și ținta privind reducerea la depozitare a deșeurilor biodegradabile nu au fost atinse;
- serviciile de gestionare a deşeurilor sunt finanţate într-un mod neadecvat şi nu se aplică principiul „poluatorul plăteşte“ (principiu supus constrângerilor suportabilităţii);
- publicul nu conştientizează suficient problemele legate de deşeuri.

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

- Activitatea de colectare şi transport a deșeurilor menajere şi similare nu este realizată numai de către operatori licențiați cărora li s-a delegat această activitate, sau care au încheiate contracte de salubrizare. Există și alți operatori care colectează deșeurile menajere şi 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.

2.1. COLECTAREA DEŞEURILOR MUNICIPALE

Cantitățile de deșeuri municipale generate în județul Suceava în perioada 2015-2019 sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 6 Cantități de deșeuri municipale generate în perioada 2015 – 2019, în județul Suceava

Categorii 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**
Deșeuri menajere colectate în amestec	*81.264*	*78.249*	*82.848*	*86.613*	*87.050*
Deșeuri similare colectate în amestec	*13.799*	*14.526*	*13.794*	*14.619*	*16.770*
Deșeuri menajere și similare colectate separat, din care:	**3.101**	**4.727**	**5.371**	**4.384**	**9.223**
Deșeuri menajere colectate separat	*2.513*	*4.005*	*4.080*	*3.256*	*7.430*
Deșeuri similare colectate separat	*588*	*722*	*1.291*	*1.128*	*1.793*
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 salubrizare, în perioada 2013 – 2019, este prezentată în Tabelul 8.

Tabel 7 Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare, pe medii de rezidență, în județul Suceava

Medii de rezidență	Grad de acoperire cu servicii de salubrizare, *(%)*						
	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 de mai jos.

Tabel 8 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 național[8]					
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

[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*
[8] *Sursă: PNGD 2017*

Indici de generare deșeuri	2015	2016	2017	2018	2019
La nivel județean[9]	**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 activităţilor de caracterizare a deşeurilor este cea din standardul SR 14899:2006 – Caracterizare deșeuri (Eșantionare deșeuri) și din SR 13493/Noiembrie 2004 – Caracterizarea deşeurilor – Metodologie de caracterizare a deşeurilor 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 9 Compoziția medie ponderată a deșeurilor municipale la nivelul județului Suceava- 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
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: Deşeurile din lemn sunt incluse în "Combustibile neclasate" şi reprezintă circa 40% din acestea, deşeurile inerte sunt incluse în "Incombustibile neclasate"

[9] Sursă: *Chestionare MUN, APM Suceava, PJGD*

[10] *Conform Listei europene a deşeurilor aprobată prin Decizia nr. 2000/532/CE cu modificările ulterioare coroborată cu HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase*
Sursă: PJGD

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, fiind prezentată în tabelul următor:

Tabel 10 - 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**

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 salubrizare, care prestează serviciul de salubrizare 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 şi puncte de colectare realizate în cadrul programelor de finanţare PHARE care sunt utilizate.

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

Colectarea separată a deșeurilor reciclabile

În prezent colectarea separată a deșeurilor reciclabile se realizează în marea majoritate în amestec (fracția uscată), precum și 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 deșeuri: 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.

In 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.

Deşeurile voluminoase, respectiv deşeurile solide de dimensiuni mari (ex. mobilier, obiecte casnice, deşeuri vegetale, lemnoase etc.), precum şi deșeurile din echipamente electrice şi electronice (DEEE), care nu pot fi preluate cu sistemele obişnuite de colectare a deşeurilor 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, astfel: de la o dată/de două/trei ori pe săptămână până la de 2 ori/lună.

Frecvența de colectare a deşeurilor reciclabile este similară cu frecvenţă de colectare a deşeurilor reziduale.

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini

Colectarea deșeurilor din grădini și parcuri se realizează de către operatorii de salubrizare sau de către alți operatori economici care prestează activitatea de întreținere a spaţiilor 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 salubrizare: 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 următorii operatori de salubrizare: 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 au înregistrat creșteri anuale, de exemplu 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 salubrizare 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 cantitățile colectate au înregistrat creșteri anuale, de exemplu în perioada 2014-2018 au crescut de la 1.685 t/an în anul 2014 la 1.842 t/an în 2018.

2.2. INFRASTRUCTURA REALIZATĂ PRIN PROIECTE PHARE

În prezent există în judeţul Suceava o serie de instalaţii ce compun infrastructura aferentă serviciului de salubrizare, realizate cu finanţare 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 zonarea din cadrul Proiectului POS Mediu. Mai mult, nici în prezent aria de deservire a acestor instalaţii nu corespunde în toate cazurile cu UAT partenere iniţial în respectivele Proiecte Phare, prin urmare, odată cu extinderea zonelor se va realiza şi o regularizare a situaţiei din aceste Proiecte Phare.

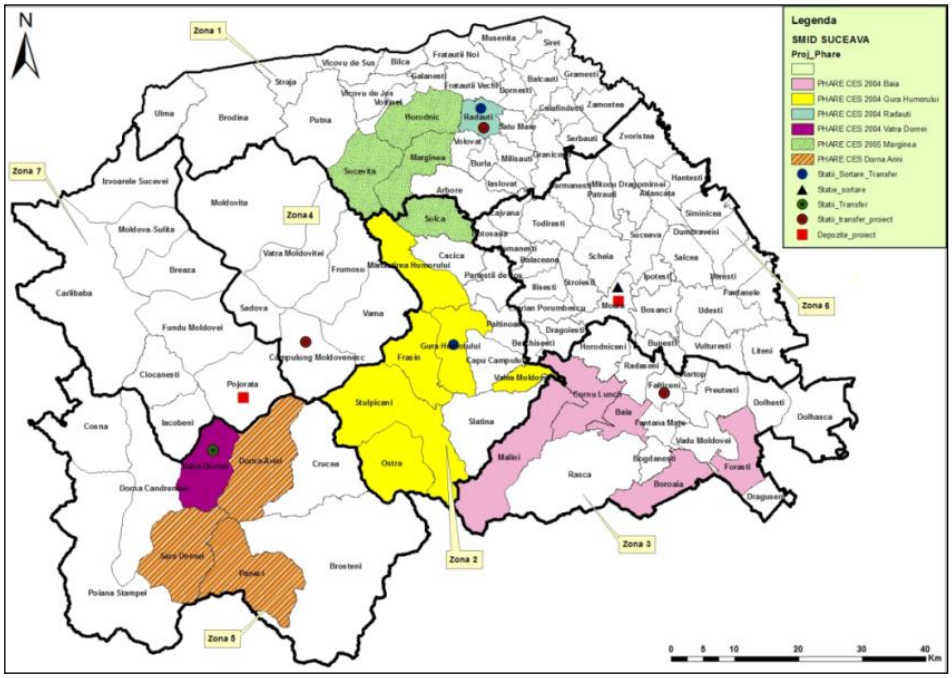


Figura 1: Aria proiectelor Phare CES şi zonele de colectare stabilite prin POS

În tabelul de mai jos sunt prezentate proiectele PHARE CES implementate în judeţul Suceava şi bunurile achiziţionate prin acestea.

Tabel 11 - Proiecte PHARE CES şi UAT-uri deservite

Zona	Bunuri de infrastructură	UAT prevăzute iniţial a fi deservite (partenerii Phare)	UAT deservite în prezent	Proiectul prin care au fost finanţate bunurile respective
1 Rădăuţi	− Staţie de tratare mecanică a deşeurilor − 1 autogunoieră compactoare − 138 containere de 1,1 mc	Rădăuţi	Rădăuţi	PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.09 „Reabilitarea sistemului de colectare şi transport şi construcţia unei staţii de tratare mecanică a deşeurilor în municipiul Rădăuţi”
1 Rădăuţi	− 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, Suceviţa, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus	Marginea, Solca, Suceviţa	PHARE 2005 CES – RO2005/017-553.04.01.04.01.09 - “Organizarea sistemului de colectare selectivă a deşeurilor menajere şi reciclabile din zona Marginea”
2 Gura Humorului	− Staţie de sortare şi transfer − 490 containere de 1,1 mc	Gura Humorului, Mânăstirea Humorului,	Gura Humorului, Valea Moldovei	PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.07 – „Sistem de colectare

Zona	Bunuri de infrastructură	UAT prevăzute iniţial a fi deservite (partenerii Phare)	UAT deservite în prezent	Proiectul prin care au fost finanţate bunurile respective
	− 2.728 pubele − 2 autogunoiere compactoare − 1 încărcător frontal − 116 puncte de colectare	Frasin, Valea Moldovei, Stulpicani şi Ostra		selectivă şi amenajare staţie de transfer în zona localităţii Gura Humorului, judeţul Suceava”
3 Fălticeni	− 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, Forăşti, Mălini	Baia, Cornu Luncii, Boroaia, Forăşti, Mălini	PHARE CES 2004 – „Implementarea sistemului de colectare şi transport deşeuri menajere în com. Cornu Luncii, Baia, Boroaia, Forăşti şi Mălini”
5 Vatra Dornei	− Staţie 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 deşeurilor voluminoase / DEEE / construcţii-demolări	Vatra Dornei	Vatra Dornei	PHARE CES 2004 – RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.10 „Reabilitarea sistemului de colectare şi transport şi realizarea unei staţii de transfer a deşeurilor municipale în Vatra Dornei”
5 Vatra Dornei	− 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, Şaru Dornei, Dorna Arini	Panaci, Şaru Dornei, Dorna Arini	PHARE CES 2006 – RO2006/018-147.04.01.04.01.47 “Ţara Dornelor curată”- sistem integrat de gestiune a deşeurilor în trei comune din Bazinul Dornelor: Panaci, Şaru Dornei şi Dorna Arini

Pentur tate proiectele PHARE CES perioada de durabilitate a expirat. Între bunurile achizitionate prin proiecte, doar punctele/platformele de colectare și autogunoierele compactoare mai au perioadă de amortizare, restul bunurilor fiind la sfârșitul perioadei lor de utilizare (maxim 10 ani, conform prevederilor legale în vigoare[11]).

Conform Aplicaţiei de Finanţare pentru proiectul POS Mediu, Stațiile de transfer Gura Humorului și Vatra Dornei realizate prin PHARE CES vor fi integrate în SMID Suceava.

[11] Conf. HG 2139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea si duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, durata de utilizare a recipientelor pentru depozitarea deseurilor menajere este intrte 6-10 ani, iar a masinilor, utilajelor si instalatiilor pentru tratarea deseurilor menajere este intre 8-12 ani.

2.3. TRANSFERUL, TRATAREA ȘI ELIMINAREA DEŞEURILOR MUNICIPALE

Transferul deșeurilor municipale

Pentru eficientizarea activităţii de colectare şi transport, în judeţul Suceava, există următoarele stații de transfer:

- ***Staţie de transfer cu linie de sortare a deşeurilor şi presă pentru balotare, aparţinând UAT Orașul Gura Humorului*** care a fost realizată prin proiectul Phare CES 2004 și dispune de o capacitate de 27.544 t/an. Linia de sortare a devenit operaţională din anul 2009, iar staţia 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 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 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;
- ***Staţie de transfer a deşeurilor aparţinând UAT Municipiul Vatra Dornei***, în care se realizează şi recuperarea manuală a deşeurilor 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 funcţiune din anul 2009 și este opearată 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;

Cele 2 stații de transfer realizate în cadrul programului de finanţare PHARE vor fi integrate în Sistemul de Management Integrat al Deşeurilor, proiect finanțat inițial prin intermediul programului POS Mediu, 2007-2013 și mai apoi fazat, primind finanţare 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 și DEEE-uri). Aceste stații nu sunt încă funcționale, operarea lor făcând obiectul delegarii prezentului studiu.

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*, operată de SC Ecologica Vatra Dornei SRL.

Sortarea deșeurilor municipale

În județul Suceava, la nivelul anului 2019, existau 7 stații de sortare pentru deșeuri municipale ale căror date sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 12 - Date generale privind instalațiile de sortare, 2019

Instalatie de sortare	Capacitate proiectata (t/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tipuri de deseuri sortate[12]	Codul operatiunii de valorificare[13]
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 transferata la SC DIASIL SERVICE SRL din 19.04.2011	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; 20 01 38; 20 01 39; 20 01 40; 20 02 01; 20 03 01; 20 03 07	R12
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	R3, R12

[12] *Codul deșeurilor conform Listei europene a deșeurilor aprobată prin Decizia 2000/532/CE cu modificările ulterioare;*
[13] *conform Anexei nr. 3 a OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.*

Instalatie de sortare	Capacitate proiectata (t/an)	Autorizatie de mediu (numar si valabilitate)	Tipuri de deseuri sortate[12]	Codul operatiunii de valorificare[13]
			07; 20 01 10; 20 01 11; 20 03 01; 20 02 01; 20 03 07	
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

Stațiile de sortare operează cu deșeuri municipale, în mare majoritate deșeuri colectate în amestec.

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

Stația cu o capacitate de 18.000 t/an, 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 recipienții 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.

Linia de sortare Siret

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

Stația de sortare Ilișești

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 cantităţilor de deşeuri depozitate și valorificarea deșeurilor reciclabile, se desfășoară și o activitate de recuperare prin sortarea manuală a unor cantităţi suplimentare de deşeuri reciclabile, pe două din cele cinci spaţii de stocare temporară a deşeurilor municipale.

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

De exemplu, 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.

<u>Tratarea deșeurilor biodegradabile municipale</u>

Pe teritoriul judeţului Suceava nu există nicio instalaţie de compostare a deşeurilor şi nici de valorificare energetică a deşeurilor menajere. Prin Proiectul SMID Suceava au fost achiziţionate şi

distribuite populaţiei (aprox. 38% din gospodării din mediul rural) un număr de 44.000 unităţi de compostare individuale pentru tot atâtea gospodării, care să permită colectarea şi compostarea deşeurilor 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 priveşte eliminarea deşeurilor, prin proiectul SMID Suceava au fost închise depozitele urbane neconforme din judeţ, fiind finalizate ambele depozite conforme deşeuri: Moara şi Pojorâta. Depozitul de deșeuri Moara este funcțional din 2019, fiind desemnat prin procedura de 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 activităţii depozitelor neconforme şi intrarea în funcţiune a celor două depozite de deşeuri Moara şi Pojorâta, a cauzat dificultăţi şi a impus adoptarea unor soluţii temporare până la rezolvarea problemei (spaţiile pentru stocarea temporară a deşeurilor). Acestea și-au sistat activitatea odată cu punerea în funcțiune a depozitului de deșeuri de la Moara (10 iulie 2019).

2.4. GESTIONAREA FLUXURILOR SPECIALE DE DEŞEURI

Deşeuri periculoase din deşeurile municipale

Pe teritoriul judeţului Suceava nu sunt colectate separat deşeurile periculoase din deşeurile menajere.

Deşeuri din construcţii şi desfiinţări (DCD)

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

Deșeuri voluminoase

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

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

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

De exemplu, cantitatea totală de DEEE colectată în anul 2018 (conform raportării APM Suceava) a fost de 1.899,52 tone.

2.5. OPERAREA SERVICIILOR DE SALUBRIZARE

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

Situaţia operării instalaţiilor realizate prin proiectele PHARE care au avut ca rezultat şi instalaţii de tratare şi/sau transfer al deşeurilor se prezintă în tabelul următor.

Tabel 13 - 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 Rădăuţi	Staţie de tratare mecanică a deşeurilor[14]	SC Servicii Comunale SA – (operator public)	Municipiul Rădăuţi	Gestiune directă prin concesiune Contract de concesiune nr. 2318/03.03.2018, (atribuire directă unui operator public)	05.03.2028
2 Gura Humorului	Staţie de sortare şi transfer	SC DIASIL SERVICE SRL (operator privat)	Gura Humorului[15]	Gestiune delegată prin concesiune Contract nr. de concesiune nr. 1582/28.02.2011	* *lipsă date*
7 Vatra Dornei	Staţie 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 şi activităţile de colectare şi transport al deşeurilor din cadrul celor trei UAT-uri.*

2.6. FINANŢAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

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

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

Taxele/tarifele pentru serviciile de salubrizare sunt:

- ✓ Populație mediul urban 9 - 25 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 2022 sunt**:**

- ✓ Eliminare deșeuri Depozit Moara 67,80 lei/tona fără TVA + 80 lei contribuția pentru economia circulară
- ✓ Sortare Moara 15,14 lei/tonă fără TVA

[14] *Conform denumirii din cadrul Proiectului PHARE*
[15] *Independent de UAT Gura Humorului, dar deservite de acelaşi operator, mai sunt şi oraşul Frasin şi comuna Valea Moldovei.*

3. SISTEMUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEŞEURILOR (SMID)

În vederea implementării unui Sistemului de Management Integrat al Deşeurilor (SMID) în judeţul Suceava, toate unităţile administrativ-teritoriale s-au asociat în cadrul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în Judeţul Suceava.

Prin proiectul SMID Suceava s-a stabilit împărțirea județului în 7 zone de colectare a deșeurilor, astfel:

- ***Zona 1 – Rădăuți*:** acoperă 31 UAT-uri
  - *4 UAT urbane*: Rădăuți, Siret, Vicovu de Sus și Milișăuți
  - *27 UAT rurale:* Arbore, Bălcăuți, Bilca, Brodina, Burla, Calafindești, Dornești, Frătăuții Noi, Frătăuții Vechi, Gălănești, Grămești, Grănicești, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus, Iaslovăț, Marginea, Mușenița, Putna, Satu Mare, Șerbăuți, Straja, Sucevița, Ulma, Vicovu de Jos, Voitinel, Volovăț, Zamostea;
- ***Zona 2 – Gura Humorului*:** include
  - *3 UAT urbane*: Gura Humorului, Frasin; Solca; și
  - *10 UAT rurale:* Capu Câmpului, Cacica, Mănăstirea Humorului, Ostra, Păltinoasa, Pârteștii de Jos, Poieni Solca, Slatina, Stulpicani, Valea Moldovei;
- ***Zona 3 – Fălticeni*:** include
  - *2 UAT urbane*: Fălticeni, Dolhasca, și
  - *15 UAT rurale:* Baia, Bogdănești, Boroaia, Cornu Luncii, Dolhești, Drăguşeni, Fântâna Mare, Forăști, Hărtop, Horodniceni, Mălini, Preutești, Rădăşeni, Râşca, Vadu Moldovei.
- ***Zona 4 – Câmpulung Moldovenesc*:** include
  - *1 UAT urban*: Câmpulung Moldovenesc
  - *5 UAT rurale:* Frumosu, Moldovița, Sadova, Vama, Vatra Moldoviței
- ***Zona 5 – Vatra Dornei*:** include
  - *2 UAT urbane*: Vatra Dornei, Broșteni, și
  - *7 UAT rurale:* Coșna, Crucea, Dorna Arini, Dorna Candrenilor, Panaci, Poiana Stampei, Șaru Dornei.
- ***Zona 6 – Moara*:** include
  - *4 UAT urbane*: Suceava, Cajvana, Salcea, Liteni, și
  - *26 UAT rurale:* Adâncata; Bălăceana; Berchișești; Bosanci; Botoșana; Bunești; Ciprian Porumbescu; Comănești; Dărmănești; Drăgoiești; Dumbrăveni; Fântânele; Hănțești; Ilișești; Ipotești; Mitocu Dragomirnei; Moara; Pătrăuți; Șcheia; Siminicea; Stroiești; Todirești; Udești; Verești; Vulturești; Zvoriștea
- ***Zona 7 – Pojorâta*:** include
  - *8 UAT rurale:* Breaza, Cârlibaba, Ciocănești, Fundu Moldovei, Iacobeni, Izvoarele Sucevei, Moldova Sulița, Pojorâta.

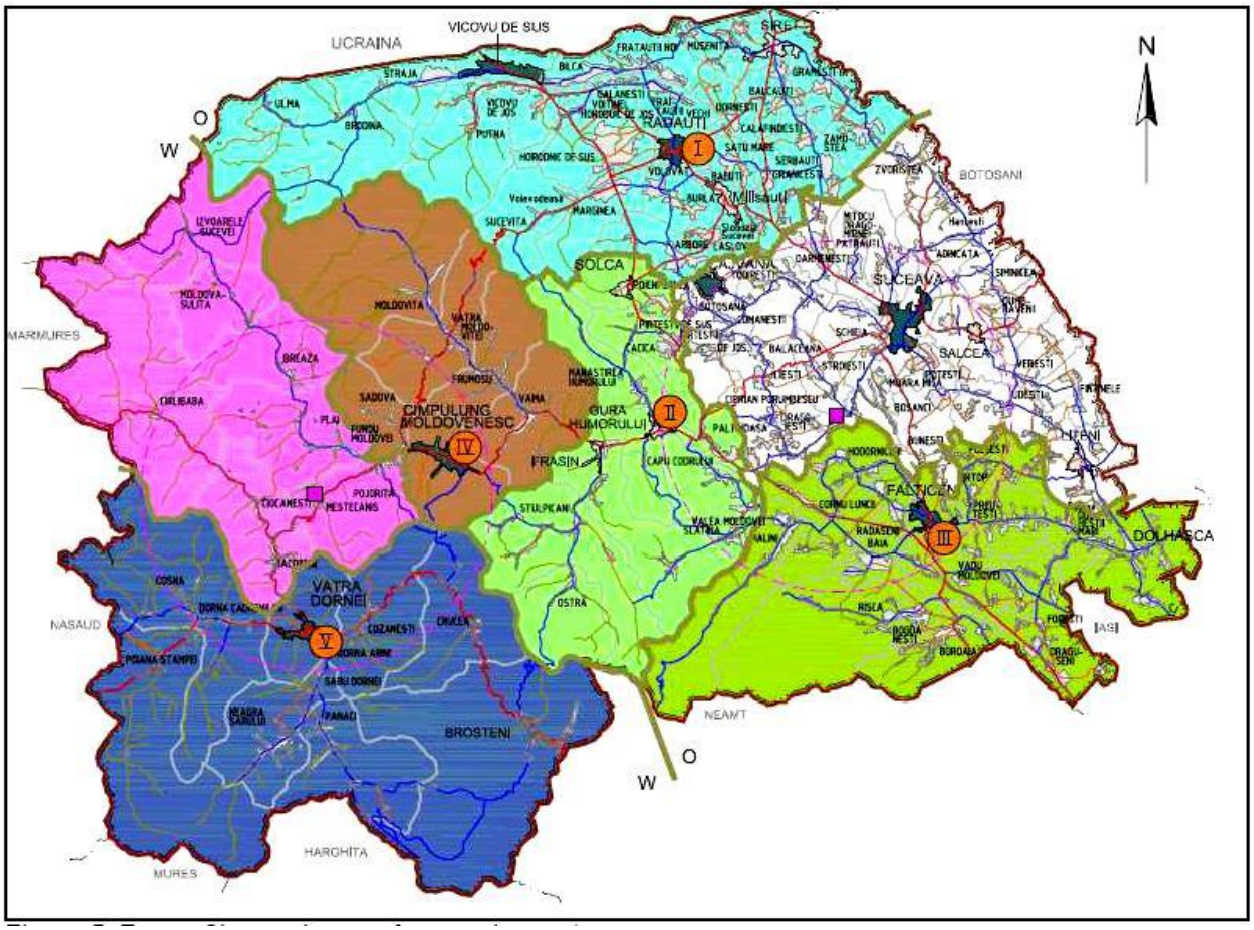


Figura 2 - ***Zone de colectare a deşeurilor municipale din judeţul Suceava***

În cadrul Sistemului de Management Integrat al Deşeurilor vor fi gestionate acele categorii de deşeuri, care sunt în responsabilitatea autorităţilor administraţiilor publice locale, şi anume:

- ***deşeuri municipale*** – deşeuri menajere şi asimilabile celor menajere (capitolul 20 din Lista Europeană a Deşeurilor, aprobată prin HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase):

  – fracţiuni colectate separat (deşeuri reciclabile şi deşeuri periculoase, inclusiv deşeurile de echipamente electrice şi electronice) – categoria 20 01 din HG nr. 856/2002; *în această categorie intră numeroase tipuri de deşeuri, dar în cadrul SMID vor fi colectate separat doar:*

    - *deşeurile reciclabile (hârtie/carton – 20 01 01, plastic -20 01 39, metal -20 01 40, sticlă – 20 01 02),*
    - *deşeuri biodegradabile verzi (20 02 01),*
    - *DEEE-urile (20 01 35*, 20 01 23* şi 20 01 36),*
    - *toate deşeurile periculoase menajere (vopsele, cerneluri, adezivi, răşini – 20 01 27*, uleiuri – 20 01 26* , baterii – 20 01 33*, solvenţi – 20 01 13*, acizi – 20 01 14*, baze – 20 01 15*, substanţe fotografice – 20 01 17*, pesticide – 20 01 19*, tuburi fluorescente – 20 01 21*, detergenţi – 20 01 29*, baterii şi acumulatori – 20 01 33*, lemn tratat – 20 01 37*);*

- deşeuri din grădini şi parcuri publice – categoria 20 02 din HG nr. 856/2002; ***aceste deşeuri nu vor fi colectate de operatorii de salubrizare delegaţi prin această procedură de delegare***
- deşeuri municipale amestecate (deşeuri 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*;
- deşeuri din pieţe – codul 20 03 02 din HG nr. 856/2002;
- deşeuri stradale – codul 20 03 03 din HG nr. 856/2002; ***aceste deşeuri nu vor fi colectate de operatorii de salubrizare delegaţi prin această procedură de delegare***
- deşeuri voluminoase – codul 20 03 07 din HG nr. 856/2002; *în această categorie pot fi incluse toate deşeurile de dimensiuni mari, precum mobilier, covoare, saltele, obiecte mari de folosinţă îndelungată, altele decât deşeurile de echipamente electrice şi electronice, care nu pot fi preluate cu sistemele obişnuite de colectare a deşeurilor municipale*;

- ***deşeuri de ambalaje rezultate de la populaţie*** (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – conform legii, autorităţile adminsitraţiei publice locale au responsabilităţi în ceea ce priveşte colectarea şi sortarea deşeurilor de ambalaje care intră în sistemul de salubrizare;
- ***o parte din deşeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerţ şi instituţii*** (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deşeurilor asimilabile celor menajere (restul deşeurilor de ambalaje din industrie comert şi instituţii sunt gestionate direct de către generatori);
- ***deşeurile din construcţii şi demolări rezultate din gospodăriile populaţiei*** (categoria 17 din HG nr. 856/2002, exclusiv deşeurile periculoase și materialele geologice naturale în conformitate cu definiţia categoriei 17 05 04); *este de menționat aici că se consideră ca făcând obiectul activităţilor de salubrizare doar deşeurile din construcţii provenite din locuinţe - deşeuri generate din activităţile de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor*.

Investiţiile prioritare necesare atingerii obiectivelor şi ţintelor pot fi grupate în două mari categorii:

- Investiţiile prioritare finanţate prin POS Mediu 2007-2013, care fac obiectul Contractului de finanţare pentru implementarea proiectului *"Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava" (SMID Suceava)* și mai apoi fazat, primind finanţare prin programul POIM, 2014 – 2020.
- Investiţiile care urmează a fi finanţate prin alte surse: Programul Dezvoltare Durabilă (PDD) 2021-2027; PNRR; buget local; operatori desemnați.

  Investițiile care urmează a fi finanțate, respectiv investițiile suplimentare necesare atingerii țintelor și obiectivelor în domeniul gestionării deșeurilor, sunt prevăzute în PJGD Suceava.

3.1. INVESTIŢII PRIORITARE REALIZATE PRIN PROIECTUL *SMID SUCEAVA*

Prin proiectul "Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Suceava" s-au realizat următoarele investiţii prioritare grupate astfel:

- 2 depozite conforme de deşeuri;
- 1 staţie de sortare a deşeurilor;
- 3 staţii de transfer a deşeurilor şi 6 centre publice de colectare;
- echipamente pentru colectarea separată a deşeurilor menajere;

- platforme de colectare a deşeurilor menajere;
- echipamente pentru compostarea individuală a deşeurilor, inclusiv tocătoare pentru compostarea in situ a deşeurilor din parcuri şi grădini;
- echipamente pentru colectarea fluxurilor speciale;
- închiderea depozitelor neconforme.

Depozite conforme de deşeuri

Sistemul de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Suceava cuprinde două depozite, unul situat în vecinătatea municipiului Suceava, la Moara, şi unul situat în partea de vest a judeţului, la Pojorâta.

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 deşeurilor pentru o perioada de 10 ani. Celula depozitului Pojorâta are o capacitate de 0,39 milioane tone şi este suficientă pentru o perioadă de funcţionare de 25 ani.

Proiectarea celor două depozite, care sunt instalaţii IPPC, s-a realizat în conformitate cu legislaţia în vigoare. Levigatul colectat din cele două depozite va fi epurat în staţii de epurare proprii, prevăzute cu treaptă biologică. Efluentul staţiilor de epurare a levigatului va fi deversat în cursuri de apă de suprafaţă, în pârâul Velniţa în cazul depozitului Moara şi în pârâul Putnişoara în cazul depozitului Pojorâta.

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

Staţie de sortare a deşeurilor

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

În cadrul staţiei de sortare sunt sortate atât deşeurile de hârtie şi carton, cât şi deşeurile de plastic şi metal colectate separat.

Capacitatea maximă a staţiei de sortare se poate atinge în condiţiile funcţionării cu 3 schimburi/zi, 6 zile/săptămână.

Staţia de sortare a fost proiectată pentru a fi tratate deşeurile reciclabile colectate separat de pe teritoriul întregului judeţ Suceava.

Staţii de transfer a deşeurilor şi centre publice de colectare

Prin proiect au fost realizate 3 staţii de transfer (Rădăuţi, Fălticeni şi Câmpulung Moldovenesc) şi extinse cele două staţii de transfer realizate prin proiecte PHARE CES (staţia de transfer Gura Humorului şi staţia de transfer Vatra Dornei).

În vederea minimizării costurilor, staţiile de transfer au un design simplu. Deşeurile din maşinile de colectare vor fi descărcate gravitaţional în containere de 25 mc. Transportul la depozite se va realiza cu maşini de transfer, care vor transporta câte două containere.

Staţiile de transfer sunt proiectate pentru următoarele capacităţi maxime:

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

Fiecare staţie de transfer include pe lângă zona de transfer şi un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deşeuri (deşeuri voluminoase, deşeuri periculoase menajere şi DEEE).

Extinderea staţiilor de transfer existente (Gura Humorului şi Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deşeuri. Se face menţiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al staţiei de transfer.

Echipamente pentru colectarea deșeurilor reziduale

Prin proiectul SMID Suceava a fost propusă o schema de colectare a *deşeurilor 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 gospodării și cel mai apropiat container (distanța optimă este de 200 m).

Pentru colectarea deșeurilor reziduale, prin proiect au fost achiziţionate 1.186 containere metalice de 1,1 mc pentru mediul urban şi 3.730 containere de 1,1 mc pentru mediul rural. Distribuția acestor containere pe fiecare UAT este prezentată în Tabel 14 de mai jos.

Echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile

Schema de colectare a *deşeurilor reciclabile (hârtie şi carton, sticlă, plastic şi 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 vor fi amplasate în punctele de colectare operaţionale. 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 deşeurilor reciclabile, prin proiect s-au achiziţionat 926 containere pentru mediul urban (246 containere pentru colectarea deşeurilor de hârtie şi carton, 480 containere pentru colectarea deşeurilor de plastic şi metal şi 200 containere pentru colectarea deşeurilor de sticlă) şi 1.520 containere pentru mediul rural (802 containere pentru plastic şi metal şi 718 containere pentru sticlă).

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

Tabel 14- Distribuția containerelor de colectare

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
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

Nr. crt	**Localitatea**	**REZIDUALE** (1,1 mc metal capac bombat)	**PLASTIC** (1,1 mc plastic capac rotund)	**STICLĂ** (1,1 mc metal capac rotund)
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	HĂNTEȘTI	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	PÂRTEȘTII DE JOS	34	7	5
53	PĂTRĂUȚI	44	10	9
54	POIANA STAMPEI	29	8	7
55	POIENI SOLCA	25	7	6
56	POJORÂTA	31	8	7
57	PREUTEȘTI	83	18	17
58	PUTNA	41	9	8
59	RĂDĂȘENI	66	14	14
60	RÂȘCA	56	10	10
61	SADOVA	26	6	5
62	SATU MARE	41	10	9
63	ȘCHEIA	83	16	16
64	ȘERBĂUTI	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

Nr. crt	Localitatea	REZIDUALE (1,1 mc metal capac bombat)	PLASTIC (1,1 mc plastic capac rotund)	STICLĂ (1,1 mc metal capac rotund)
75	VEREȘTI	83	22	21
76	VICOVU DE JOS	61	14	13
77	VOITINEL	41	9	8
78	VOLOVAȚ	48	9	7
79	VULTUREȘTI	53	7	7
80	ZAMOSTEA	37	7	6
81	ZVORIȘTEA	75	16	14
TOTAL RURAL		**3730**	**802**	**718**

Platformele de colectare a deșeurilor reziduale și reciclabile

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

Tabel 15- Platforme de colectare separată a deșeurilor reziduale și reciclabile

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 pemită 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

Mediul	Nr crt	UAT	nr platforme cu 1 euro-container	nr platforme cu 2 euro-container	nr platforme cu 3 euro-container	nr platforme cu 4 euro-container	nr platforme cu 5 -6 euro-container	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

Mediul	Nr crt	UAT	nr platforme cu 1 euro-container	nr platforme cu 2 euro-container	nr platforme cu 3 euro-container	nr platforme cu 4 euro-container	nr platforme cu 5 -6 euro-container	TOTAL platforme
	16	Grănicești					15	15
	17	Horodnic de Jos						0
	18	Horodnic 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
	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

Mediul	Nr crt	UAT	nr platforme cu 1 euro-container	nr platforme cu 2 euro-container	nr platforme cu 3 euro-container	nr platforme cu 4 euro-container	nr platforme cu 5 -6 euro-container	TOTAL platforme
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
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	Hănțești					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

Mediul	Nr crt	UAT	nr platforme cu 1 euro-container	nr platforme cu 2 euro-container	nr platforme cu 3 euro-container	nr platforme cu 4 euro-container	nr platforme cu 5 -6 euro-container	TOTAL platforme
	103	Udești					20	20
	104	Verești					20	20
	105	Vulturești			12		5	17
	106	Zvoriștea			3		16	19
ZONA 7 POJORÂTA								
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 deşeurilor şi compostarea deşeurilor verzi

Prin proiectul SMID Suceava se propune compostarea individuală a deşeurilor biodegradabile la 86% din populaţia din mediul rural şi la 10 % din populaţia din mediul urban (zona periurbană). Au fost achiziţionate un număr de 44.000 unităţi de compostare care au fost distribuite la 38% din gospodăriile care urmează să composteze individual în mediul rural.

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

Echipamente pentru colectarea separată a fluxurilor speciale de deşeuri

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

Tabel 17- Dotarea centrelor publice de colectare a fluxurilor speciale de deşeuri

Centru public de colectare	Număr containere	
	Deşeuri periculoase	Deşeuri voluminoase
Rădăuţi	1	2
Fălticeni	1	2
Câmpulung Moldovenesc	1	2
Gura Humorului	1	2
Vatra Dornei	1	2

Containerele sunt de tipul roll-on/roll-of cu capacitatea cuprinsă între 35 şi 39 mc.

Containerele pentru deșeuri din construcții și demolări de la populație vor fi asigurate de operator.

Containerele pentru DEEE vor fi achiziţionate de către producători sau asociaţiile colective, prin proiect fiind asigurat spaţiul pentru aceste containere.

Închiderea depozitelor neconforme

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

- Depozitul neconform Suceava - suprafaţă 10,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Vatra Dornei - suprafaţă 1,7 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Siret - suprafaţa 0,8 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2008;
- Depozitul neconform Rădăuţi - suprafaţă 4,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2009;
- Depozitul neconform Fălticeni - suprafaţă 1,5 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2010;
- Depozitul neconform Gura Humorului - suprafaţă 2,1 ha, sistare activitate de depozitare în anul 2011;
- Depozitul neconform Câmpulung Moldovenesc - suprafaţa 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 deşeurilor şi Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor.

Datorită faptului că depozitul de la Siret are o suprafaţă 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 constă în două etape:

1. reprofilarea corpului depozitului, acoperirea cu un strat de pământ şi instalarea facilităţilor pentru colectarea gazului de depozit şi a levigatului;

2. închiderea finală a depozitului cu pachetul de impermeabilizare, conform prevederilor legale.

În cazul depozitelor Vatra Dornei şi Câmpulung Moldovenesc, prin proiect s-a realizat doar prima etapă a închiderii, iar UAT Vatra Dornei a realizat etapa 2 a închiderii, urmând ca UAT Câmpulung Moldovenesc să identifice fonduri pentru închiderea finală.

3.2. PROIECTIA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI MUNICIPALE

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

Tabel 18- Proiecția cantităților de deșeuri municipale la nivelul județului Suceava, în perioada 2023-2032

Categorii de deșeuri municipale, total județ	**Cantitate,** *(tone/an)*									
	2023	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
Deșeuri menajere în amestec și separat	95,077	94,781	94,484	94,188	93,894	93,601	93,308	93,017	92,728	92,439
Deșeuri similare colectate în amestec și separat	20,840	20,773	20,706	20,639	20,572	20,507	20,440	20,374	20,309	20,244
Deșeuri din grădini și parcuri	2,257	2,250	2,245	2,239	2,233	2,227	2,221	2,215	2,210	2,203
Deșeuri din piete	1,315	1,311	1,307	581	580	579	578	576	574	574
Deșeuri stradale	12,005	11,966	11,928	11,890	11,851	11,813	11,775	11,738	11,700	11,662
Total deșeuri municipale generate	**131,496**	**131,082**	**130,669**	**129,537**	**129,130**	**128,726**	**128,322**	**127,921**	**127,519**	**127,121**

din care:

Categorii de deșeuri municipale, mediul URBAN	**Cantitate,** *(tone/an)*									
	2023	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
Deșeuri menajere în amestec și separat	54,741	54,508	54,275	54,043	53,813	53,583	53,354	53,126	52,900	52,674
Deșeuri similare colectate în amestec și separat	12,773	12,718	12,664	12,610	12,556	12,503	12,449	12,396	12,343	12,291
Deșeuri din grădini și parcuri	912	908	905	901	897	893	889	885	882	878
Deșeuri din piete	912	908	905	180	179	179	178	177	176	176
Deșeuri stradale	7,299	7,268	7,237	7,206	7,175	7,144	7,114	7,084	7,053	7,023
Total deșeuri municipale generate - URBAN	**76,638**	**76,311**	**75,985**	**74,940**	**74,620**	**74,302**	**73,984**	**73,669**	**73,354**	**73,041**

Categorii de deșeuri municipale, mediul RURAL	**Cantitate,** *(tone/an)*									
	2023	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
Deșeuri menajere în amestec și separat	40,336	40,273	40,209	40,145	40,081	40,018	39,954	39,891	39,828	39,765
Deșeuri similare colectate în amestec și separat	8,067	8,055	8,042	8,029	8,016	8,004	7,991	7,978	7,966	7,953
Deșeuri din grădini și parcuri	1,345	1,342	1,340	1,338	1,336	1,334	1,332	1,330	1,328	1,325
Deșeuri din piete	403	403	402	401	401	400	400	399	398	398
Deșeuri stradale	4,706	4,698	4,691	4,684	4,676	4,669	4,661	4,654	4,647	4,639
Total deșeuri municipale generate RURAL	**54,858**	**54,771**	**54,684**	**54,597**	**54,510**	**54,424**	**54,338**	**54,252**	**54,165**	**54,080**

Sursă: estimarea elaboratorului PJGD

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 țintelor privind deșeurile asumate prin legislația națională prin aprobarea PNGD și a Pachetului de economie circulară, cu referire mai ales la perioada 2020-2025.

Obiectivele, țintele 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:

- ***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 si metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la art. 11 alin. (2) din Directiva nr. 2008/98/CE a Parlamentului European si 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.

- ***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

Prin Planul Naţional de Gestionare a Deşeurilor s-au stabilit măsuri referitoare la colectarea separată, reciclarea, compostarea, tratarea mecano-biologică, producerea de biogaz şi/sau reciclarea materialelor şi valorificarea energetică care să conducă la realizarea obiectivului de ***reducere a cantităţii de deșeuri biodegradabile municipale depozitate 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 naţional 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 naţional ca în cazul cantităţii totale de deșeuri municipale, respectiv 3,15%, rezultă că în anul 1995 în judeţ 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

Potrivit alin (6) al art. 8 din OG nr. 2/2021, depozitarea deşeurilor este permisă numai dacă deşeurile sunt supuse în prealabil unor operaţii de tratare fezabile tehnic şi care contribuie la îndeplinirea obiectivelor stabilite în ordonanţă.

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.

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

Dat fiind faptul că, pentru îndeplinirea acestor obiective este necesară construirea de instalaţii noi de tratare a deșeurilor (atât a deșeurilor reziduale cât și a deșeurilor biodegradabile colectate

separat), a căror realizare necesită timp, prin PJGD Suceava termenul de realizare a fost stabilit ca fiind anul 2024, anul în care este asumat că vor fi în operare noile instalaţii de deșeuri.

Până la construirea noilor instalații, depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operaţii 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 salubrizare sau, după caz, de către unitățile administrativ-teritoriale.

Obiectivul privind reducerea cantității de deșeuri 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 deșeuri, 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 deșeuri. La calculul cantității de deșeuri depozitate se iau în considerare următoarele categorii de deșeuri:

- 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 deșeuri;
- 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 deșeuri;

Nu se iau în considerare la calculul cantității de deșeuri 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 deșeuri municipale generate.

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

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

Biodeșeuri

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.181/2020 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 achiziționat t 44.000 de unități de compostare individuale pentru gospodării), 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, dar în prezent nu au fost identificate fondurile pentru construcția acesteia. La acest 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%.

Deșeurile reciclabile

Ratele minime de colectare, ca procentaj din cantitatea totală generată de deșeuri reciclabile și acceptată într-un an calendaristic de către stațiile de sortare, reprezintă indicatorii minimi de performanță prevăzuți în *Anexa nr. 5, din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor*:

- 70% începând cu anul 2022.

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

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

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	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Ținta privind colectare separată a deșeurilor reciclabile	65%	70%	75%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Ținta privind colectarea separată a biodeșeurilor	43%	44%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	71%	71%

Sursă: Estimările elaboratorului PJGD

Luând în considerare cantitățile de deșeuri 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

Deşeurile colectate din zonele de gestionare a deșeurilor vor fi transportate către staţiile de transfer și sortare și la instalațiile de tratare noi pentru biodeșeuri (compostare şi TMB cu biouscare) 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.

<u>Aplicarea instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"</u>

În conformitate cu prevederile art. 26 alin (3) din Legea 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare *" Autorităţile administraţiei publice locale au obligaţia să implementeze*

instrumentul economic «plăteşte pentru cât arunci» *în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (5) lit. h) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 92/2021, cu modificările şi completările ulterioare".*

"Plăteşte pentru cât arunci" (PAYT) este un instrument economic care implementează principiul "poluatorul plătește" și care are drept scop creșterea ratei de reutilizare, reciclare şi reducere a cantității de deșeuri la depozitare prin stimularea colectării separate a deșeurilor.

Implementărea instrumentului "plătește pentru cât arunci" se poate realiza în baza următoarelor elemente:

i. volum
ii. frecvența de colectare
iii. greutate
iv. saci de colectare personalizați

În vederea implementării instrumentului "plătește pentru cât arunci" se poate utiliza un element din cele enumerate mai sus sau se poate realiza o combinație de mai multe elemente.

Regulile privind implementarea instrumentului economic *„plătește pentru cât arunci"* vor fi stabilite de UAT-uri/ADI, iar instrumentul va putea fi implementat în urma elaborării și aprobării de autoritățile competente a *Regulamentului pentru implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci*", după consultarea publică[16].

Având în vedere țintele și obiectivele stabilite mai sus în cadrul PJGD pentru județul Suceava, au fost estimate cantitățile de deșeuri 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 deșeuri care trebuie colectate din municipiul Suceava, deoarece acestea nu vor face parte din viitorul contract de delegare.

Cantitățile de deșeuri colectate sunt prezentate în **Anexa 4**.

[16] Art. 6 alin (1) lit. l^2) și art. 28^5 alin (1) din Legea nr. 101/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare

4. OPȚIUNI PRIVIND DELEGAREA ACTIVITĂȚILOR COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

Deşi cadrul legal aplicabil este mult mai larg, serviciile de salubrizare sunt reglementate în principal prin două legi care stabilesc cadrul de funcţionare a serviciului:

- Legea nr. 101/2006 (republicată) a serviciului de salubrizare a localităţilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Legea nr. 101/2006 defineşte sistemul de salubrizare (infrastructura tehnico-edilitară specifică împreună cu mijloacele de colectare şi transport al deşeurilor), prin intermediul căruia se realizează serviciile de salubrizare.

Astfel, există o legătură intrinsecă între activitatea de salubrizare şi infrastructura aferentă, delegarea activităţii neputând fi separată de exploatarea infrastructurii.

4.1. ACTIVITĂŢI DE SALUBRIZARE ŞI GESTIUNEA SERVICIILOR

Proiectul SMID cu finanţare prin POS Mediu / POIM a avut în vedere investiţii în bunuri de infrastructură aferente **activităţilor componente ale serviciului de salubrizare**.

În funcţie de **aplicabilitatea în cadrul Proiectului SMID în judeţul Suceava,** în cadrul serviciului de salubrizare (conform prevederilor art. 2 alin (3) din Legea 101/2006 republicată cu modificările și completările ulterioare) distingem **două categorii de activităţi**:

A) ***Activităţi prevăzute a fi delegate în cadrul cadrul proiectului SMID Suceava:***

- colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat (prevăzută la lit. a) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;
- operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deşeurilor de la persoanele fizice (prevăzută la lit. b) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006) – **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;
- transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă (prevăzută la lit. c) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006)– **INCLUSĂ ÎN OBIECTUL PREZENTULUI STUDIU**;
- sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat din deşeurile municipale în staţii de sortare, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din sortare la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică (prevăzută la lit. d) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006) – <u>nu este inclusă în obiectul prezentului studiu</u>;
- eliminarea, prin depozitare, a deşeurilor reziduale, a deşeurilor stradale, a deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice, a reziduurilor rezultate de la instalaţiile de tratare a deşeurilor municipale, precum şi a deşeurilor care nu pot fi valorificate provenite din activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a locuinţelor la depozitele de deşeuri nepericuloase (prevăzută la lit. i) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006) - <u>nu este inclusă în obiectul prezentului studiu</u>;

B) ***Activităţi care nu sunt prevăzute a fi delegate în cadrul SMID Suceava*** și care nu fac obiectul prezentului studiu:

- tratarea aerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de compostare, inclusiv transportul reziduurilor la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică (prevăzută la lit. e) din art. 2 alin (3) al Legii 101/2006);
- tratarea anaerobă a biodeşeurilor colectate separat în instalaţii de digestie anaerobă, inclusiv transportul materialului semisolid igienizat şi stabilizat la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică (prevăzută la lit. f) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006);
- tratarea deşeurilor municipale cu potenţial energetic în instalaţii de incinerare cu eficienţă energetică ridicată, inclusiv transportul reziduurilor rezultate din incinerare la depozitele de deşeuri (prevăzută la lit. g) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006);
- tratarea mecano-biologică a deşeurilor reziduale în instalaţiile integrate de tratare, inclusiv transportul deşeurilor stabilizate biologic la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de valorificare energetică (prevăzută la lit. h) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006);
- măturatul, spălatul şi stropitul căilor publice din localitate, inclusiv colectarea şi transportul deşeurilor de pământ şi pietre provenite de pe căile publice la depozitele de deşeuri, precum şi a deşeurilor provenite din coşurile stradale la depozitele de deşeuri şi/sau la instalaţiile de tratare (prevăzută la lit. j) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006);
- curăţarea şi transportul zăpezii de pe căile publice din localitate şi menţinerea în funcţiune a acestora pe timp de polei sau de îngheţ (prevăzută la lit. k) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006);
- dezinsecţia, dezinfecţia şi deratizarea la obiectivele din domeniul public şi domeniul privat al unităţii administrativ-teritoriale (prevăzută la lit. l) a art. 2 alin (3) din Legea 101/2006).

Deși delegarea activităților prevăzute la lit. e), f), g) și h) a art. 2 alin (3) din Legea este necesarea pentru atingerea țintelor în domeniul gestionării deșeurilor prevăzute în PJGD Suceava, în lipsa infrastructurii necesare aceste activități nu pot fi delegate.

GESTIUNEA SERVICIILOR

Conform Legii nr. 51/2006 republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 22 alin (1) *„Autorităţile administraţiei publice locale sunt libere să hotărască asupra modalităţii de gestiune a serviciilor de utilităţi publice aflate sub responsabilitatea lor. Autorităţile administraţiei publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilităţi publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredinţa gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea unui serviciu de utilităţi publice ori a uneia sau mai multor activităţi din sfera respectivului serviciu de utilităţi publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii”.*

Serviciul de salubrizare se realizează prin **intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice** care, împreună cu mijloacele de colectare şi transport al deşeurilor formează sistemul public de salubrizare a localităţilor, denumit de lege „sistem de salubrizare”. **Sistemul de**

salubrizare este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic şi funcţional care cuprinde construcţii, instalaţii şi echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, cum ar fi:

- puncte de colectare separată a deşeurilor;
- centre de colectare prin aport voluntar a deşeurilor;
- autospeciale şi utilaje specifice serviciului de salubrizare;
- baze de garare şi întreţinere a autovehiculelor specifice serviciului de salubrizare;
- staţii de transfer;
- instalaţii de sortare;
- instalaţii de compostare;
- instalaţii de digestie anaerobă;
- instalaţii integrate de tratare;
- instalaţii de incinerare cu eficienţă energetică ridicată;
- depozite de deşeuri nepericuloase pentru deşeuri municipale;

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

Prin urmare, o anumită activitate componentă a serviciului de salubrizare nu poate face **obiectul unui contract de delegare dacă operatorul cu care se încheie respectivul contract nu exploatează şi 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 deşeurilor**, respectiv:

„*(1) Consiliile judeţene pot avea competenţe cu privire la înfiinţarea, organizarea, gestionarea şi coordonarea sistemelor de management integrat al deşeurilor, precum şi a activităţilor specifice realizate prin intermediul acestora.*

(2) Bunurile aferente sistemului de management integrat al deşeurilor sau părţi ale acestuia, după caz, aparţin domeniului public al judeţului.

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

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

„(3) Unităţile administrativ-teritoriale pot mandata, în condiţiile prevăzute la art. 10 alin. (5) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciul de salubrizare a localităţilor, prin hotărâri ale autorităţilor lor deliberative, să exercite, pe seama şi în numele lor, atribuţiile şi drepturile prevăzute la art. 6 alin. (1) şi (2), cu excepţia celor prevăzute la art. 6 alin. (1) lit. a), b), d), f), g), k), k^1), k^2), l^1) privind aprobarea reducerii valorii taxei de salubrizare şi p). Hotărârile adoptate de către adunarea generală a asociaţiei de dezvoltare intercomunitară se iau cu majoritatea voturilor asociaţilor prezenţi, în conformitate cu prevederile art. 20 alin. (3) din Statutul-cadru al asociaţiei de dezvoltare intercomunitară, anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului

nr. 855/2008 pentru aprobarea actului constitutiv-cadru şi a statutului-cadru ale asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilităţi publice, cu completările ulterioare.".

Competenţele specifice ale autorităţilor administraţiei publice locale privind serviciile publice locale, care includ şi serviciul de salubrizare, sunt reglementate de Codul Administrativ (OUG nr. 57/2019), care defineşte cadrul legal general al autonomiei locale, precum şi organizarea şi funcţionarea administraţiei publice locale.

Gestiunea serviciilor comunitare de utilităţi publice priveşte organizarea, funcţionarea şi controlul furnizării/prestării serviciilor comunitare de utilităţi publice conform condiţiilor stabilite de autorităţile administraţiei publice locale.

Gestiunea serviciului de salubrizare poate fi organizată în două modalităţi (Art. 22, alin (2) din Legea nr. 51/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare), alegerea fiind făcută printr-o decizie a autorităţilor administraţiei publice locale:

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

Gestiunea directă reprezintă acea modalitate prin care *„autorităţile deliberative şi executive, în numele unităţilor administrativ teritoriale pe care le reprezintă, îşi asumă şi exercită nemijlocit toate competenţele şi responsabilităţile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, respectiv la administrarea, funcţionarea şi exploatarea sistemelor de utilităţi publice aferente acestora",* conform art. 28 alin. (1) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Gestiunea directă presupune astfel realizarea tuturor activităţilor aferente serviciului de salubrizare 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/județene, după caz, prin HCL/HCJ – gestiunea serviciului în acest caz se face pe baza unei hotărâri de dare în administrare.
- Societate reglementată de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral al unităţilor administrativ-teritoriale, înfiinţate de autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale respective – gestiunea serviciului în acest caz se face pe baza unui contract de delegare a gestiunii atribuit direct.

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) unităţile administrativ-teritoriale membre ale unei asociaţii de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în calitate de acţionari/asociaţi ai operatorului regional, prin intermediul asociaţiei, prin intermediul adunării generale a acţionarilor şi al consiliului de administraţie, exercită un control direct şi o influenţă dominantă asupra deciziilor strategice şi/sau semnificative ale operatorului regional în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe (criteriul controlului direct și influenței dominantă asupra deciziilor strategice și/sau semnificative ale operatorului în legătură cu serviciul furnizat/prestat);
b) operatorul, desfăşoară exclusiv activităţi din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilităţi publice destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei, care i-a încredinţat gestiunea serviciului (criteriul activității exclusive);

c) capitalul social al operatorului regional este deţinut în totalitate de unităţile administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului regional/operatorului este exclusă (criteriul capitalului social integral public a operatorului).

Gestiunea delegată reprezintă „*modalitatea de gestiune în care autorităţile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilităţi publice, în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilităţi publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilităţi publice implică punerea la dispoziţia operatorilor a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligaţia acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.*" – conform Legii nr. 51, art. 29 alin. (1).

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

a) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social privat;
b) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social mixt.
c) societăţi reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, cu capital social integral public (doar în zona teritorială de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale care exercită o influenţă 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), activităţile specifice componente ale serviciului de salubrizare sunt organizate şi se desfăşoară pe baza regulamentului serviciului şi a caietului de sarcini, aprobate prin hotărâre a consiliului local, Consiliului Judeţean sau a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară, după caz, elaborate în conformitate cu regulamentul-cadru, respectiv cu caietul de sarcini -cadru, elaborate şi aprobate de A.N.R.S.C. prin ordin.

Operatorii îşi pot desfăşura activitatea doar în baza licenţei emise de A.N.R.S.C, prestarea serviciilor de salubrizare fără licenţă sau în baza unei licenţe a cărei perioadă de valabilitate a expirat fiind interzisă, indiferent de modalitatea de gestiunea adoptată.

Legea permite autorităţilor administraţiei publice locale să delege gestiunea uneia sau mai multor activităţi 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 activităţi prevăzute la art. 2 alin. (3)*". De aceea, cu ocazia încheierii contractului de delegare, atunci când este formulat obiectul acestuia, părţile trebuie să stipuleze expres şi în mod clar **care sunt activităţile delegate dintre cele enumerate de lege**.

4.2. CADRUL INSTITUŢIONAL

Autorităţile administraţiei publice au posibilitatea de a gestiona în mod direct serviciile de utilităţi publice în baza unei hotărâri de dare în administrare sau de a încredinţa gestiunea acestora, respectiv toate ori numai o parte din competenţele şi responsabilităţile proprii privind

furnizarea/prestarea unui serviciu de utilităţi publice ori a uneia sau mai multor activităţi din sfera respectivului serviciu de utilităţi publice, în baza unui contract de delegare a gestiunii.

Una din condiţiile aprobării finanţării prin POS Mediu a fost realizarea unui montaj instituţional în vederea implementării proiectului de dezvoltare a sistemului de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava. În aceste condiții, sistemul de management integrat al deşeurilor în județul Suceava poate funcționa în condițiile organizării şi colaborării următorilor actori instituționali importanți:

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

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

Montajul instituțional este format din:

- **Toate unităţile administrativ-teritoriale** de pe raza judeţului, membre ADI. Acestea sunt asociate pentru gestionarea în comun a serviciului de salubrizare pe raza județului Suceava. Asigură co-finanțare pentru realizarea infrastructurii şi deleagă, prin ADI, activitatea de colectare şi transport, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar;
- ***Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară (ADI)*** – care este ”*asociaţia de dezvoltare intercomunitară definită potrivit prevederilor Legii administraţiei publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, având ca obiectiv înfiinţarea, organizarea, reglementarea, finanţarea, exploatarea, monitorizarea şi gestionarea în comun a serviciilor de utilităţi publice furnizate/prestate pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre, precum şi realizarea în comun a unor proiecte de investiţii publice de interes zonal ori regional destinate înfiinţării, modernizării şi/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilităţi publice aferente acestor servicii”* art. 2 lit.a) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

  Astfel, toate unităţile administrativ-teritoriale de pe raza judeţului, inclusiv judeţul Suceava, au înfiinţat ”***Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în judeţul Suceava”*** (denumită în continuare ADI) constituită în scopul înfiinţării, organizării, reglementării, finanţării, exploatării, monitorizării şi gestionării în comun a serviciului de gestionare a deşeurilor pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre, precum şi realizarea în comun a unor proiecte de investiţii publice de interes zonal ori regional destinate înfiinţării, modernizării şi/sau dezvoltării, după caz, a sistemelor de utilităţi publice aferente serviciului de gestionare a deşeurilor pe baza strategiei de dezvoltare a acestui serviciu.

- ***Acordul/Contractul de asociere*** **–** acord/contract încheiat de unităţile administrative în vederea implementării proiectului de management integrat al deşeurilor finanţat prin POS Mediu.

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

- ***Consiliul Judeţean Suceava*** este membru al ADI şi desemnat prin acord (contractul de asociere) ca Beneficiar al proiectului *”Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava”.*

Conform prevederilor proiectului SMID Suceava, Consiliul Judeţean Suceava a delegat activitățile aferente CMID Moara și urmează să delege activitatea aferentă operării depoztului conform Pojorâta.

La art. 14^1 din Legea 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, este prevăzut că, în cazul proiectelor de investiţii în SMID, delegarea activităţilor de salubrizare se realizează de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară.

<u>În concluzie, **ADI în numele şi pe seama UAT membre** va fi responsabilă de **delegarea** gestiunii serviciilor de colectare şi transport a deşeurilor municipale din fiecare zonă, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor publice de colectare prin aport voluntar, și de desemnare a operatorilor, în calitate de ***Delegatar*.**</u>

<u>Cadrul instituţional menţionat mai sus se completează cu:</u>

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 competenţa şi capacitatea, recunoscute prin licenţa emisă de autoritatea naţională de reglementare competentă din România, de a asigura nemijlocit furnizarea/prestarea, în condiţiile reglementărilor în vigoare, a un serviciu de utilităţi publice sau a uneia sau mai multor activităţi din sfera serviciilor de utilităţi publice. În cazul gestiunii delegate operatorul are calitatea de **Delegat.**

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

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

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

Autoritatea Naţională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice, denumită în continuare **A.N.R.S.C.** este autoritatea de reglementare competentă care acordă licenţa de operare, emite autorizaţii şi avizează preţurile şi tarifele.

4.3. OPŢIUNEA PRIVIND DELEGAREA OPERĂRII SERVICIULUI

După cum am arătat anterior, gestiunea serviciului de salubrizare poate fi organizată în două modalităţi:

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

În cazul gestiunii directe, <u>contractul de delegare a gestiunii serviciilor se atribuie direct</u>:

- **<u>operatorilor</u>** înfiinţaţi de unităţile administrativ-teritoriale, membre ale unei asociaţii de dezvoltare intercomunitară cu obiect de activitate serviciile de utilităţi publice;
- **<u>operatorilor cu statut de societăţi</u>** reglementate de Legea nr. 31/1990, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, şi **<u>cu capital integral al unităţilor administrativ-teritoriale</u>** înfiinţaţi prin reorganizarea pe cale administrativă, în condiţiile legii, a regiilor autonome de interes local sau judeţean ori a serviciilor publice de interes local sau judeţean

subordonate autorităţilor administraţiei publice locale, care au avut în administrare şi în exploatare bunuri, activităţi ori servicii de utilităţi publice (*salubrizare*).

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

- unităţile administrativ-teritoriale **exercită un control direct şi o influenţă dominantă asupra deciziilor strategice şi/sau semnificative ale operatorului** în legătură cu serviciul furnizat/prestat, similar celui pe care îl exercită asupra structurilor proprii în cazul gestiunii directe;
  şi
- **operatorul desfăşoară exclusiv activităţi din sfera furnizării/prestării serviciilor de utilităţi publice (de salubrizare)** destinate satisfacerii nevoilor de interes public general ale utilizatorilor de pe raza de competenţă a unităţilor administrativ-teritoriale membre ale ADI, respectiv a unităţii administrativ-teritoriale care i-a delegat gestiunea serviciului;
  şi
- **capitalul social al operatorului este deţinut în totalitate de unităţile administrativ-teritoriale membre ale asociaţiei, respectiv de unitatea administrativ-teritorială**; participarea capitalului privat la capitalul social al operatorului este exclusă.

În Aplicaţia de Finanţare a proiectului, în cadrul Raportului de analiză instituţională s-au analizat opţiunile privind modalitatea optimă de gestiune a serviciului de salubrizare după implementarea SMID. În cadrul acestui raport opţiunea de gestiune directă este eliminată, rămânând în analiză doar opţiunea gestiunii delegate.

În concluzie, conform prevederilor proiectului SMID Suceava și a Acordului privind modul de implementare a proiectului "Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Suceava"

modalitatea de gestiune a activităţilor componente ale serviciului de salubritazare a localităţilor este gestiunea delegată.

4.4. PROCEDURA DE DELEGARE A OPERĂRII

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

a) *contract de concesiune de servicii*
b) *contract de achiziţie publică de servicii.*"

Articolul 30, alin (1) al Legii prevede: *„Organizarea şi desfăşurarea procedurilor de atribuire a contractului de delegare a gestiunii pentru serviciile de utilităţi publice ... se fac în baza unei documentaţii de atribuire elaborate de delegatar, după caz, în conformitate cu dispoziţiile Legii nr. 98/2016, Legii nr. 99/2016 şi Legii nr. 100/2016".*

Precizăm că Legea nr. 99/2016 privind achiziţiile sectoriale nu se aplică deoarece în domeniul serviciului de salubrizare contractul de delegare nu poate fi calificat drept un contract de achiziţii sectoriale.

Tipul de contract se stabileşte ţinând 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 operatorul economic, contractul va fi considerat **contract de concesiune**, atribuirea acestuia urmând să fie făcută conform prevederilor Legii nr.100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii.

Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potenţială 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 achiziţie publică**.

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

a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părţilor la contractul de concesiune;

b) implică expunerea la fluctuaţiile pieţei;

c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiţii normale de exploatare, recuperarea costurilor investiţiilor efectuate şi 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 şi de ofertă.

În scopul stabilirii tipului de contract, respectiv a prevederilor legale conform cărora se va face atribuirea contractului de delegare a gestiunii activităţii de colectare și transport a deşeurilor în judeţul Suceava, au fost analizate riscurile specifice operării cuprinse în matricea riscurilor pentru delegare.

În **Anexa 2** este prezentată alocarea riscurilor de operare. Din analiza modului de alocare a riscurilor reiese că o parte semnificativă a riscului de operare este transferată operatorului, situaţie în care contractul de delegare a gestiunii activităţii de colectare şi transport a deşeurilor va fi considerat contract de concesiune de servicii.

În tabelul de mai jos s-au analizat avantajele și dezavantajele pentru fiecare din cele 2 tipuri de contracte de delegare:

Tabel 21- Comparare tipuri de contract de delgare

Opțiuni	Avantaje	Dezavantaje
O1. Contract de concesiune - intră sub incidența Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii	Responsabilitățile pentru îndeplinirea obligațiilor de gestiunea deşeurilor trec în sarcina operatorului, ceea ce duce la: - monitorizare mai eficientă, bazată pe monitorizarea în principal a rezultatelor, nu a proceselor - un interes mai mare al operatorului pentru un serviciu eficient în interesul utilizatorilor şi al politicilor	Control mai scăzut asupra activității operatorului Posibile blocaje în cazul asumării de către operator a unor responsabilitati disproporționate față de veniturile încasate

Opțiuni	Avantaje	Dezavantaje
	de mediu ale autorităților locale	
O2 Contract de achiziție publică de prestări servicii - va fi delegat în condițiile prevăzute de Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice	- 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. 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. 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 proporțioală a tarifelor operatorului. Modificări mai frecvente de tarife, operatorul preluând mai puține riscuri şi, astfel, orice intervenție asupra contractului va duce la modificări tarifare.

În urma analizei comparative prezentate mai sus și din alocarea riscurilor rezultă că contractul/contractele de delegare vor fi contracte de concesiune de servicii, intrând sub incidența Legii nr. 100/2016.

În concluzie, Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în judeţul Suceava, în numele şi pe seama Unităţilor Administrative Teritoriale membre, va delega activitățile componente ale serviciului de salubrizare din judeţ prin contracte de concesiune de servicii atribuite în baza Legii 100/2016.

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

- **licitaţie deschisă**
  - **într-o singură etapă**- procedura la care în anunţul de concesionare, se solicită operatorilor economici depunerea de oferte, urmând ca acestea să fie evaluate pe baza criteriilor de calificare şi de selecţie; *procedura nu este condiţionată de depunerea unui anumit număr de oferte*;
  - **în 2 etape** – procedura la care în anunţul de concesionare se publică criteriile de calificare şi reguli de negociere, cu menţiunea că procedura se va desfăşura în 2 etape:
    - **depunere a ofertelor** – la care pot *participa un număr nedefinit de ofertanti*

- **negocieri pe baza criteriilor de atribuire –** la care sunt invitaţi să participe doar ofertanţii care au depus oferte admisibile din punct de vedere al criteriilor de calificare şi selecţie;

- **dialog competitiv** – procedura la care se publică un anunt de concesionare, prin care se solicita operatorilor economici depunerea de solicitări de participare, se publică criteriile de calificare şi selecţie şi regulile aplicabile, numărul maxim de candidaţi; procedura se desfăşoară în 3 etape *iar numărul minim de candidati este cel puţin de 3*:
  - **prima etapă** – depunerea solicitărilor de participare şi selectarea unor candidaţi pe baza criteriilor de calificare;
  - **etapa a doua** – dialogul cu candidaţii selectaţi, în vederea identificării soluţiei/soluţiilor apte să răspundă necesităţilor autorităţii contractante pe baza căreia/cărora se vor depune ofertele finale;
  - **depunerea ofertelor finale** - de către candidaţii rămaşi în urma etapei de dialog şi evaluarea acestora pe baza criteriilor de atribuire;
- **negocierea fără publicarea unui anunţ de concesionare** - se aplică, prin excepție, doar dacă serviciul nu poate fi realizat decât de un anumit operator economic pentru unul din următoarele motive:
  - scopul concesiunii este achiziţionarea unei opere de arta sau reprezentaţii artistice unice,
  - concurenţa lipseşte din motive tehnice,
  - existenţa unui drept exclusiv,
  - protecţia unor drepturi de proprietate intelectuală,
  - dacă în cazul unei proceduri de atribuire iniţiale nu a fost depusă nicio ofertă/solicitare de participare sau toate cele depuse au fost neconforme, cu condiţia nemodificării condiţiilor iniţiale ale concesiunii şi cu transmiterea unui raport la Comisia Europeana (la solicitarea acesteia).

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în judeţul Suceava are obligaţia, conform condiţionalităţilor impuse prin Contractul de Finanţare pentru realizarea Proiectului SMID Suceava, de a atribui contractul de delegare a gestiunii prin aplicarea procedurii de licitaţie deschisă. Această procedură se poate derula fie într-o singura etapă fie în două etape, în funcţie de decizia Autorităţii Contractante.

În concluzie, procedura de licitaţie deschisă reprezintă regula generală în atribuirea contractelor de delegare prin concesiune a gestiunii serviciilor de salubrizare.

Criteriile principale care trebuie urmărite pentru atribuirea contractului trebuie să ţină cont de prevederile H.G. nr. 867/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, potrivit cărora autoritatea contractantă aplică atât criterii de calificare şi selecţie cât şi criterii de atribuire a contractului.

Conform Legii nr. 101/2006, operatorii serviciului de salubrizare care participă la procedurile organizate pentru delegarea gestiunii serviciului trebuie să facă dovada competenţei tehnico-organizatorice, a celei privind calificarea personalului şi a asigurării unei dotări tehnico-materiale adecvate, prin care să garanteze capacitatea de a presta serviciul la nivelul parametrilor cantitativi şi calitativi prevăzuţi în regulamentul serviciului de salubrizare şi pentru toate tipurile de activităţi contractate.

Viitorul operator de colectare şi transport a deşeurilor îşi poate desfăşura activitatea numai pe baza licenţei emise de A.N.R.S.C., pentru activitățile delegate, prestarea acestor activităţi componente

ale serviciului de salubrizare fără licenţă sau cu licenţă expirată, indiferent de tipul de gestiune adoptat, fiind interzisă.

4.5. IMPĂRȚIREA PE LOTURI

Structura contractelor de delegare pentru activitatea de colectare şi transport priveşte de fapt numărul de contracte care urmează să fie atribuite, dat fiind că operarea se poate realiza, tehnic, în mai multe 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 criterii administrative, socio-economice și manageriale.

Opţiunile analizate pentru soluţiile instituţionale propuse în vederea delegării activităţii de colectare şi transport, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar al deşeurilor sunt prezentate în continuare.

Tabel 22- Analiză opţiuni de delegare a zonelor de colectare

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
Opţiunea 1 **7 contracte de delegare** pentru activitățile delegate (câte un contract pentru fiecare zonă)	• Este opţiunea reţinută de Aplicaţia de Finanţare • Asigură o monitorizare la faţa locului mai simplă pentru fiecare contract în parte, nefiind contracte de mari dimensiuni.	• Efort mare de coordonare a monitorizării la nivel de judeţ, fiind vorba de 7 contracte, • Risc mare de ineficienţă a contractelor de colectare în zonele de mici dimensiuni (zonele 5, 6 și 7) datorită cantităţilor mici de deşeuri, • Ineficienţa alocării resurselor pentru selectarea şi gestionarea a 7 contracte.
Opţiunea 2 **1 contract de delegare** a activitatăților delegate pentru tot judeţul	• Procedură de selecţie mai simplă (un singur contract). • Încurajarea participării unor operatori puternici, capabili să gestioneze activitatea în tot judeţul. • Eficientizarea activităţii, fiind cuprinse şi zone cu cantităţi mai mari şi mai mici de deşeuri. • Tarif unic contractat (fiind un operator unic).	• Judeţul 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 operaţionale, • Un contract foarte mare se poate dovedi a fi mai greu de gestionat şi urmărit, • Operatorul ar putea întâmpina dificultăti 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).
Opţiunea 3 **2 contracte de delegare** cu 2 operatori:	• Scade riscul ineficienţei unor contracte datorită cantităţilor de deşeuri prea mici generate în zona respectivă,	• La nivel de judeţ va exista un număr mai mare de contracte de delegare pentru colectare, care pot fi relativ greu de monitorizat şi gestionat

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
• 1 contract pentru zonele: 1 Rădăuţi, 2 Gura Humorului, 3 Fălticeni şi 6 Moara • 1 contract pentru zonele: 4 Câmpulung Moldovenesc, 5 Vatra Dornei şi 7 Pojorâta	• Creşte eficienţa utilizării resurselor pentru operator şi implicit un nivel mai scăzut al tarifului, • La nivel de judeţ va exista un număr rezonabil de contracte de delegare pentru colectare, relativ uşor de monitorizat şi gestionat, • Fiecare contract de delegare acoperă zonele de colectare în conformitate cu alocarea lor la depozitele de deşeuri, astfel că pentru un contract de delegare să existe un singur depozit care îl deserveşte, deci un singur tarif de depozitare.	• Existența mai multor tarife, lucru care poate crea disensiuni în rândul membrilor ADI
Opţiunea 4 **4 contracte de delegare** cu 4 operatori - 1 contract pentru Zona 1 – Rădăuți - 1 contract pentru Zona 6 – Moara - 1 contract pentru zonele 2 Gura Humorului și 3 Fălticeni *cu depozitare finală la depozitul Moara* - 1 contract pentru zonele 4 Câmpulung Moldovenesc, 5 Vatra Dornei și 7 Pojorâta *cu depozitare finală la depozitul Pojorâta*	• Scade riscul ineficienţei unor contracte datorită cantităţilor de deşeuri prea mici generate în zona respectivă, • Creşte eficienţa utilizării resurselor pentru operator şi implicit un nivel mai scăzut al tarifului, • La nivel de judeţ va exista un număr rezonabil de contracte de delegare pentru colectare, relativ uşor de monitorizat şi gestionat, • Fiecare contract de delegare acoperă zonele de colectare în conformitate cu alocarea lor la depozitele de deşeuri, astfel că pentru un contract de delegare să existe un singur depozit care îl deserveşte, 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 Rădăuţi, 2 Gura Humorului, 3 Fălticeni şi 6 Moara.	• Zone cu o pondere a populatiei apropiată dar cu distribuție diferită pe medii (urban si rural); • Existența mai multor tarife, lucru care poate crea disensiuni în rândul membrilor ADI.

***În concluzie,* opţiunea recomandată este Opţiunea 4. Se vor scoate la licitaţie 4 contracte de delegare prin concesiune a gestiunii activităţilor de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar, componente ale serviciului de salubrizare de pe raza județului Suceava.**

5. FEZABILITATEA TEHNICĂ ȘI ECONOMICO-FINANCIARĂ PRIVIND ACTIVITĂȚILE DELEGATE

5.1. *OPŢIUNI TEHNICE*

Opțiunile din Aplicația de Finanțare s-au reanalizat pentru a fi corelate cu modificările din legislație, respectiv cu prevederile OUG nr. 92/2021, dar și cu prevederile din PNGD şi PJGD Suceava.

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 în Urban și 3 fracții în Rural), 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 CMID 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.

5.1.1. Modalitatea de colectare a deșeurilor

Opţiunile tehnice analizate în ceea ce priveşte modul de colectare a deşeurilor (atât reziduale cât şi reciclabile) sunt:

- Opţiunea 1 - din uşă în uşă / la rigolă: saci de colectare
- Opțiunea 2 - din uşă în uşă / la rigolă: containere și pubele individuale
- Opțiunea 3 – Sistem de colectare cu aport voluntar (în puncte de colectare stradale);
- Opţiunea 4 – sistem combinat.

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

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 salubrizare și aruncați în bena camionului de colectare. De obicei, sacii au 120 sau 240 litri. Sacii pot fi puși la dispoziție de operatorul de salubrizare (în acest caz fiind standardizați) sau pot fi saci proprii ai

utiizatorilor. 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.

Optiunea 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 sau 240 litri cu roti) sunt distribuite fiecărei gospodării. Avantajul acestui sistem este ca 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 deșeuri 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.

Deţinătorul acestor containere este de obicei municipalitatea sau operatorul de salubrizare (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 1,1m^3, dar se întâlnesc şi containere de volume mai mari. Deșeurile sunt apoi colectate de autogunoiere, cele de dimensiuni mari fiind echipate cu unități de compactare.

Unitățile comerciale de dimensiuni mai mari, spațiile comerciale și piețele pot utiliza eurocontainere de 1,1 m^3 (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 m^3 pe care le pot închiria de la operatorul de salurbizare, 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 functie 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

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

- Opţiunea 4.1 – din uşă în uşă (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale, în europubele de volume diferite) şi la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru ***deşeurile 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 şi în zonele rurale, în europubele sau saci menajeri de culori diferite) pentru ***deşeurile reciclabile.***
- Opțiunea 4.2 – din uşă în uşă (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în europubele de volume diferite) şi la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în

eurocontainere) pentru ***deşeurile reziduale***, și doar de la punct fix pentru ***deşeurile 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) şi la punct fix (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în eurocontainere) pentru ***deşeurile 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 şi în zonele rurale, în europubele sau saci menajeri de culori diferite) pentru ***deşeurile 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).

Tabel 23- Evaluarea opţiunilor tehnice aferente colectării deşeurilor

	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 120 sau 240 litri. Cetățenii, în mod frecvent, utilizează sacoșe de plastic de la cumpărături pentru a reduce costurile aferente sacilor, daca nu se impune utilizarea unora standard.	120 litri, 240 litri și 360 litri din plastic de diferite culori, pubele de 110 litri pe rotile 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 80, 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 europubele/saci de 120 sau 240 l la case.
Colectare	Se impune frecvența de colectare mare. Efort fizic mare pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme legate de spațiu la depozitarea intermediară în case.	Flexibilitate mare în frecvența de colectare. Efort fizic redus pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme legate de spațiu la depozitarea în curțile caselor sau grădini.	Flexibilitate mare în frecvența de colectare. Efort fizic redus pentru personalul care realizează încarcarea. Probleme 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 legate de spațiul necesar la depozitarea pe strada.
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 scăzut legat de spațiu: sacii trebuie depozitați în incinte până la data colectării.	Conform mare de colectare: deșeurile sunt direct colectate de la case. Confort scăzut legat de spațiu: pubelele/containerele sunt amplasate în curți, grădini.	Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container, care 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	Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container, care poate fi la distanță de 100 metri. Confort scăzut în zonele rezidențiale cauzat de distanțele mari până la containere. Acesta poate fi crescut prin colectarea reciclabilelor în saci, dar scăzut din cauza spațiului: sacii trebuie depozitați în incinte până la data colectării.

	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**
			nu sunt deranjati de frecvența de colectare.	
Scor:	**3**	**3**	**1**	**2**
Posibile probleme (de mediu și sănătate)				
Probleme previzibile	Daca 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 reciclabilele 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				
Investții 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 achizitionați de generatorii de deșeuri, nu sunt impuse costuri.	Investiție de 36-60 € / pubelă; 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.

	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**
				Dacă se implementează opțiunea 4.3, cele mai mari costuri operaționale, urmată de optiunea 4.1
Scor	**1**	**2**	**3**	**2**
Posibilități de utilizare în zone rezidențiale obișnuite				
1.Zone urbane Blocuri de apartamente (BdA)	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, pisicile sau câinii le pot împrăștia.	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.
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 împraștia.	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 deorece 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**
Scor total	**7**	**11**	**11**	**13**

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 m^3, 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 impreună pentru că nu prezintă riscurile menționate mai sus).

Case individuale

Pentru case se recomandă ca fiecare casă individuală din orașe și municipii sa fie dotată cu pubele pentru colectarea deșeurilor reziduale (80 /120 litri), sistem care implică un grad mai mare de confort. Acest sistem se implementează deja în localităţile urbane din judetul Suceava.

Fiecare casă va fi dotată cu europubele sau saci de colectare separată (eventual de diferite culori), utilizatorii având obligația de a colecta deșeurile de hârtie/carton și plastic/metal în aceste recipiente. 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 (H/C; P/M) 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 salubrizare), 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 recipienții 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 80/120 l. Este foarte important pentru operarea cu costuri cât mai eficiente, să se cunoască la nivelul fiecărei localități 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 salubrizare europubele sau 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 Suceava 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). Containerele 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 priveşte modul de colectare al deşeurilor, „Opţiunea 4 – sistem combinat de colectare" este cea recomandată, respectiv

- ***deşeurile reziduale:*** **colectarea din uşă în uşă** (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale) şi **în puncte fix** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale; precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor);
- ***deşeurile reciclabile de hârtie/carton şi plastic/metal:*** **colectarea din uşă în uşă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în recipiente sau saci menajeri de culori diferite) şi **în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor)**.**
- ***deşeurile din sticlă*****: colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor);
- ***deşeurile biodegradabile verzi*****: colectarea din uşă în uşă** (în zonele urbane cu case, în saci menajeri)**.**

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

Notă: La momentul implementării instrumentului economic *"Plătește pentru cât arunci"* sistemul de colectare și frecvența se vor modifica conform pevederilor *Regulamentului pentru implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci"*, elaborat și aprobat de autoritățile competente, după consultarea publică.

5.1.2. Categoriile de deşeuri 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:

Opțiunea 1 – colectarea deseurilor menajere pe 4 fracții separate:

- O fracție de hârtie și carton – ambalaje și non-ambalaje,
- O fractie 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 indiviuale care au primit compostoare individuale de 220 l. Aceste deșeuri, compostate în gospodărie, practic nici nu ajung în sistemul centralizat de colectare, operatorul de salubrizare 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 fractie de plastic si 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 composta. Lista acestor categorii se regăseste în Ordinul nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru privind salubrizarea localităților, art. 19, alin (1) lit b)),
- O fracție reziduală – restul de deșeuri care se generează într-o gospodărie (Lista acestor categorii se regăseste în Ordinul nr. 82/2015 privind aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de salubrizare 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 sa 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). Introducerea colectării separate a fracției biodegradabile ar presupune investiții suplimentare în recipienți de colectare (sacii pot fi folositi pentru deșeurile vegetale), fie din fonduri publice ale UAT-urilor, din fondul de întreținere și investitii (FIID), din fonduri nerambursabile disponibile sau punerea în sarcina operatorului de colectare şi transport. În cazul în care investițiile vor fi în sarcina operatorului, tariful va fi modificat pentru a include amortizarea/recuperarea acestor investiții.

Tabel 24 – Opțiuni de colectare

Opţiune de colectare	Avantaje	Dezavantaje
***Opţiunea 1* – colectarea separată a deşeurilor pe 4 fracţii (1 rezidual + 3 recilabile)**	Containerele de colectare separată pentru platformele amenajate sunt deja achiziţionate, vor servi la colectarea separată a deşeurilor reciclabile (cele care alcătuiesc așa numita „fracție uscată”), deşeurile biodegradabile fiind colectate în amestec cu deşeurile 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 salubrizare. Implementarea acestei opţiuni duce la uniformizarea sistemului de colectare separată a deşeurilor la nivelul întregului judet, în prezent doar o parte din populația județului colectând deşeurile separat pe 4 fracţii. Opțiunea nu mai este conformă cu prevederile legislative în vigoare în ceea ce priveste colectarea separată a deşeurilor menajere, care impune și implementarea colectării separate a deșeurilor biodegradabile. Colectarea separată a deşeurilor de hârtie şi carton asigură un grad redus de impurificare a acestora, asigurând în același timp şi un grad ridicat de valorificare. Colectarea separată a deşeurilor 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 deşeuri sunt doar stocate temporar în vederea transportării la stația de sortare și nu sunt amestecate în containerele de transfer cu celelalte tipuri de deşeuri.	Opţiunea nu respectă din primii ani prevederile legale în vigoare în ceea ce privește colectarea separată și tratarea deşeurilor biodegradabile menajere (parte a biodeşeurilor), 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. Pentru această opțiune, este necesară dotarea cu recipienți de colectare pentru fracția reziduală pentru populația de la case și cu saci pentru deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal. Furnizarea acestor recipienți va fi pusă în sarcina operatorului de salubrizare desemnat, ceea ce presupune costuri de investiții suplimentare care se vor regăsi în tariful perceput de la populație. Colectarea deşeurilor biodegradabile în amestec cu deşeurile reziduale şi eliminarea lor prin depozitare, neputând fi tratate în lipsa instalațiilor dedicate, nu va permite atingerea țintelor de reciclare pentru județ.
***Opţiunea 2* – colectarea separată a deşeurilor pe 5 fracţii (1 rezidual + 3 reciclabile + 1 biodeșeuri)**	Opţiunea respectă prevederile legale în vigoare în ceea ce privește colectarea separată şi tratarea deşeurilor biodegradabile menajere (parte a biodeşeurilor). Opţiunea este conformă cu prevederile legislative în vigoare în ceea ce priveşte colectarea separată a deşeurilor reciclabile. Introducerea etapizată a colectării separate a deşeurilor biodegradabile, din momentul în care se pun în funcțiune instalații dedicate pentru tratarea aceastora, poate duce la obţinerea unei cantităţi semnificative de	Extinderea colectării pe 5 fracții, necesită investiții și măsuri orgnizatorice privind funcţionarea staţiilor de transfer, pentru a asigura transferul tot pe 5 fracţii. 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

Opţiune de colectare	Avantaje	Dezavantaje
	compost valorificabil în agricultură, asigurându-se astfel şi conformarea cu prevederile legislative.	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 şi în contextul noilor prevederi legislative, **opţiunea 2** este cea recomandată, atât din punct de vedere al costurilor investiționale cât și din punct de vedere tehnic-funcțional, cu condiţia punerii în functiune 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. Frecvenţa de colectare pentru aceste deşeuri se va stabili în cadrul caietului de sarcini, dar este propusa o frecvenţă de maxim 12 colectări /an, cel mai probabil grupate în perioadele de vegetaţie (primăvara şi toamna), dar pot exista şi colectări în alte perioade (de exemplu, în perioada după Crăciun/Anul Nou, pentru colectarea brazilor).

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 salubrizare), după începerea contractului de delegare. Într-o prima etapă se vor colecta deșeuri biodegradabile verzi de la zonele de case din urban, aceste deșeuri urmând a fi tratate in instalatiile de tocare achiziționate prin proiect pentru tratarea deseurilor din parcuri și grădini. 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 necesarul de recipienți de colectare a deșeurilor reziduale, care să fie puși în sarcina operatorului de salubrizare desemnat (a se vedea calculul necesarului investițional de la subcap. **Error! Reference source not found.**).

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: deşeurile periculoase menajere şi deşeuri 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.

Opţiune suplimentară privind deşeurile periculoase menajere şi deşeurile voluminoase

Colectarea acestor fluxuri speciale se va realiza în conformitate cu cele precizate în Proiectul SMID Suceava și legislația în vigoare, prin sistemul de unităţi mobile în campanii periodice de colectare de 4 ori/an, cu transportul lor de către operatorul de salubrizare desemnat la platformele publice de colectare (amenajate în staţiile de transfer). Preluarea deșeurilor se va face prin aportul populației și se va realiza la date şi locaţii bine stabilite de comun acord între administraţiile publice locale şi operator. În locaţiile şi la data stabilită, maşina de colectare staţionează câteva ore. Populaţia este înştiinţată cu privire la aceste date şi locaţii şi aduce deşeurile la maşină, fiind preluate cu titlu gratuit. Operatorul de salubrizare, asigură preluarea acestor deșeuri, gratuit în baza *tarifului* pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere, în vederea transportului la centrele publice decolectare a fluxurilor speciale de deșeuri.

Colectarea acestor deșeuri se poate realiza fie în campanii separate, fie în cadrul aceleiași campanii și prespune aducerea lor de către generatori la punctele de colectare, stabilite anterior de către primărie împreună cu operatorul de salubrizare 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 (cantităţile de deşeuri periculoase şi voluminoase care se pot colecta în această manieră nu depăşesc 10% din cantităţile 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 Publice de Colectare (centre publice de coelctare cu aport voluntar (CAV)). În județul Suceava, prin proiectul SMID, au fost fost construite 6 Centre Publice de Colectare pentru deșeuri voluminoase, periculoase, DEEE-uri pe platformele stațiilor de transfer Rădăuți, Fălticeni, Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, Gura Humorului și la CMID Moara.

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

Deşeurile de echipamente electrice şi electronice - deşi fac parte din categoria deşeurilor municipale şi colectarea lor de la gospodăriile particulare este în sarcina autorităţilor publice locale, vor fi gestionate prin sisteme de colectare care nu fac obiectul delegării serviciului de colectare şi transport al deşeurilor (în conformitate cu Legea nr. 101/2006 republicată). Aceste sisteme vor fi stabilite de UAT-uri de comun acord cu producătorii / importatorii de echipamente electrice şi electronice sau terţii care îi reprezintă, conform prevederilor legale în vigoare. Pentru aceste categorii de deşeuri, prin Proiectul SMID Suceava sunt asigurate spaţii în cadrul Centrelor Publice de Colectare cu Aport Voluntar, pentru ca cei responsabili pentru gestionarea lor să amplaseze containere specifice de colectare.

Opţiune suplimentară privind deşeurile din construcţii şi demolări de la populaţie

Conform Legii nr. 101/2006 a salubrizării localităţilor (republicată), serviciile de colectare separată şi transport separat al unor tipuri de deşeuri generate ocazional, precum deşeurile provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora (DCD populație) sunt considerate servicii conexe serviciului de salubrizare a localităţilor.

Pentru că este o activitate care intră în atribuţiile administraţiilor publice locale, colectarea şi transportul deşeurilor de construcţii şi demolări provenite din gospodăriile populaţiei (din renovarea/reamenajarea/reabilitarea interioară şi /sau exterioară a locuinţelor), va fi în sarcina operatorului de salubritate care colectează deşeurile municipale.

Având în vedere însă prevederile legale în vigoare referitoare la deşeurile de construcţii şi demolări (OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art. 17, alin (5) lit m) şi alin (7)), respectiv atingerea - pentru pregătirea pentru reutilizarea, reciclarea şi alte operaţiuni de valorificare materială, inclusiv operaţiuni de umplere care utilizează deşeuri pentru a înlocui alte materiale, a deşeurilor nepericuloase provenite din activităţi de construcţie şi demolări - a unui procent de minim 70 % din masa acestora, rezultă că este obligatorie elaborarea unei scheme de colectare, transport, valorificare şi reciclare a acestor deşeuri. 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/desfiintare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubrizare, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubrizare desemnat.

Având în vedere cele menţionate mai sus, se propune ***un sistem de colectare la solicitare al deşeurilor de construcţii-demolări provenite de la populaţie***, realizabil prin 2 metode:

Opţiune deşeuri construcţii-demolări populaţie 1 – Sistemul să fie identificat şi implementat de operatorul/operatorii de salubrizare cărora le va fi delegat serviciul de colectare şi transport al deşeurilor municipale, iar activitatea de colectare a acestor deşeuri să fie delegată împreună cu delegarea celorlalte activităţi de salubrizare. Colectarea acestor deşeuri va fi tarifată separat, prin tarif (lei/tonă) aplicat generatorului deşeului, la momentul ridicării deşeurilor.

Opţiune deşeuri construcţii-demolări populaţie 2 – Sistemul să fie identificat şi implementat de operatori autorizaţi, în cadrul unui contract de delegare separat, în afara SMID Suceava. Colectarea acestor deşeuri va fi tarifată separat, prin tarif (lei/tonă) aplicat generatorului deşeului, la momentul ridicării deşeurilor.

Se recomandă ca variantă ***Opţiune 1 privind colectarea deşeurilor de construcţii-demolări provenite de la populaţie***.

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. 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 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 salubrizare. Operatorul desemnat pentru activitatea de salubrizare poate însă desfășura activități de colectare și transport a acestor deșeuri, 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 deșeuri, vor avea obligații de asigurare a procentelor de reciclare prevăzute în lege. Evidența separată a acestor cantități de deșeuri va fi asigurată de operator prin proceduri de cântărire stabilite cu autoritatea contractantă.

Pentru asigurarea colectării acestor deșeuri, sunt necesare investiții în containere de colectare (care vor fi puse la dispoziția generatorilor, la solicitare către operatorul de salubrizare), precum și mașinile de colectare și transport. Deșeurile vor fi gestionate de operator astfel încât să asigure valorificarea cel puțin a procentului de valorificare impus prin PNGD (HG nr. 942/2017)/OUG 92/2021, respectiv minimum 70% din cantitatea de deşeuri provenite din activităţile de construcţii.

Colectarea deșeurilor municipale (altele decât cele menajere și similare, inclusiv deșeurile din piețe) include:

- Deșeuri stradale
- Deșeurile din parcuri și grădini

Din punct de vedere tehnic, ***deșeurile stradale*** se colectează în cadrul unei activități de salubrizare diferite (conform Legii nr. 101/2006, art. 2, alin. (3), lit. f) Măturatul, spălatul, 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 salubrizare 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 salubrizare diferite, există obligația deținerii unei evidențe distincte pe fiecare tip de activitate, cu contabilitate separată. De aceea **recomandarea Consultantului este ca această activitate 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 (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 33, alin (1)) de a fi colectate separat și transportate la stații de compostare. In 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**.

Deșeurile din parcuri si 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 în urban și 4 fracții în rural:** *reziduale, hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, deșeuri biodegradabile verzi (doar de la zonele de case urban)*

- **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 (deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora).*

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 separata a biodeșeurilor, cu modificarea mecanismului financiar.

Recomandarea consultantului este ca viitorul/i operator/i de salubrizare să asigure și colectarea deșeurilor din piețe, care pot fi colectate împreună cu deșeurile similare reziduale (generate de ceilalți operatori economici).

Operatorul de salubrizare va furniza și recipienții de colectare pentru deșeurile reziduale și reciclabile (atât pentru populație, în cadrul tarifului ofertat, 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 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.

5.1.3. 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 precolectare la stațiile de transfer sau CMID (după caz), acestea vor trebui furnizate de viitorul/ii operator/i de salubrizare în cadrul contractului de delegare a serviciului.

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 precolectate – 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 recipienți separați, este necesar ca și vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracții. De asemenea, ținând cont de obligația de a ține o evidența 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 salubrizare folosirea de vehicule separate pentru colectarea diferitelor fracții de deșeuri, iar pentru evidențierea provenienței lor (populație sau operatori economici), impunerea dotării fiecarui 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.

Operatorul de salubrizare 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 salubrizare va furniza și vehiculele necesare pentru colectarea următoarelor categorii de deșeuri: deșeuri voluminoase, deșeuri periculoase, deșeuri de construcții și demolări de la populație.

Pentru transferul deșeurilor se vor folosi staţiile de transfer realizate prin programele PHARE, POS Mediu și POIM.

5.1.4. Operarea stațiilor de transfer a deșeurilor în cadrul SMID Suceava și a investițiilor PHARE

Prin proiectul SMID Suceava au fost realizate 3 staţii de transfer (Rădăuţi, Fălticeni şi Câmpulung Moldovenesc) şi extinse capacităţile celor două staţii de transfer realizate prin proiecte PHARE CES (staţia de transfer Gura Humorului şi staţia de transfer Vatra Dornei) prin realizarea Centrelor publice de colectare. În vederea minimizării costurilor, staţiile de transfer au un design simplu. Deşeurile din maşinile de colectare vor fi descărcate gravitaţional în containere de 25 mc. Transportul la depozite se va realiza cu maşini de transfer, care vor transporta câte două containere.

Staţiile de transfer sunt proiectate pentru următoarele capacităţi maxime:

- Staţia de transfer Rădăuţi – 40.575 tone/an;
- Staţia de transfer Gura Humorului – 16.681 tone/an;
- Staţia de transfer Fălticeni – 27.544 tone/an;
- Staţia de transfer Câmpulung Moldovenesc – 11.197 tone/an;

- Staţia de transfer Vatra Dornei – 11.787 tone/an.

Fiecare staţie de transfer include pe lângă zona de transfer şi un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deşeuri (deşeuri voluminoase, deşeuri periculoase menajere şi DEEE).

Extinderea staţiilor de transfer existente (Gura Humorului şi Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deşeuri. Se face menţiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al staţiei de transfer.

Pentru eficientizarea prestării serviciului de colectare și transport a deșeurilor, se propune ca operarea acestor stații de transfer să fie delagtaă o dată cu activitatea 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, capacităţile proiectate ale staţiilor de transfer sunt calculate la un nivel mai mare al cantităţilor de deşeuri estimate a se colecta decât sunt cele din PJGD Suceava (care au stat la baza proiecţiilor din prezentul document) se propune ca deşeurile reciclabile colectate în zona 7 Pojorâta să fie transportate de operatorul de colectare la staţia de transfer Câmpulung Moldovenesc în loc să fie transportate direct la Staţia de sortare Moara, având în vedere că staţia 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 judeţul Suceava există mai multe investiţii în infrastructura de deşeuri, realizate anterior Proiectului POS Mediu. În prezent, montajele instituţionale existente trebuie adaptate pentru integrarea acestora în viitorul SMID, pe de o parte şi cu păstrarea condiţiilor post-implementare a finanţărilor 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 deşeurilor. După depăşirea termenelor obligatorii specificate prin programul PHARE, în noua organizare, acestea vor putea fi administrate de către ADI Suceava.***" De asemenea, conform obligaţiilor PHARE, pentru investiţiile realizate în acest program trebuie asigurată funcţionare pe minim 5 ani după finalizarea proiectelor.

În acest ultim sens, întrucât obligaţiile contractuale post-implementare PHARE au expirat în cazul tuturor proiectelor care au realizat instalaţii de gestionare a deşeurilor care urmează să fie integrate în SMID, se va urmări menţinerea şi utilizarea instalaţiilor în scopurile prevăzute.

Soluţiile de integrare prezentate în studiul de faţă se referă doar la proiectele anterioare care au avut ca rezultat instalaţii de gestionare a deşeurilor, cele care au avut ca obiectiv doar implementarea unui sistem de colectare selectivă nefăcând obiectul studiului de faţă.

a) Opţiuni privind integrarea staţiei de transfer de la Gura Humorului

Conform SMID, Staţia de transfer de la Gura Humorului realizată prin PHARE CES va deservi Zona 2 de colectare, astfel că prin proiectul finanţat prin POS Mediu nu s-au prevăzut investiţii într-o altă staţie de transfer pentru zona respectivă.

Menţionăm că în cadrul Staţiei de transfer există şi o linie pentru sortarea deşeurilor.

Prin HCL nr. 132/31.08.2017, Orașul Gura Humorului a aprobat darea în folosință gratuită, pe o perioada de 20 ani, către ADI Suceava, a stației de transfer, după delegarea gestiunii activităţi de colectare şi transport a deşeurilor municipale de către ADI.

Conform Aplicaţiei de Finanţare pentru proiectul POS Mediu, pentru investiţia realizată prin PHARE CES la Gura Humorului, concluzia Analizei instituţionale (p. 65) este:

„Până la intrarea în exploatare a noului sistem de gestionare a deşeurilor, activităţile curente de colectare, de transfer/transport, sortare şi eliminare finală rămân neschimbate.

După ce noul sistem este funcţional, deşeurile reziduale vor fi transportate de la staţia de transfer de la Gura Humorului la depozitul nou de la Moara. Nicio investiţie nu este prevăzută în prezentul proiect. Staţia de transfer de la Gura Humorului va fi inclusă în noul sistem judeţean de gestionare a deşeurilor şi va fi extinsă cu o platformă publică de colectare deşeuri voluminoase, DEEE şi a deşeurilor periculoase menajere. Pe termen lung, este recomandat să se includă comunele de mai sus (n.n. Mănăstirea Humorului, Ostra, Stulpicani şi Valea Moldovei) în sistemul judeţean de gestionare a deşeurilor în zona de colectare Gura Humorului. Apoi, **ar trebui ca staţia de sortare să-şi înceteze activitatea, iar deşeurile de ambalaje să fie aduse la staţia centrală de sortare de la Moara**”.

Prin urmare, va fi integrată în noul SMID Suceava doar staţia de transfer.

Serviciile de colectare şi transport a deşeurilor în Zona 2 de colectare vor fi prestate de un singur operator pentru toate UAT-urile din zonă, care îşi va organiza activitatea de colectare şi transport al deşeurilor astfel încât să fie cat mai eficient din punct de vedere economic (optimizarea traseelor în vederea optimizării costurilor de transport).

Deoarece operatorul actual al staţiei 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 opţiuni:

Tabel 25- Opţiuni tehnice, instituţionale şi de operare – Staţie transfer Gura Humorului

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
Opţiunea 1 Instalaţia de transfer construită prin proiectul Phare CES rămâne în operare, asigurând transferul deşeurilor municiplale colectate din întreaga Zonă de colectare 2 şi se deleagă împreună cu operarea centrului public de colectare şi a serviciului de colectare şi transport al deşeurilor în această zonă.	- Este utilizată în continuare instalaţia construită prin proiectul Phare CES; - Eficienţa funcţionării staţiei de transfer creşte în contextul în care un singur operator are în operare și serviciul de colectare din Zona 2; - Deşeurile reciclabile colectate separat sunt transferate prin intermediul staţiei până la Moara; - Deoarece echipamentele suplimentare necesare sunt achiziţionate prin proiectul POS Mediu nu sunt necesare alte investiţii în echipamente.	- Necesită acceptul Consiliului Local al oraşului Gura Humorului pentru darea în administrare a instalaţiei, respectiv emiterea unei HCL în acest sens. - Funcţionarea de mai mult timp a instalaţiei de transfer va necesita probabil investiţii suplimentare în modernizari/reabilitări din partea viitorului operator.
Opţiunea 2 Instalaţia construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul doar a deşeurilor generate pe	- Situaţia existentă nu se modifică	- Nu este opţiunea propusă de SF aprobat, care din raţiuni de eficienţă, prevede extinderea ariei de deservire a ST la întreaga Zona 2;

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
teritoriul UAT Gura Humprului. Deşeurile generate de restul localităţilor din Zona 2 de colectare vor fi transportate cu autogunoierele direct la depozitul conform de la Moara (rezidualele) sau la staţia de sortare de la Moara (în cazul deşeurilor reciclabile).		- Transferul deşeurilor cu autogunoierele generează costuri ridicate de transport, rezultă un tarif mai mare pentru populaţia din celelalte UAT din Zona 2.

<u>OPŢIUNEA RECOMANDATĂ</u>

<u>Opţiunea 1</u> - Instalaţia construită prin proiectul Phare CES rămâne în operare, asigurând transferul deşeurilor municipale colectate din întreaga Zonă de colectare 2 şi se deleagă împreună cu operarea centrului public de colectare şi a serviciului de colectare şi transport al deşeurilor în această zonă.

Prin HCL nr. 132/31.08.2017, UAT Gura Humorului a aprobat 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 <u>Opțiunea 1</u>.

b) Opţiuni privind integrarea staţiei de transfer de la Vatra Dornei

Tabel 26- Opţiuni tehnice, instituţionale şi de operare – Staţie de transfer Vatra Dornei

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
<u>Opţiunea 1</u> Instalaţia construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul doar a deşeurilor generate pe teritoriul municipiului Vatra Dornei. Deşeurile generate de restul localităţilor din Zona 5 de colectare vor fi transportate cu autogunoierele direct la depozitul conform de la Pojorâta (rezidualele) sau la staţia de sortare de la Moara (în cazul deşeurilor reciclabile).	- Situaţia existentă nu se modifică	- Nu este opţiunea propusă de SF aprobat, care din raţiuni de eficienţă, prevede extinderea ariei de deservire a ST la întreaga Zona 5; - Transferul deşeurilor cu autogunoierele generează costuri ridicate de transport, rezultă un tarif mai mare pentru populaţia din celelalte UAT din Zona 5.
<u>Opţiunea 2</u> Instalaţia construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deşeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare.	- Opţiune tehnică selectată în Studiul de fezabilitate aprobat. Sunt optimizate costurile de transport prin utilizarea transferului;	- Există riscul unor blocaje la stabilirea tarifului perceput la populaţia din UAT-uri noi deservite de operatorul public.

Opţiuni	Avantaje	Dezavantaje
Operatorul public existent îşi extinde serviciile de colectare şi transport la întreaga Zonă 5.	- Condiţiile legale pentru atribuirea directă a contractului de delegare pot fi respectate.	- Este necesară o investiţie într-un cântar la intrarea în staţia de transfer, şi probabil anumite reabilitări/modernizări;
Opţiunea 3 Instalaţia construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deşeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare. Operarea staţiei se va delega prin licitaţie publică operatorului care va realiza şi colectarea şi transportul deşeurilor de la UAT-urile din zonă.	- Optimizarea costurilor de transport prin utilizarea transferului; - Echipamentele suplimentare necesare vor fi achiziţionate prin proiectul POS Mediu sau de către operator. - Este conform opţiunii propusă de SF aprobat, care din raţiuni de eficienţă, prevede extinderea ariei de deservire a ST la întreaga Zona 5;	- Este necesară o investiţie într-un cântar la intrarea în staţia de transfer;

OPŢIUNEA RECOMANDATĂ

Opţiunea 3 - Instalaţia construită prin proiectul PHARE CES rămâne în operare, asigurând transferul deşeurilor generate de toate UAT care fac parte din Zona 5 de colectare. Operarea staţiei se va delega prin licitaţie publică operatorului care va realiza şi colectarea şi transportul deşeurilor de la UAT-urile din zonă.

Deşeurile reziduale vor fi transferate la depozitul de la Pojorâta, iar deşeurile reciclabile colectate separat (hârtie şi carton, plastic şi metal, sticlă) vor fi transferate de la staţia de transfer pe 3 fracţii la staţia de sortare de la Moara.

Operarea acesteia va fi atribuită prin licitaţie publică deschisă. Se poate propune prin caietul de sarcini asigurarea de către viitorul operator privat a cântarului necesar, sau a unei modalităti de stabilire a cantităţi de deşeuri la nivelul fiecărui UAT.

Prin HCL nr. 220/31.10.2016 UAT Vatra Dornei a aprobat 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.

5.1.5. Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic ”Plătești pentru cât arunci”

Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrative-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrative-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, au obligația implementării instrumentului *”plătește pentru cât arunci”*, (cunoscut și ca PAYT - Pay as you throw).

Plătește pentru cât arunci (PAYT) este un instrument economic care implementează principiul ”poluatorul plătește” și care are drept scop creșterea ratei de reutilizare, reciclare şi reducere a cantității de deșeuri la depozitare prin stimularea colectării separate a deșeurilor.

Implementărea instrumentului ”plătește pentru cât arunci” se poate realiza în baza următoarelor elemente:
(i) volum
(ii) frecvența de colectare
(iii) greutate
(iv) saci de colectare personalizați

În tabelul de mai jos sunt prezentate orientativ/sintetic pentru fiecare element aferent PAYT avantajele/ dezavantajele și modul de reflectare în tariful specific activității

Tabel 27- Opţiuni implementare PAYT

DESCRIERE / CERINȚE	AVANTAJE	DEZAVANTAJE	MOD DE REFLECTARE ÎN TARIF
I. VOLUM			
Sistem PAYT bazat pe volum recipient de colectare și frecvență de colectare. Implică investiții suplimentare în: - recipiente și CIP-uri RFID pentru identificare recipient / utilizator; - sisteme hardware (pe fiecare mașină de colectare) și software de identificare recipiente /utilizatori	- Asigură implementarea instrumentului PAYT	- Costuri de investiții mari, dar mai mici decât în cazul elementului PAYT greutate - Costuri de întreținere suplimentare cu mentenanța sistemului de identificare recipiente și utilizatori - Impactul instrumentului PAYT va fi diminuat de faptul că utilizatorii vor alege să realizeze ei o compactare a propriilor deșeuri pentru a reduce volumul, astfel că implementarea nu va rezulta într-o scădere semnificativă a cantității de deșeuri.	Investiția poate fi realizată de UAT/ADI sau de operator. În cazul în care investițiile sunt în sarcina operatorului, atunci acestea se vor reflecta în tarif în linia de cheltuieli: *1.7 Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport.*
II. FRECVENȚA DE COLECTARE			
Utilizator are posibilitatea de a opta pentru ridicarea deșeurilor colectate la intervale mai ridicate de timp (Ex: 1/săptămânal sau 1/două săptămâni). La stabilirea frecvenței trebuie avută în vedere respectarea prevederilor legale referitoare la sănătatea publică.	- Asigură implementarea instrumentului PAYT - Nu implică costuri suplimentare majore raportat la sistemele existente de colectare - Se poate combina usor și eficient cu sistemele bazate pe volum sau greutate. - reducerea frecvenței de colectare a deșeurilor reziduale are aplicabilitate mai mare în zonele din mediul rural	- Impactul instrumentului PAYT va fi diminuat, deoarece utilizatorii vor alege să-și gestioneze deșeurilor astfel încât să se încadreze într-o frecvență redusă de colectare (Ex: compactarea deșeurilor etc.), astfel că implementarea nu va rezulta într-o scădere semnificativă a cantității de deșeuri sau o creștere semnificativă a colectării separate.	
III. GREUTATE			
Deșeurile sunt cântărite la ridicare, astfel fiecare utilizator ajunge să plătească efectiv doar cantitatea de deșeuri	- Este elementul care asigură cel mai bine implementarea scopului instrumentului PAYT,	- Cele mai mari costuri de investiție - Costuri de întreținere suplimentare cu mentenanța	Investiția poate fi realizată de UAT/ADI sau de operator. În cazul în care investițiile sunt în sarcina

DESCRIERE / CERINȚE	AVANTAJE	DEZAVANTAJE	MOD DE REFLECTARE ÎN TARIF
predată și cântărită de operatorul de colectare și transport. Implică investiții suplimentare în: - recipiente și CIP-uri RFID pentru identificare recipient și utilizator; - dotarea autogunoierelor cu echipamente de cântărire; - sisteme hardware (pe fiecare maşină de colectare) și software de identificare recipiente și utilizatori	respectiv asigura cea mai ridicata rata de reducere a cantității de deșeuri la depozitare și stimularea colectării separate a deșeurilor.	sistemului de identificare recipiente și utilizatori - Costuri suplimentare cu verificarea periodică metrologică a instrumentelor de cântărire - În cazul punctelor fixe de colectare care deservesc mai multe blocuri, acest instrument are eficienta mai redusa similar cu sistemele pe volum / frecvență - Nu este recomandat în zone rurale care nu sunt concentrate, datorită costurilor mari de investiție	operatorului, atunci acestea se vor reflecta în tarif în linia de cheltuieli: *1.7 Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport.* Iar cheltuielile cu verificarea metrologică periodică se vor regăsi în linia de cheltuieli: *1.11 Alte cheltuieli cu servicii executate de terți / 1.11.4 Alte cheltuieli.*
IV. SACI DE COLECTARE personalizați			
Presupune utilizarea de saci personalizați cu ridicarea lor la o anumită frecvenţă fixă. Este un sistem pre-plătit. Sacii personalizați sunt furnizați contra-cost, iar costul de achiziție a sacilor acoperă tariful/taxa care trebuie plătit(ă) de utilizator. Achiziția sacilor personalizați se va face periodic anterior utilizării. Implică investiții suplimentare în: - sisteme hardware (pe fiecare maşină de colectare) și software de identificare saci personalizați	- Asigură implementarea instrumentului PAYT, respectiv asigură reducerea cantității de deșeuri la depozitare prin stimularea colectării separate a deșeurilor. - Colectare în saci se pretează în zona de case.	- Costuri de investiții mai mici decât în cazul utilizării elementelor volum și/sau greutate - Costuri de întreținere cu mentenanța sistemului de identificare saci personalizați - Costuri cu organizarea distribuției sacilor - Suportă o greutate limitată raportat la un volum dat, ceea ce ii face neadecvați pentru colectarea deșeurilor cu densitate ridicată - Au o rezistenta la înțepare și tăiere scăzută, fiind nepotriviți pentru deșeuri care pot avea muchii tăietoare sau vârfuri (de exemplu deșeuri de sticlă)	Costul sacilor se va reflecta în tarif în linia de cheltuieli: *1.4 Materii prime și materiale consumabile.*

În vedere implementării instrumentului ”plătește pentru cât arunci” se poate utiliza un element din cele enumerate mai sus sau se poate realiza o combinație de mai multe elemente.

Implementarea tehnică a instrumentului ”plătește pentru cât arunci” are la bază 3 elemente:

- ✓ Identificarea utilizatorului (utilizator/recipient)
- ✓ Măsurarea cantității de deșeuri (cântărire, volum, frecvență)
- ✓ Aplicarea unui cost pe unitate

În vederea oferirii unor orientări în implementării acestui instrument, Ministerul Mediului a publicat câteva recomandări, conform cărora implementarea instrumentului se poate realiza prin:

- modificarea volumelor recipienților de colectare;

- saci personalizați inscripționați cu coduri de bare și culori diferite în funcție de tipul deșeurilor colectate;
- modificarea frecvenței de colectare;
- prin măsurarea greutății recipienților de colectare pentru fiecare tip de deșeuri colectate (reciclabile, biodeșeuri, 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 şi coduri de bare, care vor înregistra şi numărul de ridicări de la fiecare utilizator.

Pentru utilizatorii casnici implementarea se propune a se realiza etapizat:

- pasul 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 deşeurilor verzi din zonele de case urban în saci, prin sistem „din poartă în poartă".
- pasul 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".

A.N.R.S.C. va elabora şi va publica pe site-ul instituției recomandări privind operaționalizarea instrumentului economic «plătește pentru cât arunci», pe baza celor mai bune practici naționale și europene din domeniu[17].

În vederea implementării instrumentului economic „plătește pentru cât arunci" se recomandă parcurgerea următoarelor etape:

- *Etapa 1 – Stabilirea obiectivelor specifice PAYT*, respectiv scopul urmărit de ADI/UAT prin implementarea instrumentului PAYT. Stabilirea obiectivelor se va realiza în corelare cu țintele și obiectivele PJGD/PMGD.
  De asemenea, în aceasta etapa se vor stabili criteriile pentru selectarea elementului PAYT și se vor ierarhiza in funcție de importanță acordată conform politicilor UAT / obiectivele și țintele PJGD/PMGD.
- *Etapa 2 – Realizare studiu privind selectarea instrumentului PAYT* – studiu va face o analiza a situației existente și pornind de la obiectivele specifice urmărite de UAT pentru implementarea PAYT va analiza opțiunile implementării PAYT (volum, frecvență, greutate, saci personalizati, sau o combinație a acestora frecvență-volum, frecvență-greutate etc.). În baza unei analize multicriteriale (luand in considerare criteriile stabilite in etapa I) se va selecta elementul PAYT optim. După selectarea elementului PAYT se va realiza o analiză de optiuni pentru implementarea financiară a instrumentului: cu o

[17] Art. 28[5] alin (5)din Legea nr. 101/2006, republicată cu modificările și completările ulterioare

componentă de tarif sau mai multe componente de tarif. In cadrul studiului se va face si o analiză a riscurilor implementării instrumentului PAYT selectat (identificare riscuri/dificultati in implementare și posibile solutii).
Conținut minim al studiului: Descrierea situației existente și principale deficiențe; Obiective specifice PAYT; Optiuni tehnice implementare PAYT; Costuri implementare opțiuni (costuri de investiție; Costuri de operare); Compararea opțiunilor și selectarea PAYT optim (analiza multi-criteriala); Implementarea financiară a instrumentului /Mecanismul financiar; Analiza riscurilor; Concluzii și recomandări

- *Etapa 3 – Consultarea publicului* – se va realiza consultarea publicului cu privire la Instrumentul PAYT selectat și modul de implementare.
- *Etapa 4 – Definitivarea și aprobarea Instrumentului PAYT* – pe baza rezultatelor consultării publicului se vor definitiva aspectele privind implementarea PAYT și se va elabora și aproba de autoritățile competente *Regulamentul pentru implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”*.
- *Etapa 5 – Implementarea PAYT, inclusiv acțiuni de conștientizare și sancționare* – implementarea PAYT mai presupune:
  - realizarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor dezvoltate și adaptate specificului instrumentului PAYT selectat
  - conștientizare și informarea utilizatorilor în vederea acceptării instrumentului PAYT selectat de către utilizatori
  - existența unui sistem de verificare, control și sancționare a fraudelor, precum şi implementarea unui regim al contravențiilor.

În vederea adoptării unui sistem PAYT este recomandat ca sistemului PAYT selectat să fie implementat mai întâi într-o zonă pilot, cu monitorizare rezultatelor şi doar ulterior să fie extins la nivelul întregii comunități.

Regulile privind implementarea instrumentului economic *„plătește pentru cât arunci”* vor fi stabilite de UAT-uri/ADI, iar instrumentul va putea fi implementat în urma elaborării și aprobării de autoritățile competente a *Regulamentului pentru implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci*”, după consultarea publică.

5.2. *FEZABILITATEA ECONOMICO – FINANCIARĂ*

Tarifele pentru activităţile specifice serviciului de salubrizare se fundamentează pe baza cheltuielilor de exploatare, a cheltuielilor de întreţinere şi reparaţii, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale şi active necorporale, a costurilor de protecţie a mediului, a costurilor de securitate şi sănătate în muncă, a costurilor care derivă din contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare, a cheltuielilor financiare şi pot include şi o cotă pentru crearea surselor de dezvoltare şi modernizare a sistemelor de utilităţi publice, precum şi o cotă de profit.

Pentru serviciile de salubrizare, parametrul de ajustare poate fi indicele preţurilor de consum comunicat de INS.

În tabelul următor se prezintă tarifele maximale aprobate prin Aplicația de Finanțare.

Tabel 28 - Planul de creștere a tarifelor (Aplicația de Finanțare)

Anexa I.4

PLANUL DE CREŞTERE A TARIFELOR

Anul	Tarif populaţie Lei/tonă (fără TVA)	Tarif agenţi 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
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 deşeurile au fost diferenţiate pe utilizatori casnici şi non-casnici. În timp ce utilizatorii non-casnici (comerţ, instituţii publice şi 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 Circulara MFE nr. 46327/03.06.2020 și a Anexei **METODOLOGIA DE ACTUALIZARE A PLANULUI TARIFAR**.

Pentru a se putea verifica încadrarea tarifelor pentru utilizatorii casnici în nivelul de suportabilitate al populației s-a realizat actualizarea Planului tarifar conform prevederilor Circularei MFE nr. 46327/03.06.2020, pe baza datelor statistice și a indicatorilor macroeconomici previzionați de Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2021-2025 (https://cnp.ro/wp-content/uploads/2021/11/Prognoza_de-toamna_2021-.pdf) astfel:

Tabel 29 – Date calcul Plan tarifar

Descriere	VALOARE An 2021
Etapa I - Calculul venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet	
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel national	3.925,90
Castigul salarial nominal mediu brut la nivel national	5.535,00
Castigul salarial nominal mediu brut la nivel de judet	4.429,00
Factor de corectie	80,02%

Descriere	**VALOARE An 2021**
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet	**3.141,43**
Etapa II - Calculul Venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Proportie urban la nivel national	114,74%
Proportie rural la nivel national	81,07%
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - urban	3.604,49
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - rural	2.546,70
Etapa III - Calculul venitului mediu net pe gospodarie pentru decila 1 la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Ponderea venitului mediu lunar pe gospodarie la nivel national pentru Decila 1	57,23%
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - urban	2.063,00
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - rural	1.457,58
Etapa IV - Calculul venitului mediu net pe persoana la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Numar persoane pe gospodarie la nivel urban la nivel de judet	**2,68**
Numar persoane pe gospodarie la nivel rural la nivel de judet	**2,97**
Etapa V - Calculul tarifelor maximale	
Pragul de suportabilitate conform Planului tarifar anexat la Contractul de finantare - mediul URBAN	1,8%
Pragul de suportabilitate conform Planului tarifar anexat la Contractul de finantare - mediul RURAL	1,8%

Tabel 30 - Prognoza planului tarifar în funcție de pragul de suportabilitate al Populației, 2022 – 2032

	AN	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
PLAN TARIFAR ACTUALIZAT (tarife maximale exprimate în lei/pers/lună, inclusiv TVA)	**URBAN**	**13,9**	**14,9**	**15,6**	**16,4**	**17,1**	**17,9**	**18,6**	**19,3**	**20,0**	**20,7**	**21,4**
	RURAL	**8,8**	**9,5**	**10,0**	**10,5**	**10,9**	**11,4**	**11,9**	**12,3**	**12,8**	**13,2**	**13,6**
PLAN TARIFAR ANEXAT LA CONTRACTUL DE FINANTARE (tarife maximale exprimate in lei/pers/luna, inclusiv TVA)	**URBAN**	12,2	12,4	12,5	12,7	12,9	13,0	13,1	13,3	13,7	13,8	13,9
	RURAL	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,3	3,4	3,4

Notă: Valorile au fost rotunjite la 1 zecimală. Valorile din plan sunt în preturi constante (neajustate cu inflația)

Comparând valorile rezultate din Planul Tarifar actualizat conform Circularei MFE nr. 46327/03.06.2020 cu Planul de creștere a tarifelor din Contractul de Finantare a proiectului se constată că tariful actualizat aferent gradului de suportabilitate depășește tariful maxim prevăzut în Planul de creștere a tarifelor din Contractul de Finanțare după anul 2036.

5.3. *ASPECTE DE MEDIU*

Din punct de vedere al protecţiei mediului, desfăşurarea activităţiilor componente ale serviciului de salubrizare delegate trebuie să acopere trei aspecte majore:

a) Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activităţile desfăşurate– care vor fi cuprinse şi în autorizaţiile de mediu pentru desfăşurarea acestor activităţi;

b) Aspecte referitoare la atingerea ţintelor prevăzute în legislaţia de mediu privind deşeurile;

c) Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor.

5.3.1. Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activităţile desfăşurate

Obligaţiile care revin operatorilor de salubrizare pentru a asigura un impact negativ minim asupra mediului datorat activităţilor desfăşurate sunt:

- asigurarea colectării separate a deşeurilor, neamestecarea lor în maşinile de colectare;
- interzicerea abandonării deşeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spaţii decât cele prevăzute prin autorizaţia de mediu;
- transportarea deşeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate şi doar către instalaţiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menţinerea separată a fluxurilor de deşeuri colectate;
- menţinerea curată a punctelor de colectare administrate, primite în concesiune de la Autoritatea Contractantă;
- menţinerea în stare de igienă şi funcţionare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanţi şi emisii de noxe în atmosferă;
- păstrarea unei evidenţe exacte a cantităţilor de deşeuri colectate şi transportate şi a trasabilităţii lor;
- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizaţia de mediu, autorizaţia sanitară, autorizaţia de funcţionare şi licenţa de operare.

5.3.2. Aspecte referitoare la atingerea ţintelor prevăzute în legislaţia de mediu privind deşeurile municipale

Obiectivele şi ţintele sunt deosebit de importante în definirea alternativelor tehnice, în elaborarea Studiului de oportunitate şi a Regulamentului de salubrizare, dar şi în elaborarea documentaţiilor de atribuire pentru delegarea gestiunii activităţii de operare a instalaţiilor de gestionare a deşeurilor.

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 deşeurilor este permisă numai dacă deşeurile sunt supuse în prealabil unor operaţii de tratare fezabile tehnic - termen 2023;
- Obligativitatea 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. Ratele de capturare/colectare au fost stabilite în cadrul PJGD Suceava.

5.3.3. Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor

Față de calculele din Analiza Cost-Beneficiu din proiect, prin OUG nr. 196/2005, cu modificările și completările ulterioare, 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;
- contribuţie de 50 lei/tonă, datorată de unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 2 a OUG nr. 196/2005 a cantităţilor de deşeuri eliminate prin depozitare din deşeurile municipale, plata făcându-se pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare şi alte forme de valorificare.

5.4. *ASPECTE SOCIALE*

În situaţia actuală, un procent însemnat din populaţia angajată în gestionarea deşeurilor este implicată neoficial, efectuând activităţi necompatibile cu gestionarea igienică a deşeurilor, fiind expusă la riscuri de îmbolnăvire şi rănire.

Există două categorii de persoane a căror sănătate va beneficia de pe urma proiectului, şi anume:

(i) lucrătorii implicaţi în gestionarea deşeurilor;

(ii) populaţia în general.

Implementarea noului sistem de management al deşeurilor va îmbunătăţi semnificativ starea de sănătate şi gradul de siguranţă al populaţiei, reducând poluanţii emişi în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ şi calitativ.

Prin creşterea nivelului calitativ al serviciilor de salubrizare, comunităţile locale vor beneficia de o îmbunătăţire a calităţii mediului şi implicit a sănătăţii populaţiei. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubrizare centralizat în mediul rural şi închiderea depozitelor neconforme vor conduce la creşterea gradului de satisfacţie a populaţiei 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 şi securitatea în muncă.

Extinderea activităţilor în sectorul managementului deşeurilor şi gradul mai ridicat de automatizare a activităţilor nu vor produce o scădere a numărului de muncitori, ci apariţia unor noi categorii de locuri de muncă care necesită abilităţi de un nivel mai ridicat, cu un nivel de salarizare aferent.

Datorită tehnicilor noi de gestionare a deşeurilor implementate şi în urma operării conforme a instalaţiilor nu vor exista grupuri de populaţie afectate negativ.

În cadrul ACB din Aplicaţia de Finanţare sunt identificate obiectivele şi ţintele socio-economice:

- crearea de noi locuri de muncă;
- crearea de noi oportunităţi de afacere;
- sănătatea oamenilor;
- calitatea vieţii

Tipuri de impact	Natura impactului
LOCURI DE MUNCĂ	S-au estimat în faza de construcţie crearea a 221 locuri de muncă, iar în faza de exploatare 347 locuri de muncă.
CREAREA DE OPORTUNITĂŢI DE AFACERE	Investiţiile propuse vor fi stimuli pentru dezvoltarea afacerilor în judeţ şi în afara sa, respectiv lucrările și/sau serviciile conexe (Ex:Serviciile de pază a facilităților; Serviciul de întreținere a parcului auto și a utilajelor; Execuția unor lucrări specifice în ceea ce privește investițiile incluse în contractul de delegare (dacă este cazul), servicii de proiectare etc.), necesare prestării activităților componente ale serviciului delegat, vor putea fi subcontractante unor societăți comericiale locale.
SĂNĂTATEA OAMENILOR	Categoriile de persoane a căror sănătate va beneficia de pe urma proiectului sunt: - lucrătorii implicaţi în gestionarea deşeurilor; - cei care manipulează în mod direct deşeurile; - populaţia în general. Lucrătorii implicaţi în gestionarea deşeurilor vor fi mai în siguranţă deoarece deşeurile periculoase vor fi din ce în ce mai rar amestecate cu deşeuri municipale obişnuite, astfel încât vor fi tot mai puţin expuşi la contactul cu deşeurile periculoase.
CALITATEA VIEŢII	Proiectul va îmbunătăţii calitatea vieţii pentru întreaga populaţie din judeţ, prin: - asigurarea unui serviciu de înaltă calitate de gestionare a deşeurilor; - eliminarea problemelor de sănătate publică şi de mediu; - contribuția la dezvoltarea durabilă prin creșterea gradului de reciclare și/sau valorificare a deșeurilor.

Proiectul va îmbunătăţi standardele de viaţă ale întregii populaţii din judeţ prin serviciile adecvate de gestionare a deşeurilor pe care le oferă.

6. PREZENTAREA SOLUŢIEI OPTIME DE DELEGARE A ACTIVITĂȚILOR COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

6.1. *ACTIVITĂŢILE DE SALUBRIZARE DELEGATE*

Activităţile de salubrizare care fac obiectul delegării gestiunii serviciului de salubrizare, în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind salubrizarea localităţilor, republicată cu modificările și completările ulterioare:

- Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat; (lit. a))
- Operarea centrelor de colectare prin aport voluntar a deşeurilor de la persoane fizice; (lit. b))
- Transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă; (lit. c))

Practic, ***activităţile de salubrizare*** menţionate mai sus, se detaliază în următoarele activităţi concrete pe care operatorul/operatorii de salubrizare desemnaţi vor trebui să le realizeze:

1. Colectarea separată a deşeurilor reziduale menajere și similare[18] şi transportul lor la depozitul Moara /depozitul Pojorâta, direct sau prin intermediul staţiilor de transfer;
2. Colectarea separată pe 3 fracţii (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) a deşeurilor reciclabile din deșeurile menajere și similare şi transportul lor la staţia de sortare Moara, direct sau prin intermediul staţiilor de transfer;
3. Colectarea separată a deşeurilor biodegradabile verzi din mediul urban case şi transportul lor la amplasamentele de compostare in-situ amenajate de primăriile urbane;
4. Colectarea separată a deşeurilor voluminoase provenite de la populaţie şi transportul lor la Centrele Publice de Colectare;
5. Colectarea separată a deşeurilor periculoase din deşeurile menajere, provenite de la populaţie şi transportul lor la Centrele Publice de Colectare (CAV);
6. Colectarea, transportul, sortarea, valorificarea şi eliminarea deşeurilor provenite din gospodăriile populaţiei, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară a locuinţelor/apartamentelor proprietate individuală;
7. Colectarea deşeurilor abandonate şi transportul lor la Staţiile de transfer/depozitele Moara sau Pojorâta;
8. Colectarea deşeurilor provenite de la evenimente şi transportul lor la Staţiile de transfer/depozitele Moara sau Pojorâta.
9. Operarea Centrelor Publice de Colectare cu aport voluntar (CAV) (operarea CAV din cadrul CMID Moara este delegată la data prezentului studiu)
10. Operarea şi administrarea Stațiilor de Transfer (ST): ST Rădăuți, ST Gura Humorului, ST Fălticeni, ST Câmpulung Moldovenesc, ST Vatra Dornei;
11. Transportul deşeurilor din staţiile de transfer către instalațiile de tratare/valorificare/eliminare, după caz.

Beneficiarii acestor activităţi sunt:

[18] Deseuri similare – deșeuri provenite de la agenţii economici, instituţii publice, comerţ şi industrie, inclusiv din pieţe

- Comunităţile locale componente ale Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor Suceava;
- Persoane fizice, locuitori ai judeţului Suceava, care beneficiază individual de una sau mai multe activităţi specifice serviciului de salubrizare;
- Agenţi economici care îşi desfăşoară activitatea pe teritoriul judeţului Suceava;
- Instituţii publice care îşi desfăşoară activitatea pe teritoriul judeţului Suceava.

6.2. *CONTRACTE DE DELEGARE A SERVICIULUI DE SALUBRIZARE*

Judeţul Suceava a fost împărţit în 7 zone de colectare, conform Aplicației de Finanțare, fiecare dintre ele fiind deservită de una sau mai multe instalaţii de gestionare a deşeurilor.

În urma analizei opțiunilor privind numărul de contracte de delegare, opțiunea recomandată este cu **4 contracte de delegare (cel mult 4 operatori),** care vor acoperi judeţul astfel:

- ***Contract 1 - pentru zona Rădăuţi (zona 1 de colectare)***
- ***Contract 2 - pentru zona Moara (zona 6 de colectare), excepție UAT Suceava***
- ***Contract 3 - pentru zona Gura Humorului (zona 2 de colectare) și zona Fălticeni (zona 3 de colectare)***
- ***Contract 4 - pentru zona Câmpulung Moldovenesc (zona 4 de colectare), zona Vatra Dornei (zona 5 de colectare) și zona Pojorâta (zona 7 de colectare)***

Colectarea și transportul deșeurilor nu se va realiza pentru UAT Suceava din zona 6 de colectare Moara (colectarea și transportul deșeurilor din UAT Suceava fiind delegată unui alt operator).

Cantitățile și categoriile de deșeuri municipale care vor fi colectate pe zone sunt prezentate în **subcap.3.2 și Anexa 4**.

Fluxul deșeurilor prentru fiecare zonă sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 31 - Fluxul deșeurilor colectate și transportate pentru fiecare zonă

Denumire	**Transfer / CAV**	**Sortare**	**Depozitare**
Contract 1 Zona Rădăuți	Deșeuri reziduale prin ST Rădăuți la depozitul conform Moara Deșeuri reciclabile prin ST Rădăuți la Stația de sortare Moara Deșeurile verzi din zona case urban la tocătoare din zona urbană pentru compostare in situ Fluxuri speciale (periculoase, voluminoase, DCD populație etc.) la CAV		
Contract 2 Zona Moara fără Municipiul Suceava	Deșeurile verzi din zona case urban la tocătoare din zona urbană pentru compostare in situ Fluxuri speciale (periculoase, voluminoase, DCD populație etc.) la CAV Moara	Deșeuri reciclable la Stația de sortare Moara	Deșeuri reziduale direct la Depozitul Moara
Contract 3	Deșeuri reziduale prin Stațiile de transfer Gura Humorului și Fălticeni la depozitul conform Moara		

Denumire	**Transfer / CAV**	**Sortare**	**Depozitare**
Zona Gura Humorului și Zona Fălticeni	Deșeuri reciclabile prin Stațiile de transfer Gura Humorului şi Fălticeni la statia de sortare Moara Deșeurile verzi din zona case urban la tocătoare din zona urbană pentru compostare in situ Fluxuri speciale (periculoase, voluminoase, DCD populație etc.) la CAV		
Contract 4 Zona Câmpulung Moldovenesc, Vatra Dornei, Pojorâta	Deșeuri reziduale prin Stațiile de transfer Câmpulung Moldovenesc (din zona 4) și Vatra Dornei (din zona 5) la depozitul conform Pojorâta*; Deşeuri reciclabile prin Stațiile de transfer Câmpulung Moldovenesc[19] și Vatra Dornei la Stația de sortare Moara		Deșeuri reziduale colectate din zona 7 Pojorâta direct la depozitul conform Pojorâta

**până la data intrării în operare a Depozitului conform Pojorâta, deșeurile reziduale vor fi transferate la Depozitul conform Moara.*

Activitățile care urmează a fi realizate de fiecare operator zonal sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 32 -Activitățile care vor fi realizate pentru fiecare contract

Contract 1 *Zona **Rădauți***	**Contract 2** *Zona **Moara***	**Contract 3** *Zona **Gura Humorului - Fălticeni***	**Contract 4** *Zona **Câmpulung Moldovenesc-Vatra Dornei - Pojorâta***
1.Colectare și transport 2.Operare Stația de transfer Rădăuți și transportul deşeurilor din Stația de transfer Rădăuţi către CMID Moara 3.Operare Centru public de colectare (CAV)	1.Colectare și transport	1.Colectare și transport 2.Operare Stație de transfer Gura Humorului și Stație de transfer Fălticeni și transportul deşeurilor din Stațiile de transfer către CMID Moara 3. Operare Centre publice de colectare (CAV)	1.Colectare și transport 2.Operare Stație de transfer Câmpulung Moldovenesc și Stație de transfer Vatra Dornei și transportul deşeurilor din Stațiile de transfer către Depozit Pojorâta / Stația de sortare Moara 3. Operare Centre publice de colectare (CAV)

6.3. *ARIA DELEGĂRII*

Aria delegării activităților componente ale serviciului de salubrizare şi împărţirea celor 7 zone de colectare pe fiecare din cele 4 contracte, este prezentată în figura următoare.

[19] Inclusiv deseurile reciclabile şi fluxurile speciale de deşeuri din zona 7 Pojorâta

Figura 3 – Harta distribuirii zonelor de colectare pe cele 4 contract

În tabelul de mai jos este prezentată populația rezidentă estimată din aria delegată, pentru fiecare zonă/contract, la nivelul primului an de contract.

Tabel 33 – Populația prognozată arie delegată

Zona	***Total Populatie***	*din care*	
	nr. loc.	***URBAN***	***RURAL***
Zona 1 - Rădăuți	*163.488*	*50.800*	*112.688*
Contract 1 - Zona Rădăuți	*163.488*	*50.800*	*112.688*
Zona 6 - Moara (fără Mun. Suceava)	*150.258*	*27.530*	*122.728*
Contract 2 - Zona Moara	*150.258*	*27.530*	*122.728*
Zona 2 – Gura Humorului	*58.816*	*21.500*	*37.316*
Zona 3 - Fălticeni	*99.943*	*34.909*	*65.034*
Contract 3 - Zona Gura Humorului - Fălticeni	*158.759*	*56.409*	*102.350*
Zona 4 – Câmpulung Moldovenesc	*35.037*	*15.642*	*19.395*
Zona 5 – Vatra Dornei	*34.560*	*17.757*	*16.803*
Zona 7 - Pojorâta	*16.141*	*0*	*16.141*
Contract 4 - Zona Câmpulung Moldovenesc -Vatra Dornei - Pojorâta	*85.738*	*33.399*	*52.339*
TOTAL ARIE DELEGARE	**558.243**	**168.138**	**390.105**

(Sursă: INS – Populația rezidentă pe municipii, orașe și comune, la 1 Decembrie 2021 – rezultate provizorii recensământ)

În ceea ce privește prognoza cantităților de deșeuri, precizăm că acestea sunt prezentate la subcap.3.2 Proiecția cantităților de deșeuri municipale și în **Anexa 4**.

6.4. *DURATA DELEGĂRII SERVICIILOR*

Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice) durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată ***şi nu va depăsi durata maximă necesară recuperării investiţiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare***. Conform Legii 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii durata maximă a concesiunii nu poate depăşi timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obţine un venit minim care să permită recuperarea costurilor investiţiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor, precum şi a unui profit rezonabil

Având în vedere că operatorii desemnați:

- vor trebui să investească în autogunoiere (de diferite capacităţi) şi alte vehicule de colectare, deoarece prin proiect nu s-au achiziţionat autogunoiere pentru colectarea, transportul şi transferul deşeurilor, precum și în recipienţi pentru colectarea deşeurilor.
- vor trebui să realizeze unele investiţii de modernizare/reabilitare a Stației de transfer Gura Humorului şi a Stației de transfer Vatra Dornei;
- vor fi încurajați prin documentația de atribuire să realizeze investiții/costuri în vederea respectării prevederii legale conform căreia depozitarea deşeurilor este permisă numai dacă deşeurile sunt supuse în prealabil unor operaţii de tratare fezabile tehnic

și luând în considerare că:

- conform *HG nr. 2139/ 2004 Catalogul privind clasificarea şi duratele normale de funcţionare a mijloacelor fixe*, la poziţia *2.1.24.5. Maşini, utilaje şi instalaţii pentru tratarea deşeurilor*, durata normala de funcţionare este de *8-12 ani*, iar la poziţia *2.1.24.6. Recipiente pentru depozitarea deşeurilor menajere* durata este de *6-10 ani;*

Durata propusă pentru contractele de delegare a gestiunii activităţilor de colectare şi transport a deşeurilor, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor publice de colectare este de 10 ani.

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 gospodării „din poartă în poartă" ceea ce are ca efect o uzură mai mare a utilajelor și recipienților de colectare, precum și datorită faptului că conform catalagului privind clasificarea şi duratele normale de funcţionare a mijloacelor fixe, 10 ani reprezintă durata medie pentru *Maşini, utilaje şi instalaţii pentru tratarea deşeurilor*.

Durata de 10 ani pentru contractele de colectare și transport a fost prevăzută și în Aplicația de Finanațare a proiectului (proiect fazat), astfel respectandu-se condițiile din Contractul de Finanțare.

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 va conduce la costuri mari, reflectate în tarife care depășesc suportabilitatea populației pentru plata serviciilor.

<u>În concluzie durata propusă a delegării pentru contractul/contractele de delegare a activităților de colectare și transport a deșeurilor municipale, inclusiv transfer și operare CAV este de 10 ani.</u>

6.5. *MECANISMUL FINANCIAR / MECANISMUL DE PLATĂ*

În baza prevederilor Legii serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru asigurarea finanţării serviciului, beneficiarii serviciilor de salubrizare achită contravaloarea serviciului de salubrizare prin tarife, în cazul în care prestarea serviciului de salubrizare se face pe baza unui contract sau prin taxe speciale, dacă se prestează fără contract încheiat.

Astfel, plata serviciilor de salubrizare 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
- **taxă** - percepută de administraţia publică locală de la utilizatorii din aria administrativă în baza unei HCL

În cadrul Proiectului *Sistem de Management Integrat al Deşeurilor din judeţul Suceava* şi în conformitate cu prevederile Contractului de finanţare încheiat între Autoritatea de Management şi Beneficiarul Proiectului – Consiliul Judeţean Suceava, se prevede implementarea **<u>sistemului de taxă.</u>**

Mecanismul financiar în cazul modalității de plată **prin taxă** este reglementat prin Ordinul ANRSC 640/2022 *privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare*. La art. 40 și 42 din Ordin este prevăzut:

" ART. 40

(1) În modalitatea de plată prin taxă, <u>contractele de prestări servicii încheiate între operatorii care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale conțin numai clauze cu privire la condițiile de recepție și de acceptare a deșeurilor la stațiile de sortare, instalațiile de tratare și/sau depozitele de deșeuri, după caz, și nu la plata respectivelor servicii</u>, care se asigură de către autoritățile administrației publice locale ale unităților/subdiviziunilor administrativ-teritoriale din taxele de salubrizare încasate de la utilizatori sau, după caz, de către asociația de dezvoltare intercomunitară, conform fluxului financiar stabilit prin contractul de delegare, din sumele virate de unitățile/subdiviziunile administrativ-teritoriale membre ale asociației.

(2) În modalitatea de plată prin taxă, <u>nu se emit facturi între operatori pentru prestarea activităților de salubrizare desfășurate pe fluxul deșeurilor municipale</u>.

...

Art. 42

(1) În modalitatea de plată prin taxă, operatorii care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale facturează autoritatea administrației publice locale sau, după caz, asociația de dezvoltare intercomunitară, după cum urmează:

a) fiecare operator care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale, cu excepția operatorului depozitului de deșeuri, evidențiază distinct pe factură valoarea activității/prestației, calculată prin aplicarea tarifului aprobat la cantitatea totală de deșeuri aferentă activității/prestației;

b) operatorul depozitului de deșeuri evidențiază distinct pe factură valoarea activității, calculată prin aplicarea tarifului de depozitare aprobat la cantitatea totală de deșeuri acceptată la depozit de la fiecare operator în parte, inclusiv valoarea contribuției pentru economia circulară aferentă."

In afara fluxurilor financiare menționate mai sus, mai există un flux, acela al rambursării costurilor de operare (colectare, transport, transfer, sortare) de către OIREP-urile pentru deșeurile de ambalaje colectate în cadrul sistemului. ADI, în baza mandatului UAT, va încheia contracte/parteneriate cu OIREP-urile, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Schema Mecanismului Financiar este prezentată mai jos.

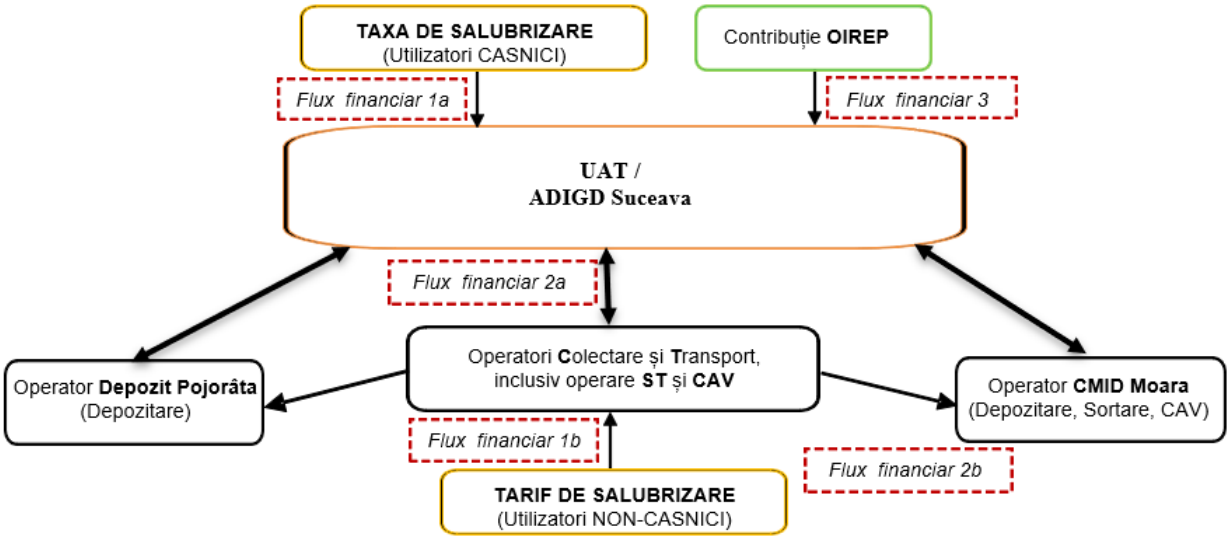


Figura 4 – Schema mecanismului de plată

Flux financiar 1 – Plata efectuată de utilizatori

Flux financiar 1a – UAT încasează taxa de salubrizare de la Utilizatorii Casnici.

Flux financiar 1b – Operatorul de Colectare și transport încasează contravaloare serviciilor în baza tarifului aprobat de la Utilizatorii Non-Casnici

Flux financiar 2 – Plata către operatorii de salubrizare de pe fluxul deșeurilor

Flux financiar 2a – UAT achită lunar Operatorilor de pe fluxul deșeurilor (Colectare și Transport, CMID Moara, Depozit Pojorâta; CAV) contravaloarea

serviciilor prestate către Utilizatorii Casnici, în baza facturii emisă de aceștia care conține valoarea activității/prestației, calculată prin aplicarea tarifului aprobat la cantitatea lunară de deșeuri aferentă activității/prestației.

Operatorii achită redevența aferentă activităților delegate, care se plătește în Fondul IID (conform OUG 198/2005)

Flux financiar 2b – Operatorul de Colectare și transport achită lunar Operatorilor de pe fluxul deșeurilor (Colectare și Transport, CMID Moara, Depozit Pojorâta; CAV) contravaloarea serviciilor prestate către Utilizatorii Non-Casnici, în baza facturii emisă de aceștia care conține valoarea activității/prestației, calculată prin aplicarea tarifului aprobat la cantitatea lunară de deșeuri aferentă activității/prestației.

Flux financiar 3 – UAT/ADI încasează suma pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje de la organizațiile care implementează răspunderea extinsă a producătorilor (OIREP), sumă care este utilizată pentru calculului taxei de salubrizare.

Stabilirea, modificarea și ajustarea tarifelor se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului ANRSC 640/2022, resepectiv ale legislației în vigoare.

6.6. *INVESTITII PUSE LA DISPOZITIE DE AUTORITATEA CONTRACTANTĂ*

Staţii de transfer a deşeurilor

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

Fiecare staţie de transfer include pe lângă zona de transfer şi un centru (platformă publică) de colectare fluxuri speciale de deşeuri (deşeuri voluminoase, deşeuri periculoase menajere şi DEEE).

Extinderea staţiilor de transfer existente (Gura Humorului şi Vatra Dornei) s-a realizat în fapt prin construirea acestor centre (platforme publice) de colectare fluxuri speciale de deşeuri. Se face menţiunea că centrul de colectare de la Vatra Dornei este construit pe un amplasament diferit de cel al staţiei de transfer.

Echipamente pentru colectarea deşeurilor reziduale

Pentru colectarea deşeurilor reziduale, prin proiect au fost achiziţionate 1.186 containere metalice de 1,1 mc pentru mediul urban şi 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 deşeurilor reciclabile

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

Platformele de colectare a deşeurilor reziduale şi 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).

Echipamente pentru colectarea separată a fluxurilor speciale de deşeuri

Pe amplasamentele celor 3 staţii de transfer construite prin Proiect (Rădăuţi, Fălticeni şi Câmpulung Moldovenesc), al staţiei de transfer existente Gura Humorului, precum şi pe un amplasament nou în Vatra Dornei, sunt amenajate centre (platforme publice) de colectare separată pentru fluxurile speciale de deşeuri – deşeuri periculoase menajere, deşeuri voluminoase şi deşeuri de echipamente electrice şi electronice. În tabelul de mai jos este prezentată dotarea fiecărui centru în parte.

Tabel 34 - Dotarea centrelor de colectare a fluxurilor speciale de deşeuri

Staţie de transfer	Număr containere	
	Deşeuri periculoase	Deşeuri voluminoase
Rădăuţi	1	2
Fălticeni	1	2
Câmpulung Moldovenesc	1	2
Gura Humorului	1	2
Vatra Dornei	1	2

Containerele sunt de tipul roll-on/roll-of cu capacitatea cuprinsă între 35 şi 39 mc.

Containerele pentru deșeuri din construcții și demolări de la populație vor fi asigurate de operator.

Containerele pentru DEE vor fi achiziţionate de către producători sau asociaţiile colective, prin proiect fiind asigurat spaţiul pentru aceste containere.

6.7. *ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI ÎN SARCINA OPERATORULUI*

Pe lângă investiţiile care au fost realizate prin proiectul finanţat prin POS Mediu și continuat prin POIM, în vederea asigurării operării activităților delegate, Operatorii trebuiă să asigure echipamente și dotări, în funcție de metodologia de prestare a acestora, precum:

- Utilajele pentru colectarea deşeurilor reciclabile, biodeșeurilor și deşeurilor reciclabile din deșeurile menajere, similare și din piețe – autogunoiere compactoare;
- Utilajele pentru colectarea și transportul deşeurilor voluminoase şi a deşeurilor periculoase menajere generate de populație;
- Utilaje pentru colectarea și transportul deșeurilor de construcții si demolări;
- Recipienți de colectare (containere, pubele, saci 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 şi containere de transfer pentru transportul deşeurilor din staţiile de transfer către CMID Moara şi Depozitul ecologic Pojorâta, după caz

- Modernizarea şi reabilitarea staţiilor de transfer Gura Humorului şi Vatra Dornei (realizate prin PHARE)

Echipamente și dotări estimate, care ar trebui asigurate de viitorii operatori pe fiecare zonă sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 35- Echipamente și dotări în sarcina operatorilor- pe fiecare zonă de colectare

Nr crt.	Descriere (utilaje,echipamente, dotări)	Cantitate estimată	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	23	buc	539.000,00	12.397.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	158.841	buc	110,00	17.472.510,00
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	700	buc	850,00	595.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	161.498	buc	4,90	791.340,20
5	Sistem informatic (hardware și software) de identificare, monitorizare și raportare activitate și gestionare date	1	buc	147.000,00	147.000,00
6	Container 24 mc deșeuri	10	buc	12.250,00	122.500,00
7	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
8	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	2	buc	588.000,00	1.176.000,00
9	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
10	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospecială frigorifică, concasor, autospecială spălare, etc)	1	SG	1.470.000,00	1.470.000,00
11	Investitii ST Rădăuți- 2 camioane cu remorca + 4 containere de 25 mc	2	buc	568.400,00	1.136.800,00
TOTAL ZONA RĂDĂUȚI / CONTRACT 1					**35.920.650,20**
	ZONA 6 MOARA				
1	Masini de transport	18	buc	539.000,00	9.702.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	172.337	buc	110,00	18.957.070,00
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	300	buc	850,00	255.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	175.080	buc	4,90	857.892,00
5	Sistem informatic (hardware și software) de identificare, monitorizare și raportare activitate și gestionare date	1	buc	147.000,00	147.000,00
6	Container 24 mc deșeuri	12	buc	12.250,00	147.000,00
7	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
8	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	2	buc	588.000,00	1.176.000,00
9	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
10	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	980.000,00	980.000,00

Nr crt.	Descriere (utilaje,echipamente, dotări)	Cantitate estimată	UM	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei FTVA
TOTAL ZONA MOARA / CONTRACT 2					**32.834.462,00**
ZONA 2 GURA HUMORULUI					
1	Masini de transport	10	buc	539.000,00	5.390.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	56.173	buc	110,00	6.179.030,00
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	400	buc	850,00	340.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	57.087	buc	4,90	279.726,30
5	Sistem informatic (hardware și software) de identificare, monitorizare și raportare activitate și gestionare date	1	buc	147.000,00	147.000,00
6	Container 24 mc deșeuri	8	buc	12.250,00	98.000,00
7	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
8	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	2	buc	588.000,00	1.176.000,00
9	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
10	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	980.000,00	980.000,00
12	Investitii suplimentare (modernizare) ST Gura Humorului – inlocuire echipamente existente uzate moral	1	SG	2.450.000,00	2.450.000,00
13	Investiții ST Gura Humorului- 1 camioane cu remorcă + containere de 25 mc	1	buc	568.400,00	568.400,00
TOTAL ZONA 2					**18.220.656,30**
ZONA 3 FĂLTICENI					
1	Masini de transport	14	buc	539.000,00	7.546.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	98.841	buc	100,30	9.913.470,60
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	400	buc	850,00	340.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	100.481	buc	4,90	492.356,90
5	Container 24 mc deșeuri	8	buc	12.250,00	98.000,00
6	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
7	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	1	buc	588.000,00	588.000,00
8	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
9	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	1.470.000,00	1.470.000,00
10	Investiții ST Fălticeni- 2 camioane cu remorcă+ 4 containere de 25 mc	2	buc	568.400,00	1.136.800,00
TOTAL ZONA 3					**22.197.127,50**
TOTAL ZONA GURA HUMORULUI - FĂLTICENI / CONTRACT 3					**40.417.783,80**
ZONA 4 CÂMPULUNG MOLDOVENESC					
1	Masini de transport	8	buc	539.000,00	4.312.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	33.422	buc	100,49	3.358.743,80
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	360	buc	850,00	306.000,00

Nr crt.	Descriere (utilaje,echipamente, dotări)	Cantitate estimată	UM	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei FTVA
4	RFID tag pentru recipienti	34.320	buc	4,90	168.168,00
5	Sistem informatic (hardware și software) de identificare, monitorizare și raportare activitate și gestionare date	1	buc	147.000,00	147.000,00
6	Container 24 mc deșeuri	4	buc	12.250,00	49.000,00
7	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
8	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	2	buc	588.000,00	1.176.000,00
9	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
10	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	392.000,00	392.000,00
12	Investiții ST Câmpulung Moldovenesc-1 camioane cu remorcă + 3 containere de 25 mc	1	buc	583.100,00	583.100,00
TOTAL ZONA 4					**11.104.511,80**
	ZONA 5 VATRA DORNEI				
1	Masini de transport	8	buc	539.000,00	4.312.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	33.280	buc	100,52	3.345.371,20
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	360	buc	850,00	306.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	33.968	buc	4,90	166.443,20
6	Container 24 mc deșeuri	8	buc	12.250,00	98.000,00
7	Container 7 mc deșeuri	5	buc	4.900,00	24.500,00
8	Vehicul de transport (C&D si voluminoase)	1	buc	588.000,00	588.000,00
9	Vehicul de transport deseuri periculoase	1	buc	588.000,00	588.000,00
10	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	392.000,00	392.000,00
12	Investitii suplimentare ST Vatra Dornei – inlocuire echipamente existente uzate moral	1	SG	2.450.000,00	2.450.000,00
13	Investiții ST Vatra Dornei- 1 camioane cu remorcă + 5 containere de 25 mc	1	buc	686.000,00	686.000,00
TOTAL ZONA 5					**12.956.314,40**
	ZONA 7 POJORÂTA				
1	Masini de transport	5	buc	539.000,00	2.695.000,00
2	Recipiente colectare deșeuri reziduale+reciclabile la case	20.873	buc	100,00	2.087.300,00
3	Recipiente colectare deseuri reziduale+reciclabile in puncte de colectare	360	buc	850,00	306.000,00
4	RFID tag pentru recipienti	21.575	buc	4,90	105.717,50
5	Alte utilaje și echipamente (ex cisterna, autospeciala frigorifica, concasor)	1	SG	392.000,00	392.000,00
TOTAL ZONA 7					**5.586.017,50**
TOTAL ZONA CÂMPULUNG MOLDOVENESC - VATRA DORNEI - POJORÂTA / CONTRACT 4					**29.646.843,70**
TOTAL GENERAL LEI FARA TVA					**138.819.739,70**

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 - 120 l, fie cu saci de colectare de culori diferite, care să fie furnizaţi de operatorii de colectare.

Au fost luate în considerare pentru fiecare zonă de colectare: caracteristicile geografice ale zonelor (mai ales în ceea ce priveşte zonele montane, unde accesul maşinilor de colectare va fi mai dificil sau chiar imposibil, şi unde vor fi necesare amenajarea unor puncte suplimentare de regrupare unde populaţia să aducă deşeurile)

6.8. *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 salubrizare s-au luat în considerare cerințele legislative în vigoare, respectiv:

- OUG nr. 92/2021 - prevede la art. 17 alin. (5) lit. f) și i) 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 salubrizare ***tarife/taxe distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubrizare***;
  - să stabilească și să aprobe tarife/taxe distincte pentru beneficiarii serviciului de salubrizare pentru gestionarea deșeurilor reciclabile colectate separat, respectiv pentru gestionarea celorlalte categorii de deșeuri.

- Ordinul A.N.R.S.C. nr. 640/2022 - privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activităţile de salubrizare, precum şi de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deşeurilor şi a taxelor de salubrizare
  - **Tarifele** pentru activitatea/activităţile desfăşurate pe fluxul deşeurilor municipale **se fundamentează de operatori prin luarea în calcul numai a cheltuielilor de operare aferente activităţii/prestaţiei respective**, **fără a include în structura tarifului**:

    a) cheltuieli aferente altor activităţi de salubrizare desfăşurate de operatori pe fluxul deşeurilor municipale, precum cheltuieli cu depozitarea, cheltuieli cu sortarea şi/sau cheltuieli aferente altor activităţi de tratare a deşeurilor;

    b) cheltuieli cu contribuţia pentru economia circulară;

    c) venituri estimate/obţinute din vânzarea/valorificarea deşeurilor şi/sau din sumele încasate de la organizaţiile care implementează răspunderea extinsă a producătorilor.

- Legea nr.101/2006 republicată art. 26 alin (8), cu modificările și completările ulterioare, prevede că nivelul tarifelor vor fi stabilite astfel încât:

  a) să acopere costul efectiv al prestării serviciului de salubrizare;

  b) să acopere cel puţin sumele investite şi cheltuielile curente de întreţinere şi exploatare a serviciului de salubrizare;

  c) să încurajeze investiţiile de capital;

  d) să respecte şi să asigure autonomia financiară a operatorului;

La calculul valorii estimate a contractelor s-au avut în vedere prevederile art.12 și 13 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii:

"Art. 12
(1) Valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul lucrărilor şi serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum şi pentru bunurile accesorii acestor lucrări şi servicii.

.....

Art. 13 Autoritatea/entitatea contractantă calculează valoarea estimată a concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii utilizând o metodă obiectivă ce trebuie specificată în documentaţia de atribuire, ..."

Luând considerare prevederile legale în vigoare, precum și prevederile Ordinului ANRSC 640/2022 s-au estimat costurile de operare pentru fiecare activitate de salubrizare ce va fi delegată (pentru detalii a se vedea **Anexa 5**). În baza cheltuielilor de operare aferente activităţilor delegate s-au determinat valorile estimate a contractelor de delegare, prin raportare la durata contractelor de delegare și prognoza creșterii inflației (conform estimărilor Comisiei Naționale de Prognoză publicate pe www.cnp.ro).

În tabelul de mai jos este prezentată estimarea valorii fiecărui contract:

Tabel 36 – Valoare estimată contracte de delegare

DESCRIERE	**CONTRACT 1 Zona Rădăuți**	**CONTRACT 2 Zona Moara**	**CONTRACT 3 Zona Gura Humorului - Fălticeni**	**CONTRACT 4 Zona Câmpulung Moldovenesc -Vatra Dornei - Pojorâta**
	LEI fără TVA	*LEI fără TVA*	*LEI fără TVA*	*LEI fără TVA*
Colectare și Transport	16.468.638	13.144.928	15.772.730	10.697.674
Operare CAV	727.998	-	1.183.453	1.053.810
Transfer deșeuri	1.915.277	-	2.901.540	2.601.488
Valoare AN 1	**19.111.913**	**13.144.928**	**19.857.723**	**14.352.972**
AN 2	20.201.292	13.894.189	20.989.613	15.171.091
AN 3	20.847.733	14.338.803	21.661.281	15.656.566
AN 4	21.452.317	14.754.628	22.289.458	16.110.606
AN 5	22.010.077	15.138.248	22.868.984	16.529.482
AN 6	22.516.309	15.486.428	23.394.971	16.909.660
AN 7	22.966.635	15.796.157	23.862.870	17.247.853
AN 8	23.425.968	16.112.080	24.340.127	17.592.810
AN 9	23.894.487	16.434.322	24.826.930	17.944.666
AN 10	24.372.377	16.763.008	25.323.469	18.303.559
VALOARE ESTIMATĂ CONTRACT	**220.799.108**	**151.862.791**	**229.415.426**	**165.819.265**

Conform prevederilor legale la stabilirea tarifului/taxei aferent(ă) activității de salubrizare, trebuie avută în vedere limitarea acesteia la gradul de suportabilitate a tarifelor/taxelor de salubrizare

pentru utilizatorii casnici. Verificarea încadrării în gradul de suportabilitate este prezentată în tabelul de mai jos:

Tabel 37 – Verificare încadrare taxă populație în gradul de suportabilitate

DESCRIERE	U.M.	Contract 1	Contract 2	Contract 3	Contract 4
Colectare și Transport	lei fara TVA	16.468.638	13.144.928	15.772.730	10.697.674
Transfer	lei fara TVA	1.915.277		2.901.540	2.601.488
Sortare	lei fara TVA	78.620	63.236	80.320	48.700
Depozitare	lei fara TVA	1.958.560	1.511.120	2.093.280	1.221.360
TVA	lei	3.880.008	2.796.664	3.961.095	2.768.152
Sub-total activități de salubrizare	*lei cu TVA*	*24.301.103*	*17.515.948*	*24.808.965*	*17.337.374*
Taxa CEC	lei	2.018.640	1.559.440	2.153.920	1.258.640
Administrare taxa salubrizare	lei	1.012.417	731.827	1.035.437	718.668
Venituri	lei				
TOTAL	lei	**27.332.160**	**19.807.215**	**27.998.322**	**19.314.682**
din care					
VAL. Populație URBAN	***lei***	**7.795.132**	**3.896.079**	**8.676.680**	**6.184.561**
VAL. Populație RURAL	***lei***	**8.399.173**	**8.950.880**	**7.895.527**	**5.141.568**
Sector CII	**lei**	11.137.855	6.960.256	11.426.115	7.988.553
POPULAȚIE		**163.488**	**150.258**	**158.759**	**85.738**
URBAN		50.800	27.530	56.409	33.399
RURAL		112.688	122.728	102.350	52.339
TAXĂ UTILIZATORI	**CASNICI**				
URBAN	lei/pers/ luna	12,8	11,8	12,8	15,4
RURAL	lei/pers/ luna	6,2	6,1	6,4	8,2

Nota: la realizarea verificării nu s-au inclus costurile de operare aferente CAV deoarece conform prevederilor legale acestea se suportă de UAT.

După cum se poate observa din tabelul de mai sus cea mai mare taxă este înregistrată în Zona Câmpulung Moldovenesc -Vatra Dornei – Pojorâta de 15,4 lei/pers/luna în urban și 8,2 lei/pers./lună în rural. Aceste taxe maxime se încadrează în valorile din Planul tarifar actualizat în conformitate cu Circulara MFE nr. 46327/03.06.2020 (a se vedea subcap. 5.2), conform căruia taxa maxima pentru utilizatorii casnici este de 15,6 lei/pers/lună în urban și 10 lei/pers/lună în rural (în anul 2024).

Verificarea încadrării în gradul de suportabilitate s-a realizat fără includerea veniturile estimate din vânzarea/valorificarea deșeurilor și/sau din sumele încasate de la organizațiile care implementează răspunderea extinsă a producătorilor pentru a evita riscul ca in cazul in care veniturile reale sunt mai mici decat cele estimate să nu se ajungă la depășirea gradului de suportabilitate.

În urma derulării procedurii pentru atribuirea contractelor de delegare vor rezulta tarife mai mici decât tarifele estimate prezentate în tabelul de mai sus.

6.9. *PREVEDERI CONTRACTUALE*

Conform art. 29 alin. (11) din Legea nr. 51/2006, cu toate modificările şi completările, toate contractele de delegare a gestiunii, indiferent de activităţile delegate, **cuprind în mod obligatoriu clauze referitoare la**:

a) denumirea părţilor contractante

În ceea ce priveşte denumirile părţilor contractante facem următoarele precizări:

- Unitatea Administrativ-Teritorială/ UAT-urile care deleagă împreună gestiunea unor activităţi componente ale serviciului de salubrizare poartă denumirea conform legii, de „delegatar";

  Contractul de delegare poate fi încheiat și de **Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în Judeţul Suceava (ADI)** în numele și pe seama UAT, însă calitatea de delegatar va rămâne a UAT-urilor respective ca parte la contract, ADI fiind doar mandatarul acestora.

- Operatorul căruia i se deleagă gestiunea este denumit, conform legii, „delegat".

b) obiectul contractului, cu indicarea activităţilor din sfera serviciului de utilităţi publice ce urmează a fi furnizate/prestate în baza contractului de delegare a gestiunii, astfel cum sunt prevăzute în legile speciale;

Activitățile componente ale serviciului de salubrizare care fac obiectul studiului de oportunitate sunt:

a) **colectarea separată şi transportul separat** al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
b) **operarea centrelor de colectare prin aport voluntar** a deşeurilor de la persoanele fizice;
c) **transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer**, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă;

Precizăm ca există o legătură intrinsecă între prestarea unui serviciu/ unei activităţi componente şi exploatarea de către acelaşi operator a infrastructurii aferente. Nu pot face obiectul contractului acele activităţi a căror infrastructură nu este exploatată de către operatorul căruia i s-ar delega gestiunea activităţii prin includerea ei în obiectul contractului.

c) durata contractului;

Durata contractului de delegare prin concesiune a activităților componente ale serviciului de salubrizare este de **10 ani**, durată ce va fi menţionată în documentaţia de atribuire.

În ceea ce priveşte **clauzele de prelungire a duratei contractelor**, acestea sunt reglementate de prevederile Legii nr. 100/2006.

d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;

e) drepturile şi obligaţiile părţilor contractante;

f) modul de repartizare a riscurilor între părţi (în cazul contractelor de concesiune);

g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;

h) sarcinile şi responsabilităţile părţilor cu privire la investiţii/programele de investiţii, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanţare a acestora;

i) indicatorii de performanţă privind calitatea şi cantitatea serviciului şi modul de monitorizare şi evaluare a îndeplinirii acestora;

j) Tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum şi regulile, principiile şi/sau formulele de ajustare şi modificare a acestora;

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 şi 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 – aşa cum este prevăzut în Acordul de Asociere al Proiectului SMID în judeţul Suceava).

De asemenea, stabilirea, modificarea şi ajustarea acestor tarife se face în conformitate cu metodologia ANRSC aprobată prin Ordinul nr. 640/2022.

k) compensaţia pentru obligaţiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control şi revizuire a compensaţiei, precum şi modalităţile de evitare şi recuperare a oricărei supracompensaţii;

l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor şi/sau delegatarului, după caz;

m) nivelul redevenţei sau al altor obligaţii, după caz;

La stabilirea nivelului redevenţei, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică şi puse la dispoziţie operatorului odată cu încredinţarea serviciului/activităţii de utilităţi publice şi gradul de suportabilitate al populaţiei. Nivelul redevenţei se stabileşte în mod transparent şi nediscriminatoriu pentru toţi potenţialii operatori de servicii de utilităţi publice, utilizându-se aceeaşi metodologie de calcul.

n) garanţia de bună execuţie a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire şi de executare a acesteia;

o) răspunderea contractuală;

p) forţa majoră;

q) condiţiile de revizuire a clauzelor contractuale;

r) condiţiile de restituire sau repartiţie, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investiţiile 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 de plin drept, gratuit şi libere de orice sarcina delegatarului, fiind bunuri de retur atât bunurile proprietatea publică sau privată a UAT concesionate operatorului, cât şi bunurile rezultate din investiţiile 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 UAT[20];

[20]Art. 28 alin. (3) din legea nr. 101/2006: „*Investiţiile în infrastructura specifică serviciilor de salubrizare 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 şi revin de drept, la expirarea*

- **bunuri de preluare** sunt acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului în măsura în care acesta din urmă îşi manifestă intenţia de a prelua bunurile respective în schimbul plăţii unei compensaţii, în condiţiile legii;
- **bunuri proprii** - acele bunuri care aparţin delegatului (operatorului) şi care la încetarea contractului rămân în proprietatea acestuia, cu excepţia cazului în care părţile convin altfel.

s) menţinerea echilibrului contractual;

t) cazurile de încetare şi condiţiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;

Cazurile de încetare a contractului, într-o noţiune mai largă, sunt:

- încetarea prin ajungere la termen a contractului;
- încetarea prin acordul părţilor;
- denunţarea unilaterală a contractului de către delegatar pentru motive de interes naţional sau local, cu plata unei juste despăgubiri (situaţie de încetare neprevăzută în mod expres de lege, fiind însă o practică consacrată de jurisprudenţa 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 părţi a obligaţiilor sale contractuale, situaţie în care partea prejudiciată poate cere rezilierea contractului cu plată de daune interese în sarcina părţii culpabile;

u) forţa de muncă;

v) alte clauze convenite de părţi, după caz;

Contractul de delegare a gestiunii **va avea în mod obligatoriu următoarele anexe:**

i. **caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;**
ii. **regulamentul serviciului;**
iii. **inventarul bunurilor mobile şi imobile, proprietate publică sau privată a unităţilor administrativ-teritoriale, aferente serviciului;**
iv. **procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c)**
v. **indicatorii tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.**

Precizăm ca regulamentul serviciului a fost elaborat conform regulamentului-cadru aprobat prin Ordinul ANRSC nr. 82/2015 şi 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, dar adaptat noilor prevederi legale în domeniul gestionării deșeurilor și salubrizării localităților, totodată urmărind respectarea cerințelor impuse de legislația în domeniul achizițiilor publice, respectiv prevederile Legii 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii.

contractului, gratuit şi libere de orice sarcini, unităţilor administrativ-teritoriale, fiind integrate domeniului public al acestora. În contractul de delegare a gestiunii se vor menţiona bunurile de retur, respectiv modul de repartiţie a categoriilor de bunuri realizate de operator până la încetarea, din orice cauză, a contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare".

6.10. *ANALIZA ŞI REPARTIZAREA RISCURILOR*

Orice proiect de investiţii publice implică riscuri, atât în faza de construcţie cât şi în faza de operare.

Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părţi semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor şi/sau a serviciilor respective.

Se presupune că concesionarul îşi asumă riscul de operare atunci când, în condiţii de exploatare normale, nu i se garantează recuperarea investiţiilor efectuate sau a costurilor suportate pentru exploatarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii. Partea riscului transferată către concesionar implică o expunere reală la situaţiile neprevăzute care pot apărea pe piaţă, astfel încât orice pierdere potenţială estimată suportată de concesionar nu este doar nominală sau neglijabilă.

Riscul poate fi definit ca fiind incertitudinea veniturilor, cheltuielilor şi a planificării în timp a proiectului. Pentru a obţine o estimare realistă a costurilor apărute de-a lungul întregii durate de viaţă a unui proiect, trebuie identificate, alocate şi evaluate riscurile relevante aferente proiectului.

Riscul de operare poate consta în:

a) fie riscul de cerere - riscul privind cererea reală pentru lucrările sau serviciile care fac obiectul concesiunii;

b) fie riscul de ofertă - riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii.

c) fie ambele riscuri, de cerere şi de ofertă.

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 priveşte cheltuielile, veniturile şi planificarea acestora.

La elaborarea matricei menţionate, riscurile au fost grupate pe categorii în baza ordinii cronologice a evenimentelor din cadrul proiectului pentru a se evita dubla cuantificare a aceluiaşi risc. De asemenea, au fost identificate şi evidenţiate 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 folosinţă şi includ şi riscul majorării cheltuielilor cu forţa de muncă faţă de previziunile iniţiale; în general sunt riscuri legate de furnizarea serviciilor care fac obiectul concesiunii, acele riscuri care fac ca furnizarea sa nu corespunda cererii;
- Riscuri de cerere – riscuri care influenţează câştigurile reale ale proiectului prin gradul de utilizare de către populaţie şi operatorii economici a serviciului prestat de Concesionar; în general sunt riscuri legate de cererea reală pentru servicii, care depăşeşte sau nu acoperă serviciile concesionate;
- Alte riscuri – riscuri generale ce nu sunt legate de nicio categorie de mai sus (ex. modificarea legislaţiei şi a regulamentelor, modificări ale cursului valutar etc.).

În ceea ce priveşte alocarea riscurilor, pentru fiecare risc s-a stabilit dacă va fi reţinut de către Autoritatea contractantă, va fi alocat Concesionarului sau va fi împărţit între ambele părţi.

În **Anexa 2** sunt prezentate riscurile identificate şi modul de alocare a acestora.

Precizăm că sunt excluse riscurile care vor fi prevăzute în contractul dintre părţi şi pentru care

există prevederi contractuale.

Nu sunt considerate riscuri toate condiţiile ce vor fi prevăzute în Documentaţia de atribuire, condiţii ce trebuie îndeplinite de către Concesionar (ex. asigurarea cu personal, dotare minimală, autorizări şi experienţa relevantă, sisteme de management etc.).

6.11. *INDICATORI DE MONITORIZARE A PERFORMANŢEI OPERATORILOR*

În această secţiune sunt prezentaţi indicatorii de performanţă propuşi, a căror monitorizare continuă de către ADI/UAT va asigura funcţionarea conform parametrilor a instalaţiilor de gestionare a deşeurilor şi va contribui la atingerea ţintelor de gestionare a deşeurilor asumate.

Principalele acte normative ce definesc și impun stabilirea și aplicarea de indicatori specifici activităților de salubrizare, reglementând totodată monitorizarea și aplicarea acestora, sunt următoarele:

- Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare („Legea nr. 51/2006”);
- Legea serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare („Legea nr. 101/2006”);
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare („OUG nr. 92/2021”).

Conform art. 40 alin. (2) din OUG nr. 92/2021, „planurile de gestionare a deșeurilor prevăzute la alin. (1) conțin, după caz, și luând în considerare nivelul geografic și acoperirea zonei de planificare, următoarele, fără a se rezuma la: (...) j) indicatori și obiective calitative sau cantitative corespunzătoare, în special în ceea ce privește cantitatea de deșeuri generate și tratarea acestora și deșeurile municipale care sunt eliminate sau supuse valorificării energetice”. Prin urmare, la identificarea și stabilirea nivelurilor indicatorilor de performanță trebuie avute în vedere nivelurile stabilite pentru astfel de indicatori, dacă există, în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) și în Planurile Județene de Gestionare a Deșeurilor (PJGD), aplicabile, de la caz la caz.

Conform prevederilor legale imperative, respectiv art. 29 alin. (10) și (11) din Legea nr. 51/2006, contractul de delegare a gestiunii trebuie să cuprindă în mod obligatoriu:

- O anexă care să conțină „indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național” – art. 29 alin. (10) lit. e);
- O clauză referitoare la „indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora” - art. 29 alin. (11) lit. i).

Conform art. 17 alin. (5) lit. g) din OUG nr. 92/2021: „*Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații: (...) g) <u>să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare și în regulamentele serviciului de salubrizare indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubrizare, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în anexa nr. 5</u>, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la lit. b) - e) <u>și penalități pentru nerealizarea lor</u>*”.

Ordinul ANRSC nr. 82/2015 defineşte indicatorii de performanţă ca *“parametrii ai serviciului de salubrizare, realizaţi de operatorul de servicii, pentru care se stabilesc niveluri minime de calitate, urmăriţi la nivelul operatorului”*.

Raportat la prevederile legale menționate anterior putem distinge următoarele categorii de indicatori:

- Indicatori de performanță obligatorii cu penalități – cei prevăzuți în Anexa 5 la OUG 92/2021
- Indicatori de performanță aferenți activităților din cadrul serviciului de salubrizare (alții decât cei obligatorii prevăzuți în Anexa 5 la OUG 92/2021)
- Indicatori de performanță privind calitatea serviciului

Indicatorii de performanţă ai activităților de colectare şi transport a deşeurilor, inclusiv operarea staţiilor de transfer şi CAV sunt prezentați în **Anexa 3**.

În ceea ce privește aprobarea indicatorilor de performanță, conform art. 6 alin. (1) lit. i) din Legea nr. 101/2006, *autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale/sectoarelor municipiului București au competențe exclusive în ceea ce privește organizarea, atribuirea, coordonarea și controlul activităților de salubrizare desfășurate în aria teritorială de competență a acestora, exercitând atribuții privind aprobarea includerii în contractele de delegare a gestiunii și în hotărârile de dare în administrare a indicatorilor de performanță pentru activitățile de gestionare a deșeurilor, la nivelul prevăzut în specificațiile tehnice de funcționare ale stațiilor/instalațiilor de tratare a deșeurilor și/sau la nivelul minim prevăzut în Anexa nr. 5 la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, inclusiv a penalităților suportate de operatori pentru neîndeplinirea acestora*.

Totodată, conform prevederilor alin. (3) ale aceluiași articol, unitățile administrativ-teritoriale pot mandata, în condițiile prevăzute la art. 10 alin. (5) din Legea nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciul de salubrizare a localităților, prin hotărâri ale autorităților lor deliberative, să exercite, pe seama și în numele lor, atribuțiile și drepturile prevăzute la art. 6 alin. (1) și (2), cu excepția celor prevăzute la art. 6 alin. (1) lit. a), b), d), f), g), k), k^1),k^2), l^1) privind aprobarea reducerii valorii taxei de salubrizare.

În mod efectiv, prin hotărâri ale Consiliilor locale/Consiliul județean și ale AGA ADI, vor fi aprobate:

- *Regulamentul serviciului*
- *Studiul de oportunitate* privind fundamentarea deciziei de delegare a gestiunii activității de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea Stațiilor de transfer și a Centrelor de colectare cu aport voluntar în județul Suceava;
- *Documentația de atribuire* pentru delegarea activităţiilor de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea Staţiilor de transfer şi a Centrelor de colectare cu aport voluntar în județul Suceava
- *Contractele de delegare*, doar pentru acele activități componente care fac obiectul contractului de delegare. Astfel, contractul de delegare (proiectul acestuia, după caz), va cuprinde:
    - Clauza obligatorie privind indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;
    - Anexa cu indicatorii de performanță (atât cei obligatorii cât și alți indicatori de perfomanță)

7. CALENDARUL ESTIMAT AL PROCEDURILOR DE ATRIBUIRE A CONTRACTELOR DE DELEGARE

Procedura recomandată de atribuire a contractului de delegare a activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale din judeţul Suceava este *licitaţia deschisă.*

Licitaţia deschisă implică un număr nelimitat de Ofertanţi şi se desfăşoară într-o singură etapă sau în două etape. Autoritatea contractantă are obligaţia de a asigura obţinerea Documentaţiei de atribuire de către orice operator economic prin asigurarea accesului direct, nerestricţionat şi deplin, prin mijloace electronice sau pe suport hârtie ori pe suport magnetic (în situaţia în care ataşarea documentaţiei de atribuire nu este posibilă din motive tehnice) la conţinutul Documentaţiei de atribuire.

După depunerea Ofertelor, Autoritatea contractantă le va evalua şi va declara Oferta câştigătoare numai dintre Ofertele admisibile şi numai pe baza criteriului de atribuire precizat în Anunţul de participare şi în Documentaţia de atribuire.

După desemnarea Ofertantului câştigător nu există nicio posibilitate de negociere a Contractului, ci doar revizuirea acestuia în funcţie de propunerile făcute de Ofertantul câştigător în cadrul procedurii de atribuire şi acceptate de către Autoritatea contractantă, fără a se modifica condiţiile de bază ale Documentaţiei de atribuire şi ale Ofertei.

Principalele etape ale licitaţiei deschise:

- Încărcarea documentaţiei de atribuire (fişa de date a concesiunii, caietul de sarcini, modelul de contract şi formularele şi modelele de documente) şi a documentelor suport (declaraţia privind persoanele ce deţin funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante şi strategia de contractare) în SEAP, în zilele lucrătoare
- Evaluarea şi validarea documentaţiei de către ANAP, dacă e cazul;
- Transmiterea Anunţului de participare spre publicare către operatorul SEAP;
- Primirea solicitărilor de clarificări şi emiterea răspunsurilor la acestea;
- Depunerea şi deschiderea ofertelor;
- Evaluarea ofertelor depuse;
- Desemnarea ofertantului câştigător;
- Încheierea contractului cu ofertantul declarat câştigător.

Contractul poate fi semnat cel mai devreme în 4 luni de la transmiterea anunţului de participare în SEAP în situaţia în care nu există contestaţii care să ducă la suspendarea procedurii, atât pe perioada de solicitare a clarificărilor cât şi după informarea ofertanţilor cu privire la rezultatul procedurii de atribuire.

Tabel 38 - Calendarul estimat al procedurilor de atribuire a contractelor de delegare

Etapă	Data	Locaţia
Încărcarea integrală a documentaţiei de atribuire (DA) şi a documentelor suport în SEAP	T_0	www.e-licitatie.ro
Validarea DA de către ANAP	T_0+10 zile	www.e-licitatie.ro
Publicarea anunțului de participare și DA în SEAP	T_0+16 zile	www.e-licitatie.ro
Termen limită *recomandat* de solicitare a clarificărilor de la Autoritatea Contractantă	T_0+48 zile	www.e-licitatie.ro
Termen limită *recomandat* de publicare a clarificărilor de către autoritatea contractantă	T_0+54 zile	www.e-licitatie.ro

Etapă	Data	Locația
Data limită pentru depunerea ofertelor	T_0+64 zile	Sediul autorităţii contractante / SEAP
Data şedinţei de deschidere a ofertelor	T_0+65 zile	Sediul autorităţii contractante
Informarea ofertanţilor cu privire la rezultatul procedurii de atribuire	T_0+125 zile	Sediul autorităţii contractante
Semnarea contractului	T_0+140 zile	Sediul autorităţii contractante

8. CONCLUZII

Prin prezentul studiu s-a realizat fundamentarea și s-au stabilit soluțiile optime de delegare a gestiunii următoarelor activități componente ale serviciului de salubrizare:

a) **Colectarea separată şi transportul separat** al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
b) **Operarea Centrelor de colectare prin Aport Voluntar** a deşeurilor de la persoanele fizice;
c) **Transferul deşeurilor municipale în Staţii de Transfer**, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă;

În urma analizării fezabilității tehnice și economico-financiare și a opțiunilor de delegare a gestiunii activităților componente a serviciului de salubrizare, soluția optimă de delegare a gestiunii este:

A. Forma de gestiune adoptată pentru activităţile de colectare şi transport a deşeurilor, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar este gestiunea delegată.

B. Tipul de contract este concesiune de servicii *ceea ce implică transferul către concesionar a unei părţi semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea serviciilor.*

Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deşeurilor în Judeţul Suceava va delega, în numele şi pe seama Unităţilor Administrativ Teritoriale membre ADI, prin contract de concesiune de servicii activitatea de colectare şi transport a deşeurilor municipale în judeţul Suceava, inclusiv operarea Staţiilor de Transfer şi a Centrelor Publice de Colectare prin aport voluntar.

C. **Atribuirea contractelor de delegare** prin concesiune a activităţilor de colectare şi transport se va face în baza Legii nr. 100/2016 prin ***licitaţie deschisă într-o singură etapă.***

D. Durata estimată a delegării e de 10 ani, astfel încât să acopere durata necesară amortizării investiţiilor prevăzute în sarcina operatorului.

E. **Atribuirea se va face pe loturi,** respectiv **se vor incheia 4 contracte de delegare**, județul Suceava fiind împărțit în 4 zone de operare:

a) Contract 1 - Zona Rădăuţi (zona 1 de colectare)
b) Contract 2 - Zona Moara (zona 6 de colectare)
c) Contract 3 – Zona Gura Humorului - Fălticeni *(include zona 2 de colectare și zona 3 de colectare)*
d) ***Contract 4 - Zona Câmpulung Moldovenesc - Vatra Dornei - Pojorâta*** *(include zona 4 de colectare, zona 5 de colectare, respectiv zona 7 de colectare)*

F. **Activitățile** care vor fi **delegate** pentru fiecare contract sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Contract 1 *Zona **Rădauți***	**Contract 2** *Zona **Moara***	**Contract 3** *Zona **Gura Humorului - Fălticeni***	**Contract 4** *Zona **Câmpulung Moldovenesc- Vatra Dornei - Pojorâta***
1.Colectare și transport 2.Operare Stația de transfer Rădăuți și transportul deşeurilor din Stația de transfer Rădăuţi către CMID Moara 3.Operare Centru public de colectare (CAV) Rădăuți	1.Colectare și transport	1.Colectare și transport 2.Operare Stație de transfer Gura Humorului și Stație de transfer Fălticeni și transportul deşeurilor din Stațiile de transfer către CMID Moara 3. Operare Centre publice de colectare (CAV) Gura Humorului și Fălticeni	1.Colectare și transport 2.Operare Stație de transfer Câmpulung Moldovenesc și Stație de transfer Vatra Dornei și transportul deşeurilor din Stațiile de transfer către Depozit Pojorâta / Stația de sortare Moara 3. Operare Centre publice de colectare (CAV) Câmpulung Moldovenesc și Vatra Dornei.

G. **Colectarea și transportul** deșeurilor se va realiza astfel**:**

Se va asigura colectarea următoarelor fracții de deșeuri municipale:
- **deșeurile menajere** pe 5 fracții urban/4 fracții rural: reziduale, hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, deșeuri biodegradabile verzi (doar de la zonele de case urban)
- **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.

Colectarea deşeurilor menajere se va realiza astfel:

- ***deşeurile reziduale:*** **colectarea din uşă în uşă** (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale) şi **în puncte fix** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale; precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor);
- ***deşeurile reciclabile de hârtie/carton şi plastic/metal*:** **colectarea din ușă în ușă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în recipiente sau saci menajeri de culori diferite) şi **în puncte fixe** (în zonele de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor)**.**
- ***deşeurile din sticlă*: colectarea în puncte fixe** (în zonele de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor);
- ***deşeurile biodegradabile verzi*: colectarea din uşă în uşă** (în zonele urbane cu case, în saci menajeri);

  În mediul rural se va promova compostarea individuală în gospodăriile dotate cu unităti de compostare individuală.

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

Colectarea fluxurilor de deşeuri speciale:

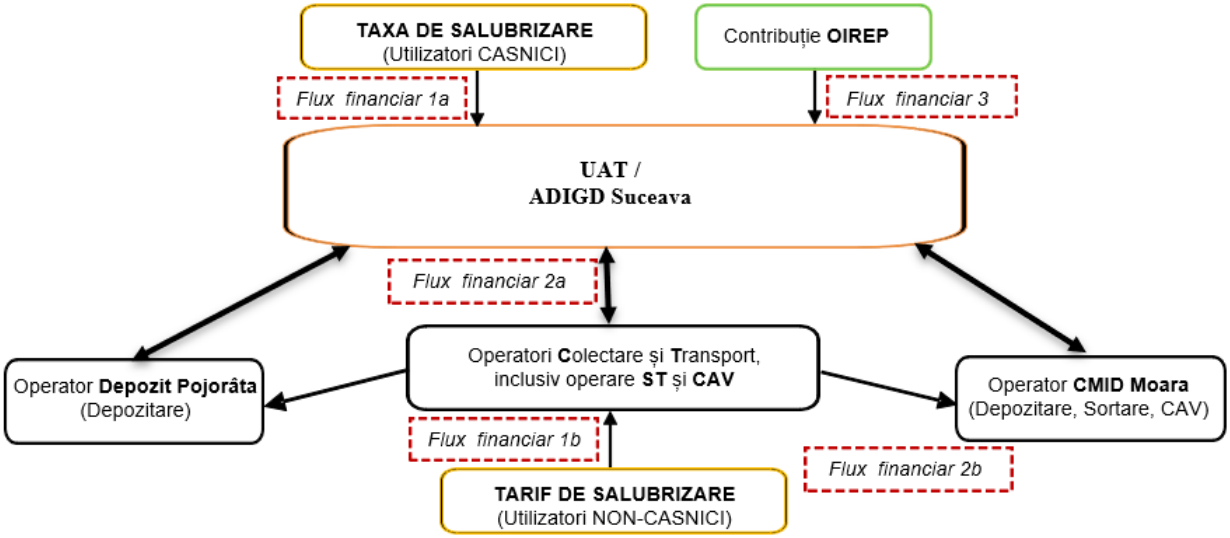
- Deşeuri periculoase menajere şi deşeuri voluminoase vor fi colectate prin campanii periodice de cel puţin 4 ori pe an.
- Colectarea deșeurilor voluminoase se va realiza și în sistemul "la cerere", în urma apelurilor telefonice de la populație, instituții publice și operatori economici, în termen de 24 de ore de la cerere.
- Deșeurile de construcții și demolări provenite din activități de reamenajare a locuințelor se vor colecta în sistem "la cerere" în urma apelurilor telefonice de la populație, contra unui tarif separat.

  Fluxurile speciale vor fi gestionate în cadrul Centrelor publice de colectare, ulterior fiind transportate la instalațiile de tratare/valorificare/eliminare. Transportul la instalații se va face de operatori autorizați.

Următoarele aspecte relevante vor trebui avute în vedere la delegarea activităților componente ale serviciului de salubrizare:

- Obligația legală privind implementarea *instrumentului economic "plătește pentru cât arunci"* - Regulile privind implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci" vor fi stabilite de UAT-uri/ADI și cuprinse în *Regulamentul pentru implementarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci"*, elaborat și aprobat de autoritățile competente, după consultarea publică. Implementarea instrumentului în perioada de derulare a activităților delegate va avea impact asupra condițiilor contractelor de colectare și transport.
- Obligaţia legală de a depozita deşeuri numai dacă deşeurile sunt supuse în prealabil unor operaţii de tratare fezabile tehnic. La acest moment la nivelul județului nu există instalații pentru tratarea deșeurilor reziduale și pentru tratarea biodeșeurilor colectate separat, ceea ce face imposibilă atingerea țintelor din PJGD Suceava și implicit a țintelor naționale din PNGD cu privire la reducerea cantităților depozitate și creșterea gradului de reciclclare /reutilizare a deșeurilor.
- Conform Circularei MFE nr. 46327/03.06.2020 și a Anexei METODOLOGIA DE ACTUALIZARE A PLANULUI TARIFAR, după atribuirea tuturor contractelor de delegare se va actualiza Planul tarifar.

Prevederile Ordinul ANRSC 640/2022 au impact asupra mecanismului financiar stabilit in cadrul proiectului SMID Suceava. Astfel în baza acestui act normativ se impune implementarea următorului mecanism financiar:



Stabilirea, modificarea și ajustarea tarifelor se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului ANRSC 640/2022.

În vederea demarării procedurii de delegare a activităților componente ale serviciului de salubrizare este necesar a se elabora și aproba următoarele documente:

- Strategia de contractare
- Documentaţia de atribuire pentru delegarea activităţiilor de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea staţiilor de transfer şi a centrelor de colectare cu aport voluntar, care conține – Instrucțiuni pentru ofertanți/Fişa de date, Caietul de sarcini, Formulare, Modelul de contract de delegare.

ANEXA 1

SITUAŢIA CONTRACTELOR EXISTENTE PRIVITOARE LA FURNIZAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE (2019)

Operatori de salubrizare care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Suceava

Nr. crt.	Denumire operator	Categorii 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, Dorneşti, Frătăutii Noi, Frătăutii 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 salubrizare pentru UAT-uri	Autorizație de mediu nr. 315/23.08.2013, Revizuită la 08.04.2022 valabilă cu viză anuală,	Licență nr. 5744/10.03.2022 clasa 2 Valabilă până la data de 18.05.2026
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, 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,	***Municipiul*** Suceava, ***Comunele***: Stroieşti, Dumbrăveni, Capu Câmpului, Mitocu Dragomirnei, Moara, Dolheşti, Ipoteşti, Stulpicani, Păltinoasa, Mănăstirea Humorului, Şcheia, Berchişeşti, Vereşti, Ilişeşti, Bălăceana, Putna, Siminicea,	Servicii de salubrizare, colectare selectivă și transport deșeuri	Autorizație de mediu nr 322/10.08.2009 Revizuită la 18.06.2021; valabilă: viză anuală	Licență nr. 4862/25.02.2020 clasa 2 Valabilă până la data de 25.02.2025

Nr. crt.	Denumire operator	Categorii de deșeuri municipale	UAT – uri unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență ANRSC
		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				
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, Voitinel, Iaslovăț, Mușenița, Horodnic de Jos, Horodnic de Sus, Straja, Sucevița, Volovăț, Vicovu de Jos	Serviciu salubrizare, colectare selectivă și transport deșeuri	Autorizație de mediu nr. 12/28.01.2019 Valabila cu viza anuala	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, 15 01 04, 15 01 03, 16 01 17, 16 01 18, 17 01 07, 17 04,	***Municipiul*** Fălticeni ***Comunele***: Preutești, Bunești, Rădășeni, Hârtop	Precolectare, colectare și transport deșeuri menajere și similare, inclusiv fracțiuni colectate separat	Autorizație de mediu nr. 187/15.05.2013, rev.04.03.2021, Val.14.05.2023 Valabila cu viza anuala	Licență nr. 6065/04.11.2022 clasa 2 Valabilă până la data de 01.09.2027
5.	**SC MITROFAN SRL**	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 07 17 09 04 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	***Oraşe***: Cajvana ***Comune***: Botosana, Brodina, Dragoiesti, Hantesti, Horodniceni, Poieni-Solca, Rasca, Solca, Todiresti, Ulma, Vulturesti,	Colectare deșeuri menajere și reciclabile; Punct colectare și sortare deșeuri nepericuloase și periculoase	Autorizație de mediu nr. 518/19.12.2022, valabila cu viza anuala	Licență nr. 5993/31.08.2022 clasa 3 Valabilă până la data de 02.08.2023

Nr. crt.	Denumire operator	Categorii de deșeuri municipale	UAT – uri unde își desfășoară activitatea	Activități derulate	Autorizație de mediu	Licență ANRSC
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*, 20 01 35*, 20 02 02 15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 17 09 04	***Orașul*** Siret, ***Comuna***: Bălcăuți	Colectare deșeuri menajere și reciclabile	Autorizație de mediu nr. 133/02.04.2012, revizuită la data de 29.05.2017 și 21.08.2018 Valabila cu viza anuala	Licență nr. 5438/29.07.2021 clasa 3 Valabilă până la data de 26.08.2025
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,	***Municipiul*** Vatra Dornei	Serviciu salubrizare, colectare selectivă și transport deșeuri	Autorizație de mediu nr. 70/07.03.2022 Valabilă: cu viza anuala	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	***Municipiile***: Câmpulung Moldovenesc, Suceava ***Comuna***: Grămești	Serviciu salubrizare, 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 Valabilă: cu viza anuala	Licență nr. 5249/04.02.2021 clasa 3 Valabilă până la data de 25.09.2025
10.	**SC FRITEHNIC SRL Suceava**	Deșeuri municipale și similare	***Orașele:*** Dolhasca, Frasin ***Comunele***: Fundu Moldovei, Pojorâta, Frumosu, Moldovița, Șerbăuți, Adâncata, Izvoarele Sucevei, Moldova Sulita,	Serviciu salubrizare, 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. 5971/30.08.2022 clasa 2 Valabilă până la data de 30.08.2027

Nr. crt.	Denumire operator	Categorii 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 Valabilă: cu viza anuala	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 salubrizare	Autorizație de mediu nr. 141/09.05.2019 Valabilă: cu viza anuala	Licenţă nr. 5615/13.12.2021 clasa 3 Valabilă până la data de 02.01.2023
12.	**SC DIASIL SERVICE SRL Suceava**	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 20 03 01, 20 01 01 20 01 33*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 36	***Orașul:*** Gura Humorului ***Comune***: Ostra, Stulpicani ***Municipiul***: Suceava ***Comune***: Bâilca, Valea Moldovei, Vicovu de Jos, Udeşti	Serviciu de salubrizare Colectare și transport deșeuri menajere și reciclabile	Autorizație de mediu nr. 22 / 23.01.2012, revizuită: 11.01.2013, 2.09.202, Valabilă: cu viză anuală*	*

Sursă: APM Suceava, ANRSC, Autorizații de mediu, Chestionare MUN, PJGD Suceava ** lipsă date*

ANEXA 2

ALOCAREA RISCURILOR

aferente contractelor de delegare a activităţii de colectare şi transport a deşeurilor, inclusiv operarea stațiilor de transfer și a centrelor de colectare cu aport voluntar în județul Suceava

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
RISCURI ASOCIATE PUNERII în EXECUTARE A CONTRACTULUI					
1.	Întârzieri la autorizarea activităţii	Activitatea de colectare a deşeurilor necesită obţinerea unei autorizări cel puţin din punct de vedere al protecţiei mediului. Particularităţile amplasamentului stabilit pentru realizarea bazei logistice determină un anumit calendar al procedurii de autorizare. În anumite situaţii pot exista întârzieri în autorizarea activităţii şi apărea costuri suplimentare (impuse de autorităţile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei.		100%	Risc de ofertă: Analizând toate posibilele implicaţii legate de vecinătăţi (folosinţe prezente şi viitoare), zone sensibile, reglementările la nivel local, Concesionarul trebuie sa analizeze cu atenţie posibilele amplasamente. Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Concesionar, fără a fi îndreptăţit de a solicita o modificare de tarif. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
2.	Traseele de colectare propuse în oferta necesită ajustări	Deoarece Concesionarul nu cunoaşte în detaliu zona în care va presta serviciul de colectare a deşeurilor, traseele propuse de acesta în ofertă necesită ajustări în vederea unei organizări mai eficiente a serviciului.		100%	Risc de ofertă: Documentaţia de atribuire (Caietul de sarcini) va cuprinde informaţii detaliate privind punctele de colectare de unde Concesionarul va colecta deşeurile. Pe parcursul realizării ofertei, cade în sarcina Concesionarului verificarea situaţiei din teren. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
		Ajustarea traseelor poate duce la costuri suplimentare față de costurile previzionate.			
3.	Incompatibilităţi între echipamentele de colectare	Din cauza incompatibilităţii dintre maşinile de colectare şi recipienţii existenţi, serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite.		100%	Risc de ofertă: Acest risc nu poate fi invocat deoarece Caietul de sarcini va cuprinde informaţii referitoare la tipul de recipienţi în vederea identificării de către Concesionar a mijloacelor de transport potrivite (mai ales din punct de vedere al sistemului de prindere). Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
4.	Incompatibilităţi între echipamentele de colectare şi condiţiile de pe teren	Din cauza incompatibilităţii dintre maşinile de colectare şi condiţiile de pe teren (ex. trama 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 obligaţia Concesionarului verificarea în detaliu a situaţiei de pe teren din zona unde serviciul va fi prestat. Potenţiala pierdere suporttată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
RISCURI REFERITOARE LA PERIOADA DE OPERARE					
5.	Intervenţii la infrastructura rutieră	Lucrările de infrastructură derulate de autorităţile publice locale (intervenţii planificate) împiedică accesul la punctele de colectare a deşeurilor, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite.	50%	50%	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 dificultăţi majore în prestarea serviciului, Concesionarul poate solicita recuperarea costurilor suplimentare. Solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată.
6.	Afectarea infrastructurii rutiere în urma dezastrelor naturale	Afectarea infrastructurii rutiere în urma producerii de dezastre naturale (ex. drumuri surpate, poduri rupte de la inundaţii) poate restricţiona accesul la punctele de	100%		Risc de cerere: În aceste situaţii Concesionarul este îndreptăţit să solicite recuperarea costurilor suplimentare.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
		colectare a deşeurilor, Concesionarul neputând asigura frecventa de colectare conform contractului.			
7.	Mişcări sociale	În urma unor evenimente produse în cadrul unor posibile mişcări sociale, populaţia distruge un număr semnificativ de recipienţi de colectare, Concesionarul nemaiputând să-şi deruleze activitatea, respectând indicatorii prevăzuţi în contract.	100%		Risc de cerere: În aceste situaţii Concesionarul trebuie să asigure înlocuirea recipienţilor distruşi, fiind îndreptăţit la solicitarea recuperării costurilor suplimentare.
8.	Colectorii informali	Colectorii informali care extrag deşeurile reciclabile din recipienţii de colectare separată.		100%	Risc de cerere: Acest risc are repercusiuni directe asupra activităţii Concesionarului de colectare, pentru că poate produce daune asupra recipienţilor de colectare. În plus, perpetuarea unei asemenea operaţii are impact asupra sistemului integrat de gestionare a deşeurilor, deoarece deşeurile reciclabile colectate separat şi ulterior sortate aduc venituri în sistem prin valorificare la operatoriii economici. În situaţia în care această practică se perpetuează, veniturile în sistem scad. În această situaţie Concesionarul are obligaţia de a anunţa în scris Autoritatea contractantă pentru ca aceasta să ia măsurile ce se impun. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
9.	Impurificare foarte mare a deşeurilor colectate separat	În general, este acceptat un anumit grad de impurificare (greşeli) în cazul fiecărui recipient de colectare separată a deşeurilor.	50%	50%	Risc de cerere: Acesta nu este un risc al Concesionarului, însă Concesionarul are obligaţia de a anunţa Autoritatea Contractantă pentru a fi luate măsurile ce se impun.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
		În situaţia în care gradul de impurificare este foarte mare, conduce la reducerea semnificativă a cantităţii de deşeuri valorificate.			În cazul în care gradul de impurificare este foarte ridicat iar deşeurile nu mai pot fi valorificate, colectarea acestora se va realiza împreună cu colectarea deşeurilor amestecate. Raţionamentul de mai sus se aplică exclusiv situaţiilor punctuale (recipienţi în care la un moment dat este identificată o impurificare foarte mare). În acelaşi timp, Concesionarul are obligaţia de a informa şi conştientiza populaţia în vederea colectării separate cât mai eficiente la sursă a deşeurilor, precum şi a asigura infrastructura necesară pentru realizarea acestei colectări. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
10.	Deşeuri periculoase	Containerele pentru colectarea separată a deşeurilor menajere conţin şi deşeuri periculoase vizibile		100%	Risc de cerere: Concesionarul are obligaţia de a anunţa Autoritatea contractantă pentru a fi luate masurile ce se impun. De asemenea, Concesionarul trebuie sa extragă deşeurile periculoase identificate din containere şi să le elimine conform procedurilor certificate în sistemul de management de mediu. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
11.	Cantitatea de deşeuri de hârtie, metal, plastic şi sticlă din deşeurile municipale colectată este mai mare / mai mică decât cea programată	Cantităţile de deşeuri reciclabile ce trebuie colectate sunt semnificativ mai mari/mai mici decât cantităţile programate ceea ce genereaza costuri suplimentare sau neacoperirea costurilor de operare.	50%	50%	Risc de cerere: Cantităţile estimate în Caietul de sarcini sunt în strânsă legătură cu o prognoză a populaţiei generatoare, care se poate modifica în timp. În situaţia în care timp de 3 luni consecutive se înregistrează o cantitate de deşeuri cu mai mult de ± 10% faţă de cantitatea medie lunară aferentă cantității programate din fundamentarea anterioară, Concesionarul este îndreptăţit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor. Potenţiala

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
					pierdere suportată de Concesionar până la aprobarea noului tarif nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv.
12.	Cantitatea de deşeuri reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectată este mai mare / mai mică decât cea programată	Cantităţile de deşeuri reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectată ce trebuie colectate sunt semnificativ mai mari / mai mici decât cantităţile programate ceea ce genereaza costuri suplimentare sau neacoperirea costurilor de operare.	50%	50%	Risc de cerere: Operatorul are obligaţia de a colecta deşeurile de la toţii generatorii de deşeuri conform Contractului de delegare, recuperarea contravalorii serviciului făcându-se conform prevederilor Contractului de delegare. În situaţia în care timp de 3 luni consecutive se înregistrează o cantitate de deşeuri cu mai mult de ± 10% faţă de cantitatea medie lunară aferentă cantităţii programate din fundamentarea anterioară, Concesionarul este îndreptăţit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar până la aprobarea noului tarif nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv.
13.	Distrugerea / vandalizarea punctuală a recipienţilor de colectare	Este vorba de cazuri izolate în care este distrus un număr foarte mic de recipienţi (<20%).		100%	Risc de cerere: Concesionarul are obligativitatea înlocuirii recipienţilor distruşi, costurile de înlocuire a echipamentului fiind cuprins în fundamentarea tarifului.
14.	Operarea CAV	Cantitatea de deşeuri intrată în CAV este mai mare/mai mică decât cea programată ceea ce genereaza costuri suplimentare sau neacoperirea costurilor de operare.	50%	50%	Risc de cerere: În situaţia în care timp de 3 luni consecutive se înregistrează o cantitate de deşeuri cu mai mult de ± 10% faţă de cantitatea medie lunară aferentă cantităţii programate din fundamentarea anterioară, Concesionarul este îndreptăţit să solicite modificarea tarifului.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
					Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar până la aprobarea noului tarif nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv.
15.	Cantitatea de deşeuri de hârtie, metal, plastic şi sticlă din deşeurile municipale transferată este mai mare / mai mică decât cea programată	Cantităţile de deşeuri reciclabile ce trebuie transferate sunt semnificativ mai mari/mai mici decât cantităţile programate ceea ce genereaza costuri suplimentare sau neacoperirea costurilor de operare.	50%	50%	Risc de cerere: În situaţia în care timp de 3 luni consecutive se înregistrează o cantitate de deşeuri cu mai mult de ± 10% faţă de cantitatea medie lunară aferentă cantităţii programate din fundamentarea anterioară, Concesionarul este îndreptăţit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar până la aprobarea noului tarif nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv.
16.	Cantitatea de deşeuri reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă transferată este mai mare / mai mică decât cea programată	Cantităţile de deşeuri reziduale, inclusiv a reziduurilor menajere şi similare şi al altor deşeuri colectate separat decât cele de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectată ce trebuie transferate sunt semnificativ mai mari / mai mici decât cantităţile programate ceea ce genereaza costuri suplimentare sau neacoperirea costurilor de operare.	50%	50%	Risc de cerere: În situaţia în care timp de 3 luni consecutive se înregistrează o cantitate de deşeuri cu mai mult de ± 10% faţă de cantitatea medie lunară aferentă cantităţii programate din fundamentarea anterioară, Concesionarul este îndreptăţit să solicite modificarea tarifului. Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar până la aprobarea noului tarif nu poate fi recuperată contractual, modificarea tarifului neavând caracter retroactiv.
17.	Cerinţe suplimentare privind	Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare		100%	Risc de cerere: Concesionarului trebuie să asigure respectarea legislației.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
	reglementările de mediu - taxe	suportă modificări şi sunt introduse noi taxe aplicabile.			
18.	Cerinţe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu	Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări şi sunt introduse noi cerinţe tehnice aplicabile.	50%	50%	Risc de cerere: Dacă cerințele suplimentare generează costuri suplimentare în activitatea Concesionarului, acesta este îndreptăţit la recuperarea costurilor (dacă este cazul) şi la modificarea tarifului, dacă aceste cerinţe nu sunt acoperite prin programul de investiţii impus de Autoritatea Contractantă / propus de Concesionar în oferta tehnică. Raţionamentul de mai sus se aplică exclusiv situaţiilor de operare conformă a serviciului.
19.	Operarea tehnologică a staţiilor de transfer şi Centrelor publice de colectare – operare neconformă	Operatorul nu operează conform Manualului de operare şi întreţinere existent şi conform actelor de reglementare emise de către autorităţile competente		100%	Risc de ofertă: Operarea neconformă este constatată de actele de inspecţie şi control ale autorităţilor competente şi de auditurile de evaluare a conformităţii efectuate de Autoritatea Contractantă. Nu vor fi luate în considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001). Responsabilitatea şi suportarea costurilor conformării activităţii revine exclusiv în sarcina Concesionarului. Nu sunt îndreptăţite solicitări de rambursare a cheltuieilor realizate în vederea conformării şi nici solicitări de modificare a tarifului pentru conformare. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
20.	Operarea neconformă a instalaţiilor de deşeuri – gestionarea deşeurilor	Fluxul Deşeurilor în instalaţii este perturbat, deşeurile care ar trebui să fie evacuate din staţie rămân mai mult timp decât cel necesar: apar mirosuri neplăcute		100%	Risc de ofertă: Operarea neconformă este constatată de actele de inspecţie şi control ale autorităţilor competente şi de auditurile de evaluare a conformităţii efectuate de Autoritatea Contractantă. Responsabilitatea şi suportarea costurilor conformării activităţii revine exclusiv în sarcina Concesionarului. Concesionarul va

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
					trebui sa elaboreze şi să implementeze o procedură operaţională pentru rezolvarea unei astfel de situaţii.
21.	Instalaţiile de deşeuri nu au fost prevăzute cu toate echipamentele, utilajele şi dispozitivele necesare operării	Nu există echipamentele necesare, făcând dificilă sau chiar imposibilă operarea conformă		100%	Risc de ofertă: Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare. În cazul în care Ofertantul consideră că sunt necesare utilaje, echipamente, dispozitive suplimentare (altele decat cele solicitate prin cerinţele Caietului de sarcini), acestea vor fi prezentate în mod distinct şi justificat în oferta tehnică. Achiziţia şi exploatarea acestora se vor realiza prin grija şi finanţarea exclusivă a ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor face obiectul unei cereri de modificare ulterioară a tarifului, toate cheltuielile fiind incluse în tariful prestării serviciului. Potenţiala pierdere suportată de Concesionar nu poate fi recuperată contractual.
22.	Deprecierea tehnică a instalaţiilor (inclusiv a maşinilor)	Deprecierea tehnică a instalaţiilor se realizează într-o perioadă mai scurtă decât cea prevăzută iniţial, ducând la creşterea costurilor de retehnologizare	50%	50%	Risc de cerere: Concesionarul va monitoriza gradul de depreciere tehnică şi va notifica Autoritatea Contractantă. Se poate constitui în motiv de modificare a tarifului cu condiţia ca deprecierea tehnică să nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalaţiilor. După caz, potenţiala pierdere suportată de Concesionar poate fi recuperată doar parţial.
RISCURI GENERALE					
23.	Grad redus de recuperare a contravalorii serviciilor de salubrizare	Gradul scăzut de încasare taxei speciale de către autorităţile publice locale poate duce la achitarea parţială a contravalorii serviciilor prestate de către Concesionar. Această situaţie conduce la dificultăţi financiare, operare neconformă şi imposibilitatea derulării	100%		Risc de cerere: Concesionarul nu poate fi făcut responsabil pentru o asemenea situaţie, deoarece între el şi cea mai mare parte a generatorilor de deşeuri (utilizatorii casnici) nu există o relaţie directă. Autoritatea contractantă trebuie să asigure un echilibru între valoarea tarifului, colectarea taxelor si capacitatea de plată. . Riscul nu este de natură să atragă pierderi pentru Operator.

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocarea riscului		Managementul riscului
			Delegatar / Autoritate contractanta	Delegat / Concesionar / Operator	
		programului de întreţinere, înlocuire şi dezvoltare a activelor.			
24.	Inflaţie mare	Costurile cresc foarte mult şi brusc din cauza inflaţiei, fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an.	50%	50%	Serviciul de salubrizare va fi plătit de către beneficiari (populaţie şi operatori economici) prin intermediul unei taxe speciale/tarif, încasate de către autorităţile publice locale/Concesionar. Având regimul unei taxe, taxa de salubrizare pentru populaţie se supune regimului taxelor. Autoritatea contractantă trebuie să se asigure că poate realiza plăti în asemenea situaţii. Concesionarul poate solicita modificarea tarifului dacă creșterea costurilor are o influență în creșterea nivelului tarifelor mai mare decât cea rezultată din aplicarea parametrului de ajustare.
25.	Insolvenţa Concesionarului	Constatarea intrării în incapacitate de plată a Concesionarului. Serviciul nu mai poate fi prestat.	50%	50%	Risc de ofertă: Documentaţia de atribuire va fi întocmită de aşa natură încât Concesionarul identificat sa fie solvabil. În cazul în care Concesionarul devine insolvabil, Contractul se va rezilia iar Autoritatea contractantă va organiza o noua licitaţie. Până la identificarea unui nou Concesionar se va asigura permanenţa şi durabilitatea serviciului prin atribuirea contractului unui nou operator. Riscul nu este de natura să atragă pierderi pentru Operator.
26.	Forţa majoră	Forţa majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului. Pierderea sau avarierea activelor proiectului şi pierderea/diminuarea posibilităţii de obţinere a veniturilor preconizate.	50%	50%	Bunurile mobile şi imobile vor fi asigurate în baza viitorului contract. Fondurile acumulate atât de Autoritatea contractantă cât şi de Concesionar pentru dezvoltare şi retehnologizare vor fi utilizate pentru a asigura continuitatea operării. Riscul nu este de natura să atragă pierderi pentru Operator, asigurarea bunurilor regasindu-se în costurile serviciului.

ANEXA 3

INDICATORI DE PERFORMANŢĂ, PENALITĂȚI ŞI SANCȚIUNI CONTRACTUALE

I. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ ACTIVITĂȚI DELEGATE

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
1	**Colectarea separată a deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă**	Reprezintă cantitatea de *deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă 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 colectate separat din deșeuri municipale reprezintă cantitatea acceptată într-un an calendaristic de către stația/stațiile de sortare. Cantitatea totală generată de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeuri municipale se calculează pe baza determinărilor de compoziție realizate de către operatorul de salubrizare. În lipsa determinărilor de compoziție a deșeurilor municipale cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeuri municipale se consideră a fi 33%.	**anual**	**70%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată, respectiv costurile cu tratare/eliminarea diferenței de cantitate până la valoarea minimă a indicatorului. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penalități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de hârtie, metal, plastic și sticlă.

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
2	**Colectarea separată a biodeșeurilor vegetale**	Reprezintă cantitatea de *biodeșeurilor vegetale colectate separat*, ca procentaj din cantitatea totală generată de biodeșeurilor vegetale din deșeuri municipale. Cantitatea de biodeșeurilor vegetale colectate separat din deșeuri municipale reprezintă cantitatea acceptată într-un an calendanristic de instalația de tratatre. Cantitatea totală generată de biodeșeurilor vegetale din deșeuri municipale se calculează pe baza determinărilor de compoziție. În lipsa determinărilor de compoziție a deșeurilor municipale se va considera valoarea din PJGD.	**anual**	**45%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată, respectiv costurile cu tratare/eliminarea diferenței de cantitate până la valoarea minimă a indicatorului. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penalități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de biodeșeurilor vegetale.
3	**Colectarea separată a deșeurilor voluminoase**	Reprezintă cantitatea de *deșeuri voluminoase colectate separat*, ca procentaj din cantitatea totală generată de deșeuri volumminoase din deșeuri municipale. Cantitatea totală generată de deșeuri voluminoase din deșeuri municipale se calculează pe baza determinărilor de compoziție.	**anual**	**70%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată, respectiv costurile cu

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
		În lipsa determinărilor de compoziție a deșeurilor municipale se va considera valoarea din PJGD.			tratare/eliminarea diferenței de cantitate până la valoarea minimă a indicatorului. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penalități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de deșeuri voluminoase..
4	**Colectarea separată a deșeurilor periculoase menajere**	Reprezintă cantitatea de *deșeuri periculoase menajere colectate separat*, ca procentaj din cantitatea totală generată de deșeuri periculoase menajere din deșeuri municipale. Cantitatea totală generată de deșeuri periculoase menajere din deșeuri municipale se calculează pe baza determinărilor de compoziție. În lipsa determinărilor de compoziție a deșeurilor municipale se va considera valoarea din PJGD.	**anual**	**90%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată, respectiv costurile cu tratare/eliminarea diferenței de cantitate până la valoarea minimă a indicatorului. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penalități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
					deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de deșeuri periculoase menajere.
5.	**Colectare și transportul deșeurilor provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora (valorificare deșeuri din construcții și demolări de la populație)**	Reprezintă cantitatea totală de *deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora* predată pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere, direct sau prin intermediul unei stații de transfer ca procent din cantitatea de deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora colectate.	**anual**	**70%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penlități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de deșeuri provenite din locuințe generate de activități de

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
					reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.
6.	**Valorificare deșeuri voluminoase**	Reprezintă cantitatea totală de *deșeuri voluminoase* predată pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială din cantitatea de deșeuri voluminoase colectate.	**anual**	**70%**	În caz de nerealizarea a indicatorului, operatorul va suporta ca penalitate cheltuielile cu contribuţia pentru economia circulară şi cheltuielile cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile rezultate ca diferență dintre valoarea minimă a indicatorului și valoarea realizată. Notă: în cazul în care operatorul în baza altor prevederi este obligat să suporte penalități stabilite la nivelul cheltuielilor cu contribuţia pentru economia circulară şi al cheltuielilor cu depozitarea deşeurilor pentru cantităţile de deşeuri municipale care depăşesc cantităţile destinate a fi depozitate, atunci penalitățile nu se vor cumula, operatorul urmand a suporta doar diferenta dintre valoarea penalității pentru neatingerea indicatorului și valoarea deja suportată pentru cantitățile de deșeuri provenite din locuințe generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.
7.	**Eliminare/valorificare deșeuri menajere periculoase**	Reprezintă cantitatea de *deşeuri periculoase menajere* colectată separat predată la operatori autorizaţi pentru eliminare/valorificare raportată la cantitatea totală de deșeuri periculoase menajere colectate	**anual**	**100%**	Se aplică o penalitată calculată prin înmulțirea cantitatății (exprimate în tone reprezantând diferența dintre valoarea indicatorului și valoarea efectiv realizată) cu valorea menționată mai jos, în funcție de gradul de atingere a indicatorului:

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare minimă a indicatorului*	Penalitate
					- între 90%-99,99%: 1.000 lei/tona - între 80% -89,99%: 1.500 lei/tona - între 70% - 79,99%: 2.000 lei/tonă - sub 70% : 3.000 lei/tonă

**Valorile ratelor minime de colectare au fost stabilite prin raportare la prevederile legislației naționale/PJGD Suceava în vigoare la data prezentului studiu. Valorile indicatorilor se vor putea modifica pe durata de implementare a contractului în corelare cu modificarea țintelor stabilite la nivel județean prin PJGD sau stabilite la nivel național.*

II. INDICATORI DE PERFORMANŢĂ PRIVIND CALITATEA SERVICIULUI

Nr.	Indicator	Descriere indicator / modalitate de măsurare	Frecvență de monitorizare	Valoare indicator
1.	**Rata de conectare la serviciul de salubrizare**	Populaţia deservită de serviciul de colectare deşeuri ca procent din populatia totală din aria de delegare (%)	anual	**100%**
2.	**Promptitudinea în asigurarea echipamentelor de colectare separată**	Numărul de echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor, pe tip de dimensiuni, furnizate de către Operator în termen de 3 zile ca urmare a solicitărilor primite, raportat la numărul total de solicitări	trimestrial/ anual	**100%**
3.	**Eficiența în realizarea colectării separate în condițiile și la frecvența stabilită**	Numărul de trasee complete efectuate la frecvența stabilită prin contract, raportat la numărul total de trasee complete conform grafic de colectare contract	trimestrial/ anual	**100%**
4.	**Rata de colectare deșeuri din locuri neamenajate**	Cantitatea totală de deşeuri colectate din locurile neamenajate, raportată la cantitatea totală de deşeuri colectate	trimestrial/ anual	**max. 5%**
5.	**Rata de soluționare a reclamațiilor privind cantitățile de servicii prestate**	Numărul de reclamaţii rezolvate în 3 zile privind cantitățile de servicii prestate, raportat la numărul total de reclamaţii privind cantitățile de servicii prestate, pe tipuri de activităţi şi categorii de utilizatori	trimestrial/ anual	**100%**
6.	**Rata de soluționare a reclamațiilor privind calitatea activității prestate**	Numărul de reclamaţii rezolvate în 3 zile privind calitatea activităţii prestate, raportat la numărul total de reclamaţii privind calitatea activităţii prestate, pe tipuri de activităţi şi categorii de utilizatori	trimestrial/ anual	**100%**
7.	**Pondere sesizari autorități competente în domeniul protecției mediului**	Numărul de sesizări din partea autorităţilor competente în domeniul protecţiei mediului raportat la numărul total de sesizări din partea autorităţilor centrale şi locale	trimestrial/ anual	**max. 5%**
8.	**Pondere sesizari autorități competente în domeniul sănătății publice**	Numărul de sesizări din partea autorităţi competente în domeniul sănătăţii publice raportat la numărul total de sesizări din partea autorităţilor centrale şi locale	trimestrial/ anual	**max. 5%**
9.	**Respectare obligații de către operator**	Numărul de încălcări ale obligaţiilor operatorului rezultate din analizele şi controalele organismelor abilitate	anual	**0**

III. CONTRAVENŢII ŞI SANCŢIUNI CONTRACTUALE

Nr. crt.	DESCRIERE CONTRAVENȚIE	Cuantumul amenzii (lei)
1.	Refuzul operatorului de a pune la dispoziţia autorităţii publice locale datele şi informaţiile solicitate sau furnizarea incorectă şi incompletă de date şi informaţii privind activitatea desfăşurată	10.000-50.000
2.	Prestarea serviciului în afara parametrilor tehnici cantitativi şi calitativi adoptaţi prin contractul de delegare a gestiunii şi a Regulamentului de salubrizare	10.000-50.000
3.	Neaplicarea măsurilor stabilite cu ocazia activităţilor de control	30.000-50.000
4.	Practicarea altor tarife decât cele stipulate în contractul de delegare a gestiunii şi aprobate de autorităţile administraţiei publice locale sau ADI, după caz	30.000-50.000
5.	Neigienizarea recipientelor şi a platformelor de colectare, conform programului stabilit	500-2.500
6	Întreţinerea necorespunzătoare a mijloacelor de transport deşeuri	250-1000
7	Lipsa echipamentului de lucru şi 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 deşeurilor	1.500-2.500
10	Neasigurarea de către operator a recipientelor de colectare la cererea justificată a utilizatorilor	200-500

ANEXA 4

PROGNOZA CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI

I. POPULAȚIE

a. Zona 1 de colectare - RĂDĂUȚI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 1 URBAN										
total rezidual, din care:	**8,874**	**8,716**	**8,561**	**8,405**	**8,369**	**8,334**	**8,299**	**8,265**	**8,230**	**8,196**
Rezidual +bio, din care:	8,568	8,411	8,258	8,103	8,068	8,035	8,001	7,967	7,934	7,901
biodeseuri	2,538	2,586	2,633	2,913	3,190	3,466	3,739	4,009	4,049	4,032
din care verzi la case	873	889	905	1,002	1,097	1,192	1,286	1,379	1,392	1,387
voluminoase (campanii)	283	282	280	279	278	276	275	275	273	272
periculoase (campanii)	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
reciclabil	**1,556**	**1,669**	**1,780**	**1,891**	**1,883**	**1,874**	**1,867**	**1,858**	**1,850**	**1,841**
hartie/carton	558	598	638	678	675	672	669	666	663	660
plastic/metal	631	678	723	768	764	760	758	754	751	747
sticla	367	393	419	445	444	442	440	438	436	434
voluminoase la cerere	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**31**	**30**	**30**	**30**
periculoase la cerere	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**2**	**2**	**2**	**2**
C&D la cerere	**4,740**	**4,702**	**4,664**	**4,627**	**4,591**	**4,554**	**4,518**	**4,482**	**4,444**	**4,425**
ZONA 1 RURAL										
total rezidual, din care:	**9,562**	**9,418**	**9,273**	**9,131**	**9,116**	**9,102**	**9,088**	**9,073**	**9,059**	**9,045**
rezidual +bio	9,233	9,089	8,945	8,803	8,789	8,775	8,761	8,747	8,733	8,720
voluminoase (campanii)	304	304	303	303	302	302	302	301	301	300
periculoase (campanii)	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
reciclabil	**1,677**	**1,802**	**1,929**	**2,053**	**2,049**	**2,045**	**2,042**	**2,040**	**2,038**	**2,034**

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
hartie/carton	601	646	691	735	734	733	732	731	730	729
plastic/metal	681	732	783	834	832	830	829	828	828	826
sticla	395	424	455	484	483	482	481	481	480	479
voluminoase la cerere	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**34**	**33**	**33**	**33**	**33**
periculoase la cerere	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
C&D la cerere	**5,107**	**5,080**	**5,053**	**5,026**	**5,000**	**4,973**	**4,947**	**4,921**	**4,892**	**4,872**

b. Zona 2 de colectare - GURA HUMORULUI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 2 URBAN										
total rezidual, din care:	**3,847**	**3,779**	**3,713**	**3,646**	**3,630**	**3,615**	**3,599**	**3,583**	**3,569**	**3,553**
Rezidual +bio, din care	3,715	3,647	3,581	3,515	3,499	3,485	3,469	3,454	3,440	3,425
biodeseuri	1,100	1,121	1,142	1,263	1,383	1,502	1,621	1,738	1,755	1,748
din care verzi la case	399	407	414	458	502	545	588	630	637	634
voluminoase (campanii)	122	122	122	121	121	120	120	119	119	118
periculoase (campanii)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
reciclabil	**675**	**725**	**772**	**819**	**816**	**812**	**809**	**806**	**801**	**798**
hartie/carton	242	260	276	294	293	291	290	289	287	286
plastic/metal	274	294	314	332	331	330	328	327	325	324
sticla	159	171	182	193	192	191	191	190	189	188
voluminoase la cerere	**14**	**14**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**	**13**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**2,055**	**2,039**	**2,023**	**2,006**	**1,990**	**1,975**	**1,959**	**1,943**	**1,927**	**1,919**
ZONA 2 RURAL	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**
total rezidual, din care:	**3,309**	**3,259**	**3,208**	**3,160**	**3,155**	**3,150**	**3,145**	**3,139**	**3,134**	**3,131**

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
rezidual +bio	3,195	3,145	3,094	3,047	3,042	3,037	3,032	3,026	3,021	3,018
voluminoase (campanii)	105	105	105	104	104	104	104	104	104	104
periculoase (campanii)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
reciclabil	**581**	**623**	**668**	**710**	**709**	**708**	**706**	**706**	**705**	**703**
hartie/carton	208	223	239	254	254	253	253	253	252	252
plastic/metal	236	253	271	289	288	288	287	287	287	285
sticla	137	147	158	167	167	167	166	166	166	166
voluminoase la cerere	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**11**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**1,767**	**1,758**	**1,749**	**1,739**	**1,730**	**1,721**	**1,712**	**1,703**	**1,693**	**1,686**

c. Zona 3 de colectare - FĂLTICENI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 3 URBAN										
total rezidual, din care:	**6,533**	**6,433**	**6,332**	**6,232**	**6,204**	**6,179**	**6,151**	**6,125**	**6,100**	**6,072**
Rezidual +bio, din care	6,313	6,213	6,113	6,014	5,987	5,963	5,937	5,912	5,888	5,861
biodeseuri	1,824	1,858	1,893	2,094	2,293	2,491	2,687	2,882	2,911	2,898
din care verzi la case	486	495	504	558	611	664	716	768	776	772
voluminoase (campanii)	203	203	202	201	200	199	198	197	196	195
periculoase (campanii)	17	17	17	17	17	17	16	16	16	16
reciclabil	**965**	**1,033**	**1,103**	**1,171**	**1,167**	**1,161**	**1,156**	**1,151**	**1,145**	**1,142**
hartie/carton	246	264	281	299	298	296	295	294	292	291
plastic/metal	455	487	520	552	550	547	545	542	540	539
sticla	264	282	302	320	319	318	316	315	313	312
voluminoase la cerere	**23**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**	**22**

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
periculoase la cerere	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**
C&D la cerere	**3,407**	**3,380**	**3,353**	**3,326**	**3,300**	**3,274**	**3,248**	**3,222**	**3,195**	**3,181**
ZONA 3 RURAL										
total rezidual, din care:	**5,998**	**5,908**	**5,817**	**5,726**	**5,718**	**5,709**	**5,701**	**5,691**	**5,683**	**5,672**
rezidual +bio	5,791	5,701	5,611	5,520	5,512	5,504	5,496	5,486	5,479	5,468
voluminoase (campanii)	191	191	190	190	190	189	189	189	188	188
periculoase (campanii)	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
reciclabil	**1,051**	**1,130**	**1,209**	**1,288**	**1,285**	**1,283**	**1,280**	**1,279**	**1,276**	**1,275**
hartie/carton	377	405	433	462	461	460	459	459	458	457
plastic/metal	427	459	491	523	522	521	520	519	518	518
sticla	247	266	285	303	302	302	301	301	300	300
voluminoase la cerere	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**	**21**
periculoase la cerere	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**3,203**	**3,186**	**3,169**	**3,152**	**3,135**	**3,119**	**3,102**	**3,086**	**3,068**	**3,055**

d. Zona 4 de colectare - CÂMPULUNG MOLDOVENESC

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 4 URBAN										
total rezidual, din care:	**2,961**	**2,910**	**2,858**	**2,806**	**2,795**	**2,782**	**2,770**	**2,759**	**2,747**	**2,735**
Rezidual +bio, din care	2,858	2,808	2,756	2,705	2,694	2,681	2,670	2,659	2,648	2,636
biodeseuri	847	863	879	972	1,065	1,157	1,248	1,338	1,351	1,346
din care verzi la case	268	273	278	307	337	366	395	423	427	426
voluminoase (campanii)	95	94	94	93	93	93	92	92	91	91
periculoase (campanii)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
reciclabil	**519**	**556**	**593**	**631**	**628**	**625**	**622**	**620**	**617**	**615**

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
hartie/carton	186	199	212	226	225	224	223	222	221	220
plastic/metal	211	226	241	256	255	254	252	252	251	250
sticla	122	131	140	149	148	147	147	146	145	145
voluminoase la cerere	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**	**10**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**
C&D la cerere	**1,582**	**1,569**	**1,557**	**1,544**	**1,532**	**1,520**	**1,508**	**1,496**	**1,483**	**1,477**
ZONA 4 RURAL										
total rezidual, din care:	**1,837**	**1,809**	**1,782**	**1,753**	**1,750**	**1,749**	**1,746**	**1,743**	**1,740**	**1,736**
rezidual +bio	1,773	1,745	1,718	1,689	1,686	1,686	1,683	1,680	1,677	1,673
voluminoase (campanii)	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58
periculoase (campanii)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
reciclabil	**321**	**345**	**369**	**394**	**394**	**392**	**392**	**391**	**391**	**391**
hartie/carton	115	124	132	141	141	141	141	140	140	140
plastic/metal	130	140	150	160	160	159	159	159	159	159
sticla	76	81	87	93	93	92	92	92	92	92
voluminoase la cerere	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
periculoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C&D la cerere	**980**	**975**	**970**	**965**	**960**	**955**	**950**	**945**	**940**	**936**

e. Zona 5 de colectare - VATRA DORNEI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 5 URBAN										
total rezidual, din care:	**3,531**	**3,468**	**3,406**	**3,344**	**3,330**	**3,316**	**3,303**	**3,288**	**3,274**	**3,260**
Rezidual +bio, din care	3,409	3,347	3,285	3,224	3,210	3,197	3,184	3,170	3,156	3,143

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
biodeseuri	1,010	1,029	1,047	1,159	1,270	1,379	1,488	1,595	1,611	1,604
din care verzi la case	269	274	279	309	338	367	396	425	429	427
voluminoase (campanii)	113	112	112	111	111	110	110	109	109	108
periculoase (campanii)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
reciclabil	**619**	**664**	**708**	**753**	**750**	**746**	**742**	**739**	**737**	**734**
hartie/carton	222	238	254	270	269	267	266	265	264	263
plastic/metal	251	270	287	305	304	303	301	300	299	298
sticla	146	156	167	178	177	176	175	174	174	173
voluminoase la cerere	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**1,886**	**1,871**	**1,856**	**1,841**	**1,826**	**1,812**	**1,798**	**1,783**	**1,768**	**1,761**
ZONA 5 RURAL										
total rezidual, din care:	**1,575**	**1,551**	**1,528**	**1,505**	**1,502**	**1,499**	**1,497**	**1,494**	**1,493**	**1,492**
rezidual +bio	1,521	1,497	1,474	1,451	1,448	1,445	1,443	1,440	1,439	1,438
voluminoase (campanii)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
periculoase (campanii)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
reciclabil	**276**	**298**	**318**	**338**	**338**	**338**	**338**	**338**	**336**	**334**
hartie/carton	99	107	113	121	121	121	121	121	120	120
plastic/metal	112	121	130	137	137	137	137	137	137	135
sticla	65	70	75	80	80	80	80	80	79	79
voluminoase la cerere	**6**	**6**	**6**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**841**	**837**	**833**	**828**	**824**	**820**	**815**	**811**	**806**	**803**

f. Zona 6 de colectare – MOARA

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 6 URBAN										
total rezidual, din care:	**4,518**	**4,438**	**4,359**	**4,280**	**4,261**	**4,244**	**4,225**	**4,208**	**4,190**	**4,171**
rezidual +bio	4,362	4,283	4,204	4,126	4,108	4,091	4,073	4,056	4,039	4,021
biodeseuri	1,520	1,548	1,577	1,745	1,911	2,076	2,239	2,401	2,425	2,415
din care verzi la case	757	771	785	869	952	1,034	1,115	1,196	1,208	1,203
reziduale	3,605	3,512	3,419	3,257	3,156	3,057	2,958	2,860	2,831	2,818
voluminoase (campanii)	144	143	143	142	141	141	140	140	139	138
periculoase (campanii)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
reciclabil	**793**	**849**	**906**	**963**	**958**	**954**	**950**	**946**	**943**	**938**
hartie/carton	284	304	325	345	343	342	340	339	338	336
plastic/metal	322	345	368	391	389	387	386	384	383	381
sticla	187	200	213	227	226	225	224	223	222	221
voluminoase la cerere	**16**	**16**	**15**	**16**	**16**	**15**	**16**	**15**	**15**	**16**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**2,413**	**2,394**	**2,375**	**2,356**	**2,337**	**2,318**	**2,300**	**2,282**	**2,262**	**2,253**
ZONA 6 RURAL										
total rezidual, din care:	**10,380**	**10,221**	**10,066**	**9,913**	**9,896**	**9,881**	**9,865**	**9,850**	**9,835**	**9,819**
rezidual +bio	10,022	9,864	9,710	9,557	9,540	9,526	9,510	9,496	9,481	9,466
voluminoase (campanii)	330	330	329	329	329	328	328	327	327	326
periculoase (campanii)	28	27	27	27	27	27	27	27	27	27
reciclabil	**1,820**	**1,957**	**2,094**	**2,228**	**2,225**	**2,221**	**2,218**	**2,215**	**2,211**	**2,208**
hartie/carton	652	701	750	799	798	796	795	794	792	791
plastic/metal	739	795	851	904	903	902	901	900	898	897
sticla	429	461	493	525	524	523	522	521	521	520

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
voluminoase la cerere	**37**	**37**	**37**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**
periculoase la cerere	**3**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
C&D la cerere	**5,543**	**5,514**	**5,485**	**5,456**	**5,427**	**5,399**	**5,370**	**5,342**	**5,311**	**5,289**

g. Zona 7 de colectare – POJORÂTA

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 7 RURAL										
total rezidual, din care:	**1,551**	**1,527**	**1,504**	**1,480**	**1,478**	**1,476**	**1,474**	**1,472**	**1,469**	**1,467**
rezidual +bio	1,497	1,473	1,450	1,426	1,425	1,423	1,421	1,419	1,416	1,414
voluminoase (campanii)	50	50	50	50	49	49	49	49	49	49
periculoase (campanii)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
reciclabil	**272**	**292**	**313**	**333**	**332**	**331**	**331**	**330**	**330**	**329**
hartie/carton	98	105	112	119	119	119	119	118	118	118
plastic/metal	110	118	127	135	134	134	134	134	134	133
sticla	64	69	74	79	79	78	78	78	78	78
voluminoase la cerere	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**828**	**824**	**819**	**815**	**811**	**806**	**802**	**798**	**793**	**790**

II. AGENȚI ECONOMICI

a. Zona 1 de colectare - RĂDĂUȚI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 1 URBAN										
total rezidual, din care:	**2,247**	**2,209**	**2,172**	**1,998**	**1,989**	**1,981**	**1,972**	**1,964**	**1,955**	**1,947**
rezidual +bio+ piete	2,247	2,209	2,172	1,998	1,989	1,981	1,972	1,964	1,955	1,947
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**363**	**389**	**416**	**441**	**438**	**438**	**436**	**433**	**432**	**430**
hartie/carton	130	139	149	158	157	157	156	155	155	154
plastic/metal	147	158	169	179	178	178	177	176	175	175
sticla	86	92	98	104	103	103	103	102	102	101
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ZONA 1 RURAL										
total rezidual, din care:	**2,027**	**1,998**	**1,969**	**1,940**	**1,937**	**1,934**	**1,931**	**1,928**	**1,925**	**1,922**
rezidual +bio+ piete	2,027	1,998	1,969	1,940	1,937	1,934	1,931	1,928	1,925	1,922
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**335**	**360**	**386**	**411**	**410**	**409**	**408**	**408**	**407**	**407**
hartie/carton	120	129	138	147	147	147	146	146	146	146
plastic/metal	136	146	157	167	166	166	166	166	165	165
sticla	79	85	91	97	97	96	96	96	96	96
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

b. Zona 2 de colectare - GURA HUMORULUI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 2 URBAN										
total rezidual, din care:	**974**	**958**	**942**	**866**	**862**	**859**	**855**	**852**	**848**	**844**
rezidual +bio+ piete	974	958	942	866	862	859	855	852	848	844
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**157**	**169**	**180**	**192**	**190**	**190**	**189**	**187**	**187**	**187**
hartie/carton	56	60	65	69	68	68	68	67	67	67
plastic/metal	64	69	73	78	77	77	77	76	76	76
sticla	37	40	42	45	45	45	44	44	44	44
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ZONA 2 RURAL										
total rezidual, din care:	**701**	**691**	**681**	**671**	**670**	**669**	**668**	**667**	**666**	**665**
rezidual +bio+ piete	701	691	681	671	670	669	668	667	666	665
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**116**	**125**	**133**	**142**	**142**	**142**	**141**	**141**	**141**	**140**
hartie/carton	42	45	48	51	51	51	51	51	51	50
plastic/metal	47	51	54	58	58	58	57	57	57	57
sticla	27	29	31	33	33	33	33	33	33	33
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

c. Zona 3 de colectare - FĂLTICENI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 3 URBAN										
total rezidual, din care:	**1,615**	**1,588**	**1,562**	**1,436**	**1,430**	**1,424**	**1,418**	**1,412**	**1,406**	**1,400**
rezidual +bio+ piete	1,615	1,588	1,562	1,436	1,430	1,424	1,418	1,412	1,406	1,400
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**261**	**280**	**298**	**318**	**315**	**315**	**313**	**312**	**310**	**309**
hartie/carton	94	100	107	114	113	113	112	112	111	111
plastic/metal	106	114	121	129	128	128	127	127	126	125
sticla	61	66	70	75	74	74	74	73	73	73
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
C&D la cerere	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**10**
ZONA 3 RURAL										
total rezidual, din care:	**1,271**	**1,253**	**1,235**	**1,217**	**1,215**	**1,213**	**1,211**	**1,209**	**1,207**	**1,205**
rezidual +bio+ piete	1,271	1,253	1,235	1,217	1,215	1,213	1,211	1,209	1,207	1,205
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**210**	**226**	**242**	**258**	**257**	**256**	**256**	**256**	**256**	**255**
hartie/carton	75	81	87	92	92	92	92	92	92	91
plastic/metal	85	92	98	105	104	104	104	104	104	104
sticla	50	53	57	61	61	60	60	60	60	60
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**3**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

d. Zona 4 de colectare - CÂMPULUNG MOLDOVENESC

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 4 URBAN										
total rezidual, din care:	**750**	**737**	**725**	**667**	**664**	**661**	**658**	**655**	**653**	**650**
rezidual +bio+ piete	750	737	725	667	664	661	658	655	653	650
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**121**	**131**	**139**	**148**	**148**	**145**	**145**	**145**	**145**	**143**
hartie/carton	43	47	50	53	53	52	52	52	52	51
plastic/metal	49	53	56	60	60	59	59	59	59	58
sticla	29	31	33	35	35	34	34	34	34	34
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ZONA 4 RURAL										
total rezidual, din care:	**389**	**384**	**378**	**372**	**372**	**371**	**371**	**370**	**370**	**369**
rezidual +bio+ piete	389	384	378	372	372	371	371	370	370	369
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**64**	**69**	**74**	**79**	**79**	**79**	**78**	**78**	**78**	**78**
hartie/carton	23	25	27	28	28	28	28	28	28	28
plastic/metal	26	28	30	32	32	32	32	32	32	32
sticla	15	16	17	19	19	19	18	18	18	18
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

e. Zona 5 de colectare - VATRA DORNEI

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 5 URBAN										
total rezidual, din care:	**905**	**892**	**880**	**810**	**804**	**798**	**792**	**786**	**783**	**779**
rezidual +bio+ piete	905	892	880	810	804	798	792	786	783	779
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**134**	**141**	**149**	**160**	**162**	**164**	**165**	**168**	**168**	**166**
hartie/carton	52	55	59	63	63	62	62	62	62	61
plastic/metal	59	63	67	71	71	71	70	70	70	69
sticla	23	23	23	26	28	31	33	36	36	36
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ZONA 5 RURAL										
total rezidual, din care:	**334**	**329**	**324**	**320**	**319**	**319**	**318**	**318**	**317**	**317**
rezidual +bio+ piete	334	329	324	320	319	319	318	318	317	317
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**55**	**59**	**64**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**
hartie/carton	20	21	23	24	24	24	24	24	24	24
plastic/metal	22	24	26	27	27	27	27	27	27	27
sticla	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

f. Zona 6 de colectare – MOARA

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 6 URBAN										
total rezidual, din care:	**1,144**	**1,125**	**1,106**	**1,017**	**1,013**	**1,008**	**1,004**	**1,000**	**995**	**991**
rezidual +bio+ piete	1,144	1,125	1,106	1,017	1,013	1,008	1,004	1,000	995	991
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**185**	**198**	**211**	**225**	**224**	**223**	**222**	**221**	**220**	**219**
hartie/carton	66	71	76	80	80	80	79	79	79	78
plastic/metal	75	80	86	91	91	90	90	90	89	89
sticla	44	47	50	53	53	52	52	52	52	52
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**	**3**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ZONA 6 RURAL										
total rezidual, din care:	**2,200**	**2,169**	**2,137**	**2,106**	**2,103**	**2,100**	**2,096**	**2,093**	**2,090**	**2,086**
rezidual +bio+ piete	2,200	2,169	2,137	2,106	2,103	2,100	2,096	2,093	2,090	2,086
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**364**	**391**	**419**	**446**	**445**	**444**	**444**	**443**	**442**	**441**
hartie/carton	130	140	150	160	159	159	159	159	158	158
plastic/metal	148	159	170	181	181	180	180	180	180	179
sticla	86	92	99	105	105	105	105	104	104	104
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**
periculoase la cerere	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**	**6**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

g. Zona 7 de colectare – POJORÂTA

DESCRIERE	AN 1	AN 2	AN 3	AN 4	AN 5	AN 6	AN 7	AN 8	AN 9	AN 10
ZONA 7 RURAL										
total rezidual, din care:	**329**	**324**	**319**	**315**	**314**	**314**	**313**	**313**	**312**	**312**
rezidual +bio+ piete	329	324	319	315	314	314	313	313	312	312
voluminoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
periculoase (campanii)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
reciclabil	**54**	**59**	**62**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**	**67**
hartie/carton	19	21	22	24	24	24	24	24	24	24
plastic/metal	22	24	25	27	27	27	27	27	27	27
sticla	13	14	15	16	16	16	16	16	16	16
voluminoase la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
periculoase la cerere	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
C&D la cerere	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

ANEXA 5

ESTIMARE CHELTUIELI DE OPERARE ACTIVITĂŢI DELEGATE

I. Estimare cheltuieli de operare Contract 1 – ZONA RĂDĂUŢI

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ŞI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
1	**Cheltuieli materiale,** din care:	**9.203.439**	**446.177**	**1.436.415**
1.1	*Carburanţi, aditivi şi lubrifianţi*	*2.504.240*	*14.400*	*386.345*
1.2	*Cheltuieli cu utilităţile, din care*	*393.120*	*49.392*	*186.480*
1.2.1	Energie electrică tehnologică			100.800
1.2.2	Energie electrică activităţi administrative	252.000	30.240	40.320
1.2.3	Alimentarea cu apă şi canalizare ape uzate	90.720	15.120	35.280
1.2.4	Alte utilităţi	50.400	4.032	10.080
1.3	*Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalaţii şi echipamente*	*157.780*	5.040	*11.368*
1.4	*Materii prime şi materiale consumabile*	*453.600*	*50.400*	*95.760*
1.5	*Echipament de lucru şi protecţia muncii*	*58.200*	*3.240*	*1.920*
1.6	*Reparaţii şi întreţinere, din care*	*379.931*	*10.176*	*76.145*
1.6.1	Reparaţii şi întreţinere în regie	318.500	5.040	22.736
1.6.2	Reparaţii şi întreţinere cu terţii	61.431	5.136	53.409
1.7	*Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalaţiilor şi a mijloacelor de transport*	*3.557.519*	15.120	*113.680*
1.8	*Redeventa*	*327.000*	*7.000*	*132.000*
1.9	*Cheltuieli cu protecţia mediului*	*104.947*	*17.491*	*52.473*
1.10	*Cheltuieli cu determinarea compoziţiei deşeurilor*	*151.200*	*50.400*	
1.11	*Alte servicii executate de terţi*	*939.502*	*183.198*	*304.644*
1.11.1	Campanii de informare şi conştientizare	*329.592*	82.398	
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	*252.000*	50.400	126.000
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licenţe, acreditări/certificări şi autorizări	156.310	25.200	103.044
1.11.4	Alte cheltuieli	*201.600*	*25.200*	*75.600*
1.12	*Alte cheltuieli materiale, exclusiv amenzi, penalităţi, despăgubiri, donaţii şi sponsorizări*	*176.400*	*40.320*	*75.600*
2	**Cheltuieli de natură salarială**, din care:	**6.024.150**	**198.240**	**334.530**
2.1	*Salarii*	*5.820.000*	*192.000*	*324.000*
2.2	*Contribuţie asiguratorie pentru muncă (CAM)*	*130.950*	*4.320*	*7.290*
2.3	*Contribuţie la fondul pentru handicap*	*15.000*	*0*	
2.4	*Alte drepturi asimilate salariilor*	*58.200*	*1.920*	*3.240*
3	**Cheltuieli cu sortarea**		**8.616**	

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
4	**Cheltuieli aferente altor activități de tratare a deșeurilor**		**2.872**	
5	**Cheltuieli cu depozitarea**		**17.232**	
I	**Total cheltuieli de exploatare**	**15.227.589**	**673.137**	**1.770.945**
II	**Cheltuieli financiare**	**456.828**	**20.194**	**53.128**
III	**Cheltuieli totale (CT = I + II)**	**15.684.417**	**693.331**	**1.824.073**
IV	**Profit (CT x r%)**	**784.221**	**34.667**	**91.204**
IV	**Cota de dezvoltare,** dacă este cazul (CT x d%)	**0**	**0**	**0**
V	**Valoare totală a prestației (III + IV + V)**	**16.468.638**	**727.998**	**1.915.277**

II. Estimare cheltuieli de operare Contract 2 – ZONA MOARA

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală
		lei FTVA
1	**Cheltuieli materiale,** din care:	**8.920.559**
1.1	*Carburanți, aditivi și lubrifianți*	*2.384.864*
1.2	*Cheltuieli cu utilitățile, din care*	*418.320*
1.2.1	Energie electrică tehnologică	
1.2.2	Energie electrică activități administrative	277.200
1.2.3	Alimentarea cu apă și canalizare ape uzate	90.720
1.2.4	Alte utilități	50.400
1.3	*Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente*	*125.930*
1.4	*Materii prime și materiale consumabile*	*453.600*
1.5	*Echipament de lucru și protecția muncii*	*62.640*
1.6	*Reparații și întreținere, din care*	*334.301*
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	255.290
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	79.011
1.7	*Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport*	*3.283.446*
1.8	*Redeventa*	*414.000*
1.9	*Cheltuieli cu protecţia mediului*	*159.148*
1.10	*Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor*	*151.200*
1.11	*Alte servicii executate de terţi*	*956.710*
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	*378.650*
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	*252.000*

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală
		lei FTVA
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	124.460
1.11.4	Alte cheltuieli	*201.600*
1.12	*Alte cheltuieli materiale, exclusiv amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări*	*176.400*
2	**Cheltuieli de natură salarială**, din care:	**3.233.790**
2.1	*Salarii*	*3.132.000*
2.2	*Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)*	*70.470*
2.3	*Contribuție la fondul pentru handicap*	
2.4	*Alte drepturi asimilate salariilor*	*31.320*
I	**Total cheltuieli de exploatare**	**12.154.349**
II	**Cheltuieli financiare**	**364.630**
III	**Cheltuieli totale (CT = I + II)**	**12.518.979**
IV	**Profit (CT x r%)**	**625.949**
IV	**Cota de dezvoltare,** dacă este cazul (CT x d%)	**0**
V	**Valoare totală a prestației (III + IV + V)**	**13.144.928**

III. Estimare cheltuieli de operare Contract 3 – ZONA GURA HUMORULUI – FĂLTICENI

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
1	**Cheltuieli materiale,** din care:	**8.160.494**	**667.310**	**2.013.824**
1.1	*Carburanți, aditivi și lubrifianți*	*1.337.933*	*28.800*	*200.632*
1.2	*Cheltuieli cu utilitățile, din care*	*393.120*	*88.906*	*335.664*
1.2.1	Energie electrică tehnologică			181.440
1.2.2	Energie electrică activități administrative	252.000	54.432	72.576
1.2.3	Alimentarea cu apă și canalizare ape uzate	90.720	27.216	63.504
1.2.4	Alte utilități	50.400	7.258	18.144
1.3	*Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente*	*191.530*	5.040	*41.552*
1.4	*Materii prime și materiale consumabile*	*453.600*	*90.720*	*172.368*
1.5	*Echipament de lucru și protecția muncii*	*62.040*	*3.840*	*6.480*
1.6	*Reparații și întreținere, din care*	*444.099*	*13.608*	*120.683*
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	387.960	9.072	83.104
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	56.139	4.536	37.579
1.7	*Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport*	*3.626.258*	27.216	*415.520*
1.8	*Redeventa*	*296.000*	*5.000*	*96.000*
1.9	*Cheltuieli cu protecţia mediului*	*118.496*	*19.749*	*59.248*

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
1.10	*Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor*	*151.200*	*50.400*	
1.11	*Alte servicii executate de terţi*	*909.818*	*261.455*	*429.597*
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	*320.058*	80.015	
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	*252.000*	90.720	226.800
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	136.160	45.360	66.717
1.11.4	Alte cheltuieli	*201.600*	*45.360*	*136.080*
1.12	*Alte cheltuieli materiale, exclusiv amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări*	*176.400*	*72.576*	*136.080*
2	**Cheltuieli de natură salarială**, din care:	**6.423.630**	**396.480**	**669.060**
2.1	*Salarii*	*6.204.000*	*384.000*	*648.000*
2.2	*Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)*	*139.590*	*8.640*	*14.580*
2.3	*Contribuție la fondul pentru handicap*	*18.000*		
2.4	*Alte drepturi asimilate salariilor*	*62.040*	*3.840*	*6.480*
3	**Cheltuieli cu sortarea**		**9.144**	
4	**Cheltuieli aferente altor activități de tratare a deșeurilor**		**3.048**	
5	**Cheltuieli cu depozitarea**		**18.288**	
I	**Total cheltuieli de exploatare**	**14.584.124**	**1.094.270**	**2.682.884**
II	**Cheltuieli financiare**	**437.524**	**32.828**	**80.487**
III	**Cheltuieli totale (CT = I + II)**	**15.021.648**	**1.127.098**	**2.763.371**
IV	**Profit (CT x r%)**	**751.082**	**56.355**	**138.169**
IV	**Cota de dezvoltare,** dacă este cazul (CT x d%)	**0**	**0**	**0**
V	**Valoare totală a prestației (III + IV + V)**	**15.772.730**	**1.183.453**	**2.901.540**

IV. Estimare cheltuieli de operare
Contract 4 – CÂMPULUNG MOLDOVENESC - VATRA DORNEI - POJORÂTA

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
1	**Cheltuieli materiale,** din care:	**6.249.246**	**560.037**	**1.835.505**
1.1	*Carburanți, aditivi și lubrifianți*	*772.190*	*28.800*	*208.027*
1.2	*Cheltuieli cu utilitățile, din care*	*393.120*	*74.088*	*279.720*
1.2.1	Energie electrică tehnologică			151.200
1.2.2	Energie electrică activități administrative	252.000	45.360	60.480
1.2.3	Alimentarea cu apă și canalizare ape uzate	90.720	22.680	52.920
1.2.4	Alte utilități	50.400	6.048	15.120

Nr crt	Specificaţie	COLECT. ȘI TRANSPORT Val. estimată anuală	OPERARE CAV Val. estimată anuală	TRANSFER Val. estimată anuală
		lei FTVA	lei FTVA	lei FTVA
1.3	*Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente*	*165.000*	5.040	*37.191*
1.4	*Materii prime și materiale consumabile*	*453.600*	*75.600*	*143.640*
1.5	*Echipament de lucru și protecția muncii*	*35.160*	*3.840*	*5.520*
1.6	*Reparații și întreținere, din care*	*373.085*	*13.071*	*110.375*
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	333.920	9.072	74.382
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	39.165	3.999	35.993
1.7	*Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport*	*2.684.574*	27.216	*371.910*
1.8	*Redeventa*	*205.000*	*5.000*	*101.000*
1.9	*Cheltuieli cu protecţia mediului*	*87.179*	*14.530*	*43.589*
1.10	*Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor*	*151.200*	*50.400*	
1.11	*Alte servicii executate de terţi*	*752.738*	*201.972*	*421.133*
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	*172.848*	43.212	
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	*252.000*	75.600	189.000
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	126.290	45.360	118.733
1.11.4	Alte cheltuieli	*201.600*	*37.800*	*113.400*
1.12	*Alte cheltuieli materiale, exclusiv amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări*	*176.400*	*60.480*	*113.400*
2	**Cheltuieli de natură salarială**, din care:	**3.642.270**	**396.480**	**569.940**
2.1	*Salarii*	*3.516.000*	*384.000*	*552.000*
2.2	*Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)*	*79.110*	*8.640*	*12.420*
2.3	*Contribuție la fondul pentru handicap*	*12.000*	*0*	*0*
2.4	*Alte drepturi asimilate salariilor*	*35.160*	*3.840*	*5.520*
3	**Cheltuieli cu sortarea**		**5.364**	**0**
4	**Cheltuieli aferente altor activități de tratare a deșeurilor**		**1.788**	
5	**Cheltuieli cu depozitarea**		**10.728**	
I	**Total cheltuieli de exploatare**	**9.891.516**	**974.397**	**2.405.445**
II	**Cheltuieli financiare**	**296.745**	**29.232**	**72.163**
III	**Cheltuieli totale (CT = I + II)**	**10.188.261**	**1.003.629**	**2.477.608**
IV	**Profit (CT x r%)**	**509.413**	**50.181**	**123.880**
IV	**Cota de dezvoltare,** dacă este cazul (CT x d%)	**0**	**0**	**0**
V	**Valoare totală a prestației (III + IV + V)**	**10.697.674**	**1.053.810**	**2.601.488**

Notă: Cheltuielile de operare prezentate mai sus sunt estimate, acestea urmand a se modifica în urma derulării procedurii de delegare prin concesiune către un operator. Fiecare operator participant la procedură, va prezenta în fișele de fundamentare a tarifelor costurile specifice așa cum îi rezultă din estimările proprii, în funcție de modul propriu de organizare și metodologia de prestare a activității și prețurile pieței. Prin documentația de atribuire nu se va impune operatorilor încadrarea în valorile estimate pe linii de cheltuieli din tabelul de mai sus.