**HOTǍRÂREA Nr. \_\_\_**

**din \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022**

**privind: *aprobarea Studiului de oportunitate și fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT Județul Galați în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați***

**Iniţiator: Primarul..............................**

**Numărul de înregistrare şi data depunerii proiectului: \_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_2022**

Consiliul Local...........................,

Având în vedere referatul de aprobare al iniţiatorului,

Având în vedere raportul de specialitate al direcţiilor din aparatul de specialitate al Consiliului Local.................,

Având în vedere avizul Comisiei de specialitate nr. ..................

Având în vedere prevederile Art. 229 alin. (1) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările şi completările ulterioare,

Având în vedere prevederile Art. 7 alin (1) din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, cu modificările şi completările ulterioare,

Având în vedere prevederile Art. 8 alin. 3, Art. 13 alin. 3, Art. 22, Art. 32 alin. 2 din Legea serviciilor comunitare de utilităţi publice nr. 51/2006**,** cu modificările şi completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 173 alin. (1) lit. b) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 89 Alin. (1) și (3) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul art. 182 alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**H O T Ă R Ă Ş T E:**

**Art.1.** Se aprobă *Studiul de oportunitate și fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați,* elaborat pentru proiectul „Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Galați”, conform Anexei nr. 1 ce face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** (1) Se aprobă *delegarea serviciilor de operare* aferente ***contractului de delegare a gestiunii activității de operare a ”Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului”***, în numele și pe seama Municipiului/Orașului/Comunei............................, către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.

(2) Serviciile de operare aferente contractului de delegare a gestiunii pentru ***”Centru de Management Integrat al Deșeurilor și Stație de Sortare Valea Mărului”***, vor fi delegate către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați, începând cu transmiterea Ordinului administrativ de începere a operării cu notificarea Datei Începerii Operării.

**Art.3.** Se împuternicește Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați, să elaboreze *documentația de licitație* (inclusiv caietul de sarcini și condițiile de participare și criteriile de selecție ale operatorilor) pentru atribuirea ***contractului de delegare a gestiunii activității de operare a ”Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului”***, să deruleze procedura de atribuire a serviciului de operare pentru ***”Centru de Management Integrat al Deșeurilor și Stație de Sortare Valea Mărului”***, inclusiv să realizeze revizuiri și actualizări ale acestor documente la solicitarea instituțiilor ce au competențe legale, în acest domeniu de activitate.

**Art.4.** (1) Se acordă mandat special domnului ......................., Primar al municipiului/orașului/comunei.........., reprezentant de drept al UAT Județul Galați, în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați, (sau

doamnei/domnului......................., reprezentant în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați numit prin HCL nr..../.......) pentru aprobarea:

- *Studiului de oportunitate și fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați.*

- Documentației de licitație (inclusiv caietul de sarcini, condițiile de participare și criteriile de selecție ale operatorilor) pentru atribuirea ***Contractului de delegare a gestiunii activității de operare pentru ”Centru de management integrat al deșeurilor și Stație de sortare Valea Mărului”.***

(2) Se împuternicește domnul ............................., având calitatea de reprezentant al UAT..................... în Adunarea Generală a Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați, să voteze în conformitate cu prevederile art. 1, 2, 3 și 4 din prezenta hotărâre în Adunarea Generală a Asociaţiei.

**Art.5.** Prezenta hotărâre se va comunica Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.

**P R E Ş E D I N T E,**

|  |
| --- |
| ***Contrasemnează pentru legalitate* Secretarul General al .....................,** |

***ANEXA NR. 1***

**Studiu de Oportunitate și Fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați**

**CUPRINS**

[1. Introducere 8](#_Toc106874336)

[2. Cadru Legislativ 10](#_Toc106874337)

[2.1 Legislația națională privind gestionarea deșeurilor 10](#_Toc106874338)

[2.2 Legislația în domeniul achizițiilor publice: 12](#_Toc106874339)

[3. Descrierea situației existente în domeniul gestionării deșeurilor 14](#_Toc106874340)

[3.1 Prezentarea succintă a activităților de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor 15](#_Toc106874341)

[3.1.1. Colectarea deșeurilor municipale 15](#_Toc106874342)

[3.1.2. Sortarea deșeurilor municipale 19](#_Toc106874343)

[3.1.3. Compostarea deșeurilor municipale 21](#_Toc106874344)

[3.1.4. Depozitarea deșeurilor municipale 22](#_Toc106874345)

[**3.2 COMPOZIȚIA DEȘEURILOR CONFORM STUDIULUI PRIVIND DETERMINAREA COMPOZIȚIEI DEȘEURILOR MENAJERE, SIMILARE ȘI DIN PIEȚE LA NIVELUL JUDEȚULUI GALAȚI 24**](#_Toc106874346)

[3.3 Cadrul contractual de salubrizare existent 27](#_Toc106874347)

[3.4 Populația din aria de delegare 34](#_Toc106874348)

[3.5 Deficiențe ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor 37](#_Toc106874349)

[4. DESCRIEREA PROIECTULUI SMID GALAȚI 39](#_Toc106874350)

[4.1. Colectarea deșeurilor municipale 39](#_Toc106874351)

[4.2. Transferul deșeurilor municipale 42](#_Toc106874352)

[4.3. Sortarea deșeurilor 43](#_Toc106874353)

[4.4. Compostarea deșeurilor 43](#_Toc106874354)

[4.5. Tratarea mecanico-biologică a deșeurilor 44](#_Toc106874355)

[4.6. Eliminarea deșeurilor 44](#_Toc106874356)

[5. FEZABILITATEA TEHNICĂ A DELEGĂRII 46](#_Toc106874357)

[5.1. Sistemul propus pentru tratarea deșeurilor 46](#_Toc106874358)

[5.1.1. Sortarea deșeurilor 46](#_Toc106874359)

[5.1.2. Depozitarea deșeurilor 47](#_Toc106874360)

[5.2. Aspecte privind prognoza cantităților de deșeuri 48](#_Toc106874361)

[5.2.1. Prognoza populației 50](#_Toc106874362)

[5.2.2. Prognoza cantităților de deșeuri și cuantificarea cantităților de deșeuri estimate a se gestiona în fiecare instalație 59](#_Toc106874363)

[5.3. Investiții 64](#_Toc106874364)

[5.3.1. Infrastructura existentă pusă la dispoziția viitorului operator 64](#_Toc106874365)

[5.3.2. Infrastructura asigurată de viitorul operator 64](#_Toc106874366)

[5.4. Indicatori de performanță și penalități 64](#_Toc106874367)

[6. Fezabilitatea economică și financiară a delegării 67](#_Toc106874368)

[6.1. Costurile previzionate 67](#_Toc106874369)

[6.2. Veniturile previzionate 70](#_Toc106874370)

[6.3. Tarifele Instalațiilor (inclusiv redevența) 71](#_Toc106874371)

[6.4. Tratamentul veniturilor de la OIREP-uri privind gestionarea deșeurilor de ambalaje 72](#_Toc106874372)

[6.5. Tratamentul veniturilor din valorificarea deșeurilor 74](#_Toc106874373)

[6.6. Accesibilitatea delegării 75](#_Toc106874374)

[6.7. Prezentarea tratamentului contabil 75](#_Toc106874375)

[6.8. Valoarea estimată a contractului 76](#_Toc106874376)

[7. ASPECTE INSTITUȚIONALE PRIVIND MODUL DE DELEGARE 78](#_Toc106874377)

[7.1. Prevederile aplicației de finanțare 78](#_Toc106874378)

[7.2. Integrarea contractelor existente în SMID 79](#_Toc106874379)

[7.3. Prezentarea opțiunilor de delegare 80](#_Toc106874380)

[7.4. Prezentarea opțiunilor privind delegatarul 83](#_Toc106874381)

[7.5. Mecanismul financiar 83](#_Toc106874382)

[7.6. Tipul delegării 90](#_Toc106874383)

[7.7. Matricea riscurilor pentru delegarea activităților serviciului de salubrizare 90](#_Toc106874384)

[7.8. Modalitatea de atribuire a contractului de delegare 104](#_Toc106874385)

[7.9. Condiții contractuale și determinarea duratei contractului 105](#_Toc106874386)

[8. ASPECTE DE MEDIU 110](#_Toc106874387)

[9. ASPECTE SOCIALE 112](#_Toc106874388)

[10. SOLUȚIA OPTIMĂ 113](#_Toc106874389)

[Anexe 115](#_Toc106874390)

[Prognoza populației 115](#_Toc106874391)

[Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi colectate 124](#_Toc106874392)

[Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi sortate 126](#_Toc106874393)

[Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi depozitate 129](#_Toc106874394)

[Prognoza costurilor și a veniturilor 133](#_Toc106874395)

[Prognoza tarifelor instalațiilor (inclusiv redevența) 135](#_Toc106874396)

**LISTĂ TABELE**

[Tabelul nr. 1 - Compoziția deșeurilor menajere și similare conform Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați, anul 2020 24](#_Toc111801988)

[Tabelul nr. 2 - Compoziția deșeurilor stradale*,* anul 2020 25](#_Toc111801989)

[Tabelul nr. 3 – Cantitățile de resturi alimentare generate la nivelul județului Galați*,* pe medii de rezidență, anul 2020 26](#_Toc111801990)

[Tabelul nr. 4 – Potențialul de colectare separată a resturilor alimentare în vederea tratării prin digestie anaerobă și potențialul de compostare individuală, pe medii de rezidență, anul 2020 27](#_Toc111801991)

[Tabelul nr. 5 – Situația contractelor de salubrizare, anul 2022 31](#_Toc111801992)

[Tabelul nr. 6 – Analiza populației rezidente și a numărului de locuințe – în mediul urban, județul Galați*,* anul 2020 35](#_Toc111801993)

[Tabelul nr. 7 – Analiza populației rezidente și a numărului de locuințe – în mediul rural, județul Galați*,* anul 2020 35](#_Toc111801994)

[Tabelul nr. 8 – Caracteristici tehnice ale Depozitului conform de la Valea Mărului 44](#_Toc111801995)

[Tabelul nr. 9 – Distribuția localităților pe zone de colectare, județul Galați*,* anul 2023 51](#_Toc111801996)

[Tabelul nr. 10 – Prognoza populației județului Galați, per total 53](#_Toc111801997)

[Tabelul nr. 11 – Prognoza populației județului Galați, Zona 1 54](#_Toc111801998)

[Tabelul nr. 12 – Prognoza populației județului Galați, Zona 2 55](#_Toc111801999)

[Tabelul nr. 13 – Prognoza populației județului Galați, Zona 3 57](#_Toc111802000)

[Tabelul nr. 14 - Prognoza cantităților de deșeuri municipale, județul Galați, per total 59](#_Toc111802001)

[Tabelul nr. 15 - Prognoza cantităților ce vor fi sortate în cadrul SS Valea Mărului 62](#_Toc111802002)

[Tabelul nr. 16 - Prognoza cantităților de deșeuri ce vor fi depozitate în cadrul depozitului Valea Mărului 63](#_Toc111802003)

[Tabelul nr. 17 – Indicatori de performanță și penalități 65](#_Toc111802004)

[Tabelul nr. 18 – Prognoza costurilor de operare aferente SS Valea Mărului 67](#_Toc111802005)

[Tabelul nr. 19 – Prognoza costurilor de operare aferente Depozitului Valea Mărului 68](#_Toc111802006)

[Tabelul nr. 20 - Prognoza veniturilor 70](#_Toc111802007)

[Tabelul nr. 21 - Prognoza tarifelor instalațiilor 71](#_Toc111802008)

[Tabelul nr. 22 - Prognoza redevenței (depozit și stație de sortare Valea Mărului) 72](#_Toc111802009)

[Tabelul nr. 23 – Valoarea contractului de delegare Operare Depozit și SS Valea Mărului, restul județului Galați (lei/an) 77](#_Toc111802010)

[Tabelul nr. 24 - Analiza opțiunilor de delegare a activității de operare a instalațiilor 81](#_Toc111802011)

[Tabelul nr. 25 - Matricea riscurilor 92](#_Toc111802012)

**LISTĂ FIGURI**

[Figura nr. 1 - Evoluția veniturilor de la OIREP-uri la nivelul ariei delegării (lei/an) 73](#_Toc105576345)

[Figura nr. 2 - Evoluția veniturilor din valorificarea deșeurilor la nivelul ariei delegării (lei/an) 74](#_Toc105576346)

[Figura nr. 3 - Mecanism de plată Etapa I 85](#_Toc105576347)

[Figura nr. 4 - Mecanism de plată Etapa II 87](#_Toc105576348)

[Figura nr. 5 - Mecanism de plată Mun. Galați-Etapa I 88](#_Toc105576349)

[Figura nr. 6 - Mecanism de plată Mun. Galați – Etapa II 89](#_Toc105576350)

**LISTĂ ABREVIERI:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ADI ECOSERV** | Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV |
| **APM** | Agenția pentru Protecția Mediului Galați |
| **ANRSC** | Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice |
| **APL** | Autorități Publice Locale |
| **CJ Galați** | Consiliul Județean Galați |
| **PNGD** | Planul Național de Gestionare a Deșeurilor |
| **PJGD** | Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor |
| **SMID** | Sistem de Management Integrat a Deșeurilor |
| **UAT** | Unități administrativ-teritoriale |
| **UE** | Uniunea Europeană |

# Introducere

Scopul prezentului studiu îl reprezintă fundamentarea necesitații și oportunității de delegare a gestiunii serviciului public de salubrizare în aria deservită de viitorii operatori de salubrizare, respectiv:

* dimensionarea tehnică și umană a viitorilor operatori ai serviciului de salubrizare;
* dimensionarea parametrilor de performanță și a costurilor necesare pentru realizarea unui serviciu de calitate;
* identificarea investițiilor necesare din punctul de vedere al serviciului de salubrizare, în aria deservită de viitorii operatori;
* stabilirea condițiilor contractuale inclusiv perioada de amortizare a investițiilor ce se vor realiza, pentru fiecare contract în parte.

***La realizarea studiului de oportunitate și fundamentare au fost luate în considerare atât prevederile Aplicației de finanțare aprobată privind implementarea proiectului SMID cât și necesitatea implementării noilor modificări legislative în domeniul gestionării deșeurilor, apărute de la data aprobării Aplicației de finanțare până în prezent (în speță OUG nr. 92/2021).***

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

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

**Prezentul Studiu de Oportunitate și fundamentare cuprinde atât fundamentarea deciziei de concesionare cât și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii activităților de operare a instalațiilor de deșeuri din județul Galați (Stației de Sortare și a Depozitului de la Valea Mărului), urmând a fi aprobat prin hotărâri ale membrilor ADI ECOSERV.**

**Activitățile serviciului de salubrizare** care fac obiectul delegării de gestiune sunt:

* sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat;
* depozitarea deșeurilor.

Activitățile viitorului serviciu de salubrizare enumerate mai sus sunt în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 republicată privind serviciul de salubrizare al localităților, art. 2, alin 3.

**Categoriile de deșeuri** care fac obiectul prezentului Studiu de oportunitate și fundamentare și a contractului de delegare ce va fi încheiat cu viitorul operator sunt:

* deșeuri menajere respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), fracția de biodeșeuri, deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri menajere periculoase și deșeuri reziduale;
* deșeuri similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), deșeuri voluminoase, fracția de biodeșeuri, deșeuri textile și deșeuri reziduale;
* deșeuri din piețe, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), fracția de biodeșeuri, deșeuri textile și deșeuri reziduale;
* deșeuri din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.

**Stația de sortare** pentru care se deleagă activitatea de operare este cea de la Valea Mărului realizată prin POIM, în cadrul proiectului SMID.

**Depozitul** pentru care se deleagă activitatea de operare este cel de la Valea Mărului realizat prin POIM, în cadrul proiectului SMID..

Județul Galați este alcătuit din 65 de unități administrativ-teritoriale (UAT), din care 2 municipii (Galați și Tecuci), 2 orașe (Berești și Tg. Bujor) și 61 de comune

În vederea implementării proiectului, a fost înființată o asociație de dezvoltare intercomunitară, ADI ECOSERV, din care fac parte toate UAT din județ.

**Activitățile de operare a Stației de Sortare și a Depozitului de la Valea Mărului se vor delega pentru UAT membre ADI ECOSERV, mai puțin municipiul Galați, care își menține operatorul de salubrizare existent pentru activitatea de sortare și va delega prin intermediul asociației doar activitatea de depozitare.**

# Cadru Legislativ

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

## Legislația națională privind gestionarea deșeurilor

Serviciul de salubrizare este reglementat atât prin norme generale – Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cât și prin norme speciale – Legea serviciului de salubrizare a localităților nr. 101/2006, republicată.

În continuare este prezentată baza legală pentru delegarea serviciilor de salubrizare.

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

Legea nr. 51/2006 este legea fundamentală a serviciilor comunitare de utilități publice și reglementează activitatea în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice.

Acest act asigură cadrul legislativ și instituțional unitar în domeniul serviciilor publice din România cu privire la obiectivele, competențele, atribuțiile și instrumentele specifice necesare pentru înființarea, organizarea, gestionarea, finanțarea, exploatarea, monitorizarea și controlul furnizării/prestării reglementate a serviciilor comunitare de utilități publice;

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

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

1. **OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**

Acest act normativ transpune în legislația românească prevederile Directivei (UE) 2018/851 privind deșeurile și reglementează gestionarea eficientă a deșeurilor, modalitățile de prevenire şi reducere a generării de deșeuri;

1. **Ordin nr. 82/2015** privind aprobarea Regulamentului – cadru al serviciului de salubrizare al localităților;
2. **Ordin nr. 111/2007** privind aprobarea Caietului de Sarcini-cadru al serviciului de salubrizare al localităților;
3. **Ordin nr. 109/2007** de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile specifice serviciului de salubrizare a localităților;
4. **Ordin nr. 112/2007** privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităților;
5. **Ordin nr. 102/2007** privind aprobarea Regulamentului de constatare, notificare și sancționare a abaterilor de la reglementările emise în domeniul de activitate al Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală;
6. **Hotărârea de Guvern nr. 745/2007** pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare;
7. **Hotărârea de Guvern nr. 246/2006** pentru aprobarea Strategiei Naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

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

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

Participanții la realizarea serviciilor comunitare de utilități publice sunt:

* autoritățile administrației publice locale;
* utilizatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
* operatorii serviciilor comunitare de utilități publice;
* ANRSC.

Serviciile comunitare de utilități publice implică procese care au ca rezultat producerea de deșeuri și poluarea mediului, cu un impact asupra mediului; la realizarea serviciilor trebuie controlat impactul asupra mediului în vederea protecției și conservării acestuia, pentru asigurarea unei dezvoltări durabile.

Ca urmare, Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice și legislația secundară pune accent pe necesitatea protecției mediului înconjurător și obținerea tuturor autorizațiilor, licențelor și avizelor de mediu cerute de lege.

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

## Legislația în domeniul achizițiilor publice:

Legislația în domeniul achizițiilor publice cuprinde:

1. **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
2. **Legea nr. 100/2016** privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
3. **Hotărârea Guvernului nr. 395/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea 98/2016, cu modificările și completările ulterioare;
4. **Hotărârea Guvernului nr. 867/2016** pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;
5. **Legea nr. 101/2016** privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului National de Soluționare a Contestațiilor, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

**Prezentul Studiu de Oportunitate și fundamentare cuprinde atât fundamentarea deciziei de concesionare cât și stabilirea soluțiilor optime de delegare a gestiunii activităților de operare a instalațiilor de deșeuri din județul Galați (Stației de Sortare și a Depozitului de la Valea Mărului), urmând a fi aprobat prin hotărâri ale membrilor ADI ECOSERV.**

# Descrierea situației existente în domeniul gestionării deșeurilor

Prezentul capitol urmărește analiza succintă a situației actuale privind gestionarea deșeurilor în Județul Galați. Principalele surse de informații care au stat la baza elaborării acestei secțiuni sunt următoarele:

1. **Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați**, versiunea 10, aprobată (mai 2021) – din cadrul acestui document au fost preluate date privind activitatea de gestionare a deșeurilor la nivel județean, date privind compoziția deșeurilor, instalațiile de tratare și eliminare a deșeurilor, contracte de salubrizare existente etc.;
2. **Planul Național de Gestionare a Deșeurilor** aprobat prin HG nr. 942/2017 – documentul a furnizat informații privind indicii de generare a deșeurilor utilizați la nivel național;
3. **Studiul de Fezabilitate pentru Sistemul de management integrat al de deșeurilor în județul Galați**, versiunea 8 (aprobat în anul 2020) – a furnizat informații privind generarea deșeurilor, în speță ipotezele luate în calcul la elaborarea SF pentru implementarea SMID Galați;
4. **Raportul final privind Elaborare studiu privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul Județului Galați** (versiune 18.04.2021) – documentul a furnizat informații privind compoziția actualizată a deșeurilor menajere și similare din mediul urban și rural, a deșeurilor din piețe;
5. **Studiu privind estimarea cantităților de biodeșeuri care ar putea fi colectate separat la nivelul județului Galați și tratate prin digestie anaerobă și a potențialului de compostare individuală (număr de gospodării și cantități de deșeuri compostate)** (rev.03, anul 2020)

Capitolul de față tratează următoarele aspecte:

* prezentarea succintă a activităților de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor în Județul Galați;

compoziția deșeurilor conform Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați;

concluziile Studiului privind estimarea cantităților de biodeșeuri care ar putea fi colectate separat la nivelul județului Galați și tratate prin digestie anaerobă și a potențialului de compostare individuală (număr de gospodării și cantități de deșeuri compostate);

cadrul contractual de salubrizare existent;

populația din aria de delegare;

* deficiențe ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor.

## Prezentarea succintă a activităților de colectare, transport, tratare și depozitare a deșeurilor

Infrastructura de gestionare a deșeurilor din județul Galați cuprinde următoarele instalații:

* *2 stații de sortare*
  + Stația de sortare Galați, cu o capacitate de 6.000 t/an (realizată prin fonduri ISPA), care deservește exclusiv Municipiul Galați;
  + Stația de sortare Tecuci, cu o capacitate de 17.500 t/an, respectiv 5-7 t/oră (realizată prin fonduri Phare CES) – nu este în operare[[1]](#footnote-1);
* *2 stații de compostare*
  + Stația de compostare Galați, cu o capacitate proiectată de 10.000 tone/an;
  + Stația de compostare Târgu Bujor, cu o capacitate proiectată de 1.000 tone/an (construită prin fonduri Phare CES 2004); stația nu mai funcționează din anul 2014;
* *1 depozit conform,* Tirighina, cu o capacitate proiectată de 920.000 mc (prima celulă) (construit prin fonduri ISPA).

Fiecare dintre activitățile menționate mai sus (colectare, sortare, compostare, depozitare) vor fi prezentate, succint, în continuare.

### Colectarea deșeurilor municipale

Colectarea deșeurilor municipale este efectuată de operatorii de salubrizare care își desfășoară activitatea în județul Galați, în mod diferențiat pentru populația din mediul urban/rural. La nivelul anului 2020, existau 25 de operatori de salubrizare care acopereau toate cele 65 de UAT-uri. Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare în Județul Galați la momentul elaborării prezentului studiu era de 100%, atât în mediul urban, cât și în mediul rural.

Colectarea deșeurilor municipale este analizată, conform *Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Galați* și *Studiului de Fezabilitate SMID Galați*, în funcție de categoria deșeurilor municipale colectate, astfel:

1. **colectarea deșeurilor menajere și similare în amestec**

* **în municipiul Galați** - deșeurile se colectează, în principal, în recipiente pe platformele gospodărești amenajate sau neamenajate supraterane. Punctele gospodărești amenajate sunt realizate cu împrejmuire din plăci de beton sau plasă bordurată fiind prevăzute cu platformă betonată. Parțial în zona locuințelor individuale se asigură colectarea din ”poartă în poartă” în general acestea fiind arondate punctelor de colectare prin aport voluntar;
* **în municipiul Tecuci și în orașele Târgu Bujor și Berești** - colectarea deșeurilor se realizează preponderent în puncte de colectare și în unele cazuri prin colectarea din poartă în poartă;
* **în mediul rural** - colectarea se realizează de la caz la caz, fie prin puncte de colectare, fie din poartă în poartă. Punctele de colectare amenajate sunt în proprietatea UAT-urilor și sunt administrate/ operate de către operatorii de salubrizare.

Recipientele de colectare au fost achiziționate fie în cadrul proiectilelor ISPA/Phare, fie sunt furnizate de operatorii de salubrizare. Recipientele sunt bunuri de retur, inclusiv cele furnizate de operatorii de salubrizare, pentru că sunt amortizate în totalitate din tarifele/taxa de salubrizare.

Deșeurile în amestec sunt colectate cu vehicule specializate, fie cele existente ale operatorilor, fie cele furnizate prin proiectele PHARE CES și ISPA. Mașinile de colectare sunt în general în proprietatea operatorilor de salubrizare (și constituie bunuri proprii ale acestora), cu excepția mașinilor care au fost achiziționate prin proiecte ISPA și PHARE CES și care aparțin UAT-urilor care au obținut aceste finanțări.

*Infrastructura de colectare deșeuri în amestec*, la nivelul anului 2020, prezenta următoarele specificații:

* *număr puncte supraterane colectare deșeuri în amestec* – 494 de puncte de colectare dotate cu 1.846 containere de 1.100 l și 8 containere de 4.000 l (în mediul urban), respectiv 44 containere de 1.100 l, 88 containere de 1.500 l și 90 containere de 400-500 l (în mediul rural);
* *recipiente colectare deșeuri amestec din poartă în poartă* – 2.540 pubele de 120 l, 3.478 pubele de 240 l (în mediul urban), respectiv 11.461 pubele de 120 l, 3.350 pubele de 140 l și 12.906 pubele de 240 l (în mediul rural);
* *mașini colectare deșeuri amestec* – 22 autogunoiere compactoare de 18 m3, 1 autogunoieră compactoare de 15 m3, tractoare (în mediul urban), respectiv 12 autogunoiere compactoare cu volumul cuprins între 6-28 m3 și 2 tractoare (în mediul rural).

1. **colectarea separată a deșeurilor menajere și similare reciclabile**

Colectarea deșeurilor menajere și similare se face preponderent în amestec, doar în municipiul Galați existând un sistem organizat pentru colectarea deșeurilor reciclabile pe 3 fracții (hârtie/carton, metal/plastic și sticlă), astfel:

* *în zona blocurilor* - sunt colectate prin aport voluntar în puncte de colectare stradală situate pe același amplasament sau în vecinătatea punctelor de colectare deșeuri în amestec;
* *în zona caselor* - colectarea deșeurilor reciclabile se face prin aport voluntar în punctele de colectare stradale.

*În județul Galați nu se realizează colectarea biodeșeurilor menajere și similare.*

În municipiul Tecuci și în orașele Târgu Bujor și Berești, respectiv în mediul rural nu există implementat un sistem de colectare separată a reciclabilelor.

Astfel, *infrastructura de colectare separată a deșeurilor reciclabile*, în anul 2020, prezenta următoarele specificații:

* *număr puncte supraterane colectare separată deșeuri* – 170 de puncte (pentru mediul urban și rural), dotate astfel: 96 pubele de 120 l, 98 pubele de 240 l, 76 containere de 1.100 l, 34 containere plasă de 5.500 l, 40 igloo-uri (pentru mediul urban), respectiv: 230 pubele de 120-140l, 120 pubele de 240 l, 269 containere de 1.100 l, 58 containere de 1.500 l, 177 containere plasă de 500-4000 l (pentru mediul rural);
* *număr puncte subterane colectare separată deșeuri* – 16 puncte, amplasate în Județul Galați, dotate cu 32 de containere, cu o capacitate de 2.050 l;
* *mașini de colectare separată* – 4 mașini (în mediul urban).

1. **colectarea deșeurilor din parcuri și grădini**

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini este în sarcina unor operatori specializați, care efectuează totodată și activitățile de amenajări peisagistice pe domeniul public al localităților și de întreținere a spațiilor verzi (curățarea și toaletarea copacilor, gardului viu, a spațiului verde).

* în municipiul Galați - colectarea deșeurilor verzi din parcuri și grădini este asigurată de Administrația Domeniului Public al Municipiului Galați (ADP). ADP transportă deșeurile verzi colectate la stația de compostare de la Tirighina și le predă pe baza unui bon de cântar, fără a plăti un tarif. În cazul în care ADP utilizează compostul rezultat din stația de compostare, plătește un tarif către ECOSAL;
* în municipiul Tecuci, serviciul de colectare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini este asigurat de societatea Administrarea Cimitirelor și a Spațiilor Verzi, conform contractului de delegare a gestiunii aprobat prin HCL nr. 38/28.02.2018;
* în orașul Tg. Bujor, serviciul de colectare a deșeurilor stradale, a deșeurilor din piețe și a deșeurilor din parcuri și grădini publice este prestat de Administrația Domeniului Public, un serviciu propriu organizat în cadrul primăriei;
* în orașul Berești, serviciul de colectare a deșeurilor stradale, a deșeurilor din piețe și a deșeurilor din parcuri și grădini publice este prestat de Administrația Domeniului Public și Privat, un serviciu propriu organizat în cadrul primăriei;

*Colectarea separată a deșeurilor din parcuri și grădini se realizează doar în municipiile Galați și Tecuci.* Deșeurile verzi colectate din Municipiul Galați sunt tratate la stația de compostare Galați în timp ce deșeurile verzi din Municipiul Tecuci sunt tocate și predate angajaților (localitatea nu este deservită de o stație de compostare). Pentru restul localităților urbane din județ, deșeurile din parcuri și grădini sunt eliminate prin depozitare.

* în mediul rural – nu este cazul.

1. **colectarea deșeurilor din piețe**

În general, colectarea deșeurilor din piețe se realizează de către operatorii de colectare și transport deșeuri menajere și similare. La nivelul județului Galați nu se realizează colectarea separată a deșeurilor reciclabile și biodeșeurilor din piețe.

* în municipiul Galați – colectarea deșeurilor din piețe este asigurată de Administrația Piețelor Galați. Deșeurile din piețe nu sunt colectate separat și sunt transportate direct la Depozitul de la Tirighina în vederea eliminării;
* în orașul Tg. Bujor – serviciul de colectare a deșeurilor din piețe este prestat de Administrația Domeniului Public, un serviciu propriu organizat în cadrul primăriei;
* în orașul Berești – serviciul de colectare a deșeurilor din piețe este prestat de Administrația Domeniului Public și Privat, un serviciu propriu organizat în cadrul primăriei.
* în mediul rural – nu este cazul.

|  |
| --- |
| **Deficiențe** identificate în cadrul activității de colectare a deșeurilor în Județul Galați:   * infrastructura de colectare a deșeurilor municipale este insuficientă, o parte din echipamentele de colectare și transport fiind uzate moral și fizic, ori vandalizate * implementarea defectuoasă a colectării separate a reciclabilelor, doar Municipiul Galați având implementat un sistem organizat de colectare separată; pe de altă parte, în Municipiul Galați colectarea separată a deșeurilor reciclabile nu este asigurată pentru operatorii economici; totodată, infrastructura pentru colectarea deșeurilor reciclabile nu este suficientă pentru a asigura creșterea cantității colectate * în cazul UAT-urilor care au beneficiat de investiții prin programul Phare CES, deși au achiziționat echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor, având în vedere infrastructura deficitară din județ în ceea ce privește capacitățile de sortare, sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile nu este implementat corespunzător * rata de capturare a deșeurilor reciclabile este foarte redusă, având în vedere că sistemul de colectare separată nu este implementat decât în foarte puține localități, iar infrastructura existentă este insuficientă și învechită; de asemenea, o problemă o reprezintă și lipsa capacităților de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat, în anul 2020 în județ fiind în operare o singură stație de sortare care deservește exclusiv Municipiul Galați * în județul Galați nu este prevăzută colectarea separată a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe pentru că nu există facilități de tratare, iar biodeșeurile din parcuri și grădini se colectează separat doar în Municipiul Galați |

*În ceea ce privește activitatea de transfer al deșeurilor, la nivel județean nu există nicio astfel de instalație.*

### Sortarea deșeurilor municipale

În județul Galați există două stații de sortare pentru tratarea deșeurilor reciclabile colectate separat, respectiv:

* Stația de sortare Galați, capacitate 6.000 t/an (realizată prin fonduri ISPA) (deservește exclusiv Municipiul Galați);
* Stația de sortare Tecuci, capacitate 5-7 t/oră respectiv 17.500 t/an (realizată prin fonduri Phare CES) – nefuncțională.

1. **Stația de sortare Galați**

Instalația de sortare, situată pe același amplasament cu stația de compostare, a intrat în operare în anul 2012 și funcționează pe baza autorizației de mediu nr. 59/03.05.2022. Stația este operată de SP ECOSAL. Stația de sortare are o capacitate de 6.000 t/an/1 schimb.

Stația de sortare se află în interiorul unei hale metalice în care sunt amplasate benzile transportoare, cabinele de sortare și presele de balotat materiale sortate:

* linia de sortare este prevăzută cu 8 posturi și cuprinde: buncăr preluare deșeuri, bandă recepție deșeuri, bandă transportatoare pentru sortare, bandă de sitare cu sistem de aspirație praf (ciclon); banda de sortare;
* linie de recepție/sortare sticlă este prevăzută cu platformă hidraulică pentru basculare containere, buncăr, banda de alimentare înclinată cu racleți, bandă de sortare sticlă prevăzută cu 3 posturi;
* linia de presare/procesare este compusă din presă de balotare automată și sistem de benzi transportoare de o parte și de alta a presei;
* linia de procesare a deșeurilor din aluminiu - dozele de aluminiu, respectiv ambalajele din tablă de aluminiu sunt descărcate în buncărul de alimentare al benzii transportatoare al liniei de procesare a deșeurilor din aluminiu. Acestea sunt transportate cu ajutorul benzii cu racleți în cuva de alimentare a shrederului hidraulic de unde vor fi tocate și vor cădea gravitațional printre valțurile shrederului direct în containerul amplasat sub mărunțitor.

1. **Stația de sortare Tecuci (nefuncțională, amplasamentul va fi utilizat pentru tratarea deșeurilor voluminoase și textile)**

Municipiul Tecuci a beneficiat de fonduri europene prin proiectul Phare CES 2004 pentru realizarea investiției – ” Valorificare deșeuri menajere - Platforma de compostare, stație de sortare și transfer”.

Dotările stației de sortare sunt: presa verticală de balotat deșeuri; electrostivuitor; Mărunțitor de sticlă; bandă transportoare, 2 buc.; încărcător frontal; platformă cântărire; Semiremorcă auto compactoare; Boxă reciclare cu o latură înclinată.

Instalația nu a fost operată niciodată din cauza nefuncționării ansamblului de echipamente achiziționate. În stație au fost recepționate cantități mici de deșeuri reciclabile (în medie 20 tone pe an) în vederea presării și valorificării ulterioare.

Hala stației de sortare Tecuci va fi utilizată pentru tratarea fluxurilor speciale de deșeuri (textile și voluminoase), iar echipamentele necesare pentru noile funcțiuni ale acestei hale vor fi puse în seama operatorului de colectare și transport[[2]](#footnote-2).

|  |
| --- |
| **Deficiențe** identificate în cadrul activității de sortare a deșeurilor în Județul Galați:   * infrastructura de sortare a deșeurilor municipale este insuficientă: capacitățile instalațiilor de sortare existente nu asigură sortarea cantităților de deșeuri municipale care ar trebui colectate separat în vederea atingerii țintei de reciclare. Dintre cele două stații de sortare existente, cea de la Galați (în operare) deservește exclusiv Municipiul Galați, iar cea de la Tecuci este nefuncțională. |

### Compostarea deșeurilor municipale

La nivelul județului Galați există două stații de compostare, respectiv:

* Stația de compostare Galați, cu o capacitate proiectată de 10.000 tone/an;
* Stația de compostare Târgu Bujor, cu o capacitate proiectată de 1.000 tone/an (construită prin fonduri Phare CES 2004); stația nu mai funcționează din anul 2014 din cauza defectării utilajelor specifice compostării (întorcător, tocător, sită rotativă).

Astfel:

1. **Stația de compostare Galați**

Stația de compostare este situată pe același amplasament cu stația de sortare și are o capacitate proiectată de 10.000 tone/an. În prezent, stația de este operată de SP ECOSAL în baza autorizației de mediu nr. 59/03.05.2022. În stația de compostare sunt procesate deșeurile de natura vegetală provenite din grădini, parcuri, spații verzi, exclusiv din Municipiul Galați.

Stația este dotată cu următoarele echipamente: tocător deșeuri pentru compost, utilaj de întors compostul, tambur de irigare, încărcător frontal, sită rotativă-ciur compost.

1. **Stația de compostare Tg. Bujor**

Stația de compostare de la Tg. Bujor, construită prin fonduri Phare CES 2004 a intrat în funcțiune în anul 2009. Capacitatea proiectată a stației este de 1.000 t/an. Conform proiectului tehnic și a autorizației de mediu, stația a fost prevăzută să trateze deșeuri din parcuri și grădini, deșeuri menajere și similare în amestec, deșeuri din piețe, deșeuri stradale și nămoluri de la stația de epurare orășenească. Conform fluxului estimat de deșeuri în faza de planificare a proiectului ponderea nămolurilor din capacitatea totală a stației este de 60%.

Principalele dotări ale stației sunt: hală de compostare cu suprafață betonată de 1.134 m; cântar rutier tip basculă; stație de tratare levigat compusă din bazin de levigat cu capacitatea de 40 m3 și stația de epurare de tip monobloc cu capacitatea de 4 m3/zi; separator de produse petroliere; benzi transportoare; separator de metale; sită rotativă (ciur rotativ); utilaj pentru întoarcerea compostului - capacitate întoarcere minim 1.200 mc/h; încărcător frontal pe pneuri; tocător de crengi cu o capacitate de 15 mc/h; presă de balotat.

|  |
| --- |
| **Deficiențe** identificate în cadrul activității de compostare a deșeurilor în Județul Galați:   * infrastructura de compostare a deșeurilor municipale insuficientă: capacitățile instalațiilor de compostare existente nu pot asigura tratarea întregii cantități de deșeuri verzi care ar trebui colectate separat din toate parcurile și grădinile din județ. Dintre cele două stații de compostare, cea de la Galați deservește exclusiv Municipiul Galați, iar cea de la Tg. Bujor este nefuncțională. |

### Depozitarea deșeurilor municipale

În prezent, în județul Galați există un singur **depozit conform în operare, Tirighina**, care deservește Municipiului Galați și comunele limitrofe (Braniștea, Smârdan, Șendreni, Tulucești și Vânători).

**Depozitul conform Tirighina**

Depozitul conform tipul „b” de la Tirighina (Galați) a fost construit prin fonduri ISPA intrând în operare în anul 2011. În prezent, depozitul este operat de S.C. Serviciul Public Ecosal Galați S.A., în baza autorizației integrate de mediu nr. 2/12.06.2014 valabilă până la 11.06.2024.

Depozitul a fost prevăzut cu 4 celule cu o suprafață totală de aproximativ 18 ha, din care, prin proiectul ISPA, s-a construit doar prima celulă cu o capacitate de aproximativ 920.000 m3 și o suprafață ocupată de 6.5 ha.

Prima celulă a depozitului, aflată în operare din noiembrie 2011, este prevăzută cu un sistem de impermeabilizare a bazei depozitului (strat argilă, geo membrană, geo textil, strat drenant), precum și cu un sistem de colectare și epurare a levigatului produs în corpului depozitului, în conformitate cu legislația în vigoare. De asemenea, celula 1 este proiectată cu un sistem de colectare a gazului. La depozit, pe lângă deșeuri municipale mai sunt depozitate deșeuri din construcții și demolări, deșeuri industriale nepericuloase, precum și nămoluri rezultate de la stația de epurare a Municipiului Galați.

Având în vedere lipsa capacităților de depozitare la nivelul județului, după sistarea activității depozitului neconform de la Tecuci (în luna iulie 2017), deșeurile municipale colectate din județ (mai puțin localitățile deservite de depozitul Tirighina) au fost eliminate la depozite din alte județe, respectiv:

* în perioada iulie 2017 – aprilie 2018 - la depozitul conform din localitatea Muchea, județul Brăila, aparținând S.C. Tracon S.A., în limita a 3000 t/lună, cu acceptul operatorului de depozit, al APM Brăila și al Consiliului Județean Brăila;
* în perioada februarie – august 2018 - la depozitul conform Tirighina. Primăria Municipiului Galați a aprobat Hotărârea nr. 285 din 15.05.2018 privind depozitarea, pe perioada determinată, a deșeurilor municipale colectate de pe raza județului Galați până la demararea activității depozitului conform din comuna Roșiești, județul Vaslui, dar nu mai târziu de momentul atingerii a 75% din capacitatea proiectată a celulei în exploatare;
* începând cu luna septembrie 2018 la depozitul conform de la Roșiești, județul Vaslui în baza acordului încheiat între CJ Galați și CJ Vaslui. Astfel, contractul nr. 16452/19.12.2017 privind ”Delegarea gestiunii serviciului de salubrizare a județului Vaslui” încheiat între CJ Vaslui și S.C. Romprest Energy S.R.L., a fost completat cu un act adițional care prevede la art. 4, punctul c) că acceptarea spre depozitare a deșeurilor care provin din județul Galați se va face doar temporar pe depozitul Roșiești - durată stipulată în cadrul contractului încheiat între operatorul Depozitului și operatorii de colectare și transport deșeuri de pe raza județului Galați, respectiv 1 an de la data intrării în vigoare a acestuia. Cu toate acestea, durata poate fi prelungită doar în condițiile în care CJ Galați face dovada necesității prelungirii acceptării deșeurilor la depozitul CMID – Roșiești, cu acceptul Delegatarului.

|  |
| --- |
| **Deficiențe** identificate în cadrul activității de depozitare a deșeurilor în Județul Galați:   * infrastructura de depozitare a deșeurilor municipale este insuficientă: depozitul existent de la Tirighina deservește exclusiv Municipiul Galați și 5 comune limitrofe. În prezent se află în operare prima celulă, volumul liber actual asigurând eliminarea deșeurilor din Municipiul Galați și din cele 5 comune limitrofe până în anul 2024. Deși inițial depozitul a fost prevăzut cu 4 celule, acesta va sista activitatea odată cu atingerea capacității maxime a primei celule. Extinderea depozitului prin construirea unei noi celule nu mai este posibilă din cauza condițiilor nefavorabile ale amplasamentului; * depozitarea deșeurilor colectate din restul județului se realizează temporar la un depozit din alt județ. |

## COMPOZIȚIA DEȘEURILOR CONFORM STUDIULUI PRIVIND DETERMINAREA COMPOZIȚIEI DEȘEURILOR MENAJERE, SIMILARE ȘI DIN PIEȚE LA NIVELUL JUDEȚULUI GALAȚI

Analiza compoziției deșeurilor municipale este fundamentată pe *Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați*, corelată cu prevederile *PJGD Galați* și cu *ipotezele care au stat la baza elaborării Studiului de Fezabilitate pentru proiectul SMID Galați.* De asemenea, în cadrul acestei secțiuni sunt abordate și rezultatele Studiului în domeniul biodeșeurilor efectuat la nivelul Județului Galați în anul 2020.

Compoziția este analizată distinct pentru următoarele categorii de deșeuri:

1. compoziția deșeurilor menajere și similare;
2. compoziția deșeurilor din piețe;
3. compoziția deșeurilor din parcuri și grădini;
4. compoziția deșeurilor stradale.

În tabelul de mai jos este prezentată compoziția deșeurilor menajere și similare, determinată în cadrul *Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați*, elaborat pentru anul 2020. Studiul a vizat determinarea compoziției pentru municipiul Galați, considerat urbanul mare, pentru municipiul Tecuci și orașele Târgu Bujor și Berești, considerate urbanul mic, respectiv pentru mediul rural. Compoziția deșeurilor din piețe a fost, de asemenea, determinată în cadrul acestui studiu, regăsindu-se în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. - Compoziția deșeurilor menajere și similare conform *Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați,* anul 2020

| Tip deșeu | Municipiul Galați (urbanul mare) | Municipiul Tecuci și orașele Tg. Bujor și Berești (urbanul mic) | Rural | din piețe |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hârtie și carton | 10,07% | 9,84% | 7,01% | 2,40% |
| Plastic | 10,75% | 11,15% | 10,76% | 0,76% |
| Metal | 1,35% | 1,41% | 1,25% | 0,25% |
| Deșeuri compozite | 1,70% | 0,80% | 0,50% | 0,25% |
| Sticlă | 8,16% | 5,66% | 4,36% | 0,20% |
| Lemn | 1,30% | 0,85% | 0,40% | 0,15% |
| Biodeșeuri | 54,05% | 54,91% | 60,08% | 86,01% |
| Textile | 2,50% | 2,34% | 3,90% | 0,40% |
| Deșeuri voluminoase[[3]](#footnote-3) |  |  |  |  |
| Deșeuri periculoase | 0,60% | 1,25% | 1,05% | 0,15% |
| Altele[[4]](#footnote-4) | 8,56% | 11,87% | 10,71% | 9,45% |
| TOTAL | 100% | 100% | 100% | 100% |

Sursa: Prelucrări Autor pe baza Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați (2021), pag. 18-19

Observații[[5]](#footnote-5):

* campaniile de determinare a compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe s-au desfășurat în 2 anotimpuri diferite iarna – primăvara pentru o acuratețe a rezultatelor cât mai ridicată, având în vedere că deșeurile au o compoziție diferita în funcție de anotimp;
* compoziția deșeurilor menajere, similare și din piețe pentru Județul Galați a fost obținută prin medierea celor două determinări rezultate în urma a două campanii iarnă – primăvară;
* determinările au fost influențate și de pandemia COVID 19 deoarece, pe parcursul anului 2020, toată țara a fost în carantină / stare de urgență / stare de alertă, ia comportamentul uman, iar condițiile de muncă s-au schimbat semnificativ;
* categoria *Alte deșeuri* cuprinde: deșeuri voluminoase, pampers, absorbante, cauciuc, oase, saci de aspirator (cu conținut), creioane, radiere, pneuri, tetine, abajururi, mingi de tenis etc.

Referitor la **compoziția deșeurilor din parcuri și grădini**, la nivelul anului 2020, aceasta era următoarea: 90% biodeșeuri și 10% alte categorii de deșeuri.

De asemenea, **compoziția deșeurilor stradale**, conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor din Județul Galați, se regăsește în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. - Compoziția deșeurilor stradale*,* anul 2020

| Tip deșeu | Pondere la nivelul anului 2020, % |
| --- | --- |
| Hârtie și carton | 10,10 |
| Plastic | 9,70 |
| Metal | 2,20 |
| Deșeuri compozite | 0,00 |
| Sticlă | 4,40 |
| Lemn | 2,90 |
| Biodeșeuri | 60,20 |
| Textile | 0,20 |
| Deșeuri voluminoase | 0,00 |
| Deșeuri periculoase | 0,00 |
| Deșeuri inerte | 0,00 |
| Altele | 10,30 |
| Deșeuri de mici dimensiuni < 4 mm | 0,00 |
| TOTAL | 100% |

Sursa: Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, Galați, 2021

Totodată, pe lângă Studiul privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați, în anul 2020 a fost elaborat și ***Studiul privind estimarea cantităților de biodeșeuri*** *care ar putea fi colectate separat la nivelul județului Galați și tratate prin digestie anaerobă și a potențialului de compostare individuală (număr de gospodării și cantități de deșeuri compostate).* Rezultatele acestui studiu au indicat către o serie de concluzii, prezentate în continuare.

*Cantitățile de resturi alimentare* generate la nivelul județului Galați, pe medii de rezidență sunt redate în tabelul de mai jos:

Tabelul nr. – Cantitățile de resturi alimentare generate la nivelul județului Galați*,* pe medii de rezidență, anul 2020

| Mediu de rezidență | - | Cantități biodeșeuri (resturi alimentare) | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Nr. unități* | *kg/săpt.* | *kg/lună* | *kg/an* | *tone/an* |
| Urban | *per gospodărie* | *6,6* | *26,5* | *317,9* | *0,318* |
| Rural | *per gospodărie* | 6,9 | 27,5 | 329,6 | 0,330 |
| Total | *per gospodărie* | 6,7 | 27,0 | 323,8 | 0,324 |
|  | *Estimare nr. gospodării 2020* | *kg/săpt.* | *kg/lună* | *kg/an* | *tone/an* |
| Urban | 107.349 | 711.072,4 | 2.844.189,70 | 34.131.476,90 | 34.131,50 |
| Rural | 81.380 | 558.780,30 | 2.235.121,30 | 26.821.455,40 | 26.821,50 |
| Total | 188.729 | 1.269.852,8 | 5.079.411,10 | 60.952.932,30 | 60.952,90 |

Sursa: Studiul privind estimarea cantităților de biodeșeuri care ar putea fi colectate separat la nivelul județului Galați și tratate prin digestie anaerobă și a potențialului de compostare individuală (număr de gospodării și cantități de deșeuri compostate), pag. 55

În acest context, *potențialul de colectare separată a resturilor alimentare în vederea tratării prin digestie anaerobă și potențialul de compostare individuală*, pe medii de rezidență reprezintă aspecte abordate în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. – Potențialul de colectare separată a resturilor alimentare în vederea tratării prin digestie anaerobă și potențialul de compostare individuală, pe medii de rezidență, anul 2020

| Specificație | Urban | Rural | Total |
| --- | --- | --- | --- |
| Resturi alimentare digestie anaerobă (tone/an) | 25.546,80 | 6.773,30 | 32.320,10 |
| Resturi alimentare compostare individuală (tone/an) | 1.386,60 | 3.901,20 | 5.287,80 |
| Numărul de gospodării care ar implementa compostarea individuală | 4.361 | 11.837 | 16.332 |

Sursa: Studiul privind estimarea cantităților de biodeșeuri care ar putea fi colectate separat la nivelul județului Galați și tratate prin digestie anaerobă și a potențialului de compostare individuală (număr de gospodării și cantități de deșeuri compostate), pag. 56

## Cadrul contractual de salubrizare existent

Cadrul contractual de salubrizare analizează situația contractelor încheiate la nivelul Județului Galați, în derulare la momentul elaborării prezentului Studiu.

1. **Cadrul contractual de salubrizare existent în Municipiul Galați**

Prin Proiectul ”Sistem Integrat de Management al Deșeurilor Solide în Municipiul Galați și împrejurimi, Județul Galați, România”, Măsura ISPA nr. 2003RO16PE027, denumit în continuare proiectul ISPA, a cărui Memorandum de Finanțare a fost semnat între Comisia Europeană și Guvernul României în data de 19.10.2004, Municipiul Galați a beneficiat de fonduri structurale pentru implementarea unui sistem de management integrat al deșeurilor solide, constând în:

* Închiderea depozitului neconform de la Tirighina;
* Celula 1 a depozitului conform de deșeuri de la Tirighina în suprafață de 64.000 mp, construită pe amplasamentul aflat în proprietatea publică a municipiului Galați, având Cărțile Funciare cu numerele 110549 și 113971 cu numerele cadastrale 12528 și 16549;
* Construirea unei stații de sortare în suprafață de 16.196,00 mp, construită pe amplasamentul aflat în proprietatea publică a municipiului Galați, având Cartea Funciară numărul 119468 cu număr cadastral 119468;
* Construirea unei stații de compostare în suprafață de 16.196,00 mp, construită pe amplasamentul aflat în proprietatea publică a municipiului Galați, având Cartea Funciară numărul 119468 cu număr cadastral 119468;
* Realizarea a două puncte ecologice de depozitare pentru depozitarea deșeurilor menajere periculoase și a deșeurilor uscate, reciclabile;
* Implementarea colectării separate a deșeurilor (achiziționarea de containere și vehicule pentru colectarea selectiva a deșeurilor reciclabile uscate și a deșeurilor organice în vederea compostării pentru întregul oraș);
* Asistență tehnică și supervizarea lucrărilor de construcții (Elaborare Documentații de Atribuire pentru contractele de lucrări și de furnizare echipamente, supervizarea lucrărilor, întărirea capacității instituționale, asistență tehnică pentru PPP);
* Asistență tehnică pentru pregătirea unui Master Plan și a unui studiu de fezabilitate pentru cea de a doua fază de investiții.

*Activitățile serviciului de salubrizare din Municipiul Galați sunt prestate sub forma gestiunii directe de Serviciul Public ECOSAL,* în baza HCL nr. 644/2007, a Contractului de prestare a serviciului de salubrizare a mun. Galați nr. 20100 din 29.02.2008 și a Regulamentului de Organizare și Funcționare a Serviciului Public ECOSAL.

Serviciul Public ECOSAL prestează activitatea de colectare a deșeurilor municipale de pe raza mun. Galați, cu următoarele excepții:

* colectarea deșeurilor verzi din parcuri și grădini care este asigurată de Administrația Domeniului Public al Municipiului Galați (ADP). ADP transportă deșeurile verzi colectate la stația de compostare operata de ECOSAL și le predă pe baza unui bon de cântar, fără a plăti un tarif. În cazul în care ADP utilizează compostul rezultat din stația de compostare, plătește un tarif către ECOSAL;
* colectarea deșeurilor din piețe care este asigurată de Administrația Piețelor Galați. Deșeurile din piețe nu sunt colectate separat și sunt transportate direct la Depozitul de la Tirighina în vederea eliminării.

1. **Cadrul contractual de salubrizare existent în Municipiul Tecuci**

În perioada 2006-2007 în Municipiul Tecuci a fost implementat proiectul PHARE RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.17 “Valorificare deșeuri menajere - Platforma de compostare, stație de sortare și transfer”. Investițiile realizate prin proiect sunt:

* 1 stație de sortare a deșeurilor. Stația a fost realizată pentru a asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate de pe raza Municipiului Tecuci În prezent este nefuncțională. În cadrul proiectului SMID Galați hala stației de sortare Tecuci va fi utilizată pentru tratarea fluxurilor speciale de deșeuri (textile și voluminoase), iar echipamentele necesare pentru noile funcțiuni ale acestei hale vor fi puse în seama operatorului de colectare și transport.
* containere pentru colectarea separată a deșeurilor.

Serviciul de salubrizare în mun. Tecuci este asigurat de S.C. Compania de Utilități Publice Tecuci S.R.L. (CUP) în baza contractului de delegare încheiat la data de 30.06.2017, pe o durată de 10 ani, respectiv până la data de 30.06.2027, dar conform Actului Adițional 1 din 30.03.2018 durata s-a redus la 5 ani pana la 30.06.2023. S.C. Compania de Utilități Publice Tecuci S.R.L. a fost înființată în anul 2017, Consiliul Local al Municipiului Tecuci fiind unic acționar al acestei societăți.

Potrivit contractului și a actului adițional nr. 1 din data de 30.03.2018, CUP Tecuci prestează următoarele activități ale serviciului de salubrizare:

* colectarea separată și transportul separat al deșeurilor municipale și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat, fără a aduce atingere fluxului de deșeuri de echipamente electrice și electronice, baterii și acumulatori;
* colectarea și transportul deșeurilor provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și /sau exterioară a acestora;
* măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice, inclusiv răzuirea rigolelor și igienizarea punctelor de precolectare a deșeurilor menajere;
* curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice și menținerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau de îngheț;
* sortarea deșeurilor municipale și a deșeurilor similare în stația de sortare.

Serviciul de colectare a deșeurilor verzi din parcuri și grădini este asigurat de societatea Administrarea Cimitirelor și a Spațiilor Verzi, conform contractului de delegare a gestiunii aprobat prin HCL nr. 38/28.02.2018.

În mun. Tecuci a fost instituită taxa ca modalitate de plată a serviciilor de salubrizare astfel: populație – 10,21 lei/persoană/lună; agenți economici – 216,67 lei/tonă.

1. **Cadrul contractual de salubrizare existent în restul județului**

Pe lângă mun. Tecuci, în județul Galați au fost implementate mai multe proiecte finanțate prin programul PHARE CES, după cum urmează:

* în orașul Tg. Bujor proiectul RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.16 „Stație de compostare a deșeurilor din Tg. Bujor, Județul Galați” și proiectul RO 2006/018.147.04.01.01.01.52 “Colectarea și transportul deșeurilor din Orașul Tg. Bujor”;
* în comuna Ivești proiectul RO 2004/016-772.04.01.04.01.01.19 „Îmbunătățirea colectării și transportului deșeurilor în comuna Ivești, județul Galați ”;
* în comuna Bălășești proiectul RO 2005/17-553.04.01.04.03.21 „Îmbunătățirea colectării și transportului deșeurilor în comuna Bălășești, județul Galați ”;
* în comuna Schela proiectul RO 2006/018-147.04.01.04.01.53 „Colectarea și transportul deșeurilor municipale din Comuna Schela, județul Galați”;
* în comuna Foltești proiectul RO 2006/018-147.04.01.04.01.54 „Colectarea și transportul deșeurilor municipale din Comuna Foltești, județul Galați.”

În Memorandumurile de Finanțare pentru proiectele PHARE CES au fost reglementate condițiile de finanțare pentru fiecare proiect. Aceste obligații trebuie să fie menținute, iar autoritățile administrației publice locale trebuie să se asigure că angajamentele asumate prin aceste proiecte privind operarea instalațiilor sau prestarea serviciilor sunt aplicate în conformitate cu legislația română privind serviciul de salubrizare a localităților (Legea 101/2006 și Legea 51/2006).

Infrastructura realizata prin proiectul PHARE Tg. Bujor a fost operată de S.C. BUJOR PREST SERV S.R.L., companie care a avut ca unic acționar Consiliul Local al Orașului Tg. Bujor. Stația de compostare de la Tg. Bujor, realizată prin programul Phare CES, are o capacitate de 1.000 t/an. În prezent, stația nu este funcțională din cauza defectării utilajelor specifice compostării (întorcător, mărunțitor etc), însă prin proiectul SMID vor fi achiziționate echipamentele necesare astfel încât această stație să devină funcțională.

În perioada 15.11.2018 - 27.04.2021, în orașul Tg. Bujor serviciul de salubrizare era prestat sub forma gestiunii directe de Serviciul public de salubrizare din orașul Tg. Bujor. Începând cu data de 27.04.2021, activitatea de colectare și transport a deșeurilor este prestată de SC Leonmar SRL, în baza contractului nr. 3290 din 27.04.2021. Contractul va înceta la data atribuirii în cadrul proiectului SMID a contractului de delegare a gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor unui operator desemnat câștigător al licitației organizate în acest sens.

În Tg. Bujor, serviciul de colectare a deșeurilor stradale, a deșeurilor din piețe și a deșeurilor din parcuri și grădini publice este prestat de Administrația Domeniului Public, un serviciu propriu organizat în cadrul primăriei.

Comunele Ivești și Schela beneficiare ale proiectelor PHARE mai sus amintite, și -au înființat propriul serviciu organizat pentru gestiunea serviciului de salubrizare.

În județul Galați, salubrizarea localităților se realizează în modul următor:

* de către un operator economic privat - pe baza unui contract de concesiune/delegare încheiat între operator și Primărie;
* de către o structură (direcție, serviciu etc.) din cadrul Primăriei – pe baza unei Hotărâri a Consiliului Local de atribuire a serviciului de salubrizare în gestiune directă;
* de către un operator economic cu capital integral public - pe baza unui contract de concesiune/delegare încheiat între operator și Primărie;
* în conformitate cu datele primite de la autoritățile locale, toate cele 65 de unități administrativ teritoriile din județul Galați beneficiază de serviciul de salubrizare, astfel:
  + pentru 42 dintre acestea serviciul de salubrizare sunt furnizate de către operatori privați;
  + 8 UAT sunt deservite de operatori cu capital integral public;
  + 15 UAT sunt deservite sub forma gestiunii directe de către o structură specializată din cadrul administrației publice locale.

În următorul tabel este prezentată situația contractelor de salubrizare existente în județul Galați.

Tabelul nr. – Situația contractelor de salubrizare, anul 2022

| Nr.crt. |  | Denumire operator | Localități deservite | Dată încetare contract |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  | **GESTIUNE DELEGATĂ UNOR OPERATORI DE DREPT PRIVAT** | Barcea | Leonmar S.R.L. | La desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |
|  | Bălăbănești | Leonmar S.R.L. |
|  | Băleni | Leonmar S.R.L. |
|  | Berești-Meria | Leonmar S.R.L. |
|  | Buciumeni | Cosmesiret SRL |
|  | Cavadinești | Leonmar S.R.L. |
|  | Cerțești | Leonmar S.R.L. |
|  | Corni | Leonmar S.R.L. |
|  | Cosmești | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Costache Negri | Leonmar S.R.L. |
|  | Cudalbi | Leonmar S.R.L. |
|  | Cuca | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Cuza Vodă | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Drăgușeni | Cosmesiret SRL |
|  | Fârțănești | Leonmar S.R.L. |
|  | Frumușița | Leonmar S.R.L. |
|  | Fundeni | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Gohor | Cosmesiret SRL |
|  | Grivița | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Independența | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Jorăști | Top Recycle For All S.R.L. |
|  | Măstăcani | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Movileni | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Nămoloasa | Recorwood S.R.L. |
|  | Nicorești | Cosmesiret SRL |
|  | Oancea | Gemina Servexim SRL |
|  | Pechea | Leonmar S.R.L. |
|  | Piscu | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Poiana | Cosmesiret SRL |
|  | Priponești | Leonmar S.R.L. |
|  | Rediu | Leonmar S.R.L. |
|  | Scânteiești | Leonmar S.R.L. |
|  | Slobozia Conachi | Gemina Servexim S.R.L. |
|  | Smârdan | Rer Ecologic Service S.R.L. |
|  | Smulți | Top Recycle For All S.R.L. |
|  | Suhurlui | Leonmar S.R.L. |
|  | Tudor Vladimirescu | Leonmar S.R.L. |
|  | Tg. Bujor | Leonmar S.R.L. |
|  | Umbrărești | Leonmar S.R.L. |
|  | Valea Mărului | Leonmar S.R.L. |
|  | Vârlezi | Top Recycle For All S.R.L. |
|  | Vlădești | Top Recycle For All S.R.L. |
|  | **GESTIUNE DIRECTĂ** | Bălășești | SPS Comuna Bălășești | La desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |
|  | Braniștea | SPS Comuna Braniștea | *Nu s-a emis HCL privind încetarea activității la data desemnării noului operator de către ADI ECOSERV* |
|  | Corod | SPS Comuna Corod | La desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |
|  | Drăgănești | SPS Comuna Drăgănești | *Nu s-a emis HCL privind încetarea activității la data desemnării noului operator de către ADI ECOSERV* |
|  | Foltești | SPS Foltești | desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |
|  | Ghidigeni | SPS Ghidigeni |
|  | Ivești | SPS Ivești |
|  | Liești | SPS Liești |
|  | Matca | SPS Matca |
|  | Munteni | SPS Munteni |
|  | Schela | SPS Schela |
|  | Tulucești | SPS Tulucești |
|  | Țepu | SPS Țepu |
|  | Vânători | SPS Vânători |
|  | Galați | SP Ecosal Galați |
|  | **GESTIUNE DELEGATĂ UNOR OPERATORI PUBLICI** | Tecuci | CUP Tecuci | La desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |
|  | Băneasa | CUP Bârlad |
|  | Berești | CUP Bârlad |
|  | Brăhășești | Ecoprest BRAHA 2015 S.R.L. |
|  | Negrilești | CUP Bârlad |
|  | Rădești | CUP Bârlad |
|  | Suceveni | CUP Bârlad | *Nu s-a semnat Act Adițional privind încetarea activității la data desemnării noului operator de către ADI ECOSERV* |
|  | Șendreni | Salubrizare Șendreni S.R.L. | La desemnarea noului operator de către ADI ECOSERV |

Sursa: PJGD Galați, Consiliul Județean Galați

Cele mai multe dintre contractele de salubrizare existente în unitățile administrativ-teritoriale menționate mai sus (60 din totalul de 65), indiferent de durata pe care o au, cuprind și o clauză de încetare înainte de termen a acestora, la data atribuirii de către ADI ECOSERV a noului contract de delegare în cadrul proiectului SMID. Acestea sunt: Tg. Bujor, Berești, Barcea, Bălăbănești, Bălășești, Băleni, Băneasa, Berești-Meria, Brăhășești, Buciumeni, Cavadinești, Cerțești, Corni, Corod, Cosmești, Costache Negri, Cuca, Cudalbi, Cuza-Vodă, Drăgușeni, Fârțănești, Foltești, Frumușița, Fundeni, Ghidigeni, Gohor, Grivița, Independența, Ivești, Jorăști, Liești, Matca, Măstăcani, Movileni, Munteni, Nămoloasa, Negrilești, Nicorești, Oancea, Pechea, Piscu, Poiana, Priponești, Rădești, Rediu, Schela, Scânteiești, Slobozia Conachi, Smârdan, Smulți, Suhurlui, Șendreni, Tudor Vladimirescu, Tulucești, Țepu, Umbrărești, Valea Mărului, Vânători, Vârlezi, Vlădești.

În ceea ce privește UAT Braniștea și Drăgănești, care au servicii organizate la nivelul primăriilor în vederea prestării serviciului de salubrizare sub forma gestiunii directe, se recomandă emiterea unei HCL prin care să se aprobe faptul că serviciul propriu va înceta să presteze activitatea de colectare și transport a deșeurilor și aceasta va fi preluată de noul operator de colectare și transport desemnat de ADI ECOSERV, la data semnării noului contract de delegare.

În ceea ce privește UAT Suceveni care beneficiază de serviciul de salubrizare prestat de un operator public, se recomandă semnarea unui act adițional prin care să fie modificată durata contractului, în sensul că acesta va înceta odată cu semnarea contractului de delegare a gestiunii serviciului de colectare și transport a deșeurilor de către noul operator desemnat de ADI ECOSERV.

În mun. Galați serviciul de salubrizare va fi prestat de Serviciul Public ECOSAL și în cadrul proiectului SMID, sub condiția respectării de către ECOSAL a prevederilor proiectului SMID referitoare la fluxul deșeurilor, indicatorii de performanță și alte prevederi esențiale pentru atingerea țintelor prevăzute în Documentul de Poziție. În acest sens a fost modificat Regulamentul Serviciului de salubrizare pentru Municipiul Galați și cuprinde toate activitățile de care este responsabil operatorul pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor Proiectului, precum și indicatori de performanță și penalități.

În mun. Tecuci activitatea de colectare separată și transport a deșeurilor va fi prestată de operatorul desemnat de ADI ECOSERV, iar hala stației de sortare Tecuci va fi utilizată de operatorul de colectare și transport desemnat de ADI ECOSERV pentru tratarea fluxurilor speciale de deșeuri (textile și voluminoase).

## Populația din aria de delegare

Aria de delegare cuprinde **întreaga suprafață a Județului Galați**, mai puțin Municipiul Galați, respectiv **64 de unități administrativ teritoriale**, dintre care: **1 municipiu** (*Tecuci*), **2 orașe** (*Berești și Târgu Bujor*) și **61 de comune** (*Bălăbănești, Bălășești, Băleni, Băneasa, Barcea, Berești-Meria, Brăhășești, Braniștea, Buciumeni, Cavadinești, Cerțești, Corni, Corod, Cosmești, Costache Negri, Cuca, Cudalbi, Cuza Vodă, Drăgănești, Drăgușeni, Fârțănești, Foltești, Frumușița, Fundeni, Ghidigeni, Gohor, Grivița, Independența, Ivești, Jorăști, Liești, Măstăcani, Matca, Movileni, Munteni, Nămoloasa, Negrilești, Nicorești, Oancea, Pechea, Piscu, Poiana, Priponești, Rădești, Rediu, Scânteiești, Schela, Șendreni, Slobozia, Conachi, Smârdan, Smulți, Suceveni, Suhurlui, Țepu, Tudor Vladimirescu, Tulucești, Umbrărești, Valea Mărului, Vânători, Vârlezi, Vlădești*).

Având în vedere importanța populației ca parametru în calculul taxei de salubrizare și, ulterior, pentru plata operatorilor de salubrizare, în continuare sunt prezentate numărul de locuitori și numărul gospodăriilor individuale, conform Studiului de Fezabilitate pentru proiectul SMID, prevederilor PJGD Galați și prelucrărilor Autorului.

Astfel, la nivelul anului 2020, județul Galați deținea o populație totală de 492.844 persoane (conform prognozei populației din Studiul de Fezabilitate și PJGD Galați), dintre care 269.801 persoane în mediul urban și 223.043 persoane în mediul rural.

Din punct de vedere al populației din aria de delegare (fără Municipiul Galați), anul 2020 reunea 263.566 locuitori, dintre care 40.523 locuitori în mediul urban și 223.043 locuitori în mediul rural, astfel:

* *32.053 locuitori în urbanul mare[[6]](#footnote-6)* (Mun. Tecuci);
* *63.386 locuitori în urbanul mic* (orașele Berești și Târgu Bujor) și *ruralul mare* (un număr de 10 comune, respectiv: Barcea, Braniștea, Drăgănești, Matca, Pechea, Schela, Șendreni, Smârdan, Tulucești, Vânători);
* *168.127 locuitori în ruralul mic* (restul de 51 de comune).

Analiza populației rezidente din județul Galați, la nivelul fiecărui UAT este redată în continuare, defalcat pe mediul urban, respectiv pe mediul rural.

* *analiza populației rezidente și a numărului de locuințe din mediul urban*

Tabelul nr. – Analiza populației rezidente și a numărului de locuințe – în mediul urban, județul Galați*,* anul 2020

| Nr.crt. | UAT | Populație rezidentă | Nr. total de locuințe[[7]](#footnote-7) | Pers./locuință |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Municipiul Galați | 229.278 | 113.477 | 2,02 |
|  | Municipiul Tecuci | 32.053 | 16.003 | 2,00 |
|  | Orașul Berești | 2.680 | 1.365 | 1,96 |
|  | Orașul Târgu Bujor | 5.790 | 2.646 | 2,19 |
| \* | Total | 269.801 | 133.491 | 2,02 |
| \* | Total – fără Mun. Galați | 40.523 | 20.014 | 2,02 |

Sursa: Prelucrări Autor, Studiul de Fezabilitate pentru proiectul SMID Galați, PJGD Galați

Se observă faptul că Municipiul Galați deține 85% din totalul populației din mediul urban, reprezentând principalul generator de deșeuri municipale. Numărul de locuințe urbane este de 133.491, conducând la un număr de 2,02 persoane, în medie, per gospodărie.

* *analiza populației rezidente și a numărului de locuințe din mediul rural*

Tabelul nr. – Analiza populației rezidente și a numărului de locuințe – în mediul rural, județul Galați*,* anul 2020

| Nr.crt. | UAT | Populație rezidentă | Nr. total de locuințe[[8]](#footnote-8) | Pers./locuință |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Barcea | 4.556 | 2.221 | 2,05 |
|  | Braniștea | 3.651 | 1.705 | 2,14 |
|  | Drăgănești | 4.460 | 2.054 | 2,17 |
|  | Matca | 10.667 | 3.548 | 3,01 |
|  | Pechea | 9.332 | 3.459 | 2,70 |
|  | Schela | 3.392 | 1.323 | 2,56 |
|  | Șendreni | 3.347 | 1.921 | 1,74 |
|  | Smârdan | 4.421 | 1.995 | 2,22 |
|  | Tulucești | 6.618 | 2.927 | 2,26 |
|  | Vânători | 4.471 | 2.504 | 1,79 |
|  | Bălăbănești | 1.912 | 1.008 | 1,90 |
|  | Bălășești | 2.110 | 1.296 | 1,63 |
|  | Băleni | 2.144 | 1.203 | 1,78 |
|  | Băneasa | 1.678 | 881 | 1,90 |
|  | Berești-Meria | 3.466 | 1.779 | 1,95 |
|  | Brăhășești | 8.132 | 2.842 | 2,86 |
|  | Buciumeni | 2.138 | 1.705 | 1,25 |
|  | Cavadinești | 2.872 | 977 | 2,94 |
|  | Cerțești | 2.031 | 1.678 | 1,21 |
|  | Corni | 1.899 | 989 | 1,92 |
|  | Corod | 6.741 | 2.875 | 2,34 |
|  | Cosmești | 4.776 | 2.493 | 1,92 |
|  | Costache Negri | 2.102 | 1.047 | 2,01 |
|  | Cuca | 1.976 | 1.172 | 1,69 |
|  | Cudalbi | 5.808 | 2.875 | 2,02 |
|  | Cuza Voda | 2.372 | 964 | 2,46 |
|  | Drăgușeni | 4.503 | 2.034 | 2,21 |
|  | Fârțănești | 4.765 | 1.949 | 2,44 |
|  | Foltești | 2.810 | 1.368 | 2,05 |
|  | Frumușița | 4.412 | 1.832 | 2,41 |
|  | Fundeni | 3.373 | 1.552 | 2,17 |
|  | Ghidigeni | 5.351 | 1.982 | 2,70 |
|  | Gohor | 2.935 | 1.586 | 1,85 |
|  | Grivița | 2.736 | 1.540 | 1,78 |
|  | Independența | 4.021 | 1.695 | 2,37 |
|  | Ivești | 7.759 | 3.153 | 2,46 |
|  | Jorăști | 1.635 | 770 | 2,12 |
|  | Liești | 8.183 | 3.739 | 2,19 |
|  | Măstăcani | 4.234 | 1.954 | 2,17 |
|  | Movileni | 3.005 | 1.074 | 2,80 |
|  | Munteni | 6.242 | 2.410 | 2,59 |
|  | Nămoloasa | 2.004 | 1.106 | 1,81 |
|  | Negrilești | 2.211 | 903 | 2,45 |
|  | Nicorești | 3.311 | 1.776 | 1,86 |
|  | Oancea | 1.325 | 741 | 1,79 |
|  | Piscu | 4.363 | 1.925 | 2,27 |
|  | Poiana | 1.550 | 825 | 1,88 |
|  | Priponești | 2.043 | 1.198 | 1,71 |
|  | Rădești | 1.370 | 666 | 2,06 |
|  | Rediu | 1.738 | 962 | 1,81 |
|  | Scânteiești | 2.289 | 1.082 | 2,12 |
|  | Slobozia Conachi | 3.699 | 1.457 | 2,54 |
|  | Smulți | 1.234 | 816 | 1,51 |
|  | Suceveni | 1.672 | 1.046 | 1,60 |
|  | Suhurlui | 1.187 | 643 | 1,85 |
|  | Țepu | 2.205 | 945 | 2,33 |
|  | Tudor Vladimirescu | 4.478 | 2.120 | 2,11 |
|  | Umbrărești | 6.092 | 2.409 | 2,53 |
|  | Valea Mărului | 3.579 | 1.475 | 2,43 |
|  | Vârlezi | 1.839 | 1.053 | 1,75 |
|  | Vlădești | 1.817 | 941 | 1,93 |
|  | Total | 223.043 | 102.168 | 2,18 |

Sursa: Prelucrări Autor, Studiul de Fezabilitate pentru proiectul SMID Galați, PJGD Galați

Conform informațiilor din tabelele de mai sus, se constată un grad de urbanizare majoritar, populația din mediul urban surclasând populația din mediul rural cu 21%. Totodată, numărul total de gospodării este de 235.659 locuințe. De asemenea, prelucrările autorului sunt aliniate prevederilor PJGD Galați și ale SF pentru proiectul SMID Galați.

## Deficiențe ale sistemului actual de gestionare a deșeurilor

Sistemul actual de gestionare a deșeurilor, reunind activitățile de colectare și transport, sortare, tratare și depozitare a deșeurilor, prezintă următoarele deficiențe, identificate la nivelul fiecărei componente, după cum urmează:

1. **Deficiențe identificate în cadrul activităților de colectare și transport al deșeurilor** în Județul Galați:

* infrastructura de colectare a deșeurilor municipale este insuficientă, o parte din echipamentele de colectare și transport fiind uzate moral și fizic, ori vandalizate;
* implementarea defectuoasă a colectării separate a reciclabilelor, doar Municipiul Galați având implementat un sistem organizat de colectare separată; pe de altă parte, în Municipiul Galați colectarea separată a deșeurilor reciclabile nu este asigurată pentru operatorii economici; totodată, infrastructura pentru colectarea deșeurilor reciclabile nu este suficientă pentru a asigura creșterea cantității colectate;
* în cazul UAT-urilor care au beneficiat de investiții prin programul Phare CES, deși au achiziționat echipamente pentru colectarea separată a deșeurilor, având în vedere infrastructura deficitară din județ în ceea ce privește capacitățile de sortare, sistemul de colectare separată a deșeurilor reciclabile nu este implementat corespunzător
* rata de capturare a deșeurilor reciclabile este foarte redusă, având în vedere că sistemul de colectare separată nu este implementat decât în foarte puține localități, iar infrastructura existentă este insuficientă și învechită;
* în județul Galați nu este prevăzută colectarea separată a biodeșeurilor menajere, similare și din piețe (nu există facilități de tratare), iar biodeșeurile din parcuri și grădini se colectează separat doar în Municipiul Galați;
* la nivel județean nu există nicio stație de transfer al deșeurilor;

1. **Deficiențe identificate în cadrul activităților de sortare și tratare a deșeurilor** în Județul Galați:

* infrastructura de sortare a deșeurilor municipale este insuficientă: capacitățile instalațiilor de sortare existente nu asigură sortarea cantităților de deșeuri municipale care ar trebui colectate separat în vederea atingerii țintei de reciclare. Dintre cele două stații de sortare existente, cea de la Galați (în operare) deservește exclusiv Municipiul Galați, iar cea de la Tecuci este nefuncțională.

1. **Deficiențe identificate în cadrul activității de depozitare a deșeurilor** în Județul Galați:

infrastructura de depozitare a deșeurilor este insuficientă: cu excepția deșeurilor provenite din Municipiul Galați și 5 comune limitrofe care sunt transportate în vederea depozitării la depozitul Tirighina, deșeurile provenite din restul județului sunt transportate la depozite din alte județe din cauza lipsei facilităților de depozitare la nivelul județului Galați.

# DESCRIEREA PROIECTULUI SMID GALAȚI

Conform **Studiului de Fezabilitate pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Galați, versiunea 8 (aprobat în anul 2020)**, activitățile de gestionare a deșeurilor, respectiv: colectare, transfer, compostare, tratare mecano-biologică și eliminare a deșeurilor municipale prezintă următoarele caracteristici, redate în continuare[[9]](#footnote-9).

*Odată cu realizarea acestui studiu de oportunitate, soluția tehnică propusă în cadrul proiectului SMID Galați a suferit o serie de ajustări/îmbunătățiri ca urmare a schimbărilor legislative și prevederilor SGR, astfel cum reiese din Capitolul 5 – Fezabilitatea tehnică a delegării. În acest context, secțiunea de față cuprinde exclusiv aspectele prevăzute în cadrul Studiului de Fezabilitate, referitoare la sistemul de management integrat al deșeurilor, și nu soluția propusă în cadrul acestui studiu.*

## COLECTAREA DEȘEURILOR MUNICIPALE[[10]](#footnote-10)

**Pentru colectarea deșeurilor reziduale**, prin proiectul SMID în județul Galați s-a prevăzut astfel:

*Mediul urban:*

* Zona blocurilor de locuințe: colectare prin aport voluntar în puncte de colectare stradală în containere de 1,1 m3 sau pubele de 360 l;
* Zona caselor individuale: colectare din poartă din poartă cu pubele de 120 l.

*Mediul rural:*

* colectare din poartă în poartă în pubele de 80 l (s-a optat pentru utilizarea unor pubele cu volum mai mic având în vedere indicatorul redus de generare a deșeurilor în mediul rural, precum și creșterea ratei de capturare a deșeurilor reciclabile). În zonele în care nu există drum accesibil, colectarea deșeurilor în amestec se va realiza prin aport voluntar în puncte de precolectare stradale.

**Pentru colectarea deșeurilor menajere reciclabile**, proiectul SMID prevede astfel:

*Mediul urban:*

* Zona blocurilor de locuințe: colectare prin aport voluntar în puncte de colectare stradală. Fiecare punct de colectare va fi echipat cu câte trei recipiente de tip igloo pentru Municipiul Galați și containere de 1.100 l pentru restul localităților pentru: hârtie/carton, plastic/metal și sticlă
* Zona caselor individuale:
* colectare din poartă în poartă: în pubele de 120l pentru deșeurile de plastic și metal și în saci de 60 l pentru deșeurile de hârtie;
* puncte de colectarea stradală pentru deșeurile de sticlă. Punctele de colectare vor fi dotate cu câte un recipient pentru deșeurile de sticlă, de tip igloo pentru Municipiul Galați și containere de 1.100 l pentru restul localităților urbane.

*Mediul rural:*

* În zonele cu acces accesibil:
* colectare din poartă în poartă în pubele de 80 l pentru deșeurile de hârtie/plastic/metal/plastic și
* puncte de colectarea stradală pentru deșeurile de sticlă, dotate cu containere de 1.100 l;
* În zone cu acces dificil – colectare prin aport voluntar cu puncte de colectare stradale dotate cu câte 3 containere de 1.100 l – unul pentru hârtie/carton, unul pentru plastic/metal și unul pentru sticlă.

**Pentru colectarea și transportul biodeșeurilor menajere**, proiectul SMID Galați prevede astfel:

*Mediul urban:*

* În zona blocurilor din Municipiul Galați: colectare prin aport voluntar în puncte de colectare stradală (comune cu cele pentru colectarea deșeurilor menajere în amestec) în containere de 1.100 l;
* În zona caselor din Municipiile Galați și Tecuci și orașele Tg. Bujor și Berești: colectare din poartă în poartă în pubele de 80l.

Colectarea separată a biodeșeurilor se va implementa cu prioritate în zona caselor.

*Mediul rural:*

* În zona rurală va fi implementată compostarea individuală a biodeșeurilor.

**Colectarea și transportul deșeurilor similare**

În prima fază a proiectului, operatorii de salubrizare vor asigura colectarea deșeurilor similare celor menajere pe 4 fracții:

* deșeuri din plastic și metal;
* deșeuri din hârtie și carton;
* deșeuri din sticlă;
* deșeuri reziduale.

În Municipiile Galați și Tecuci acest sistem va fi implementat de către operatorii existenți în cel mai scurt timp.

În restul localităților urbane, respectiv în Tg. Bujor și Berești, sistemul va fi implementat începând la data atribuirii contractului de colectare și transport și a operării stației de sortare de la Valea Mărului.

Începând cu anul 2025 la nivelul întregului județ, pe lângă cele 4 fracții menționate mai sus se va asigura colectarea biodeșeurilor generate de la piețe, cantine și restaurante.

Instituțiile și agenții economici vor folosi, de regulă, recipientele pe care Delegatul le va pune la dispoziție conform prevederilor legale în vigoare.

**Colectarea și transportul deșeurilor din piețe**

Administrația piețelor va asigura precolectarea deșeurilor într-o primă etapă astfel:

* deșeuri din plastic și metal;
* deșeuri din hârtie și carton;
* deșeuri din sticlă;
* deșeuri în amestec.

Începând cu anul 2025 se va implementa colectarea separată a biodeșeurilor.

Se vor folosi, de regula, recipientele pe care operatorul de salubrizare le va pune la dispoziție conform prevederilor legale.

**Colectarea și transportul deșeurilor din parcuri și grădini**

Colectarea deșeurilor din parcuri și grădini este în sarcina instituțiilor însărcinate cu întreținerea parcurilor și grădinilor, care vor duce deșeurile verzi direct la stațiile de compostare.

În Municipiul Galați, colectarea deșeurilor verzi este implementată din anul 2011, deșeurile fiind transportate la stația de compostare existentă Galați (investiție ISPA).

Aceste investiții nu sunt prevăzute în cadrul proiectului.

**Colectarea și transportul deșeurilor voluminoase**

Trimestrial în mediul urban și semestrial în mediul rural, la o dată anunțată în prealabil de operator, populația va depune deșeurile voluminoase în punctele de pre-colectare existente pentru deșeurile menajere reziduale (în cazul populației care locuiește la bloc) sau în fața porții (în cazul populației care locuiește la casă), astfel încât să nu fie împiedicată circulația auto și pietonală. De asemenea, populația va avea posibilitatea de a transporta direct deșeurile voluminoase la centrele de stocare temporară.

Echipamentele pentru colectarea și transportul deșeurilor voluminoase vor fi asigurate de către operatorii de salubrizare.

**Colectarea și transportul deșeurilor menajere periculoase**

Deșeurile menajere periculoase vor fi colectate trimestrial de la generatorii casnici din mediul urban și semestrial în mediul rural, în puncte de colectare prestabilite, unde mijlocul de transport specializat va staționa.

Echipamentele pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase vor fi asigurate de către operatorii de salubrizare.

Prin proiect s-a prevăzut un sistem format din unități mobile pentru colectarea deșeurilor periculoase (camioane specializate pentru colectarea deșeurilor menajere periculoase) și crearea unui spațiu pentru stocare temporară unde pot fi ținute cantitățile mici colectate până la acumularea unor cantități suficient de mari pentru a fi transportate la diferite amplasamente pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor periculoase.

## TRANSFERUL DEȘEURILOR MUNICIPALE

Prin proiect s-a decis împărțirea județului în 3 zone de colectare, a căror rază de acoperire variază în funcție de tipul deșeurilor transferate.

În fiecare dintre cele 3 zone este necesară operarea unei stații de transfer după cum urmează:

* în **zona 1 Galați** - o stație de transfer care să deservească partea de sud a județului;
* în **zona 2 Tecuci** este necesară o stație de transfer care să deservească partea de nord-vest a județului;
* în **zona 3 Târgu Bujor** este necesară o stație de transfer care să deservească partea de nord-est a județului.

**Stația de transfer Galați**

Stația de transfer este proiectata să servească la eficientizarea transportului:

* deșeurilor reziduale rezultate de la instalația TMB la depozitul conform de la Valea Mărului;
* deșeurilor reciclabile colectate din sudul județului mai puțin Municipiul Galați la stația de sortare de la Valea Mărului;

**Stația de transfer Tecuci**

Stația de transfer este proiectată să servească la eficientizarea transportului:

* deșeurilor în amestec și al biodeșeurilor (din anul 2025) din zona de colectare până la instalația TMB Galați;
* deșeurilor reciclabile din zona de colectare până la stația de sortare de la Valea Mărului.

**Stația de transfer Tg. Bujor**

Stația de transfer este proiectată să servească la eficientizarea transportului:

* deșeurilor în amestec la instalația TMB Galați;
* deșeurilor reciclabile la stația de sortare Valea Mărului;
* biodeșeurilor la instalația TMB Galați.

## SORTAREA DEȘEURILOR

**Stația de sortare Valea Mărului**

În plus față de cele două stații de sortare existente (descrise la cap. 3 de mai sus), prin proiect se propune realizarea unei noi stații de sortare, respectiv o stație de sortare la Valea Mărului, construită pe același amplasament cu noul depozit conform, cu o capacitate proiectată de 6.000 t/an. Această nouă stație va deservi întreg județul mai puțin municipiul Galați.

Stația de sortare Valea Mărului este proiectată pentru a trata deșeuri reciclabile colectate separat, respectiv hârtie/carton, plastic/metal și sticlă. Ea face parte din CMID Valea Mărului.

## COMPOSTAREA DEȘEURILOR

În plus față de cele două stații de compostare existente, descrise la cap. 3 de mai sus, prin proiectul SMID se va realiza o nouă stație de compostare la Tecuci.

**Stația de compostare de la Tecuci** va avea o capacitate de 700 t/an, va funcționa într-un schimb și va prelua biodeșeurile din parcuri și grădini colectate separat din Tecuci.

De asemenea, prin proiect se propune repunerea în funcțiune a stației de compostare existentă la Tg. Bujor, prezentată la cap. 3 din prezentul studiu. În acest sens echipamentele achiziționate pentru stația de compostare Tecuci vor fi utilizate și pentru stația de la Tg. Bujor.

## TRATAREA MECANICO-BIOLOGICĂ A DEȘEURILOR

Prin proiect se propune construirea unei instalații de tratare mecano-biologică la Galați pentru tratarea: deșeurilor colectate în amestec din tot județul, a reziduurilor de la stațiile de la sortare și compostare și, începând cu anul 2025, va asigura tratarea biodeșeurilor menajere, similare și din piețe colectate separat.

Capacitățile proiectate ale instalației TMB sunt:

* linia mecanică: 60.000 t/an (în perioada 2023-2024 va opera în 2 schimburi, ulterior se va trece progresiv spre funcționarea într-un schimb, ca urmare a reducerii cantității de deșeuri colectate în amestec și tratate în instalație);
* linia biologică: 85.000 t/an (1 schimb), din care 37.000 t/an biodeșeuri colectate separat (capacitatea medie de biodeșeuri care trebuie tratată pe întreaga perioadă de planificare).

## ELIMINAREA DEȘEURILOR

Așa cum este menționat și la cap. 3 din prezentul studiu, în momentul de față, în județul Galați există în operare un singur depozit conform la Tirighina care deservește Municipiul Galați și 5 comune limitrofe. După epuizarea celulei în operare, depozitul nu se mai poate extinde din cauza condițiilor de pe amplasament.

Depozitul neconform de la Tecuci, care deservea întreg județul mai puțin municipiul Galați și cele 5 comune limitrofe, a sistat activitatea în iulie 2017, în conformitate cu prevederile legale.

Obiectivul proiectului este acela de a depozita deșeurile tratate din întreg județul într-un depozit conform, motiv pentru care, prin proiect s-a realizat **Depozitul conform de la Valea Mărului**. Depozitul este alcătuit dintr-o celulă ce va fi operată în subcelule. Celula se va putea dezvolta în formă de trunchi de piramidă până la înălțimea de 30m. Pentru depozitarea cât mai eficientă a deșeurilor și minimizarea cantităților de levigat și gaz de depozit produse în celulă, se vor crea 5 subcelule de depozitare, astfel:

Tabelul nr. – Caracteristici tehnice ale Depozitului conform de la Valea Mărului

| Sub - celula | Caracteristici tehnice |
| --- | --- |
| Sub-celula 1 | Suprafața: 24.600 m2  Drenuri acoperite: dren 4 – dren 7  Volum: 200.000 m3  Durată viață: 4 ani (an 1 – an 4) |
| Sub-celula 2 | Suprafața: 15.000 m2  Drenuri acoperite: dren 3 – dren 1  Volum: 180.000 m3  Durată viață: 4 ani (an 5 – an 8) |
| Sub-celula 3 | Suprafața: 21.700 m2  Drenuri acoperite: dren 8b – dren 12b  Volum: 220.000 m3  Durată viață: 6 ani (an 9 – an 14) |
| Sub-celula 4 | Suprafața: 11.400 m2  Drenuri acoperite: dren 8a – dren 10a  Volum: 200.000 m3  Durată viață: 6 ani (an 15 – an 20) |
| Sub-celula 5 | Suprafața: 11.400 m2  Drenuri acoperite: dren 10a – dren 12a  Volum: 200.000 m3  Durată viață: 7 ani (an 21 – an 27) |

Sursa: Studiul de Fezabilitate

# Fezabilitatea tehnică a delegării

Capitolul de față cuprinde informații relevante privitoare la soluția tehnică propusă, fiind construit în jurul următoarelor secțiuni:

* cadrul general – cuprinde prognoza populației, respectiv prognoza cantităților de deșeuri, inclusiv cuantificarea cantităților de deșeuri ce trebuie sortate, respectiv depozitate;
* sistemul propus pentru sortarea și depozitarea deșeurilor în cadrul CMID Valea Mărului;
* dimensionarea investițiilor, pornind de la infrastructura existentă pusă la dispoziția viitorului operator, respectiv infrastructura asigurată de viitorul operator;
* indicatori de performanță și penalități.

Fluxul deșeurilor municipale pentru perioada 2023, respectiv anul 2025, se regăsește în Secțiunea Anexe.

## Sistemul propus pentru tratarea deșeurilor

Sistemul propus pentru tratarea deșeurilor cuprinde:

* sortarea deșeurilor în cadrul stației de sortare Valea Mărului;
* depozitarea deșeurilor în cadrul depozitului Valea Mărului.

### Sortarea deșeurilor

Având în vedere că infrastructura existentă de sortare a deșeurilor este insuficientă, în cadrul Studiului de Fezabilitate pentru proiectul SMID Galați s-a propus înființarea unei noi stații de sortare în incinta CMID Valea Mărului.

În acest context, în perioada 2023-2050 va funcționa următoarea instalație de sortare a deșeurilor municipale:

* **Stația de Sortare Valea Mărului**, ale cărei caracteristici vor fi prezentate în continuare; în cadrul acestei instalații se vor sorta *deșeurile reciclabile menajere, similare și din piețe (hârtie/carton/plastic/metal, sticlă[[11]](#footnote-11));* Stația de sortare Valea Mărului va fi finanțată prin POIM și va fi construită pe același amplasament cu noul depozit conform, cu o capacitate proiectată de 6.000 t/an. Această nouă stație va deservi întreg județul, mai puțin municipiul Galați, deservit de propria stație de sortare – SS Galați.

Principalii parametri de proiectare sunt prezentați în continuare:

* capacitate proiectată:
  + 6.000 t/a/ 1 schimb
  + *fără sticlă*, care nu este sortată în stația de sortare, dar care este stocată temporar pe amplasament înainte de a fi preluată în vederea valorificării
* program funcționare: 312 zile, 6 zile/săptămână
* număr schimburi: stația va funcționa pe întreaga perioadă de planificare în 1,5 schimburi
* tehnologie: sortare manuală a deșeurilor municipale reciclabile colectate separat
* descrierea stației de sortare:
  + cabină recepție și cântar
  + hală sortare, respectiv linia de sortare cu comandă centralizată, sistem de benzi transportoare - cu racleți și fără - destinat încărcării, sortării și descărcării deșeurilor sortate, precum și a refuzului
  + separator magnetic
  + boxe despărțite pentru acumularea deșeurilor sortate pe bandă
  + presă de balotat
  + zonă stocare pentru deșeurile sortate și balotate până la transportul către reciclatori
* personal: 20

Fracția RDF rezultată de la stația de sortare va fi valorificată energetic la fabricile de ciment existente la nivel regional/național.

Realizarea drumului de acces la amplasamentul Valea Mărului, precum și conectarea la utilități (apă, apă uzată și curent electric) sunt investiții eligibile și vor fi asigurate prin proiect.

### Depozitarea deșeurilor

În prezent în județul Galați există în operare un singur depozit conform la Tirighina care deservește Municipiul Galați și 5 comune limitrofe. După epuizarea celulei în operare, depozitul nu se mai poate extinde din cauza condițiilor de pe amplasament.

Depozitul neconform de la Tecuci, care deservea întreg județul mai puțin municipiul Galați și 5 comune, a sistat activitatea în iulie 2017, în conformitate cu prevederile legale.

În acest context, în cadrul Studiului de Fezabilitate pentru proiectul SMID Galați s-a propus depozitarea deșeurile tratate din întreg județul într-un depozit conform, acesta reprezentând parte integrantă din CMID Valea Mărului.

Depozitul este alcătuit dintr-o celulă ce va fi operată în subcelule. Celula se va putea dezvolta în formă de trunchi de piramidă până la înălțimea de 30m. Pentru depozitarea cât mai eficientă a deșeurilor și minimizarea cantităților de levigat și gaz de depozit produse în celule, se vor crea 5 subcelule de depozitare, astfel:

* Sub-celula 1: suprafața: 24.600 m2, drenuri acoperite: dren 4 – dren 7, volum: 200.000 m3, durată viață: 4 ani (an 1 – an 4)
* Sub-celula 2: suprafața: 15.000 m2, drenuri acoperite: dren 3 – dren 1, volum: 180.000 m3, durată viață: 4 ani (an 5 – an 8)
* Sub-celula 3: suprafața: 21.700 m2, drenuri acoperite: dren 8b – dren 12b, volum: 220.000 m3, durată viață: 6 ani (an 9 – an 14)
* Sub-celula 4: suprafața: 11.400 m2, drenuri acoperite: dren 8a – dren 10a, volum: 200.000 m3, durată viață: 6ani (an 15 – an 20)
* Sub-celula 5: suprafața: 11.400 m2, drenuri acoperite: dren 10a – dren 12a, volum: 200.000 m3, durată viață: 7 ani (an 21 – an 27)

Sistemul de impermeabilizare a bazei depozitului este format din: strat impermeabil format din argilă 0,5m grosime și geo compozit bentonitic, geo membrană 2mm, geo textil de protecție 1.600 g/mp.

Depozitul mai are în componența sa un sistem de colectare și evacuare a levigatului, precum și un sistem de colectare și tratare a gazului de depozit.

Structurile auxiliare CMID Valea Mărului sunt: cabina de recepție și cântarul, clădirea administrativă, garaj, service, zona de securitate, parcare, stație de transformare, stație spălare roți, distribuție apă, colectarea apelor uzate, stație de tartare levigat, împrejmuirea amplasamentului, drumuri, puțuri de monitorizare.

*Depozitul conform de la Valea Mărului va deveni operabil începând cu anul 2023, iar depozitul de la Tirighina își va înceta activitatea începând cu anul 2025. Cu alte cuvinte, în perioada 2023-2024 vor funcționa ambele depozite, urmând ca începând cu anul 2025, județul Galați să fie deservit de un singur depozit conform, cel de la Valea Mărului.*

## Aspecte privind prognoza cantităților de deșeuri

Secțiunea curentă prezintă și analizează prognoza populației din Județul Galați pentru perioada 2023-2050, precum și a cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2023-2050, respectiv a cantităților de deșeuri ce vor reprezenta input în cadrul stațiilor de sortare, respectiv în cadrul depozitului.

Principalele **ipoteze** care au stat la baza elaborării prognozelor pentru perioada 2023-2050 țin cont de prevederile PJGD Galați și SF Galați pentru proiectul SMID și sunt următoarele:

* gradul de acoperire cu servicii de salubrizare – 100% (atât în mediul urban, cât și în mediul rural);
* indicatorii de generare a cantităților de deșeuri menajere (kg/loc\*zi) sunt distincți în funcție de mediul de rezidență, astfel:
  + pentru urban mare – 0,82 kg/loc\*zi (valoare constantă începând cu anul 2023);
  + pentru urban mic și rural mare – 0,70 kg/loc\*zi (valoare constantă începând cu anul 2023);
  + pentru rural mic – 0,50 kg/loc\*zi (valoare constantă începând cu anul 2023);
* ponderea deșeurilor similare în deșeurile menajere diferă în funcție de mediul de rezidență, astfel:
  + pentru urban mare – 30% (valoare constantă începând cu anul 2023);
  + pentru urban mic și rural mare – 25% (valoare constantă începând cu anul 2023);
  + pentru rural mic – 20% (valoare constantă începând cu anul 2023);
* deșeurile din piețe, parcuri și grădini și deșeuri stradale – pe perioada planificării cantitatea se estimează a rămâne constantă;
* rate capturare deșeuri reciclabile/reutilizabile menajere:
  + rate capturare deșeuri reciclabile menajere – 40% în anul 2023, 60% în anul 2024, 70% în perioada 2025-2029, 75% în perioada 2030 – 2034, 80% începând cu anul 2035;
  + rate capturare biodeșeuri mediul urban mare, mic si rural mare – 55% începând cu anul 2025, 65% începând cu anul 2030, 70% începând cu anul 2035;
  + rate capturare biodeșeuri mediul rural mic – 45% în perioada 2030-2034, 55% începând cu anul 2035;
  + rate de capturare deșeuri textile – 25% în perioada 2025-2029, 35% în perioada 2030-2034, 40% începând cu anul 2035;
* rate de capturare deșeuri reciclabile similare și din piețe (%):
  + rată capturare deșeuri reciclabile similare – 40% în anul 2023, 60% în anul 2024, 70% în perioada 2025-2029, 75% în perioada 2030-2034, 80% începând cu anul 2035;
  + rate capturare biodeșeuri mediul urban mare, mic si rural mare – 65% în perioada 2025-2029, 75% în perioada 2030-2034, 75% în perioada 2035-2034, 80% începând cu anul 2035;
  + rate de capturare deșeuri textile – 10% în anul 2023, 20% în perioada 2024-2029, 30% în perioada 2030-2032, 40% în perioada 2033-2034, 70% începând cu anul 2035;
  + rată capturare deșeuri reciclabile piețe – 40% în anul 2023, 60% în anul 2024, 70% în perioada 2025-2029, 75% în perioada 2030-2034, 80% începând cu anul 2035;
  + rată capturare biodeșeuri piețe – 65% în perioada 2025-2029, 75% în perioada 2030-2034, 80% începând cu anul 2035;
* rate de capturare deșeuri din parcuri și grădini (%) – 100% începând cu anul 2023;
* rate capturare deșeuri voluminoase si periculoase (%):
  + rate capturare deșeuri voluminoase – 60% în anul 2023, 90% începând cu anul 2024;
  + rate capturare deșeuri periculoase – 50% în anul 2023, 90% începând cu anul 2024;
* indicator generare deșeuri construcții și demolări (kg/loc x an) – 250 kg/loc x an în mediul urban, respectiv 80 kg/loc x an în mediul rural;
* sistemul garanție-returnare (SGR[[12]](#footnote-12)) – se va implementa începând cu anul 2023.

### Prognoza populației

Conform prevederilor PJGD Galați și Studiului de Fezabilitate pentru proiectul SMID, județul Galați va fi împărțit în 3 zone de colectare, după cum urmează:

* Zona 1 Galați – cuprinde 19 localități, respectiv:
  + municipiului Galați (mediul urban);
  + localitățile Braniștea, Pechea, Schela, Șendreni, Smârdan, Tulucești, Vânători, Cuza Vodă, Foltești, Frumușița, Fundeni, Independența, Liești, Nămoloasa, Piscu, Scânteiești, Slobozia Conachi, Tudor Vladimirescu (mediul rural);
* Zona 2 Tecuci – cuprinde 24 de localități, respectiv:
  + municipiul Tecuci (mediul urban);
  + localitățile Barcea, Drăgănești, Matca, Brăhășești, Buciumeni, Cerțești, Corod, Cosmești, Costache Negri, Cudalbi, Ghidigeni, Gohor, Grivița, Ivești, Movileni, Munteni, Negrilești, Nicorești, Poiana, Priponești, Țepu, Umbrărești, Valea Mărului (mediul rural);
* Zona 3 – Târgu Bujor – cuprinde 22 de localități, respectiv:
  + orașele Berești și Târgu Bujor (mediul urban);
  + localitățile Bălăbănești, Bălășești, Băleni, Băneasa, Berești-Meria, Cavadinești, Corni, Cuca, Drăgușeni, Fârțănești, Jorăști, Măstăcani, Oancea, Rădești, Rediu, Smulți, Suceveni, Suhurlui, Vârlezi, Vlădești (mediul rural).

Pornind de la caracteristicile mediului urban și rural, s-a urmărit o evidențiere diferențiată și realistă a localităților, fiind efectuată următoarea împărțire:

* localități din **urbanul mare** – municipiile Galați și Tecuci; la nivelul anului 2020 din urbanul mare făceau parte 261.331ocuitori, reprezentând 53% din totalul locuitorilor județului Galați;
* localități din **urbanul mic și ruralul mare** – orașele Berești și Târgu Bujor și comunele: Barcea, Braniștea, Drăgănești, Matca, Pechea, Schela, Șendreni, Smârdan, Tulucești, Vânători; la nivelul anului 2020, această categorie reunea un număr total de 63.386 locuitori, reprezentând aprox. 13% din totalul populației județene;
* localități din **ruralul mic** – comunele Bălăbănești, Bălășești, Băleni, Băneasa, Berești-Meria, Brăhășești, Buciumeni, Cavadinești, Cerțești, Corni, Corod, Cosmești, Costache Negri, Cuca, Cudalbi, Cuza Vodă, Drăgușeni, Fârțănești, Foltești, Frumușița, Fundeni, Ghidigeni, Gohor, Grivița, Independența, Ivești, Jorăști, Liești, Măstăcani, Movileni, Munteni, Nămoloasa, Negrilești, Nicorești, Oancea, Piscu, Poiana, Priponești, Rădești, Rediu, Scânteiești, Slobozia, Conachi, Smulți, Suceveni, Suhurlui, Țepu, Tudor Vladimirescu, Umbrărești, Valea Mărului, Vânători, Vârlezi, Vlădești. La nivelul anului 2020, categoria prezentă reunea un număr total de 168.127 locuitori, reprezentând 34% din totalul populației județene.

Coroborând cele două seturi de date de mai sus, *distribuția localităților pe zone de colectare, ținând cont de profilul urban mare / urban mic și rural mare / rural mic* este redată în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. – Distribuția localităților pe zone de colectare, județul Galați*,* anul 2023

| Zone de colectare | Profil | UAT-uri |
| --- | --- | --- |
| ZONA 1 | **Urban mare** | 1. Municipiul Galați |
| **Urban mic și rural mare** | 1. Braniștea 2. Pechea 3. Schela 4. Șendreni 5. Smârdan 6. Tulucești 7. Vânători |
| **Rural mic** | 1. Cuza Vodă 2. Foltești 3. Frumușița 4. Fundeni 5. Independența 6. Liești 7. Nămoloasa 8. Piscu 9. Scânteiești 10. Slobozia Conachi 11. Tudor Vladimirescu |
| ZONA 2 | **Urban mare** | 1. Municipiul Tecuci |
| **Urban mic și rural mare** | 1. Barcea 2. Drăgănești 3. Matca |
| **Rural mic** | 1. Brăhășești 2. Buciumeni 3. Cerțești 4. Corod 5. Cosmești 6. Costache Negri 7. Cudalbi 8. Ghidigeni 9. Gohor 10. Grivița 11. Ivești 12. Movileni 13. Munteni 14. Negrilești 15. Nicorești 16. Poiana 17. Priponești 18. Țepu 19. Umbrărești 20. Valea Mărului |
| ZONA 3 | **Urban mare** | - |
| **Urban mic și rural mare** | 1. Oraș Berești 2. Oraș Târgu Bujor |
| **Rural mic** | 1. Bălăbănești 2. Bălășești 3. Băleni 4. Băneasa 5. Berești-Meria 6. Cavadinești 7. Corni 8. Cuca 9. Drăgușeni 10. Fârțănești 11. Jorăști 12. Măstăcani 13. Oancea 14. Rădești 15. Rediu 16. Smulți 17. Suceveni 18. Suhurlui 19. Vârlezi 20. Vlădești |

Sursa: Autorul

Ținând cont de distribuția localităților conform cerințelor de mai sus, prognoza populației pentru perioada 2023-2050 este redată în continuare. Menționăm faptul că situația cuprinde și anul de referință (anul 2020), iar prognoza completă se regăsește în Anexe.

Per total, populația județului Galați va înregistra următoarea evoluție în perioada 2023-2050.

Tabelul nr. – Prognoza populației județului Galați, per total

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Populație | Anul 2020 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| Urban mare | 261.331 | 257.027 | 254.514 | 252.025 | 249.560 | 247.120 | 244.704 | 242.311 | 239.942 | 226.726 | 214.239 | 202.161 | 190.764 |
| *Urban mare – fără Mun. Galați* | *32.053* | *31.526* | *31.217* | *30.912* | *30.610* | *30.310* | *30.014* | *29.720* | *29.430* | *27.809* | *26.277* | *24.796* | *23.398* |
| Urban mic și rural mare | 63.386 | 62.342 | 61.733 | 61.129 | 60.531 | 59.939 | 59.353 | 58.773 | 58.198 | 54.993 | 51.964 | 49.034 | 46.270 |
| Rural mic | 168.127 | 165.358 | 163.741 | 162.140 | 160.554 | 158.985 | 157.430 | 155.890 | 154.366 | 145.864 | 137.830 | 130.060 | 122.728 |
| TOTAL | 492.844 | 484.728 | 479.988 | 475.294 | 470.646 | 466.044 | 461.487 | 456.974 | 452.506 | 427.583 | 404.033 | 381.256 | 359.761 |
| TOTAL – fără Mun. Galați | 263.566 | 259.226 | 256.691 | 254.181 | 251.695 | 249.234 | 246.797 | 244.384 | 241.994 | 228.666 | 216.071 | 203.891 | 192.395 |

Sursa: Autorul

Conform informațiilor din tabelul de mai sus, se observă o reducere a populației în perioada 2020-2050, atât la nivelul județului Galați, cât și la nivelul ariei de delegare, astfel:

* o reducere cu 27% a populației județului Galați în anul 2050 comparativ cu anul 2020, respectiv cu 133.083 de locuitori (în mărime absolută);
* la nivelul ariei de delegare, se estimează o reducere a populației cu 71.171 de locuitori (-27%) în anul 2050 comparativ cu anul 2030; în ceea ce privește primul an al delegării (anul 2023), acesta va reuni o populație de 259.226 de locuitori (fără Mun. Galați), cu 1,65% mai puțin ca anul 2020;
* din punct de vedere al ponderii populației Municipiului Galați în totalul populației județene, la nivelul anului 2020, populația din Municipiul Galați înregistra o pondere de 46,52%, pondere menținută de-a lungul prognozei elaborate.

Pe zone de colectare și localități, prognoza populației județului Galați se regăsește în tabelele de mai jos.

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 1**

Tabelul nr. – Prognoza populației județului Galați, Zona 1

| UAT | Anul 2020 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | 306.512 | 301.465 | 298.517 | 295.598 | 292.707 | 289.845 | 287.011 | 284.204 | 281.425 | 265.925 | 251.278 | 237.113 | 223.745 |
| TOTAL – fără Mun. Galați | 77.235 | 75.963 | 75.220 | 74.484 | 73.756 | 73.035 | 72.321 | 71.613 | 70.913 | 67.008 | 63.317 | 59.748 | 56.379 |
| Urban mare | 229.278 | 225.502 | 223.297 | 221.113 | 218.951 | 216.810 | 214.690 | 212.590 | 210.512 | 198.917 | 187.962 | 177.365 | 167.366 |
| Municipiul Galați | 229.278 | 225.502 | 223.297 | 221.113 | 218.951 | 216.810 | 214.690 | 212.590 | 210.512 | 198.917 | 187.962 | 177.365 | 167.366 |
| Urban mic și rural mare | 35.232 | 34.652 | 34.313 | 33.977 | 33.645 | 33.316 | 32.990 | 32.668 | 32.348 | 30.567 | 28.883 | 27.255 | 25.718 |
| Braniștea | 3.651 | 3.591 | 3.556 | 3.521 | 3.487 | 3.453 | 3.419 | 3.385 | 3.352 | 3.168 | 2.993 | 2.824 | 2.665 |
| Pechea | 9.332 | 9.178 | 9.088 | 8.999 | 8.911 | 8.824 | 8.738 | 8.653 | 8.568 | 8.096 | 7.650 | 7.219 | 6.812 |
| Schela | 3.392 | 3.336 | 3.303 | 3.271 | 3.239 | 3.207 | 3.176 | 3.145 | 3.114 | 2.943 | 2.781 | 2.624 | 2.476 |
| Șendreni | 3.347 | 3.292 | 3.259 | 3.228 | 3.196 | 3.165 | 3.134 | 3.103 | 3.073 | 2.904 | 2.744 | 2.589 | 2.443 |
| Smârdan | 4.421 | 4.349 | 4.306 | 4.264 | 4.222 | 4.181 | 4.140 | 4.100 | 4.059 | 3.836 | 3.625 | 3.420 | 3.227 |
| Tulucești | 6.618 | 6.509 | 6.446 | 6.383 | 6.320 | 6.258 | 6.197 | 6.137 | 6.077 | 5.742 | 5.426 | 5.120 | 4.831 |
| Vânători | 4.471 | 4.397 | 4.354 | 4.312 | 4.270 | 4.228 | 4.187 | 4.146 | 4.105 | 3.879 | 3.665 | 3.459 | 3.264 |
| Rural mic | 42.003 | 41.311 | 40.907 | 40.507 | 40.111 | 39.719 | 39.330 | 38.946 | 38.565 | 36.441 | 34.434 | 32.493 | 30.661 |
| Cuza Vodă | 2.372 | 2.332 | 2.310 | 2.287 | 2.265 | 2.243 | 2.221 | 2.199 | 2.177 | 2.058 | 1.944 | 1.835 | 1.731 |
| Foltești | 2.810 | 2.764 | 2.737 | 2.710 | 2.683 | 2.657 | 2.631 | 2.605 | 2.580 | 2.438 | 2.304 | 2.174 | 2.051 |
| Frumușița | 4.412 | 4.339 | 4.297 | 4.255 | 4.213 | 4.172 | 4.131 | 4.091 | 4.051 | 3.828 | 3.617 | 3.413 | 3.221 |
| Fundeni | 3.373 | 3.317 | 3.285 | 3.252 | 3.221 | 3.189 | 3.158 | 3.127 | 3.097 | 2.926 | 2.765 | 2.609 | 2.462 |
| Independența | 4.021 | 3.955 | 3.917 | 3.878 | 3.840 | 3.803 | 3.766 | 3.729 | 3.692 | 3.489 | 3.297 | 3.111 | 2.936 |
| Liești | 8.183 | 8.048 | 7.969 | 7.891 | 7.814 | 7.738 | 7.662 | 7.587 | 7.513 | 7.099 | 6.708 | 6.330 | 5.973 |
| Nămoloasa | 2.004 | 1.971 | 1.952 | 1.932 | 1.914 | 1.895 | 1.876 | 1.858 | 1.840 | 1.739 | 1.643 | 1.550 | 1.463 |
| Piscu | 4.363 | 4.291 | 4.249 | 4.207 | 4.166 | 4.125 | 4.085 | 4.045 | 4.005 | 3.785 | 3.576 | 3.375 | 3.185 |
| Scânteiești | 2.289 | 2.251 | 2.229 | 2.207 | 2.186 | 2.164 | 2.143 | 2.122 | 2.101 | 1.986 | 1.876 | 1.771 | 1.671 |
| Slobozia Conachi | 3.699 | 3.638 | 3.602 | 3.567 | 3.532 | 3.498 | 3.464 | 3.430 | 3.396 | 3.209 | 3.032 | 2.861 | 2.700 |
| Tudor Vladimirescu | 4.478 | 4.405 | 4.362 | 4.319 | 4.277 | 4.235 | 4.193 | 4.152 | 4.112 | 3.885 | 3.671 | 3.464 | 3.269 |

Sursa: Autorul

Astfel, zona de colectare 1 reunește un număr de 306.512 de locuitori (anul 2020), respectiv de 301.465 locuitori (-1,65%) în primul an al delegării (anul 2023), din care:

* urban mare – 229.278 locuitori (Mun. Galați); pentru anul 2023, se estimează o populație de 225.502 locuitori;
* urban mic și rural mare – 35.232 locuitori; pentru anul 2023, se estimează o populație de 34.652 locuitori;
* rural mic – 42.003 locuitori; pentru anul 2023, se estimează o populație de 41.311 locuitori.

Având în vedere că aria delegării nu cuprinde Municipiul Galați, populația la nivelul anului 2020, pentru Zona 1, este de 77.235 locuitori, pentru anul 2023 fiind estimată o valoare de 75.963.

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 2**

Tabelul nr. – Prognoza populației județului Galați, Zona 2

| UAT | Anul 2020 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | 132.486 | 130.304 | 129.030 | 127.768 | 126.519 | 125.282 | 124.057 | 122.843 | 121.642 | 114.943 | 108.612 | 102.489 | 96.711 |
| Urban mare | 32.053 | 31.526 | 31.217 | 30.912 | 30.610 | 30.310 | 30.014 | 29.720 | 29.430 | 27.809 | 26.277 | 24.796 | 23.398 |
| Municipiul Tecuci | 32.053 | 31.526 | 31.217 | 30.912 | 30.610 | 30.310 | 30.014 | 29.720 | 29.430 | 27.809 | 26.277 | 24.796 | 23.398 |
| Urban mic și rural mare | 19.684 | 19.360 | 19.170 | 18.983 | 18.797 | 18.613 | 18.431 | 18.251 | 18.073 | 17.077 | 16.137 | 15.227 | 14.369 |
| Barcea | 4.556 | 4.481 | 4.438 | 4.394 | 4.351 | 4.309 | 4.267 | 4.225 | 4.184 | 3.953 | 3.735 | 3.525 | 3.326 |
| Drăgănești | 4.460 | 4.387 | 4.344 | 4.301 | 4.259 | 4.217 | 4.176 | 4.135 | 4.095 | 3.869 | 3.656 | 3.450 | 3.256 |
| Matca | 10.667 | 10.492 | 10.389 | 10.287 | 10.187 | 10.087 | 9.989 | 9.891 | 9.794 | 9.255 | 8.745 | 8.252 | 7.787 |
| Rural mic | 80.749 | 79.419 | 78.642 | 77.873 | 77.112 | 76.358 | 75.611 | 74.872 | 74.140 | 70.056 | 66.198 | 62.466 | 58.944 |
| Brăhășești | 8.132 | 7.998 | 7.920 | 7.843 | 7.766 | 7.690 | 7.615 | 7.540 | 7.467 | 7.055 | 6.667 | 6.291 | 5.936 |
| Buciumeni | 2.138 | 2.103 | 2.082 | 2.062 | 2.042 | 2.022 | 2.002 | 1.982 | 1.963 | 1.855 | 1.753 | 1.654 | 1.561 |
| Cerțești | 2.031 | 1.997 | 1.978 | 1.958 | 1.939 | 1.920 | 1.901 | 1.883 | 1.864 | 1.762 | 1.665 | 1.571 | 1.482 |
| Corod | 6.741 | 6.630 | 6.566 | 6.501 | 6.438 | 6.375 | 6.312 | 6.251 | 6.190 | 5.849 | 5.527 | 5.215 | 4.921 |
| Cosmești | 4.776 | 4.698 | 4.652 | 4.606 | 4.561 | 4.516 | 4.472 | 4.429 | 4.385 | 4.144 | 3.915 | 3.695 | 3.486 |
| Costache Negri | 2.102 | 2.068 | 2.047 | 2.027 | 2.008 | 1.988 | 1.968 | 1.949 | 1.930 | 1.824 | 1.723 | 1.626 | 1.535 |
| Cudalbi | 5.808 | 5.713 | 5.657 | 5.602 | 5.547 | 5.493 | 5.439 | 5.386 | 5.333 | 5.039 | 4.762 | 4.493 | 4.240 |
| Ghidigeni | 5.351 | 5.263 | 5.211 | 5.160 | 5.110 | 5.060 | 5.010 | 4.961 | 4.913 | 4.642 | 4.386 | 4.139 | 3.906 |
| Gohor | 2.935 | 2.887 | 2.858 | 2.830 | 2.803 | 2.775 | 2.748 | 2.721 | 2.695 | 2.546 | 2.406 | 2.270 | 2.142 |
| Grivița | 2.736 | 2.691 | 2.665 | 2.639 | 2.613 | 2.588 | 2.562 | 2.537 | 2.512 | 2.374 | 2.243 | 2.117 | 1.998 |
| Ivești | 7.759 | 7.631 | 7.557 | 7.483 | 7.409 | 7.337 | 7.265 | 7.194 | 7.124 | 6.732 | 6.361 | 6.002 | 5.664 |
| Movileni | 3.005 | 2.955 | 2.926 | 2.898 | 2.870 | 2.841 | 2.814 | 2.786 | 2.759 | 2.607 | 2.463 | 2.325 | 2.193 |
| Munteni | 6.242 | 6.139 | 6.079 | 6.020 | 5.961 | 5.903 | 5.845 | 5.788 | 5.731 | 5.416 | 5.117 | 4.829 | 4.557 |
| Negrilești | 2.211 | 2.174 | 2.153 | 2.132 | 2.111 | 2.090 | 2.070 | 2.050 | 2.030 | 1.918 | 1.812 | 1.710 | 1.614 |
| Nicorești | 3.311 | 3.256 | 3.225 | 3.193 | 3.162 | 3.131 | 3.100 | 3.070 | 3.040 | 2.873 | 2.714 | 2.561 | 2.417 |
| Poiana | 1.550 | 1.524 | 1.509 | 1.495 | 1.480 | 1.465 | 1.451 | 1.437 | 1.423 | 1.345 | 1.270 | 1.199 | 1.131 |
| Priponești | 2.043 | 2.010 | 1.990 | 1.971 | 1.951 | 1.932 | 1.913 | 1.895 | 1.876 | 1.773 | 1.675 | 1.581 | 1.492 |
| Țepu | 2.205 | 2.169 | 2.148 | 2.127 | 2.106 | 2.085 | 2.065 | 2.045 | 2.025 | 1.913 | 1.808 | 1.706 | 1.610 |
| Umbrărești | 6.092 | 5.992 | 5.934 | 5.875 | 5.818 | 5.761 | 5.705 | 5.649 | 5.594 | 5.286 | 4.995 | 4.713 | 4.447 |
| Valea Mărului | 3.579 | 3.520 | 3.486 | 3.452 | 3.418 | 3.385 | 3.352 | 3.319 | 3.286 | 3.105 | 2.934 | 2.769 | 2.613 |

Sursa: Autorul

Așadar, zona de colectare 2 reunește un număr de 132.486 de locuitori (anul 2020), respectiv de 130.304 locuitori în anul 2023 (-1,65%), din care:

* urban mare – 32.053 locuitori (Mun. Tecuci); pentru anul 2023 se estimează o populație de 31.526 de locuitori;
* urban mic și rural mare – 19.684 locuitori; pentru anul 2023 se estimează o populație de 19.360 de locuitori;
* rural mic – 80.749 locuitori; pentru anul 2023 se estimează o populație de 79.419 de locuitori;

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 3**

Tabelul nr. – Prognoza populației județului Galați, Zona 3

| UAT | Anul 2020 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 53.845 | 52.959 | 52.441 | 51.928 | 51.420 | 50.918 | 50.420 | 49.927 | 49.439 | 46.716 | 44.143 | 41.654 | 39.306 |
| Urban mic și rural mare | 8.470 | 8.331 | 8.249 | 8.169 | 8.089 | 8.010 | 7.931 | 7.854 | 7.777 | 7.349 | 6.944 | 6.553 | 6.183 |
| Oraș Berești | 2.680 | 2.636 | 2.610 | 2.585 | 2.560 | 2.535 | 2.510 | 2.485 | 2.461 | 2.325 | 2.197 | 2.074 | 1.957 |
| Oraș Târgu Bujor | 5.790 | 5.695 | 5.639 | 5.584 | 5.529 | 5.475 | 5.422 | 5.369 | 5.316 | 5.023 | 4.747 | 4.479 | 4.227 |
| Rural mic | 45.375 | 44.628 | 44.192 | 43.760 | 43.332 | 42.908 | 42.488 | 42.073 | 41.661 | 39.367 | 37.199 | 35.102 | 33.123 |
| Bălăbănești | 1.912 | 1.880 | 1.862 | 1.844 | 1.826 | 1.808 | 1.790 | 1.773 | 1.755 | 1.659 | 1.567 | 1.479 | 1.396 |
| Bălășești | 2.110 | 2.075 | 2.055 | 2.034 | 2.015 | 1.995 | 1.975 | 1.956 | 1.937 | 1.830 | 1.729 | 1.632 | 1.540 |
| Băleni | 2.144 | 2.108 | 2.088 | 2.067 | 2.047 | 2.027 | 2.007 | 1.988 | 1.968 | 1.860 | 1.757 | 1.658 | 1.565 |
| Băneasa | 1.678 | 1.650 | 1.634 | 1.618 | 1.602 | 1.586 | 1.571 | 1.555 | 1.540 | 1.455 | 1.375 | 1.298 | 1.225 |
| Berești-Meria | 3.466 | 3.409 | 3.376 | 3.343 | 3.310 | 3.278 | 3.246 | 3.214 | 3.183 | 3.007 | 2.842 | 2.681 | 2.530 |
| Cavadinești | 2.872 | 2.825 | 2.798 | 2.770 | 2.743 | 2.716 | 2.690 | 2.663 | 2.637 | 2.492 | 2.355 | 2.222 | 2.097 |
| Corni | 1.899 | 1.868 | 1.850 | 1.831 | 1.814 | 1.796 | 1.778 | 1.761 | 1.744 | 1.648 | 1.557 | 1.469 | 1.386 |
| Cuca | 1.976 | 1.944 | 1.925 | 1.906 | 1.887 | 1.869 | 1.851 | 1.832 | 1.815 | 1.715 | 1.620 | 1.529 | 1.443 |
| Drăgușeni | 4.503 | 4.429 | 4.386 | 4.343 | 4.300 | 4.258 | 4.217 | 4.175 | 4.135 | 3.907 | 3.692 | 3.484 | 3.287 |
| Fârțănești | 4.765 | 4.687 | 4.641 | 4.595 | 4.551 | 4.506 | 4.462 | 4.418 | 4.375 | 4.134 | 3.906 | 3.686 | 3.478 |
| Jorăști | 1.635 | 1.608 | 1.593 | 1.577 | 1.562 | 1.546 | 1.531 | 1.516 | 1.501 | 1.419 | 1.341 | 1.265 | 1.194 |
| Măstăcani | 4.234 | 4.164 | 4.123 | 4.083 | 4.043 | 4.004 | 3.964 | 3.926 | 3.887 | 3.673 | 3.471 | 3.275 | 3.091 |
| Oancea | 1.325 | 1.303 | 1.290 | 1.277 | 1.265 | 1.253 | 1.240 | 1.228 | 1.216 | 1.149 | 1.086 | 1.025 | 967 |
| Rădești | 1.370 | 1.347 | 1.334 | 1.321 | 1.308 | 1.295 | 1.282 | 1.270 | 1.258 | 1.188 | 1.123 | 1.060 | 1.000 |
| Rediu | 1.738 | 1.710 | 1.693 | 1.676 | 1.660 | 1.644 | 1.628 | 1.612 | 1.596 | 1.508 | 1.425 | 1.345 | 1.269 |
| Smulți | 1.234 | 1.213 | 1.201 | 1.190 | 1.178 | 1.166 | 1.155 | 1.144 | 1.133 | 1.070 | 1.011 | 954 | 900 |
| Suceveni | 1.672 | 1.644 | 1.628 | 1.612 | 1.597 | 1.581 | 1.566 | 1.550 | 1.535 | 1.451 | 1.371 | 1.293 | 1.221 |
| Suhurlui | 1.187 | 1.167 | 1.156 | 1.144 | 1.133 | 1.122 | 1.111 | 1.100 | 1.090 | 1.030 | 973 | 918 | 866 |
| Vârlezi | 1.839 | 1.809 | 1.791 | 1.774 | 1.756 | 1.739 | 1.722 | 1.705 | 1.689 | 1.596 | 1.508 | 1.423 | 1.343 |
| Vlădești | 1.817 | 1.787 | 1.770 | 1.753 | 1.735 | 1.718 | 1.702 | 1.685 | 1.669 | 1.577 | 1.490 | 1.406 | 1.327 |

Sursa: Autorul

Zona de colectare 3 reunește un număr de 53.845 de locuitori (anul 2020), respectiv de 52.959 de locuitori (anul 2023), din care:

* urban mare – 0 locuitori (această zonă de colectare nu cuprinde nicio localitate inclusă în urbanul mare);
* urban mic și rural mare – 8.470 locuitori; pentru anul 2023 se estimează o populație de 8.331 de locuitori;
* rural mic – 45.375 locuitori; pentru anul 2023 se estimează o populație de 44.628 de locuitori;

Prin urmare, **populația din aria de delegare, pe zone de colectare**, este următoarea:

* zona de colectare 1 cuprinde un număr de 77.235 locuitori (anul 2020), respectiv de 75.963 locuitori (anul 2023);
* zona de colectare 2 reunește un număr de 132.486 de locuitori (anul 2020), respectiv de 130.304 locuitori (anul 2023);
* zona de colectare 3 reunește un număr de 53.845 de locuitori (anul 2020), respectiv de 52.959 locuitori (anul 2023);
* populația totală din aria de delegare este de 263.566 de locuitori (anul 2020), respectiv de 259.226 locuitori (anul 2023); până la finalul perioadei prognozate, se estimează o reducere cu 27% a populației din aria de delegare.

*Concluzionând, pentru primul an al delegării (anul 2023), populația totală din aria de delegare este de 259.226 de locuitori, cea mai mare pondere fiind regăsită în cadrul Zonei de colectare 2 (Tecuci) – 50% (130.304 locuitori), urmată de Zona de colectare 1 (Galați) – 29% (75.963 locuitori), respectiv de Zona de colectare 3 (Tg. Bujor) – 21% (52.959 locuitori).*

### Prognoza cantităților de deșeuri și cuantificarea cantităților de deșeuri estimate a se gestiona în fiecare instalație

Prognoza cantităților de deșeuri municipale colectate în amestec și separat este redată în tabelele de mai jos. Situația completă se regăsește în Secțiunea – Anexe.

Tabelul nr. - Prognoza cantităților de deșeuri municipale, județul Galați, per total

| Categorii de deșeuri municipale | Anul 2020 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care: | **156.133** | **131.197** | **118.110** | **72.186** | **71.423** | **71.246** | **71.066** | **70.452** | **51.341** | **38.599** | **36.562** | **34.568** | **32.292** |
| *Deșeuri menajere colectate în amestec* | 123.036 | 103.465 | 93.193 | 58.417 | 57.802 | 57.620 | 57.437 | 56.928 | 41.520 | 31.663 | 29.991 | 28.355 | 26.811 |
| *Deșeuri similare colectate în amestec* | 33.096 | 27.732 | 24.918 | 13.769 | 13.621 | 13.625 | 13.629 | 13.524 | 9.821 | 6.936 | 6.571 | 6.213 | 5.481 |
| Deșeuri menajere și similare colectate separat, din care: | **2.616** | **29.392** | **40.953** | **85.365** | **84.631** | **83.325** | **82.036** | **81.197** | **98.869** | **103.584** | **98.035** | **92.693** | **88.044** |
| *Deșeuri menajere colectate separat* | 2.061 | 16.037 | 24.151 | 56.629 | 56.150 | 55.249 | 54.360 | 53.807 | 67.974 | 71.711 | 67.867 | 64.168 | 60.678 |
| *Deșeuri similare colectate separat* | 556 | 4.396 | 6.645 | 17.181 | 17.035 | 16.739 | 16.446 | 16.266 | 19.644 | 20.885 | 19.767 | 18.691 | 18.067 |
| Colectate prin SGR | - | 8.959 | 10.157 | 11.556 | 11.446 | 11.337 | 11.230 | 11.123 | 11.251 | 10.988 | 10.401 | 9.834 | 9.299 |
| Deșeuri de ambalaje menajere colectate de alți operatori decât operatorii de salubrizare | **4.000** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** |
| Deșeuri din grădini și parcuri | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** |
| Deșeuri din piețe | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** |
| Deșeuri stradale | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate | **170.984** | **169.324** | **167.798** | **166.286** | **164.789** | **163.306** | **161.837** | **160.384** | **158.945** | **150.918** | **143.332** | **135.996** | **129.071** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate – fără Mun. Galați | **75.432** | **74.688** | **74.020** | **73.359** | **72.702** | **72.052** | **71.411** | **70.773** | **70.145** | **38.599** | **63.302** | **60.090** | **57.059** |

Sursa: Autorul

Conform informațiilor din tabelul de mai sus, la nivelul ariei de delegare (județul Galați, fără Mun. Galați) cantitatea totală de deșeuri municipale estimată a se colecta în anul 2023 este de **74.688 tone**, urmând ca aceasta să scadă până la finalul perioadei previzionate cu 17.629 tone, respectiv cu 23,60% prin aplicarea măsurilor de eficientizare a gestionării deșeurilor în județul Galați. Pe zone de colectare, prognoza cantităților de deșeuri municipale este analizată în continuare:

* cantitatea de **deșeuri municipale** estimată a se colecta în anul 2023 este de **74.688 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 22.402 tone deșeuri municipale colectate;
  + zona 2 de colectare – 38.838 tone deșeuri municipale colectate;
  + zona 3 de colectare - 13.448 tone deșeuri municipale colectate;
* cantitatea de **deșeuri menajere** estimată a se colecta (în amestec și separat) în anul 2023 este de **54.372 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 16.186 tone deșeuri menajere colectate în amestec și separat;
  + zona 2 de colectare – 28.149 tone deșeuri menajere colectate în amestec și separat;
  + zona 3 de colectare – 10.037 tone deșeuri menajere colectate în amestec și separat;
* cantitatea de **deșeuri similare** estimată a se colecta (în amestec și separat) în anul 2023 este de **12.588 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 3.681 tone deșeuri similare colectate în amestec și separat;
  + zona 2 de colectare – 6.792 tone deșeuri similare colectate în amestec și separat;
  + zona 3 de colectare – 2.115 tone deșeuri similare colectate în amestec și separat;
* cantitatea de **deșeuri din grădini și parcuri** estimată a se colecta în anul 2023 este de **1.717 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 656 tone deșeuri din grădini și parcuri colectate;
  + zona 2 de colectare – 819 tone deșeuri din grădini și parcuri colectate;
  + zona 3 de colectare – 242 tone deșeuri din grădini și parcuri colectate;
* cantitatea de **deșeuri din piețe** estimată a se colecta în anul 2023 este de **455 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 161 tone deșeuri din piețe colectate;
  + zona 2 de colectare – 213 tone deșeuri din piețe colectate;
  + zona 3 de colectare – 81 tone deșeuri din piețe colectate;
* cantitatea de **deșeuri stradale** estimată a se colecta în anul 2023 este de **1.909 tone**, aferentă celor 3 zone de colectare, astfel:
  + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 639 tone deșeuri stradale colectate;
  + zona 2 de colectare – 907 tone deșeuri stradale colectate;
  + zona 3 de colectare – 363 tone deșeuri stradale colectate.

De asemenea, **cantitățile de deșeuri (menajere și similare) colectate separat prin SGR** în anul 2023 vor fi de aproximativ **3.499 tone**, din care:

* + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 1.024 tone deșeuri colectate prin SGR;
  + zona 2 de colectare – 1.878 tone deșeuri colectate prin SGR;
  + zona 3 de colectare – 597 tone deșeuri colectate prin SGR.

Tot separat se vor colecta, de către alți operatori (alții decât operatorii de salubrizare), **deșeurile de ambalaje menajere**, estimate la o valoare de **149 tone** în anul 2023, dintre care:

* + zona 1 de colectare (fără Mun. Galați) – 56 tone deșeuri de ambalaje menajere;
  + zona 2 de colectare – 80 tone deșeuri de ambalaje menajere;
  + zona 3 de colectare – 13 tone deșeuri de ambalaje menajere.

**Evoluția cantităților de deșeuri ce vor fi sortate în cadrul stației de sortare Valea Mărului este redată în continuare.**

**Stația de sortare Valea Mărului**

Tabelul nr. - Prognoza cantităților ce vor fi sortate în cadrul SS Valea Mărului

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input stație de sortare nouă (tone/an) | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe, inclusiv impurități | 7.531 | 11.451 | 13.449 | 13.332 | 13.216 | 13.098 | 13.002 | 14.369 | 15.446 | 14.633 | 13.846 | 13.305 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe fără sticla, inclusiv impurități | 6.727 | 10.463 | 12.571 | 12.463 | 12.354 | 12.244 | 12.156 | 13.432 | 14.482 | 13.717 | 12.978 | 12.473 |

Sursa: Autorul

Conform prognozei din tabelul de mai sus, se constată o creștere a input-ului stației de sortare în perioada 2023, urmată de o scădere moderată spre finalul perioadei prognozate. În anul 2023, SS Valea Mărului prezenta un input de 7.531 tone, urmând ca acesta să crească semnificativ începând cu anul 2024 (+52%) ca urmare a creșterii gradului de colectare separată a deșeurilor reciclabile.

**Evoluția cantităților ce vor fi depozitate în cadrul CMID Valea Mărului este prezentată în tabelul de mai jos:**

Tabelul nr. - Prognoza cantităților de deșeuri ce vor fi depozitate în cadrul depozitului Valea Mărului

| Cantități de deșeuri depozitate (tone/an) | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 | Anul 2045 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri stradale inerte | 18 | 32 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 24 | 22 | 21 | 20 |
| Reziduuri de la tratarea mecanică și biologică (TMB), din care: | 0 | 0 | 16.604 | 16.372 | 16.970 | 17.556 | 17.550 | 10.711 | 6.594 | 6.346 | 6.094 | 5.857 |
| *Digestat de la TMB* | 0 | 0 | 15.588 | 15.435 | 15.393 | 15.349 | 15.227 | 11.746 | 6.769 | 6.444 | 6.127 | 5.782 |
| *Deșeuri municipale colectate si depozitate fără tratare* | 135.520 | 122.268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| *Reziduuri de la obținerea de RDF (in TMB din 2025)* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | **135.539** | **122.301** | **32.218** | **31.833** | **32.388** | **32.931** | **32.802** | **22.481** | **13.387** | **12.812** | **12.242** | **11.659** |
| Depozitare Tirighina | 74.937 | 67.650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Depozitare Valea Mărului | **60.602** | **54.651** | **32.218** | **31.833** | **32.388** | **32.931** | **32.802** | **22.481** | **13.387** | **12.812** | **12.242** | **11.659** |

Sursa: Autorul

Analizând informațiile din tabelul de mai sus, se observă faptul că în perioada 2023-2024 vor funcționa, în paralel, atât depozitarea la Tirighina, cât și la Valea Mărului, urmând ca din anul 2025, Județul Galați să fie deservit exclusiv de depozitul de la Valea Mărului. Totodată, prognoza cantităților de deșeuri ce vor fi depozitate în cadrul CMID Valea Mărului reflectă o reducere a cantităților de deșeuri, asigurând atingerea țintelor în domeniul gestionării deșeurilor *(maximum 10% din cantitatea totală de deșeuri municipale generată mai poate fi depozitată – anul 2035).*

## Investiții

Secțiunea de față cuprinde informații privitoare la infrastructura pusă la dispoziția viitorului operator, respectiv la infrastructura ce trebuie asigurată de viitorul operator.

### Infrastructura existentă pusă la dispoziția viitorului operator

Infrastructura existentă ce va fi pusă la dispoziția viitorului operator este reprezentată de instalațiile amplasate în cadrul CMID Valea Mărului.

### Infrastructura asigurată de viitorul operator

În prezent, în vederea tratării deșeurilor de tip DCD în cadrul CMID Valea Mărului, investițiile asociate acestei activități vor fi puse în sarcina viitorului operator. De asemenea, în perioada de derulare a contractului de delegare, dacă se va identifica necesitatea realizării unor noi investiții de către operatorul instalațiilor, acestea se vor realiza cu respectarea prevederilor contractuale și ale legislației incidente la momentul respectiv.

## Indicatori de performanță și penalități

În tabelul următor sunt prezentați indicatorii de performanta aferenți activităților de sortare și eliminare a deșeurilor municipale, stabiliți în baza prevederilor legale și a regulilor de bună practică în domeniul gestionării deșeurilor municipale. La stabilirea indicatorilor de performanță au fost luate în considerare și prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Tabelul nr. – Indicatori de performanță și penalități

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Titlu | Descriere/unitate de măsurare | Valoare | Penalități |
| I | **Indicatori tehnici** | | | |
| I.1 | **Eficiență în operarea stațiilor de sortare** | Cantitatea totală de deșeuri trimisă la reciclare ca procent din cantitatea totală de deșeuri acceptate la stațiile de sortare (**%**) | **min. 75** | Pentru cantități de deșeuri rezultate de la sortare și depozitate mai mari de 25% din cantitatea totală de deșeuri acceptate în stația de sortare, cuantumul aferent tarifului de tratare mecano-biologică este plătit de către operatorul stației de sortare din alte surse, neputând fi recuperat din tarif |
| I.2 | **Stații de sortare - deșeuri reciclate de hârtie și carton** | Cantitatea totală de deșeuri de hârtie și carton (inclusiv deșeuri de ambalaje) reciclată anual ca procent din cantitatea totală de deșeuri de hârtie și carton acceptată la stația de sortare în anul respectiv (**%**) | - | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |
| I.3 | **Stații de sortare - deșeuri reciclate de plastic și metal** | Cantitatea totală de deșeuri din plastic și metal (inclusiv deșeuri de ambalaje) reciclată anual ca procent din cantitatea totală de deșeuri de plastic și metal acceptată anual la stația de sortare (**%**) | - | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |
| I.4 | **Stații de sortare - deșeuri de sticlă** | Cantitatea totală de deșeuri din sticla (inclusiv deșeuri de ambalaje) reciclată anual ca procent din cantitatea totală de deșeuri de sticla acceptată anual la stația de sortare (**%**) | - | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |
| I.5 | **Stații de sortare - valorificare energetică** | Cantitatea de deșeuri trimisă la valorificare energetică ca procent din cantitatea totală de deșeuri acceptată la stația de sortare (**%**) | - | Datele sunt folosite în scopuri de monitorizare |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Indicator de performanță | Unitate măsură | Valoare | Penalități | Frecvența propusă de monitorizare |
| II | **Eficiență în gestionarea contractului** | | |  |  |
| II.1 | Numărul de situații în care vehiculul specializat pentru transferul deșeurilor reziduale nu staționează la locul și perioada stabilită, conform planului de lucru, raportat la numărul total de situații | % | 100 | 2.000 lei/vehicul identificat a nu respecta planul de lucru | Trimestrial |
| II.2 | Numărul de reclamații scrise la care Operatorul a răspuns în 30 de zile de la data primirii reclamației, raportat la numărul total de reclamații scrise | % | 100 | 1.500 Lei/reclamație | Trimestrial |
| II.3 | Numărul de încălcări ale obligațiilor contractuale ale operatorului și/sau ale obligațiilor din licențe și autorizații identificate în urma controalelor efectuate de către Delegatar și alte instituțiile abilitate | Nr. | 0 | 5.000 Lei/ încălcare | Trimestrial |

Sursa: Autorul (pe baza prevederilor legale)

# Fezabilitatea economică și financiară a delegării

Fezabilitatea economică și financiară a delegării cuprinde informații privitoare la costurile și veniturile previzionate în domeniul tratării și depozitării deșeurilor, precum și tarifele de gestionare a activităților de tratare și depozitare a deșeurilor.

Situațiile complete cuprinzând prognozele pe întregul orizont de timp planificat se regăsesc în Secțiunea Anexe.

## Costurile previzionate

Prognoza costurilor de operare pentru instalația de sortare, respectiv de depozitare este redată în continuare pentru perioada 2023-2040, situația completă regăsindu-se în Anexe.

**Stația de Sortare Valea Mărului**

Costurile de operare aferente SS Valea Mărului se regăsesc în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. – Prognoza costurilor de operare aferente SS Valea Mărului

| Categorii | u.m. | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cantități deșeuri intrate in stație | tone/an | 7.531,13 | 11.451,45 | 13.448,81 | 13.332,12 | 13.216,02 | 13.097,75 | 13.002,06 | 14.368,58 | 15.446,40 | 14.632,64 |
| Deșeuri reciclabile pentru valorificare energetica | tone/an | 976,24 | 1.415,85 | 1.621,68 | 1.606,99 | 1.592,38 | 1.577,94 | 1.564,48 | 1.665,72 | 1.758,59 | 1.666,36 |
| Reziduuri sortare, incinerare | tone/an | 1.075,10 | 1.760,08 | 2.170,45 | 2.150,02 | 2.129,71 | 2.106,14 | 2.087,65 | 2.373,71 | 2.618,50 | 2.475,29 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Costuri de personal | lei/an | 943.809 | 1.235.954 | 1.393.789 | 1.399.143 | 1.404.509 | 1.409.679 | 1.416.523 | 1.535.295 | 1.700.325 | 1.718.249 |
| Costuri cu combustibilul si utilitățile (energia electrica) | lei/an | 1.732.631 | 2.713.586 | 3.250.627 | 3.286.871 | 3.323.413 | 3.359.546 | 3.401.701 | 3.834.406 | 4.551.055 | 4.760.018 |
| Costuri materiale | lei/an | 79.495 | 121.239 | 142.813 | 141.998 | 141.184 | 140.340 | 139.733 | 154.882 | 169.013 | 162.525 |
| Costuri cu mentenanța | lei/an | 344.296 | 345.329 | 346.365 | 347.404 | 348.446 | 349.491 | 350.540 | 351.592 | 356.897 | 362.283 |
| Costuri cu asigurarea | lei/an | 76.983 | 77.214 | 77.446 | 77.678 | 77.911 | 78.145 | 78.379 | 78.614 | 79.801 | 81.005 |
| Costuri administrative | lei/an | 357.360 | 358.432 | 359.508 | 360.586 | 361.668 | 362.753 | 363.841 | 364.933 | 370.440 | 376.030 |
| TOTAL O&M COSTURI | **lei/an** | **3.534.574** | **4.851.754** | **5.570.547** | **5.613.681** | **5.657.130** | **5.699.955** | **5.750.718** | **6.319.722** | **7.227.531** | **7.460.110** |
| COST UNITAR | **lei/tonă** | **469** | **424** | **414** | **421** | **428** | **435** | **442** | **440** | **468** | **510** |

Sursa: Autorul

Pe baza informațiilor din tabelul de mai sus, se constată următoarele:

* costurile de operare aferente instalației de sortare Valea Mărului cuprind:
  + costuri de personal
  + costuri cu combustibilul și utilitățile (energia electrică)
  + costuri materiale
  + costuri cu mentenanța
  + costuri cu asigurarea
  + costuri administrative
* prognoza efectuată pentru perioada 2023-2040 reflectă o creștere a costurilor de operare de la 3.534.574 lei în anul 2023, la 7.460.110 lei în anul 2040 (+111,06%); creșterea este justificată atât de creșterea cantităților de deșeuri intrate în stație, cât și de creșterea costurilor componente (de personal, cu combustibilul și utilitățile etc.)

**Depozit Valea Mărului**

Costurile de operare aferente Depozitului Valea Mărului se regăsesc în tabelul de mai jos.

Tabelul nr. – Prognoza costurilor de operare aferente Depozitului Valea Mărului

| Categorii | u.m. | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cantități deșeuri depozitate | tone/an | 60.602,00 | 54.651,00 | 32.218,20 | 31.832,73 | 32.388,17 | 32.930,96 | 32.802,41 | 22.481,20 | 13.386,71 | 12.812,47 |
| Costuri de personal | lei/an | 655.314 | 661.867 | 668.486 | 675.171 | 681.922 | 688.742 | 695.629 | 702.585 | 738.424 | 776.091 |
| Costuri cu combustibilul si utilitățile (energia electrica) | lei/an | 2.099.061 | 1.949.725 | 1.172.403 | 1.181.543 | 1.226.203 | 1.271.688 | 1.292.058 | 903.225 | 593.815 | 627.496 |
| Costuri materiale | lei/an | 639.688 | 578.602 | 342.125 | 339.045 | 345.996 | 352.850 | 352.527 | 242.330 | 146.476 | 142.308 |
| Costuri cu mentenanța | lei/an | 1.074.759 | 1.077.983 | 1.081.217 | 1.084.461 | 1.087.714 | 1.090.978 | 1.094.251 | 1.097.533 | 1.114.095 | 1.130.907 |
| Costuri cu asigurarea | lei/an | 341.233 | 342.257 | 343.283 | 344.313 | 345.346 | 346.382 | 347.421 | 348.464 | 353.722 | 359.060 |
| Costuri administrative | lei/an | 243.002 | 243.731 | 244.462 | 245.195 | 245.931 | 246.669 | 247.409 | 248.151 | 251.896 | 255.697 |
| Costuri cu provizioanele pentru închiderea şi urmărirea post-închidere a depozitelor de deșeuri | lei/an | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 |
| Costuri cu garanția financiară de mediu | lei/an | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 |  |  |
| Costuri cu CEC | lei/an | 4.848.160 | 4.372.080 | 2.577.456 | 2.546.618 | 2.591.054 | 2.634.477 | 2.624.193 | 1.798.496 | 1.070.937 | 1.024.998 |
| TOTAL O&M COSTURI | lei/an | 10.864.908 | 10.190.219 | 7.393.688 | 7.380.885 | 7.488.989 | 7.596.892 | 7.618.880 | 6.306.463 | 4.741.640 | 4.790.300 |
| COST UNITAR | lei/tona | **179** | **186** | **229** | **232** | **231** | **231** | **232** | **281** | **354** | **374** |

Sursa: Autorul

Pe baza informațiilor din tabelul de mai sus, se constată următoarele:

* costurile de operare aferente depozitului de la Valea Mărului cuprind:
  + costuri de personal
  + costuri cu combustibilul și utilitățile (energia electrică)
  + costuri materiale
  + costuri cu mentenanța
  + costuri cu asigurarea
  + costuri administrative
  + costuri cu garanția financiară de mediu
  + costuri cu provizioanele pentru închiderea şi urmărirea post-închidere a depozitelor de deșeuri
  + costuri cu CEC
* prognoza efectuată pentru perioada 2023-2030 reflectă o serie de fluctuații în evoluția costurilor cu activitatea de depozitare la Valea Mărului, anul 2030 înregistrând o valoare de 6.306.463 lei, în scădere semnificativă față de anul 2023 (-41,96%); scăderea poate fi justificată de reducerea cantităților de deșeuri depozitate începând cu anul 2025.

## Veniturile previzionate

Veniturile previzionate în perioada 2023-2040 sunt următoarele:

Tabelul nr. - Prognoza veniturilor

| Categorie | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile de la SS | 4.011.728 | 5.974.280 | 7.131.346 | 7.087.379 | 7.043.770 | 7.000.732 | 6.962.582 | 7.939.500 | 9.008.794 | 8.657.889 |
| Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile de la MBT | 0 | 0 | 2.185.696 | 2.171.629 | 2.157.650 | 2.143.750 | 2.130.325 | 1.926.023 | 1.681.775 | 1.616.177 |

Sursa: Autorul

Veniturile previzionate pentru perioada 2023-2040 provin din valorificarea deșeurilor reciclabile de la SS, respectiv de la MBT, fiind compuse din:

* venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile din hârtie și carton (provenite de la casnici și non-casnici)
* venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile din plastic (provenite de la casnici și non-casnici)
* venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile din metal (provenite de la casnici și non-casnici)
* venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile din sticlă (provenite de la casnici și non-casnici)

Prognoza veniturilor din valorificarea deșeurilor reciclabile de la SS evidențiază o creștere începând cu anul 2023 până în anul 2035 (când atinge valoarea maximă), urmată de o scădere ușoară până la finalul perioadei previzionate. Anul 2023 înregistrează un nivel de 4.011.728 lei, crescând treptat ca urmare a creșterii cantităților valorificate de deșeuri reciclabile menajere, similare și din piețe (deșeuri reciclabile de hârtie și carton sortate și valorificate material, deșeuri reciclabile de plastic sortate și valorificate material, deșeuri reciclabile de metal sortate și valorificate material, deșeuri de sticlă valorificate material).

De asemenea, odată cu intrarea în funcțiune a MBT-ului, începând cu anul 2025 vor fi obținute venituri și din valorificarea deșeurilor reciclabile de la MBT - 2.185.696 lei în anul 2025, urmând să scadă ușor de-a lungul perioadei prognozate (ca urmare a reducerii treptate a cantităților de deșeuri reciclabile valorificate material).

## Tarifele Instalațiilor (inclusiv redevența)

Instalațiile ce urmează a fi delegate spre operare sunt:

1. Stația de sortare Valea Mărului
2. Depozitul conform Valea Mărului

Tarifele instalațiilor pentru perioada 2023-2040 se regăsesc în tabelul de mai jos, cu mențiunea faptului că situația completă poate fi consultată în Secțiunea Anexe.

Tabelul nr. - Prognoza tarifelor instalațiilor

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarife instalații (lei/tonă) | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 |
| TARIF SORTARE DEȘEURI RECICLABILE SS VALEA MĂRULUI | 575 | 529 | 456 | 463 | 471 | 479 | 487 | 484 | 515 | 561 |
| TARIF DEPOZITARE VALEA MĂRULUI | 197 | 205 | 252 | 255 | 254 | 254 | 255 | 309 | 390 | 411 |

Sursa: Autorul

Tariful de sortare deșeuri reciclabile SS Valea Mărului a fost determinat luând în considerare costurile de operare și mentenanță (Q&M) cu activitatea de sortare (începând cu anul 2023) și costurile cu depozitarea (inclusiv CEC) (anii 2023 și 2024).

Tariful de depozitare a fost determinat luând în considerare costurile Q&M cu activitatea de depozitare.

De asemenea, prognoza redevenței calculate[[13]](#footnote-13) este redată în tabelul de mai jos, atât pentru depozitul de la Valea Mărului, cât și pentru stația de sortare.

Tabelul nr. - Prognoza redevenței (depozit și stație de sortare Valea Mărului)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | % | UM | C1[[14]](#footnote-14) | C1 | C1 | C1 | C1 | C2 | C2 | C2 | C3 | C4 |
| Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2035 | Anul 2040 |
| DEPOZIT VALEA MĂRULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | **81%** | lei/an | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 |
| Consumatori non-casnici | **19%** | lei/an | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 |
| TOTAL |  | **lei/an** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** | **413.975** |
| SS VALEA MĂRULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | **81%** | lei/an | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 |
| Consumatori non-casnici | **19%** | lei/an | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 |
| TOTAL |  | **lei/an** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** | **532.440** |
| TOTAL CONTRACT, din care: |  | **lei/an** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** | **946.415** |
| Consumatori casnici |  | lei/an | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 |
| Consumatori non-casnici |  | lei/an | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 |

Sursa: Autorul

Redevența pentru fiecare activitate a fost determinată pe baza investițiilor realizate de către CJ Galați. Ținând cont de redevența suportabilă de către populație, redevența încasată se va determina prin ajustarea redevenței calculate cu procentul suportabil de către populație.

## Tratamentul veniturilor de la OIREP-uri privind gestionarea deșeurilor de ambalaje

Tratamentul veniturilor de la OIREP-uri privind gestionarea deșeurilor de ambalaje este prevăzut în OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și în Legea nr. 249/2015.

Potrivit legislației incidente, OIREP-urile responsabile pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje vor plăti lunar/trimestrial costurile de gestionare a deșeurilor de ambalaje către ADI ECOSERV, pentru asigurarea durabilității financiare a sistemului.

În primul an de operare, ADI ECOSERV va înregistra aceste venituri într-un cont distinct, special constituit și le va putea utiliza începând cu anul al doilea de operare, prin transferul către operatorul de colectare și transport a sumelor aferente colectării și transportului deșeurilor din ambalaje, raportate a fi valorificate în luna aferentă facturii, precum și către operatorii stațiilor de sortare a sumelor aferente sortării pentru deșeurile de ambalaje, raportate a fi valorificate în luna aferentă facturii.

Similar tratamentului veniturilor din valorificarea deșeurilor reciclabile, veniturile de la OIREP-uri vor fi luate în calcul la stabilirea taxelor distincte pentru beneficiarii serviciului de salubrizare, valabile pentru anul următor înregistrării acestor venituri.

*În concluzie, în cuantumul tarifelor distincte pentru activitățile aferente serviciului de salubrizare, exprimate în lei/tonă, NU vor fi incluse sumele virate de către OIREP reprezentând costurile de gestionare a deșeurilor din ambalaje și de veniturile din valorificarea deșeurilor reciclabile.* Prognoza veniturilor de la OIREP-uri este redată grafic în continuare, pentru restul județului, pentru perioada 2023-2040.

**Figura nr. 1 – Evoluția veniturilor de la OIREP-uri la nivelul ariei delegării (lei/an)**

Sursa: Autorul

Conform graficului de mai sus, este prognozată o creștere a veniturilor de la OIREP-uri în perioada 2023-2040, cu 145,79% în anul 2040 comparativ cu anul 2023, respectiv de la 1.407.154 lei în anul 2023 la 3.458.692 lei în anul 2040.

## Tratamentul veniturilor din valorificarea deșeurilor

Veniturile din valorificarea deșeurilor provin din următoarele surse: venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile de la SS și de la MBT. Analiza veniturilor rezultate este redată grafic în continuare, prognoza urmărind perioada 2023-2040.

**Figura nr. 2 – Evoluția veniturilor din valorificarea deșeurilor la nivelul ariei delegării (lei/an)**

Sursa: Autorul

Conform graficului de mai sus, anul 2023 înregistrează un nivel de 4.011.728 lei, crescând treptat ca urmare a creșterii cantităților valorificate de deșeuri reciclabile menajere, similare și din piețe (hârtie, carton, plastic, metal și sticlă).

## Accesibilitatea delegării

Accesibilitatea delegării se referă la:

1. *evaluarea situațiilor în care Delegatarul nu reușește să colecteze veniturile sau acestea nu acoperă integral costul serviciului delegat (accesibilitatea pentru Delegatar)*

Din acest punct de vedere, mecanismul financiar propus, care implică instituirea unui tarif unic al serviciului de salubrizare, atât pentru populație, cât și pentru agenții economici și instituții, cu luarea în considerare a constrângerilor de suportabilitate pentru populație, asigură accesibilitatea pentru delegat, dar și pentru delegatar;

1. *situația în care valoarea contractului de delegare (tariful ce îl va încasa delegatul pentru serviciile sale) nu acoperă costurile delegatului (accesibilitatea pentru Delegat)*

În acest context, valorile obținute atât pentru costurile pe tonă, cât și pentru costurile anuale sunt în plaja valorilor pentru aceste costuri în alte proiecte și alte sisteme de colectare și transport deșeuri și au luat în considerare necesitățile suplimentare de echipare a instalațiilor de tratare și modificările legislative cu privire la sistemul de colectare; acest fapt ne dă certitudinea că vor exista ofertanți pentru atribuirea acestui contract de delegare a gestiunii serviciului prin concesiune.

## Prezentarea tratamentului contabil

Secțiunea acoperă două aspecte:

1. *investițiile ce vor fi făcute de către delegat*

Nu este cazul.

1. *regimul bunurilor*

Principalele observații iau în calcul următoarele:

* bunurile din patrimoniul public vor fi preluate pe bază de proces-verbal de predare-primire;
* delegatul va efectua întreținerea, reparațiile curente și accidentale, precum și cele capitale care se impun la bunurile din patrimoniul public menționate în procesul-verbal de predare-primire;
* delegatul va propune, dacă este cazul, scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului concesionat în baza legislației în vigoare și va înlocui aceste mijloace pentru asigurarea bunei funcționări a activităților din cadrul serviciului de salubrizare;
* delegatul va transmite anual situația patrimoniului, la data de 31 decembrie, menționând și modificările privind acest patrimoniu pentru a fi înscrise în contabilitatea Județului Galați;
* la încetarea fiecărui contract de delegare, după amortizare, bunurile de retur vor fi restituite Județului Galați în mod gratuit și libere de orice sarcină.

## Valoarea estimată a contractului

Ca și componență, valoarea contractului este fundamentată pe costurile anuale de gestionare a deșeurilor pe durata de delegare a contractului. Astfel:

**CONTRACT DE DELEGARE 2: Operare Depozit Valea Mărului și SS Valea Mărului**

**Depozit Valea Mărului**

* Ipoteze:
  + durata delegării – 5 ani
  + pondere consumatori casnici – 81%
  + pondere consumatori non-casnici – 19%
* Valoarea contractului a fost fundamentată pe următoarele categorii de costuri:
  + costuri anuale cu activitatea de depozitare, restul județului Galați (perioada 2023-2027)
  + costuri anuale cu activitatea de tratare a DCD-urilor, restul județului Galați (perioada 2023-2027)
  + costuri anuale cu activitatea de depozitare a DCD-urilor, restul județului Galați (perioada 2023-2027)

**SS Valea Mărului**

* Ipoteze:
  + durata delegării – 5 ani
  + pondere consumatori casnici – 81%
  + pondere consumatori non-casnici – 19%
* Valoarea contractului a fost fundamentată pe următoarele categorii de costuri:
  + costuri cu activitatea de sortare a deșeurilor reciclabile menajere si similare, restul Județului Galați (perioada 2023-2027)

Tabelul nr. – Valoarea contractului de delegare Operare Depozit și SS Valea Mărului, restul județului Galați (lei/an)

| Categorie | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Depozit Valea Mărului |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | 12.332.137 | 11.508.292 | 3.215.944 | 3.201.900 | 3.169.313 |
| Consumatori non-casnici | 2.956.189 | 2.758.702 | 770.908 | 767.541 | 759.729 |
| Total | 15.288.326 | 14.266.994 | 3.986.851 | 3.969.441 | 3.929.042 |
| TOTAL CONTRACT | **41.440.655** | | | | |
| SS Valea Mărului |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | 3.560.970 | 4.963.116 | 5.012.229 | 5.050.391 | 5.089.048 |
| Consumatori non-casnici | 817.283 | 1.139.092 | 1.150.364 | 1.159.122 | 1.167.995 |
| Total | 4.378.253 | 6.102.208 | 6.162.593 | 6.209.514 | 6.257.043 |
| TOTAL CONTRACT | **29.109.610** | | | | |
| TOTAL CONTRACT 2, din care: | 19.666.579 | 20.369.202 | 10.149.444 | 10.178.955 | 10.186.085 |
| Consumatori casnici | 15.893.106 | 16.471.409 | 8.228.173 | 8.252.292 | 8.258.361 |
| Consumatori non-casnici | 3.773.472 | 3.897.794 | 1.921.271 | 1.926.664 | 1.927.724 |
| TOTAL | **70.550.265** | | | | |

Sursa: Autorul

Valoarea totală a contractului este de **70.550.265 lei**, acoperind o perioadă de 5 ani, conform duratei delegării. Valoarea totală a contractului reunește:

1. *valoarea activității de depozitare deșeuri* – 41.440.655 lei (la nivelul celor 5 ani);
2. *valoarea activității de sortare deșeuri* - 29.109.610 lei (la nivelul celor 5 ani).

# ASPECTE INSTITUȚIONALE PRIVIND MODUL DE DELEGARE

## PREVEDERILE APLICAȚIEI DE FINANȚARE

În vederea implementării proiectului SMID Galați, prin Aplicația de Finanțare au fost analizate și propuse opțiunile de delegare a gestiunii activităților serviciului de salubrizare în cadrul proiectului SMID, iar UAT-urile membre ADI ECOSERV, prin aprobarea Documentului de Poziție privind implementarea proiectului *„Sistem de Management Integrat al Deșeurilor Solide în Județul Galați”*, au decis următoarele:

În ceea ce privește **activitatea de operare a instalațiilor de deșeuri:**

* Un contract de delegare pentru operarea instalațiilor de deșeuri situate pe amplasamentul de la Valea Mărului (Depozit conform și stație de sortare) și începând cu 01.07.2023 și activităților aferente operării stației de sortare Tecuci.
* Un contract de tip PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE pentru restul instalațiilor realizate prin SMID (instalație de Tratare Mecano-Biologică și Stație de Transfer Galați).

În ceea ce privește **Autoritatea Contractantă, respectiv Delegatarul, pentru contractele de delegare a gestiunii serviciului de operare a instalațiilor de deșeuri**:

* Toate unitățile administrativ-teritoriale deservite și județul Galați pentru instalațiile care sunt în proprietatea sa publică, prin ADI ECOSERV ca mandatar, pentru contractele de delegarea gestiunii prevăzute la alineatul precedent pct. 1. Procedura de atribuire va fi inițiată și derulată de ADI ECOSERV, în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale implicate. ADI ECOSERV va fi sprijinită în acest proces de către UIP, care la rândul său va fi sprijinită de echipa de asistență tehnică contractată în acest sens.
* Județul Galați, prin Consiliul Județean, și toate unitățile administrativ-teritoriale deservite din județul Galați, prin ADI ECOSERV ca mandatar, pentru contractul de tip proiectare-execuție-operare a instalației TMB și a stației de transfer situate pe amplasamentul din municipiul Galați, pentru contractul prevăzut la alineatul precedent pct. 2 de mai sus.

*Față de prevederile Documentului de Poziție au intervenit modificări, în sensul că operarea Stației de Sortare Tecuci nu va mai face obiectul contractului de delegare a operării CMID Valea Mărului. Hala stației de sortare Tecuci va fi utilizată pentru tratarea fluxurilor speciale de deșeuri (textile și voluminoase), iar echipamentele necesare pentru noile funcțiuni ale acestei hale vor fi puse în seama operatorului de colectare și transport[[15]](#footnote-15).*

## INTEGRAREA CONTRACTELOR EXISTENTE ÎN SMID

Așa cum s-a menționat și în capitolul 3 din prezentul studiu, Serviciul Public ECOSAL, în calitate de operator de salubrizare pe raza mun. Galați, va continua prestarea acestui serviciu și în cadrul proiectului SMID.

Luând în considerare prevederile documentelor în baza cărora ECOSAL prestează serviciul de salubrizare, în cadrul Analizei Instituționale, parte integrantă a Aplicației de Finanțare pentru Proiectul SMID, au fost analizate opțiunile posibile, cu avantaje și dezavantaje, pentru integrarea municipiului Galați în cadrul proiectului SMID, în ceea ce privește fiecare dintre activitățile incluse în gestiunea deșeurilor municipale, care sunt în prezent prestate de SP ECOSAL.

Conform rezultatelor acestei analize, opțiunile recomandate pentru municipiul Galați sunt păstrarea activității de colectare și transport, împreună cu sortarea, compostarea și depozitarea deșeurilor, ca parte a obiectului de activitate al SP ECOSAL. În acest sens, Regulamentul Serviciului de Salubrizare al Municipiului Galați a fost modificat în vederea adaptării acestuia la cerințele proiectului SMID, prin includerea indicatorilor de performanță conform proiectului SMID, și prin introducerea tuturor activităților de care este responsabil operatorul pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor proiectului. După atribuirea contractului de operare a instalației TMB Galați, Regulamentul Serviciului de Salubrizare al Municipiului Galați va mai suferi modificări astfel încât acesta să fie în conformitate cu Regulamentul Serviciului de Salubrizare la nivel Județean, pentru ca Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor să fie implementat corespunzător la nivelul întregului județ.

În ceea ce privește activitatea de depozitare a deșeurilor, având în vedere faptul că celula 1 a acestui depozit este deja ocupată în proporție de aprox. 60%, iar prin proiectul SMID se vor realiza o instalație TMB în mun. Galați și un nou depozit conform la Valea Mărului, SP ECOSAL va gestiona activitatea de depozitare a deșeurilor la depozitul conform de la Tirighina până la epuizarea capacității celulei 1 aflată în operare, însă nu mai târziu de data punerii în funcțiune a instalației de TMB.

**Menținerea contractului existent din Municipiul Tecuci**

Așa cum a fost menționat în capitolul 3, în Mun. Tecuci serviciul de salubrizare este prestat de societatea Compania de Utilități Publice Tecuci S.A. (CUP Tecuci), în baza contractului de delegare a gestiunii activității de salubrizare încheiat la data de 30.06.2017 pe o perioadă de 10 ani, pentru care s-a încheiat ulterior un act adițional de reducere a duratei la o perioada de 5 ani, respectiv până la data de 30.06.2023. Astfel, potrivit Aplicației de Finanțare, viitorul operator al instalațiilor de la Valea Mărului ar fi trebuit să preia activitatea de operare a Stației de Sortare Tecuci începând cu data de 01.07.2023.

Însă, având în vedere lipsa echipamentelor și a dotărilor necesare punerii în funcțiune a Stației de Sortare Tecuci, la nivelul județului Galați s-a decis ca *hala stației de sortare Tecuci să fie utilizată pentru tratarea fluxurilor speciale de deșeuri (textile și voluminoase), iar echipamentele necesare pentru noile funcțiuni ale acestei hale vor fi asigurate de viitorul operator de colectare și transport[[16]](#footnote-16).*

## PREZENTAREA OPȚIUNILOR DE DELEGARE

În cadrul Analizei Instituționale, parte integrantă a Aplicației de Finanțare pentru proiectul SMID Galați, au fost analizate opțiunile de atribuire a contractelor de delegare.

În ceea ce privește activitatea de operare a instalațiilor de deșeuri au fost analizate următoarele opțiuni:

* **Opțiunea 1: implică un contract de delegare pentru toate instalațiile de deșeuri**
* **Opțiunea 2: implică 2 contracte, astfel:**
  + Un contract de delegare pentru activitatea de operare a instalațiilor de la Valea Mărului (Stație de Sortare și Depozit Conform)[[17]](#footnote-17);
  + Un contract de tip PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE pentru instalațiile de deșeuri, respectiv: TMB și Stație de Transfer situate pe amplasamentul din Mun. Galați;
  + Operarea Stației de Transfer și Stației de Compostare din Mun. Tecuci, Stației de Transfer și Stație de Compostare din Tg. Bujor incluse în contractul de colectare și transport;
* **Opțiunea 3: implică 2 contracte de delegare astfel;**
  + Un contract de delegare pentru activitatea de operare a instalațiilor de la Valea Mărului (Stație de Sortare și Depozit Conform);
  + Un contract de delegare pentru restul instalațiilor de deșeuri, respectiv: TMB și Stație de Transfer situate pe amplasamentul din Mun. Galați, Stație de Transfer și Stației de Compostare din Mun. Tecuci, Stație de Transfer și Stație de Compostare din Tg. Bujor (construcția acestor instalații urmând a fi realizată distinct, în baza unei proceduri de atribuire a unui contract de lucrări).

În tabelul de mai jos sunt prezentate avantajele și dezavantajele pentru fiecare opțiune de atribuire a contractelor privind activitatea de operare a instalațiilor de deșeuri.

**Tabelul nr. 24 - Analiza opțiunilor de delegare a activității de operare a instalațiilor**

| Opțiuni | Avantaje | Dezavantaje |
| --- | --- | --- |
| Opțiunea 1:  1 contract de delegare | Organizarea unei singure licitații.  Monitorizare mai ușoară a unui contract de delegare decât a mai multor contracte.  Contractele mari vor atrage investitori cu experiență și cu personal specializat  Existența unui singur operator pentru instalațiile de deșeuri va determina utilizarea unui număr mai mic de echipamente achiziționate prin proiect, decât dacă aceste instalații ar fi gestionate de operatori diferiți. | Reduce oportunitatea de a selecta operatori specializați în metode de tratare a deșeurilor.  Reduce gradul de dependență a operatorilor față de comunitățile pe care le deservesc.  Reduce oportunitatea de a asigura continuitatea serviciului în cazul unei dispute cu operatorul.  Având în vedere faptul că instalațiile de deșeuri care vor fi realizate prin acest proiect sunt diferite din punct de vedere tehnic, va fi foarte dificil ca un singur operator sa aibă suficientă experiență pentru operarea tuturor tipurilor de instalații (TMB, depozit, stații de sortare, compostare, transfer).  Având în vedere faptul că instalațiile de deșeuri care vor fi realizate prin acest proiect vor fi finalizate la momente diferite de timp, instalațiile finalizate primele ar sta mult timp nefolosite pana la finalizarea ultimelor. |
| Opțiunea 2:  1 contract de delegare  și  1 contract PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE | Organizarea unui număr redus de licitații.  Atribuirea unui contract de tip PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE durează mult mai puțin (aprox. 42 luni de la lansarea procedurii până la darea în funcțiune a instalațiilor) comparativ cu atribuirea a două contracte: unul de PROIECTARE ȘI EXECUȚIE și altul de delegare a gestiunii serviciului de operare a instalațiilor de deșeuri (aprox. 60 de luni de la lansarea procedurii de atribuire a contractului de lucrări până la darea în funcțiune a instalațiilor de deșeuri).  Durata necesară atribuirii unui contract de tip PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE permite implementarea SMID în perioada de programare alocată POIM 2014-2020.  Existența unui singur operator pentru operarea instalațiilor de deșeuri aflate pe același amplasament (Valea Mărului) va opera mult mai ușor aceste instalații.  Având operatori diferiți pentru stația de tratare mecano-biologica și pentru depozitul de deșeuri, se asigură un control mai mare asupra calității și cantității materialului rezultat în urma procesului de tratare mecanico-biologică, care va fi depozitat.  Se asigură punerea în aplicare eficientă a taxei de depozitare, permițând aplicarea indicatorilor de performanță în ceea ce privește cantitatea maximă stocată în depozitul de deșeuri pentru toți operatorii instalațiilor de tratare.  Se asigură punerea în funcțiune mult mai rapida a Stațiilor de tratare și de compostare de la Tecuci și Tg. Bujor prin delegarea lor odată cu delegarea activității de colectare și transport și se reduce riscul de a depăși perioada de programare stabilită prin POIM.  Eficientizarea organizării activităților de colectare și transport cu cele de transfer cu impact pozitiv asupra tarifului final.  Organizarea unui număr redus de licitații. | Pot apărea dificultăți cu privire la procedura de atribuire a contractului de tip PROIECTARE-EXECUȚIE-OPERARE a instalației de TMB.  Data fiind complexitate contractului de delegare a operării ST & SC de la Tecuci și Tg. Bujor împreună cu activitatea de colectare și transport procedura de delegare poate dura mai mult. |
| Opțiunea 3:  2 contracte de delegare | Organizarea unui număr redus de licitații.  Existența unui singur operator pentru operarea instalațiilor de deșeuri aflate pe același amplasament (Valea Mărului) va opera mult mai ușor aceste instalații.  Având operatori diferiți pentru stația de tratare mecano-biologică și pentru depozitul de deșeuri, se asigură un control mai mare asupra calității și cantității materialului rezultat în urma procesului de tratare mecanico-biologică, care va fi depozitat.  Se asigură punerea în aplicare eficientă a taxei de depozitare, permițând aplicarea indicatorilor de performanță în ceea ce privește cantitatea maximă stocată în depozitul de deșeuri pentru toți operatorii instalațiilor de tratare. | Atribuirea contractelor de delegare a operării instalațiilor de deșeuri presupune ca acestea să fie deja realizate, ceea ce înseamnă demararea a două proceduri diferite: una pentru construcția instalațiilor și alta pentru operarea acestora, iar durata de timp dintre lansarea procedurii pentru construcția instalațiilor și începerea operării efective a acestora este de aprox. 60 de luni.  Proiectul SMID trebuie implementat în perioada de programare POIM 2014-2020, ori prin atribuirea unui contract de lucrări pentru realizarea instalațiilor și abia apoi a contractului de delegare, există riscul de a depăși perioada de programare stabilită prin POIM. |

Sursa: Autorul

**Analiza de mai sus arată că se recomandă opțiunea 2.** Aceasta implică un contract de delegare pentru operarea stației de sortare și a depozitului de deșeuri Valea Mărului și un contract de tip PROIECTARE - EXECUȚIE - OPERARE pentru operarea instalațiilor de pe amplasamentul de la Galați (TMB & ST), iar delegarea operării stațiilor de compostare și a stațiilor de transfer de la Tecuci și Tg. Bujor se va face odată cu delegarea activității de colectare și transport.

Procedura de atribuire a contractului de delegare a gestiunii privind activitățile de operare a instalațiilor de deșeuri situate pe amplasamentul din Valea Mărului (depozit conform de deșeuri și stație de sortare) – acestea fiind activitățile serviciului de salubrizare care fac obiectul prezentului studiu, va fi organizată de toate unitățile administrativ-teritoriale deservite din județul Galați, prin ADI ECOSERV ca mandatar.

## PREZENTAREA OPȚIUNILOR PRIVIND DELEGATARUL

Conform Aplicației de Finanțare, autoritatea contractantă (delegatarul) pentru delegarea activităților de operare a instalațiilor de deșeuri de la Valea Mărului va fi ADI ECOSERV.

***Având în vedere obiectivele proiectului SMID, responsabilitățile ADI ECOSERV referitoare la monitorizarea performanțelor unui sistem de management integrat, implicit a tuturor contractele de delegare, procedurile de atribuire a contractelor de delegare care se vor realiza în cursul implementării proiectului SMID vor fi inițiate și derulate de către ADI ECOSERV[[18]](#footnote-18), în numele autorităților locale din județul Galați, parte din ADI. Astfel, ADI ECOSERV va fi în măsură să asigure monitorizarea eficientă a tuturor contractelor de delegare, precum și performanța operatorilor de salubrizare.***

## MECANISMUL FINANCIAR

Conform Analizei Instituționale, parte integrantă a Aplicației de Finanțare pentru proiectul SMID Galați, plata serviciilor de salubrizare realizate în cadrul proiectului se va face prin instituirea taxei atât pentru utilizatorii casnici, cât și pentru utilizatorii non-casnici.

Acest sistem funcționează astfel:

* Taxa aplicabilă serviciilor de colectare, transport, tratare, transfer și eliminare a deșeurilor trebuie avizată de către ADI și va fi stabilită şi încasată de autoritățile locale, care apoi o vor transfera lunar către ADI;
* ADI va plăti în continuare operatorii de salubrizare implicați în sistem.

Pe baza tarifelor distincte pentru activitățile serviciilor de salubrizare, ADI ECOSERV va calcula și va propune spre aprobare consiliilor locale ale unităților administrativ-teritoriale membre taxa specială de salubrizare pentru utilizatorii casnici, respectiv non-casnici, care va avea următoarele componente distincte: taxa pentru gestionarea deșeurile reciclabile, taxa pentru gestionarea biodeșeurilor și taxa pentru gestionarea celorlalte tipuri de deșeuri.

Din sumele încasate cu titlu de **taxă de salubrizare**, autoritățile administrației publice locale în a căror responsabilitate se află serviciile în cauză, vor asigura, prin ADI, plata operatorilor de salubrizare selectați în condițiile legii.

Mecanismul de plată prin taxă va fi următorul:

**Etapa 1 – perioada de tranziție. Aceasta este perioada în care vor fi prestate doar o parte din activitățile serviciului de salubrizare delegate prin SMID:** *vor fi operate instalațiile de la Valea Mărului – depozit conform și stație de sortare, vor fi operate stațiile de transfer și compostare de la Tg. Bujor și Tecuci și va începe activitatea de colectare separată și transport a deșeurilor.* Mecanismul de plată aferent etapei I este aplicabil începând cu data atribuirii contractului de delegare a gestiunii activității de colectare separată și transport a deșeurilor până la începerea operării instalației TMB și a stației de transfer de la Galați. Acest mecanism este valabil pentru toate unitățile administrativ-teritoriale membre ADI ECOSERV, cu excepția municipiului Galați, pentru care mecanismul de plată este prezentate în figurile 5 și 6 de mai jos.

1. Autoritățile administrației publice locale vor aproba taxele de salubrizare pentru utilizatorii casnici și non-casnici, astfel cum sunt calculate și propuse de ADI ECOSERV, constituite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile **Documentului de Poziție**. Taxa de salubrizare va include activitatea de colectare separată și transport separat a deșeurilor municipale, transferul și compostarea deșeurilor municipale realizate cu ajutorul instalațiilor de la Tecuci și Târgu Bujor, precum sortarea și depozitarea realizate în instalațiile de la Valea Mărului;
2. Autoritățile administrației publice locale vor colecta la bugetele locale taxa specială de salubrizare de la toți utilizatorii casnici (corespunzător numărului de locuitori rezidenți ai fiecărui UAT) și utilizatorii non-casnici, prin cont special deschis la Trezoreria Statului;
3. Sumele astfel colectate vor fi virate de autoritățile administrației publice locale ale fiecărei unități administrativ teritoriale către ADI ECOSERV, pe baza facturii emise de aceasta;
4. Diferențele dintre nivelul taxei colectate la bugetul local şi cel al facturii emise de ADI ECOSERV vor fi suportate din veniturile proprii ale unităților administrativ-teritoriale, urmând a fi încasate ulterior de la beneficiarii serviciului;
5. ADI ECOSERV, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, va încasa contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate de la OIREP;
6. ADI ECOSERV va emite factura către fiecare unitate administrativ-teritorială pe baza facturilor operatorilor, luând în considerare contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate încasate de la OIREP;
7. ADI ECOSERV va plăti, pe baza cantităților de deșeuri municipale gestionate lunar aferente indicatorilor de performanță, operatorul de colectare și transport care va opera și stațiile de transfer și compostare de la Tecuci și Târgu Bujor, precum și operatorul instalațiilor de la Valea Mărului pentru activitatea de sortare;
8. Operatorul de colectare si transport, care va opera și stațiile de transfer și compostare de la Tecuci și Târgu Bujor, va plăti operatorul depozitului de deșeuri de la Valea Mărului atât tariful de depozitare, cât și contribuția pentru economia circulară;

Schematic, acest mecanism se prezintă astfel:

Diagram

Description automatically generated

**Figura nr. 3 – Mecanism de plată Etapa I**

**Etapa 2 – etapa de operare a întregului SMID**. Mecanismul de plată aferent etapei II este aplicabil începând cu data punerii în funcțiune a instalațiilor de deșeuri realizate prin SMID în cadrul contractului de tip proiectare-execuție-operare de la Galați (ST + TMB), pe toată perioada proiectului SMID. Acest mecanism este valabil pentru toate unitățile administrativ-teritoriale membre ADI ECOSERV, cu excepția municipiului Galați:

1. Autoritățile administrației publice locale vor aproba taxele de salubrizare pentru utilizatorii casnici și non-casnici, astfel cum sunt calculate și propuse de ADI ECOSERV, constituite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile **Documentului de Poziție**. Taxa de salubrizare va include toate activitățile serviciului de salubrizare delegate prin Proiect;
2. Autoritățile administrației publice locale vor colecta la bugetele locale taxa specială de salubrizare de la toți utilizatorii casnici (corespunzător numărului de locuitori rezidenți ai fiecărui UAT) și utilizatorii non-casnici, prin cont special deschis la Trezoreria Statului;
3. Sumele astfel colectate vor fi virate de autoritățile administrației publice locale ale fiecărei unități administrativ-teritoriale către ADI ECOSERV, pe baza facturii emise de aceasta;
4. Diferențele dintre nivelul taxei colectate la bugetul local şi cel al facturii emise de ADI ECOSERV vor fi suportate din veniturile proprii ale unităților administrativ-teritoriale, urmând a fi încasate ulterior de la beneficiarii serviciului;
5. ADI ECOSERV, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, va încasa contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate de la OIREP;
6. ADI ECOSERV va emite factura către fiecare unitate administrativ-teritorială pe baza facturilor operatorilor, luând în considerare contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate încasate de la OIREP;
7. ADI ECOSERV va plăti:
   * Operatorul de colectare și transport a deșeurilor care va opera și stațiile de transfer și compostare de la Tecuci și Târgu Bujor pe baza cantităților de deșeuri municipale gestionate lunar aferente indicatorilor de performanță;
   * Operatorul instalației TMB și stației de transfer Galați pe baza cantităților tratate;
   * Operatorul instalațiilor de la Valea Mărului doar pentru activitatea de sortare a deșeurilor pe baza cantităților de deșeuri municipale gestionate lunar aferente indicatorilor de performanță;
8. Operatorul instalației TMB Galați va plăti operatorului de deșeuri de la Valea Mărului costul de depozitare, care include tariful de depozitare și contribuția pentru economia circulară, aferent cantităților de deșeuri reziduale rezultate de la TMB.

Recomandarea potrivit căreia operatorul depozitului să fie plătit de către operatorul instalațiilor de tratare a deșeurilor se bazează pe tratarea eficientă a deșeurilor în conformitate cu indicatorii de performanță incluși în contractul de delegare. În plus, se asigură implementarea eficientă a taxei de depozitare. Astfel, indicatorii de performanță privind cantitatea maximă de deșeuri depozitate în depozitul de deșeuri vor fi prevăzuți în contract pentru operatorul instalațiilor de tratare a deșeurilor. În cazul nerespectării acestor indicatori de performanță, operatorul instalațiilor de tratare a deșeurilor trebuie să suporte costurile pentru cantitatea de deșeuri depozitată suplimentar, inclusiv costurile de depozitare aferente cantităților suplimentare. Aceste costuri vor fi plătite din profitul lor direct operatorului depozitului de deșeuri.

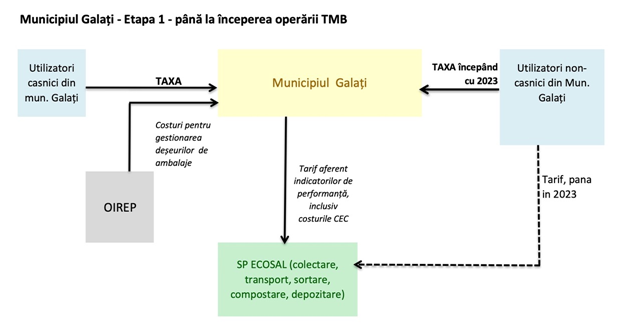
Schematic, mecanismul de plată în Etapa a 2-a a proiectului se prezintă astfel:

Diagram

Description automatically generated

**Figura nr. 4 - Mecanism de plată Etapa II**

Având în vedere faptul că operatorul de salubrizare din mun. Galați își va continua activitatea și în cadrul proiectului SMID, se impune descrierea mecanismului financiar pentru fiecare caz în parte, astfel:

****

**Figura nr. 5 - Mecanism de plată Mun. Galați-Etapa I**

1. **Etapa I – până la începerea operării instalației TMB și stației de transfer Galați (Figura nr. 5):**
2. Consiliul Local Galați va aproba taxa de salubrizare pentru utilizatorii casnici constituită în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile **Documentului de Poziție**;
3. Primăria Municipiului Galați va colecta la bugetul local taxa specială de salubrizare de la toți utilizatorii, prin cont special deschis la Trezoreria Statului;
4. Utilizatorii plătesc Primăriei Municipiului Galați taxa de salubrizare instituită de aprobată de Consiliul Local în conformitate cu prevederile planului anual de evoluție a taxelor și tarifelor, parte a Aplicației de Finanțare și a prevederilor legislației în vigoare, inclusiv a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
5. Primăria Municipiului Galați, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, va încasa contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate de la OIREP;
6. Primăria Municipiului Galați va plăti operatorului Serviciul Public ECOSAL pe baza cantităților de deșeuri menajere și similare gestionate lunar aferente indicatorilor de performanță.
7. **Etapa II – după începerea operării instalației TMB și stației de transfer Galați (Figura 6):**
8. Consiliul Local Galați va aproba taxele de salubrizare pentru utilizatorii casnici și non-casnici, astfel cum sunt calculate și propuse de ADI ECOSERV, constituite în conformitate cu prevederile legale în vigoare și prevederile Documentului de Poziție;
9. Municipiului Galați va colecta la bugetul local taxa specială de salubrizare de la toți utilizatorii casnici și non-casnici din municipiul Galați, în cont special deschis la Trezoreria Statului;
10. Municipiului Galați, în conformitate cu prevederile legale în vigoare, va încasa contravaloarea costurilor nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje municipale valorificate de la OIREP;
11. Municipiului Galați va plăti, pe baza cantităților gestionate lunar aferente indicatorilor de performanță, tarifele pentru activitățile prestate de Serviciul Public ECOSAL (colectare separată și transport, sortare și compostare deșeuri municipale);
12. Primăria Municipiului Galați va vira ADI ECOSERV, pe baza facturii emise de către aceasta, contravaloarea tarifelor de tratare mecano-biologică și transfer pentru cantitățile transmise la instalația TMB inclusiv reziduurile de la compostare și sortare;
13. ADI ECOSERV va plăti operatorul instalației TMB și a stației de transfer Galați pe baza cantităților tratate în instalația de TMB și de transfer a acestora la depozitul conform de la Valea Mărului;
14. Operatorul instalației TMB Galați va plăti operatorului de deșeuri de la Valea Mărului costul de depozitare, care include tariful de depozitare și contribuția pentru economia circulară, aferent cantităților de deșeuri reziduale rezultate de la TMB.

Diagram

Description automatically generated

**Figura nr. 6 - Mecanism de plată Mun. Galați – Etapa II**

## TIPUL DELEGĂRII

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

Având în vedere prevederile Proiectului SMID referitoare la modalitatea de delegare pentru gestionarea serviciului de salubrizare în județul Galați, modalitatea de gestiune a activităților serviciului de salubrizare în județ va fi gestiunea delegată.

În plus, Potrivit Ghidului Solicitantului privind condițiile specifice de accesare a fondurilor de dezvoltare a infrastructurii de management integral al deșeurilor, este obligatorie gestiunea delegată a activităților serviciului de salubrizare.

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

## MATRICEA RISCURILOR PENTRU DELEGAREA ACTIVITĂȚILOR SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

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

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

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

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

**După cum se observă din matricea de mai jos, riscul de operare va fi transferat în mare parte viitorilor operatori de salubrizare.**

**Din totalul de 34 riscuri identificate, 14 riscuri sunt transferate în totalitate, 10 riscuri sunt transferate în proporție de 50% către Delegat, iar 10 riscuri sunt asumate de către Delegatar.**

**Tabelul nr. 25 - Matricea riscurilor**

| Nr. | Denumirea riscului | Descrierea riscului | Alocare | | Consecințe, contribuția financiară a Delegatului | Managementul riscului |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Delegatar | Delegat |
| *Riscuri asociate punerii în executare a contractului* | | | | | | |
|  | Întârzieri la autorizarea activităților | Activitatea de operare a stației de sortare și a depozitului necesită obținerea unor autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului și de gospodărire a apelor | 100% |  | În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea activităților şi pot apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente) | La momentul realizării ofertei, potențialii ofertanți se vor interesa la Delegatar în legătură cu stadiul procedurilor de autorizare și aspectele care ar putea genera costuri suplimentare din partea ofertanților  Eventualele costuri suplimentare vor fi incluse în ofertă |
| *Riscuri generale privind amplasamentele instalațiilor* | | | | | | |
|  | Asigurarea cu utilități : sursa de apă – exploatare neconformă | In cazul exploatării neconforme (ex. supraexploatare) a sursei subterane exista riscul întreruperii alimentarii cu apa a instalațiilor de pe amplasament |  | 100% | Această situație poate genera costuri suplimentare din partea Delegatului | Delegatul va respecta regulamentul de exploatare și funcționare. |
|  | Asigurarea cu utilități: sursa de apă – degradarea calității independent de activitățile de pe amplasament | Fără a avea nicio legătura cu activitățile desfășurate pe amplasament, calitatea apei devine improprie utilizării, parametrii de calitate suferind modificări fata de condițiile inițiale | 50% | 50% | Rezolvarea unei asemenea situații implica asigurarea resurselor necesare fără a aduce atingerii celorlalte prevederi ale contractului (tariful) | Delegatul va respecta regulamentul de exploatare și funcționare și va anunța Delegatarul de îndată ce semnalează o astfel de situație |
|  | Asigurarea cu utilități: sursa de apă – degradarea calității în legătura directa cu activitățile de pe amplasament | In urma operării neconforme calitatea apei devine improprie utilizării, parametrii de calitate suferind modificări fata de condițiile inițiale. |  | 100% |  | Delegatul va respecta regulamentul de exploatare și funcționare  În cazul în care evenimentul se produce, remedierea situației este exclusiv în responsabilitatea Delegatului |
|  | Asigurarea cu utilități: epurarea apelor uzate – exploatare neconformă | Efluenții amplasamentului nu sunt conformi cu cerințele din autorizații. Exploatare neconformă cauzată de operare |  | 100% | Această situație poate genera costuri suplimentare din partea Delegatului | Delegatul va respecta regulamentul de exploatare și funcționare și va asigura resursele financiare pentru cheltuielile operaționale  Nu poate face obiectul unei ajustări a tarifului orice investiție/cheltuială necesară respectării condițiilor inițiale de calitate ale efluenților |
|  | Asigurarea cu utilități: epurarea apelor uzate – modificarea condițiilor de calitate | Cerințe suplimentare privind calitatea efluenților | 50% | 50% | Această situație poate genera costuri suplimentare din partea Delegatului | Delegatul trebuie să asigure resursele necesare pentru rezolvarea rapidă a solicitării autorității, având dreptul de a solicita Delegatarului o ajustare a tarifului. |
|  | Asigurarea cu utilități: energia electrică |  |  | 100% |  | La momentul semnării contractului de concesiune Delegatul se va asigura și va certifica printr-un înscris că puterea furnizata este suficienta operării corespunzătoare a tuturor instalațiilor  În situația în care, pe durata derulării contractului, Delegatul constată că e necesară instalarea de putere suplimentara, aceasta se va realiza pe contul și cheltuiala exclusiva a Delegatului, fără a putea solicita ajustare de tarif  Nu poate constitui în nicio situație un motiv de recuperare de cheltuieli |
| *Riscuri generale asociate perioadei de operare a instalațiilor* | | | | | | |
|  | Intervenții la infrastructura rutieră | Lucrările de infrastructură derulate de autoritățile publice locale (intervenții planificate) împiedică transportul deșeurilor între instalații, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite | 50% | 50% | Pentru eventualele costuri suplimentare generate de dificultăți majore în prestarea serviciului, Delegatul poate solicita recuperarea costurilor suplimentare; solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată | Delegatarul trebuie să comunice din timp Delegatului calendarul lucrărilor la infrastructură, astfel încât Delegatul să își poată organiza activitatea în mod corespunzător |
|  | Afectarea infrastructurii rutiere în urma dezastrelor naturale | Afectarea infrastructurii rutiere în urma producerii de dezastre naturale (ex. drumuri surpate, poduri rupte de la inundații) poate restricționa transportul deșeurilor între instalații, ceea ce poate conduce la costuri mai mari | 100% |  | Aceste situații pot genera costuri suplimentare | În aceste situații Delegatul este îndreptățit să solicite recuperarea costurilor suplimentare, în condițiile legii |
|  | Furt, distrugerea /vandalizarea amplasamentelor | Operarea instalațiilor de deșeuri este asociată, în general, prezenței pe amplasament a unor echipamente/ bunuri și a unor cantități de deșeuri cu valoare de piață, ceea ce poate implica riscul prezenței în vecinătate a unor persoane interesate de acestea; o asemenea situație este inacceptabila atât pe amplasament cât şi în vecinătatea lui |  | 100% | Prejudicii aduse activelor Consiliului Județean Galați date în operare | Delegatul este în totalitate responsabil de asigurarea pazei și integrității bunurilor în limita amplasamentului predat în operare  Delegatul e obligat să încheie asigurarea de bunuri care trebuie sa acopere parte din acest risc |
|  | Operarea neconformă a instalațiilor | Delegatul nu operează conform Manualelor de operare și întreținere existente și conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente |  | 100% | Conformarea activității poate presupune costuri suplimentare din partea Delegatului | Operarea neconformă este constatată de actele de inspecție și control ale autorităților competente și de auditurile de evaluare a conformității realizate de Delegatar  Nu vor fi luate în considerare auditurile realizate pentru certificarea sistemelor de management de mediu (ISO 14001)  Responsabilitatea și suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv în sarcina Delegatului  Nu sunt îndreptățite solicitări de rambursare a cheltuielilor realizate în vederea conformării și nici solicitări de ajustare a tarifului pentru conformare |
|  | Instalațiile necesită, în opinia ofertantului, echipamente, utilaje și dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului operării | Ofertantul consideră că sunt necesare echipamente suplimentare |  | 100% | Achiziția și exploatarea echipamentelor suplimentare considerate necesare de către Delegat poate duce la creșterea costurilor acestuia | Aceste aspecte trebuie rezolvate încă din faza de ofertare.  În cazul în care Ofertantul consideră că sunt necesare utilaje, instalații, echipamente, dispozitive suplimentare pentru creșterea randamentului activității, acestea vor fi prezentate în mod distinct și justificat în oferta tehnică  Achiziția și exploatarea acestora se va realiza prin grija și cu finanțarea exclusiva a Ofertantului. Aceste cheltuieli nu vor putea face obiectul unei cereri de rambursare către Autoritatea Contractanta și nici de ajustare ulterioara a tarifului, toate cheltuielile urmând a fi incluse în tariful prestării serviciului. |
|  | Deprecierea tehnică a instalațiilor (inclusiv a mașinilor), risc de ofertă | Deprecierea tehnică a instalațiilor se realizează daca procedura de delegare durează mai mult de 12 luni, ducând la creșterea costurilor de retehnologizare | 50% | 50% | Deprecierea instalațiilor poate duce la creșterea costurilor operatorului (costuri de evaluarea stării echipamentelor, costuri cu reviziile tehnice, costuri cu retehnologizarea, dacă este cazul) | Ofertantul va evalua gradul de depreciere tehnică pe perioada pregătirii ofertei și va include costurile necesare în oferta sa  Delegatul va evalua gradul de depreciere tehnică în perioada de mobilizare și va notifica Autoritatea Contractantă dacă, față de perioada de pregătire a ofertei, se constată modificări semnificative  Se poate constitui în motiv de modificare a tarifului cu condiția ca deprecierea tehnică să nu se realizeze ca urmare a operării neconforme a instalațiilor |
|  | Întreținere și reparare echipamente | Calitatea proiectării și/sau a lucrărilor este necorespunzătoare având ca rezultat creșterea peste anticipări a costurilor de întreținere și reparații |  | 100% | Creșterea costului cu efecte negative asupra prestațiilor efectuate | Delegatul are dreptul sa încheie contracte cu terți pentru întreținerea și repararea instalațiilor, utilajelor și echipamentelor utilizate pentru prestarea serviciilor |
|  | Resurse la intrare (necesare operării instalațiilor) | Resursele necesare pentru operare costa mai mult decât estimările inițiale, nu au calitate corespunzătoare sau sunt indisponibile în cantitățile necesare |  | 100% | Creșteri de cost și, în unele cazuri, efecte negative asupra calității prestațiilor efectuate | Operatorul trebuie sa facă estimarea costurilor cât mai aproape de costurile reale, astfel încât să evite eventualele pierderi |
|  | Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu (inclusiv taxe) | Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi cerințe tehnice aplicabile. | 50% | 50% | Orice cerință tehnică nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplica Delegatului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei, generează o creștere semnificativa în costurile operaționale ale Delegatului și/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor cerințe suplimentare | Orice cerință tehnică nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplica Delegatului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei, generează costuri suplimentare în activitatea Delegatului.  Acesta este îndreptățit la recuperarea costurilor (dacă este cazul) şi la ajustarea tarifului.  Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului. Orice situație de practică neconformă este în sarcina Delegatului. |
|  | Contestarea activității de către populația rezidentă din vecinătăți | După punere în exploatare a instalațiilor poate apărea și se poate amplifica în timp nemulțumirea populației față de influențele activităților desfășurate asupra calității vieții; acestea pot ajunge la situații conflictuale și litigii  Această categorie de risc nu se referă la operarea neconformă a instalațiilor, situație în care Delegatul devine responsabil | 50% | 50% | Delegatul trebuie să asigure resursele necesare efectuării studiilor și expertizelor necesare și pentru implementarea măsurilor necesare | Orice măsură de control/eliminare/ minimizare a fenomenelor contestate va fi implementată doar cu acordul prealabil al Delegatarului  Costurile vor fi recuperate de către Delegat, putând constitui un motiv de ajustare a tarifului  Delegatarul are dreptul de efectua periodic, dar cel mult 1 data/an un audit de conformitate privind modul de operare al instalațiilor |
| *Riscuri specifice asociate perioadei de operare a stației de sortare* | | | | | | |
|  | Cantitățile de deșeuri la intrarea în stația de sortare sunt mai mari decât cele planificate | Cantitățile lunare cântărite la intrarea în stația de sortare sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului activității |  | 100% | Creșterea cantității de deșeuri duce în mod direct la creșterea cheltuielilor dar şi a veniturilor încasate | Tratarea unor cantități mai mari de deșeuri înseamnă facturarea și încasarea unor sume mai mari decât cele previzionate în etapa de elaborare a ofertei, venituri suplimentare care permit achiziționarea de echipamente/utilaje și angajarea de personal suplimentar, după caz |
|  | Cantitățile de deșeuri la intrarea în stația de sortare sunt mai mici decât cele planificate | Cantitățile lunare cântărite la intrarea în stația de sortare sunt considerabil mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului | 50% | 50% | Scăderea cantității de deșeuri duce în mod direct la scăderea veniturilor încasate | În situația în care timp de 3 luni calendaristice se înregistreze o cantitate de deșeuri mai mică cu peste 20% față de cantitatea estimata la data contractării, Delegatul este îndreptățit sa solicite aprobarea unei ajustări a tarifului  Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separată, tratarea și depozitarea deșeurilor și cu prevederile legislative în vigoare |
|  | Neconformități privind calitatea deșeurilor la intrarea în stația de sortare | Prin aplicarea procedurii de inspecție a deșeurilor ce vor fi tratate sortate, rezultă cantități de deșeuri ce nu îndeplinesc cerințele de acceptare la stația de sortare |  | 100% | Este necesară tratarea mecano-biologică a acestor deșeuri sau tratarea/eliminarea lor în alte instalații, după caz | Deșeurile vor fi preluate de operatorii de colectare și transportate, pe cheltuiala acestora, la instalațiile TMB sau la alte instalații de tratare/eliminare, după caz |
|  | Fluctuația pieței materialelor valorificabile | Veniturile realizate din valorificarea materialelor sortate pot fluctua corelat cu evoluția pieței și independent de performanța instalațiilor (în cazul operării conforme) | 100% |  | Veniturile obținute vor transferate la Delegatar, prin scăderea acestora pe factura emisă de către operatorul stației de sortare  Scăderea veniturilor rezultate din valorificarea deșeurilor sortate duce implicit la scăderea veniturilor în SMID | Delegatul va fi obligat (prin contractul de delegare) să elaboreze în perioada de mobilizare o strategie de marketing pentru deșeurile reciclabile obținute în urma sortării, prin care să asigure cele mai bune soluții de vânzare a acestor materiale reciclabile la preturile cele mai bune de pe piață |
| *Riscuri specifice asociate perioadei de operare a depozitului de deșeuri* | | | | | | |
|  | Cantitățile de deșeuri depozitate sunt mai mari decât cele planificate | Cantitățile lunare cântărite la intrarea în depozit sunt mai mari decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului activității |  | 100% | Creșterea cantității de deșeuri duce în mod direct la creșterea cheltuielilor dar şi a veniturilor încasate | Depozitarea unor cantități mai mari de deșeuri înseamnă facturarea și încasarea unor sume mai mari decât cele previzionate în etapa de elaborare a ofertei, venituri suplimentare care permit achiziționarea de echipamente/utilaje și angajarea de personal suplimentar, după caz |
|  | Cantitățile de deșeuri depozitate sunt mai mici decât cele planificate | Cantitățile lunare cântărite la intrarea în depozit sunt considerabil mai mici decât estimările pe baza cărora s-a bazat oferta de servicii și calcularea tarifului | 50% | 50% | Scăderea cantității de deșeuri duce în mod direct la scăderea veniturilor încasate | În situația în care timp de 3 luni calendaristice se înregistreze o cantitate de deșeuri depozitată mai mică cu peste 20% față de cantitatea estimata la data contractării, Delegatul este îndreptățit sa solicite aprobarea unei ajustări a tarifului  Ajustarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea, colectarea separată, tratarea și depozitarea deșeurilor și cu prevederile legislative în vigoare |
|  | Cuantumul fondului pentru închidere și monitorizare post-închidere este subevaluat | Fondul pentru închidere și monitorizare post-închidere a fost subevaluat la momentul realizării SF | 100% |  | În consecință nu există suficiente resurse financiare necesare lucrărilor de închidere și monitorizare post-închidere | Cuantumul fondului va fi stabilit și aprobat de Delegatar  Delegatul are obligația de a alimenta trimestrial, conform legii, acest fond  În situația în care cuantumul fondului este mai mic decât suma necesară pentru realizarea lucrărilor, diferența va fi suportată de Delegatar, fără a putea solicita niciun fel de daune Delegatului |
|  | Fondul pentru închidere și post-închidere nu este alimentat | Nu sunt acumulate resursele necesare lucrărilor de închidere și monitorizare post-închidere |  | 100% | În consecință nu există resursele financiare necesare lucrărilor de închidere și monitorizare post-închidere | Delegatarul va verifica trimestrial alimentarea contului deschis de Delegat conform OG nr. 2/2021  În cazul în care Delegatul nu își îndeplinește aceste obligații, Delegatarul va aplica clauzele penalizatoare sau de reziliere prevăzute în contract |
|  | Garanția constituită conform art. 13 din OG nr. 2/2021 este insuficientă | Prin metoda de calcul la stabilirea garanției aceasta a fost subevaluată | 100% |  | În consecință, în cazul producerii unui eveniment, nu există suficiente resurse financiare pentru daunele solicitate și obținute de terți | Cuantumul garanției va fi stabilit de Delegatar  Delegatul are obligația de a menține activă această garanție pe toată durata prestării serviciului  În situația în care valoarea garanției este mai mică decât cuantumul prejudiciilor invocate și obținute de terți, diferența va fi suportată de Delegatar, fără a putea solicita niciun fel de daune Delegatului  Dacă prejudiciul este cauzat de operarea neconformă a depozitului, Delegatul, singur, va suporta costul despăgubirilor |
|  | Neconformități privind calitatea deșeurilor la intrarea în depozit | Prin aplicarea procedurii de inspecție a deșeurilor ce vor fi depozitate, rezultă cantități de deșeuri ce nu îndeplinesc cerințele de acceptare pe un depozit de clasa b) |  | 100% | Este necesară tratarea/eliminarea acestor deșeuri în alte instalații | Conform prevederilor legale, deșeurile vor fi preluate de operatorii de colectare și transportate, pe cheltuiala acestora, la instalațiile de tratare |
| *Riscuri generale* | | |  | | | |
|  | Întârzieri la plata facturilor de salubritate | Mecanismul de plată specific sistemului de management integrat al deșeurilor din județul Galați presupune ca Delegatarul să colecteze taxa de salubrizare de la fiecare UAT membru ADI ECOSERV, sume pe care ulterior Delegatarul le virează către operatorii de salubrizare. În acest context, există riscul ca Delegatarul să recupereze cu întârziere taxele de salubrizare de la UAT-uri, ceea ce va genera plata cu întârziere a facturilor primite de la operatorii de salubrizare. | 50% | 50% | Blocaje financiare înregistrate la nivelul Operatorului | Stabilirea unui termen contractual de plată a facturilor aferente activităților serviciului de salubrizare, în conformitate cu prevederile Legii nr. 72/2013.  Aplicarea penalităților de întârziere stabilite în contractul de delegare  Existența unor resurse financiare la nivelul Operatorului necesare asigurării continuității serviciului de salubrizare  Respectarea termenelor prevăzute în cadrul contractului de delegare în vederea emiterii facturii |
|  | Creșterea inflației peste nivelul prognozat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză | Prețurile cresc peste nivelul prognozat ca urmare a unor evenimente neprevăzute (exemple: pandemie, criză economică, etc), fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un an | 100% |  | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 109/2007 |
|  | Creșteri salariale generale ca urmare a aplicării unor politici publice | Salariul minim pe economie crește foarte mult (peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale) ca urmare a aplicării unor politici publice | 100% |  | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 109/2007 |
|  | Creșteri de preț la carburanți din cauza unor evenimente externe neașteptate | Preturile la carburanți cresc peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale, din cauza aplicării unor politici fiscale sau din cauza unor evenimente internaționale neașteptate | 100% |  | Diminuarea în termeni reali a veniturilor din proiect | În cazuri bine justificate, tariful se poate ajusta la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 109/2007 |
|  | Falimentul Delegatului | Constatarea intrării în incapacitate de plată a Delegatului. Serviciul nu mai poate fi prestat. | 100% |  | Imposibilitatea prestării serviciilor | Documentația de atribuire este întocmită de așa natură încât Delegatul identificat să fie solvabil  În cazul în care Delegatul intră în faliment, Contractul va înceta iar Delegatarul va organiza o nouă licitație  Pana la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanenta și durabilitatea serviciului fie sub forma gestiunii directe, fie sub forma gestiunii delegate. |
|  | Forța majoră | Forța majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului.  Pierderea sau avarierea activelor proiectului și pierderea/diminuarea posibilității de obținere a veniturilor preconizate. | 50% | 50% | Imposibilitatea sau întârzierea respectării obligațiilor contractuale. Dacă la expirarea unei perioade de 90 de zile de la apariția unui eveniment de Forță Majoră, acest eveniment de Forță Majoră (sau consecințele acestuia) continuă şi face imposibilă executarea Contractului, atunci oricare dintre Părți va avea dreptul să notifice celeilalte Părți încetarea contractului de delegare. | Bunurile mobile și imobile vor fi asigurate conform prevederilor contractului de delegare. |
|  | Modificări legislative | Modificări de legislație care nu puteau fi anticipate la semnarea contractului și care sunt generale în aplicarea lor (nu specifică proiectului), ceea ce conduce la costuri de capital sau operaționale suplimentare din partea Delegatului | 50% | 50% | O creștere semnificativă în costurile operaționale ale Delegatului și/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor modificări. | Modificările legislative care vor avea impact asupra derulării contractului nu pot fi prevăzute și asumate în totalitate de niciuna din părți. În asemenea caz se vor realiza modificările contractuale impuse de noile prevederi legislative. |

Sursa: Autor

## MODALITATEA DE ATRIBUIRE A CONTRACTULUI DE DELEGARE

Potrivit art. 29, alin. (1) din Legea 51/2006, cu modificările și completările ulterioare, *„****Gestiunea delegată*** *este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităților administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele şi pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele şi responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice,* ***pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii****. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum şi dreptul şi obligația acestora de a administra şi de a exploata aceste sisteme.”*

Legea nr. 51/2006 – art. 29 alin. 7) – definește **contractul de delegare** astfel: „*Contractul de delegare a gestiunii este un contract încheiat în formă scrisă, prin care unitățile administrativ-teritoriale, individual sau în asociere, după caz, în calitate de delegatar, atribuie, prin una dintre modalitățile prevăzute de lege, pe o perioadă determinată, unui operator, în calitate de delegat, care acționează pe riscul și răspunderea sa, dreptul și obligația de a furniza/presta integral un serviciu de utilități publice ori, după caz, numai unele activități specifice acestuia, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului/activității furnizate/prestate, în schimbul unei redevențe, după caz.* *Contractul de delegare a gestiunii poate fi încheiat de asociația de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice în numele şi pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, care au calitatea de delegatar. Contractul de delegare a gestiunii este asimilat actelor administrative şi intră sub incidența prevederilor**Legii nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare*”

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

**Contractul de delegare poate fi:**

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

***După cum se poate observa din matricea riscurilor prezentată în tabelul de mai sus, riscul de operare va fi transferat în mare parte viitorului operator de salubrizare, motiv pentru care contractul de delegare a gestiunii activității de operare a instalațiilor de deșeuri va fi contract de concesiune de servicii și va fi atribuit în baza prevederilor Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.***

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

De regulă, procedura dialogului competitiv pentru atribuirea unui contract de concesiune de lucrări sau de servicii se organizează atunci când autoritatea contractantă urmărește să identifice soluția/soluțiile aptă/apte să satisfacă necesitățile sale. Având în vedere că serviciul de salubrizare este reglementat prin lege, iar modalitățile de colectare, tratare și eliminare a deșeurilor, precum și frecvența operațiunilor ce trebuie realizate sunt statuate prin Regulamentul serviciului și prin Caietul de sarcini al serviciului, nu se pune problema identificării unor soluții apte să satisfacă nevoile Delegatarului, pe calea dialogului competitiv.

***Astfel, contractul de delegare din cadrul proiectului SMID va fi atribuit prin licitație deschisă, conform prevederilor art. 50 din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii.***

## CONDIȚII CONTRACTUALE ȘI DETERMINAREA DURATEI CONTRACTULUI

Conform definiției legale și a denumirii utilizate de Legea nr. 51/2006 toate contractele prin care unitățile administrativ-teritoriale acordă operatorilor dreptul de a presta activități de salubrizare pe teritoriul lor constituie contracte de delegare a gestiunii, iar denumirea lor conform normelor legale trebuie să fie aceea de „contracte de delegare a gestiunii”, denumire preluată de altfel și în Legea nr. 101/2006. Motivul îl reprezintă faptul că în ceea ce privește fondul, conținutul acestor contracte, normele aplicabile sunt cele din legislația serviciilor publice (Legea nr. 51/2006 ca lege generală și Legea nr. 101/2006 ca lege specială).

În ceea ce privește conținutul contractelor de delegare a gestiunii, conform art. 29 alin. 11) din Legea nr. 51/2006, toate contractele de delegare a gestiunii, indiferent de activitățile delegate, **trebuie să cuprindă următoarele clauze obligatorii**:

**Denumirea părților contractante**

* unitățile administrativ-teritoriale care deleagă împreună gestiunea unor activități componente ale serviciului de salubrizare poartă denumirea, conform legii, de „delegatar”;
* operatorul căruia i se deleagă gestiunea este denumit, conform legii, „delegat”;
* chiar dacă contractele de delegare vor fi încheiate de ADI ECOSERV, calitatea de delegatar o au în continuare împreună UAT membre ale ADI ECOSERV care sunt părți la fiecare contract de delegare în parte; ADI ECOSERV este doar un mandatar al acestora, care acționează în numele și pe seama delegatarului.

**Obiectul contractului**

Nu pot face obiectul contractului acele activități a căror infrastructură nu este exploatată de către operatorul căruia i s-ar delega gestiunea activității prin includerea ei în obiectul contractului. Astfel, de exemplu, atunci când un operator nu exploatează niciun depozit de deșeuri, activitatea de depozitare nu poate face obiectul contractului de delegare ce i se atribuie. Faptul că acel operator transportă deșeurile la depozitul exploatat de alt operator nu îl transformă în prestator al activității de depozitare.

**Durata contractului**

Datorită specificității activităților economice care fac parte din sfera serviciului public de salubrizare, care determină furnizarea acestor servicii în condiții de monopol reglementat, trebuie avut în vedere faptul că manifestarea concurenței dintre operatori – ca mijloc principal de asigurare a bunăstării beneficiarilor acestor servicii – nu se poate realiza decât cu ocazia licitației derulate în vederea desemnării câștigătorului. În acest context, durata pentru care entitatea contractantă încredințează efectuarea serviciului public de salubrizare unui singur operator economic devine un element esențial.

Conform prevederilor legale în vigoare (art. 32 alin. (3) din Legea 51/2006, cu modificările și completările ulterioare), *„pentru contractele de delegare a gestiunii a căror* ***durată estimată este mai mare de 5 ani****, aceasta se stabilește, după caz, în conformitate cu prevederile Legii nr.*[*98/2016*](https://idrept.ro/00178257.htm)*, ale Legii nr.*[*99/2016*](https://idrept.ro/00178251.htm)*și ale Legii nr.*[*100/2016*](https://idrept.ro/00178234.htm)*și* ***nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/operatorului regional prin contractul de delegare****”*. De asemenea, potrivit art. 16, alin. (2) din Legea 100/2016 *„Pentru concesiunile de lucrări sau concesiunile de servicii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, durata maximă a concesiunii nu poate depăși timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obține un venit minim care să permită recuperarea costurilor investițiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor, precum și a unui profit rezonabil.”*

Durata drepturilor exclusive acordate cu privire la serviciile de salubrizare a căror gestiune este delegată (în speță, durata contractelor de delegare a gestiunii serviciilor de salubrizare) trebuie stabilită astfel încât să nu fie afectată concurența pe piață, prin optimizarea interdependenței durată – investiții/cost – tarif. În speță devine necesară corelarea duratei contractelor de delegare a serviciului de utilități publice, pe de o parte, cu nivelul investițiilor necesare şi costurilor nete care incumbă operatorului pentru furnizarea serviciului, iar pe de altă parte, cu nivelul tarifului aferent serviciului (art. 49, alin. (3) din HG 867/2016 *„Atunci când stabilește durata concesiunii, entitatea contractantă trebuie să aibă în vedere evitarea restricționării artificiale a accesului la competiție, asigurarea unui nivel minim de profit ca urmare a exploatării într-o perioadă dată, asigurarea unui nivel rezonabil al prețurilor pentru prestațiile care vor fi efectuate pe durata contractului și a altor costuri ce urmează a fi suportate de către utilizatorii finali.”*

Potrivit opiniei Consiliului Concurenței **durata contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare trebuie corelată cu durata de recuperare a investițiilor realizate sau asumate de operatorul serviciului de salubrizare, conform caietului de sarcini şi planului de investiții**, nicidecum cu cele realizate de către autoritățile administrației publice locale competente[[19]](#footnote-19).

Astfel, **devine necesar ca durata contractului de delegare a gestiunii serviciilor de salubrizare să nu fie extinsă în mod artificial**, prin prelungirea nejustificată a acestuia. Pentru a se asigura o presiune concurențială eficientă asupra acestor operatori, este necesar ca acordarea contractelor de delegare a gestiunii să se realizeze printr-o procedură concurențială (ex. licitație) şi nu prin prelungirea acestora pe bază de acte adiționale. Acțiunea de prelungire a duratei contractului de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare este susceptibilă de a produce efecte anticoncurențiale prin restrângerea ori chiar înlăturarea concurenței între furnizorii de astfel de servicii.

Principalul izvor juridic al prelungirii contractelor de delegare a gestiunii serviciilor publice îl constituie modificarea acestora, în particular a obiectului contractului. Legea nr. 100/2016 reglementează condițiile de modificare a contractelor, fără organizarea unei noi proceduri de atribuire în cadrul art. 100 – 109.

**Din perspectiva Consiliului Concurenței, acțiunea de prelungire a contractelor de delegare a gestiunii serviciilor publice (în particular a gestiunii serviciilor de salubrizare a localităților) trebuie să se înscrie în limitele prevederilor legislației din domeniul achizițiilor publice şi al concesiunilor.**

***Așadar, având în vedere prevederile legale mai sus menționate, durata contractului de delegare a gestiunii activității de operare a instalațiilor de deșeuri, va fi de 5 ani.***

**Aria teritorială**, cu precizarea clară a UAT pe raza cărora vor fi prestate serviciile.

**Drepturile și obligațiile părților contractante**, inclusiv obligația ADI ECOSERV de a încheia cu toți OIREP licențiați, potrivit Legii, convenții pentru acoperirea costurilor de gestionare pentru Deșeurile de Ambalaje din Deșeurile Municipale și de a plăti fiecărui Delegat costul colectării sau sortării, după caz, a acestor deșeuri.

**Modul de repartizare a riscurilor între părți.**

**Natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului.**

**Sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții.**

**Indicatorii de performanță** privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora.

**Preturile/tarifele** pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau formulele de ajustare și modificare a acestora. În contractul de delegare a gestiunii activității de colectare și transport a deșeurilor, vor fi prevăzute tarifele distincte pentru fiecare activitate componentă aferentă colectării și transportului deșeurilor municipale, care vor include, cel puțin: tariful distinct activitate componentă deșeuri reciclabile, tariful distinct activitate componentă biodeșeuri și tariful distinct activitate componentă alte deșeuri.

**Compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului**, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații.

**Modul de facturare** a contravalorii serviciilor furnizate/prestate.

**Nivelul redevenței** sau al altor obligații, după caz.

**Garanția de bună execuție a contractului**, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia.

**Răspunderea contractuală**.

**Forța majoră.**

**Condițiile de revizuire a clauzelor contractuale.**

**Condițiile de restituire sau repartiție**, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate.

**Menținerea echilibrului contractual.**

**Cazurile de încetare și condițiile de reziliere** a contractului de delegare a gestiunii.

**Forța de muncă.**

**Alte clauze convenite de părți**, după caz.

De asemenea, potrivit art. 29 alin. (10) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

* caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
* regulamentul serviciului;
* inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale aferente serviciului;
* indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

Pe lângă anexele obligatorii mai sus menționate, fiecare contract de delegare va mai fi însoțite de:

* oferta Delegatului, inclusiv solicitările de clarificare și răspunsurile la acestea, transmise în perioada de evaluare a ofertelor;
* procesul-verbal de predare-primire a bunurilor de retur;
* ordinul de începere a prestării serviciului;
* lista indicativă a bunurilor de preluare, dacă este cazul;
* programul de Investiții, dacă este cazul;
* asigurările solicitate prin contractul de delegare;
* garanția de bună execuție;
* tarifele;
* modificarea/ajustarea tarifelor
* procedura de monitorizare a executării contractului;
* programul de operare.

# ASPECTE DE MEDIU

Pentru a asigura protejarea mediului și a sănătății populației, se recomandă includerea unor cerințe de selecție în documentația de atribuire pentru delegarea activităților din cadrul SMID Galați care să conducă la reducerea pe cât posibil a cauzelor poluării factorilor de mediu ca urmare a prestării serviciilor de salubrizare, printre care:

* dotarea cu utilaje performante - în acest sens, viitorul operator de salubrizare va trebui să facă dovada deținerii unui număr suficient de mașini și utilaje performante, cu care va putea realiza servicii de salubritate de calitate ridicată.
* certificarea ISO 9001 (Sistemul de Management al Calității) și ISO 14001 (Sistemul de Management al Mediului) - în acest sens, prin documentația de atribuire se poate solicita operatorului de salubrizare documente care să ateste certificarea ISO 9001 și ISO 14001, ceea ce va asigura o garanție a calității serviciilor oferite și a protejării mediului.

Se urmărește asigurarea unui sistem de colectare, transport și tratare al deșeurilor menajere și similare cu impact minim asupra factorilor de mediu, prin:

* asigurarea colectării separate a deșeurilor din toate localitățile județului;
* asigurarea de mijloace de transport corespunzătoare, etanșe, acoperite, cu rate reduse de emisie a poluanților; reducerea emisiilor de poluanți din gazele de eșapament ale vehiculelor de transport se va realiza prin achiziționarea de camioane moderne, cu catalizator;
* dotarea cu utilaje noi și performante impusă de criteriile de selecție a ofertelor pentru asigurarea serviciului de colectare și transport a deșeurilor (autogunoiere compactoare) va duce la realizarea unui nivel scăzut de poluare a întregului județ; astfel, viitorii operatori de salubrizare vor trebui să facă dovada deținerii unui număr suficient de autogunoiere performante, cu care vor putea realiza servicii de salubrizare de calitate ridicată; în plus, operatorii vor trebui să asigure întreținerea echipamentelor în stare bună de funcționare pe întreaga durată a contractelor, astfel încât să nu existe scurgeri de fluide;
* îmbunătățirea calității factorilor de mediu prin utilizarea unei infrastructuri noi și prietenoase cu mediul; și datorită măsurilor de protecție a atmosferei luate (tipuri de autovehicule, tipul de containere – etanșe şi prevăzute cu capac şi utilizarea de motoare cu catalizator), emisiile surselor de poluanți din zona de impact a activităților de colectare și transport al deșeurilor trebuie să se încadreze în valorile limită stipulate în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; activitățile de colectare şi transport al deșeurilor nu trebuie să faciliteze înmulțirea și diseminarea agenților patogeni și a vectorilor acestora;
* efectele benefice majore se vor manifesta prin reducerea emisiilor de gazelor cu efect de seră, ca urmare a eliminării depozitării neconforme a deșeurilor şi prin efecte colaterale induse de reducerea consumului de resurse, obținută prin recuperarea şi reciclarea unor materiale;
* criteriile de selecție vor favoriza ofertanții care dețin certificarea sistemului de management al calității conform ISO 9001 și a sistemului de management al mediului conform ISO 14001, ceea ce se va traduce printr-o garanție a calității serviciilor și a protecției mediului.

Pe toată perioada derulării contractelor de delegare a gestiunii, viitorii operatori vor implementa condiționările ce se stabilesc prin acte normative emise de autoritățile de mediu competente, respectând programe de conformare la cerințele de mediu.

# ASPECTE SOCIALE

Desfășurarea serviciului de salubrizare în condițiile descrise în studiul de oportunitate (creșterea nivelului calitativ) va contribui la îmbunătățirea semnificativă a aspectului urbanistic și peisagistic, precum și implicit a sănătății populației.

Prin creșterea nivelului calitativ al serviciilor de salubrizare, populația județului Galați va beneficia de o îmbunătățire a calității mediului și implicit a sănătății populației. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubrizare centralizat va conduce la creșterea gradului de satisfacție a populației cu privire la prestarea acestui serviciu.

În vederea delegării serviciului, viitorii operatori trebuie să dețină certificate privind sănătatea și siguranța în muncă, pentru o reducere a riscurilor sociale privitoare la derularea contractului.

Delegarea activităților de sortare și depozitare trebuie să ia considerare următoarele aspecte sociale:

* din ciclul managementului integrat al deșeurilor, activitățile de sortare și depozitare sunt percepute direct de către populație și legate de nivelul taxei/tarifului plătit pentru serviciul de salubrizate;
* este importantă aplicarea principiului coeziunii sociale, transpus prin utilizarea unui tarif unic pe tonă de deșeuri; acest tarif unic pe tonă este transpus în valoarea taxei/tarifului pe persoană/lună prin utilizarea indicelui de generare, acest lucru asigurând suportabilitatea populației;
* este necesar ca la nivelul populației să se desfășoare un amplu proces de conștientizare privind colectarea separată;
* conduce la o îmbunătățire a condițiilor de viață prin realizarea unui mediu mai curat.

Taxa de salubrizare rezultată va respecta prevederile legale privind suportabilitatea tarifelor.

ADI ECOSERV și unitățile administrativ-teritoriale din aria de delegare vor monitoriza în mod direct modificarea/actualizarea tarifelor activităților și justificarea modificărilor acestora, în vederea protecției utilizatorilor privind creșterile nejustificate ale taxelor de salubrizare.

În plus, prin implementarea tuturor obiectivelor sistemului de salubrizare vor fi create noi locuri de muncă pentru populația județului Galați.

# SOLUȚIA OPTIMĂ

În cadrul prezentului studiu sunt prezentate soluțiile optime din punct de vedere tehnic, economic, financiar și instituțional, pentru delegarea gestiunii activității de operare a instalațiilor de deșeuri de la Valea Mărului.

Concluzionând, soluția optimă pentru delegarea gestiunii activității de operare a Stației de Sortare și a Depozitului conform de la Valea Mărului se prezintă după cum urmează:

* ADI ECOSERV, în numele și pe seama membrilor săi, va atribui contractul de delegare a gestiunii activității de operare a instalațiilor de deșeuri de la Valea Mărului.
* Contractul de delegare va fi un contract de concesiune și va fi atribuit prin procedura licitației deschise, în conformitate cu prevederile Legii nr. 100/2015 privind concesiunile de lucrări și servicii.
* Zona delegată cuprinde toate UAT-urile din județul Galați, cu excepția Municipiului Galați, care va delega prin intermediul asociației doar activitatea de depozitare a deșeurilor.
* Obiectul contractului de delegare îl reprezintă:
  + sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat;
  + depozitarea deșeurilor.
* Durata contractului de delegare va fi de **5 ani**.
* Plata viitorului operator va fi realizată de ADI ECOSERV, pentru activitatea de sortare a deșeurilor, din taxa încasată de autoritățile publice locale de la utilizatorii serviciului și transferată asociației. Pentru activitatea de depozitare, operatorul CMID va încasa contravaloarea serviciului prestat de la ceilalți operatori implicați în SMID.
* Valoarea totală a contractului este de **70.550.265** lei, acoperind o perioadă de 5 ani, conform duratei delegării. Valoarea totală a contractului reunește: valoarea activității de depozitare deșeuri – 41.440.655 lei și valoarea activității de sortare deșeuri - 29.109.610 lei.
* **Categoriile de deșeuri** care fac obiectul prezentului Studiu de oportunitate și fundamentare și a contractului de delegare ce va fi încheiat cu viitorul operator sunt:
* deșeuri menajere respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), fracția de biodeșeuri, deșeuri voluminoase, deșeuri textile, deșeuri menajere periculoase și deșeuri reziduale;
* deșeuri similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), deșeuri voluminoase, fracția de biodeșeuri, deșeuri textile și deșeuri reziduale;
* deșeuri din piețe, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), fracția de biodeșeuri, deșeuri textile și deșeuri reziduale;
* deșeuri din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.
* **Stația de sortare** pentru care se deleagă activitatea de operare este cea de la Valea Mărului realizată prin POIM, în cadrul proiectului SMID.
* **Depozitul** pentru care se deleagă activitatea de operare este cel de la Valea Mărului realizat prin POIM, în cadrul proiectului SMID.

# Anexe

## Prognoza populației

**Prognoza populației la nivel județean - situație globală**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Populație | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| Urban mare | 261.331 | 262.129 | 259.566 | 257.027 | 254.514 | 252.025 | 249.560 | 247.120 | 244.704 | 242.311 | 239.942 | 237.238 | 234.565 | 231.923 | 229.310 | 226.726 |
| Urban mare – fără Mun. Galați | 32.053 | 32.151 | 31.837 | 31.526 | 31.217 | 30.912 | 30.610 | 30.310 | 30.014 | 29.720 | 29.430 | 29.098 | 28.770 | 28.446 | 28.126 | 27.809 |
| Urban mic și rural mare | 63.386 | 63.580 | 62.958 | 62.342 | 61.733 | 61.129 | 60.531 | 59.939 | 59.353 | 58.773 | 58.198 | 57.542 | 56.894 | 56.253 | 55.619 | 54.993 |
| Rural mic | 168.127 | 168.640 | 166.991 | 165.358 | 163.741 | 162.140 | 160.554 | 158.985 | 157.430 | 155.890 | 154.366 | 152.627 | 150.907 | 149.207 | 147.526 | 145.864 |
| Total | 492.844 | 494.349 | 489.515 | 484.728 | 479.988 | 475.294 | 470.646 | 466.044 | 461.487 | 456.974 | 452.506 | 447.408 | 442.367 | 437.383 | 432.455 | 427.583 |
| Total – fără Mun. Galați | 263.566 | 264.371 | 261.786 | 259.226 | 256.691 | 254.181 | 251.695 | 249.234 | 246.797 | 244.384 | 241.994 | 239.268 | 236.572 | 233.907 | 231.271 | 228.666 |

- continuare

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Populație | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| Urban mare | 224.172 | 221.646 | 219.149 | 216.681 | 214.239 | 211.767 | 209.323 | 206.908 | 204.521 | 202.161 | 199.829 | 197.523 | 195.244 | 192.991 | 190.764 |
| Urban mare – fără Mun. Galați | 27.496 | 27.186 | 26.880 | 26.577 | 26.277 | 25.974 | 25.674 | 25.378 | 25.085 | 24.796 | 24.510 | 24.227 | 23.948 | 23.671 | 23.398 |
| Urban mic și rural mare | 54.373 | 53.761 | 53.155 | 52.556 | 51.964 | 51.364 | 50.772 | 50.186 | 49.607 | 49.034 | 48.469 | 47.909 | 47.357 | 46.810 | 46.270 |
| Rural mic | 144.221 | 142.596 | 140.990 | 139.401 | 137.830 | 136.240 | 134.668 | 133.114 | 131.578 | 130.060 | 128.560 | 127.076 | 125.610 | 124.161 | 122.728 |
| Total | 422.766 | 418.003 | 413.294 | 408.638 | 404.033 | 399.371 | 394.763 | 390.208 | 385.706 | 381.256 | 376.857 | 372.509 | 368.211 | 363.962 | 359.761 |
| Total – fără Mun. Galați | 226.090 | 223.542 | 221.024 | 218.534 | 216.071 | 213.578 | 211.114 | 208.678 | 206.270 | 203.891 | 201.538 | 199.213 | 196.914 | 194.642 | 192.395 |

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 1**

| UAT | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTAL | 306.512 | 307.448 | 304.442 | 301.465 | 298.517 | 295.598 | 292.707 | 289.845 | 287.011 | 284.204 | 281.425 | 278.255 | 275.119 | 272.020 | 268.955 | 265.925 |
| TOTAL – fără Mun. Galați | 77.235 | 77.471 | 76.713 | 75.963 | 75.220 | 74.484 | 73.756 | 73.035 | 72.321 | 71.613 | 70.913 | 70.114 | 69.324 | 68.543 | 67.771 | 67.008 |
| Urban mare | 229.278 | 229.978 | 227.729 | 225.502 | 223.297 | 221.113 | 218.951 | 216.810 | 214.690 | 212.590 | 210.512 | 208.140 | 205.795 | 203.476 | 201.184 | 198.917 |
| MUNICIPIUL GALATI | 229.278 | 229.978 | 227.729 | 225.502 | 223.297 | 221.113 | 218.951 | 216.810 | 214.690 | 212.590 | 210.512 | 208.140 | 205.795 | 203.476 | 201.184 | 198.917 |
| Urban mic si rural mare | 35.232 | 35.340 | 34.994 | 34.652 | 34.313 | 33.977 | 33.645 | 33.316 | 32.990 | 32.668 | 32.348 | 31.984 | 31.624 | 31.267 | 30.915 | 30.567 |
| BRANISTEA | 3.651 | 3.662 | 3.626 | 3.591 | 3.556 | 3.521 | 3.487 | 3.453 | 3.419 | 3.385 | 3.352 | 3.314 | 3.277 | 3.240 | 3.204 | 3.168 |
| PECHEA | 9.332 | 9.360 | 9.269 | 9.178 | 9.088 | 8.999 | 8.911 | 8.824 | 8.738 | 8.653 | 8.568 | 8.471 | 8.376 | 8.282 | 8.188 | 8.096 |
| SCHELA | 3.392 | 3.402 | 3.369 | 3.336 | 3.303 | 3.271 | 3.239 | 3.207 | 3.176 | 3.145 | 3.114 | 3.079 | 3.044 | 3.010 | 2.976 | 2.943 |
| SENDRENI | 3.347 | 3.357 | 3.324 | 3.292 | 3.259 | 3.228 | 3.196 | 3.165 | 3.134 | 3.103 | 3.073 | 3.038 | 3.004 | 2.970 | 2.937 | 2.904 |
| SMARDAN | 4.421 | 4.435 | 4.391 | 4.349 | 4.306 | 4.264 | 4.222 | 4.181 | 4.140 | 4.100 | 4.059 | 4.014 | 3.969 | 3.924 | 3.880 | 3.836 |
| TULUCESTI | 6.618 | 6.638 | 6.574 | 6.509 | 6.446 | 6.383 | 6.320 | 6.258 | 6.197 | 6.137 | 6.077 | 6.008 | 5.940 | 5.873 | 5.807 | 5.742 |
| VANATORI | 4.471 | 4.485 | 4.441 | 4.397 | 4.354 | 4.312 | 4.270 | 4.228 | 4.187 | 4.146 | 4.105 | 4.059 | 4.013 | 3.968 | 3.923 | 3.879 |
| Rural mic | 42.003 | 42.131 | 41.719 | 41.311 | 40.907 | 40.507 | 40.111 | 39.719 | 39.330 | 38.946 | 38.565 | 38.130 | 37.701 | 37.276 | 36.856 | 36.441 |
| CUZA VODA | 2.372 | 2.379 | 2.356 | 2.332 | 2.310 | 2.287 | 2.265 | 2.243 | 2.221 | 2.199 | 2.177 | 2.153 | 2.129 | 2.105 | 2.081 | 2.058 |
| FOLTESTI | 2.810 | 2.819 | 2.791 | 2.764 | 2.737 | 2.710 | 2.683 | 2.657 | 2.631 | 2.605 | 2.580 | 2.551 | 2.522 | 2.494 | 2.466 | 2.438 |
| FRUMUSITA | 4.412 | 4.426 | 4.382 | 4.339 | 4.297 | 4.255 | 4.213 | 4.172 | 4.131 | 4.091 | 4.051 | 4.005 | 3.960 | 3.916 | 3.872 | 3.828 |
| FUNDENI | 3.373 | 3.383 | 3.350 | 3.317 | 3.285 | 3.252 | 3.221 | 3.189 | 3.158 | 3.127 | 3.097 | 3.062 | 3.027 | 2.993 | 2.959 | 2.926 |
| INDEPENDENȚA | 4.021 | 4.034 | 3.994 | 3.955 | 3.917 | 3.878 | 3.840 | 3.803 | 3.766 | 3.729 | 3.692 | 3.651 | 3.610 | 3.569 | 3.529 | 3.489 |
| LIESTI | 8.183 | 8.208 | 8.127 | 8.048 | 7.969 | 7.891 | 7.814 | 7.738 | 7.662 | 7.587 | 7.513 | 7.428 | 7.345 | 7.262 | 7.180 | 7.099 |
| NAMOLOASA | 2.004 | 2.010 | 1.990 | 1.971 | 1.952 | 1.932 | 1.914 | 1.895 | 1.876 | 1.858 | 1.840 | 1.819 | 1.799 | 1.778 | 1.758 | 1.739 |
| PISCU | 4.363 | 4.376 | 4.333 | 4.291 | 4.249 | 4.207 | 4.166 | 4.125 | 4.085 | 4.045 | 4.005 | 3.960 | 3.916 | 3.872 | 3.828 | 3.785 |
| SCANTEIESTI | 2.289 | 2.296 | 2.273 | 2.251 | 2.229 | 2.207 | 2.186 | 2.164 | 2.143 | 2.122 | 2.101 | 2.078 | 2.054 | 2.031 | 2.008 | 1.986 |
| SLOBOZIA CONACHI | 3.699 | 3.710 | 3.674 | 3.638 | 3.602 | 3.567 | 3.532 | 3.498 | 3.464 | 3.430 | 3.396 | 3.358 | 3.320 | 3.283 | 3.246 | 3.209 |
| TUDOR VLADIMIRESCU | 4.478 | 4.492 | 4.448 | 4.405 | 4.362 | 4.319 | 4.277 | 4.235 | 4.193 | 4.152 | 4.112 | 4.065 | 4.020 | 3.974 | 3.930 | 3.885 |

- continuare

| UAT | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 262.929 | 259.967 | 257.038 | 254.142 | 251.278 | 248.379 | 245.513 | 242.680 | 239.880 | 237.113 | 234.377 | 231.673 | 229.000 | 226.357 | 223.745 |
| Total – fără Mun. Galați | 66.253 | 65.506 | 64.768 | 64.039 | 63.317 | 62.586 | 61.864 | 61.150 | 60.445 | 59.748 | 59.058 | 58.377 | 57.703 | 57.037 | 56.379 |
| Urban mare | 196.676 | 194.461 | 192.270 | 190.104 | 187.962 | 185.793 | 183.649 | 181.530 | 179.436 | 177.365 | 175.319 | 173.296 | 171.297 | 169.320 | 167.366 |
| MUNICIPIUL GALATI | 196.676 | 194.461 | 192.270 | 190.104 | 187.962 | 185.793 | 183.649 | 181.530 | 179.436 | 177.365 | 175.319 | 173.296 | 171.297 | 169.320 | 167.366 |
| Urban mic si rural mare | 30.222 | 29.882 | 29.545 | 29.212 | 28.883 | 28.550 | 28.220 | 27.895 | 27.573 | 27.255 | 26.940 | 26.630 | 26.322 | 26.019 | 25.718 |
| BRANISTEA | 3.132 | 3.097 | 3.062 | 3.027 | 2.993 | 2.959 | 2.924 | 2.891 | 2.857 | 2.824 | 2.792 | 2.760 | 2.728 | 2.696 | 2.665 |
| PECHEA | 8.005 | 7.915 | 7.825 | 7.737 | 7.650 | 7.562 | 7.475 | 7.388 | 7.303 | 7.219 | 7.136 | 7.053 | 6.972 | 6.891 | 6.812 |
| SCHELA | 2.910 | 2.877 | 2.844 | 2.812 | 2.781 | 2.749 | 2.717 | 2.685 | 2.654 | 2.624 | 2.594 | 2.564 | 2.534 | 2.505 | 2.476 |
| SENDRENI | 2.871 | 2.839 | 2.807 | 2.775 | 2.744 | 2.712 | 2.681 | 2.650 | 2.619 | 2.589 | 2.559 | 2.530 | 2.500 | 2.472 | 2.443 |
| SMARDAN | 3.793 | 3.750 | 3.708 | 3.666 | 3.625 | 3.583 | 3.541 | 3.501 | 3.460 | 3.420 | 3.381 | 3.342 | 3.303 | 3.265 | 3.227 |
| TULUCESTI | 5.677 | 5.613 | 5.550 | 5.487 | 5.426 | 5.363 | 5.301 | 5.240 | 5.180 | 5.120 | 5.061 | 5.002 | 4.945 | 4.888 | 4.831 |
| VANATORI | 3.835 | 3.792 | 3.749 | 3.707 | 3.665 | 3.623 | 3.581 | 3.540 | 3.499 | 3.459 | 3.419 | 3.379 | 3.340 | 3.302 | 3.264 |
| Rural mic | 36.030 | 35.624 | 35.223 | 34.826 | 34.434 | 34.037 | 33.644 | 33.256 | 32.872 | 32.493 | 32.118 | 31.747 | 31.381 | 31.019 | 30.661 |
| CUZA VODA | 2.034 | 2.011 | 1.989 | 1.966 | 1.944 | 1.922 | 1.900 | 1.878 | 1.856 | 1.835 | 1.813 | 1.792 | 1.772 | 1.751 | 1.731 |
| FOLTESTI | 2.410 | 2.383 | 2.356 | 2.330 | 2.304 | 2.277 | 2.251 | 2.225 | 2.199 | 2.174 | 2.149 | 2.124 | 2.099 | 2.075 | 2.051 |
| FRUMUSITA | 3.785 | 3.742 | 3.700 | 3.658 | 3.617 | 3.575 | 3.534 | 3.493 | 3.453 | 3.413 | 3.374 | 3.335 | 3.296 | 3.258 | 3.221 |
| FUNDENI | 2.893 | 2.860 | 2.828 | 2.796 | 2.765 | 2.733 | 2.701 | 2.670 | 2.639 | 2.609 | 2.579 | 2.549 | 2.520 | 2.491 | 2.462 |
| INDEPENDENTA | 3.450 | 3.411 | 3.372 | 3.334 | 3.297 | 3.259 | 3.221 | 3.184 | 3.147 | 3.111 | 3.075 | 3.040 | 3.005 | 2.970 | 2.936 |
| LIESTI | 7.019 | 6.940 | 6.862 | 6.785 | 6.708 | 6.631 | 6.554 | 6.479 | 6.404 | 6.330 | 6.257 | 6.185 | 6.113 | 6.043 | 5.973 |
| NAMOLOASA | 1.719 | 1.700 | 1.680 | 1.661 | 1.643 | 1.624 | 1.605 | 1.587 | 1.568 | 1.550 | 1.532 | 1.515 | 1.497 | 1.480 | 1.463 |
| PISCU | 3.742 | 3.700 | 3.658 | 3.617 | 3.576 | 3.535 | 3.494 | 3.454 | 3.414 | 3.375 | 3.336 | 3.297 | 3.259 | 3.222 | 3.185 |
| SCANTEIESTI | 1.963 | 1.941 | 1.919 | 1.898 | 1.876 | 1.855 | 1.833 | 1.812 | 1.791 | 1.771 | 1.750 | 1.730 | 1.710 | 1.690 | 1.671 |
| SLOBOZIA CONACHI | 3.173 | 3.137 | 3.102 | 3.067 | 3.032 | 2.997 | 2.963 | 2.929 | 2.895 | 2.861 | 2.828 | 2.796 | 2.763 | 2.732 | 2.700 |
| TUDOR VLADIMIRESCU | 3.842 | 3.798 | 3.755 | 3.713 | 3.671 | 3.629 | 3.587 | 3.546 | 3.505 | 3.464 | 3.424 | 3.385 | 3.346 | 3.307 | 3.269 |

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 2**

| UAT | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 132.486 | 132.891 | 131.591 | 130.304 | 129.030 | 127.768 | 126.519 | 125.282 | 124.057 | 122.843 | 121.642 | 120.272 | 118.917 | 117.577 | 116.252 | 114.943 |
| Urban mare | 32.053 | 32.151 | 31.837 | 31.526 | 31.217 | 30.912 | 30.610 | 30.310 | 30.014 | 29.720 | 29.430 | 29.098 | 28.770 | 28.446 | 28.126 | 27.809 |
| MUNICIPIUL TECUCI | 32.053 | 32.151 | 31.837 | 31.526 | 31.217 | 30.912 | 30.610 | 30.310 | 30.014 | 29.720 | 29.430 | 29.098 | 28.770 | 28.446 | 28.126 | 27.809 |
| Urban mic si rural mare | 19.684 | 19.744 | 19.551 | 19.360 | 19.170 | 18.983 | 18.797 | 18.613 | 18.431 | 18.251 | 18.073 | 17.869 | 17.668 | 17.469 | 17.272 | 17.077 |
| BARCEA | 4.556 | 4.570 | 4.526 | 4.481 | 4.438 | 4.394 | 4.351 | 4.309 | 4.267 | 4.225 | 4.184 | 4.136 | 4.090 | 4.044 | 3.998 | 3.953 |
| DRAGANESTI | 4.460 | 4.474 | 4.430 | 4.387 | 4.344 | 4.301 | 4.259 | 4.217 | 4.176 | 4.135 | 4.095 | 4.049 | 4.003 | 3.958 | 3.913 | 3.869 |
| MATCA | 10.667 | 10.700 | 10.595 | 10.492 | 10.389 | 10.287 | 10.187 | 10.087 | 9.989 | 9.891 | 9.794 | 9.684 | 9.575 | 9.467 | 9.360 | 9.255 |
| Rural mic | 80.749 | 80.995 | 80.203 | 79.419 | 78.642 | 77.873 | 77.112 | 76.358 | 75.611 | 74.872 | 74.140 | 73.304 | 72.479 | 71.662 | 70.855 | 70.056 |
| BRAHASESTI | 8.132 | 8.157 | 8.077 | 7.998 | 7.920 | 7.843 | 7.766 | 7.690 | 7.615 | 7.540 | 7.467 | 7.382 | 7.299 | 7.217 | 7.136 | 7.055 |
| BUCIUMENI | 2.138 | 2.145 | 2.124 | 2.103 | 2.082 | 2.062 | 2.042 | 2.022 | 2.002 | 1.982 | 1.963 | 1.941 | 1.919 | 1.897 | 1.876 | 1.855 |
| CERTESTI | 2.031 | 2.037 | 2.017 | 1.997 | 1.978 | 1.958 | 1.939 | 1.920 | 1.901 | 1.883 | 1.864 | 1.843 | 1.823 | 1.802 | 1.782 | 1.762 |
| COROD | 6.741 | 6.762 | 6.696 | 6.630 | 6.566 | 6.501 | 6.438 | 6.375 | 6.312 | 6.251 | 6.190 | 6.120 | 6.051 | 5.983 | 5.915 | 5.849 |
| COSMESTI | 4.776 | 4.791 | 4.744 | 4.698 | 4.652 | 4.606 | 4.561 | 4.516 | 4.472 | 4.429 | 4.385 | 4.336 | 4.287 | 4.239 | 4.191 | 4.144 |
| COSTACHE NEGRI | 2.102 | 2.109 | 2.088 | 2.068 | 2.047 | 2.027 | 2.008 | 1.988 | 1.968 | 1.949 | 1.930 | 1.908 | 1.887 | 1.866 | 1.845 | 1.824 |
| CUDALBI | 5.808 | 5.826 | 5.769 | 5.713 | 5.657 | 5.602 | 5.547 | 5.493 | 5.439 | 5.386 | 5.333 | 5.273 | 5.214 | 5.155 | 5.097 | 5.039 |
| GHIDIGENI | 5.351 | 5.367 | 5.315 | 5.263 | 5.211 | 5.160 | 5.110 | 5.060 | 5.010 | 4.961 | 4.913 | 4.857 | 4.803 | 4.749 | 4.695 | 4.642 |
| GOHOR | 2.935 | 2.944 | 2.915 | 2.887 | 2.858 | 2.830 | 2.803 | 2.775 | 2.748 | 2.721 | 2.695 | 2.664 | 2.634 | 2.605 | 2.575 | 2.546 |
| GRIVITA | 2.736 | 2.745 | 2.718 | 2.691 | 2.665 | 2.639 | 2.613 | 2.588 | 2.562 | 2.537 | 2.512 | 2.484 | 2.456 | 2.429 | 2.401 | 2.374 |
| IVESTI | 7.759 | 7.783 | 7.707 | 7.631 | 7.557 | 7.483 | 7.409 | 7.337 | 7.265 | 7.194 | 7.124 | 7.044 | 6.964 | 6.886 | 6.808 | 6.732 |
| MOVILENI | 3.005 | 3.014 | 2.985 | 2.955 | 2.926 | 2.898 | 2.870 | 2.841 | 2.814 | 2.786 | 2.759 | 2.728 | 2.697 | 2.667 | 2.637 | 2.607 |
| MUNTENI | 6.242 | 6.261 | 6.200 | 6.139 | 6.079 | 6.020 | 5.961 | 5.903 | 5.845 | 5.788 | 5.731 | 5.667 | 5.603 | 5.540 | 5.477 | 5.416 |
| NEGRILESTI | 2.211 | 2.217 | 2.196 | 2.174 | 2.153 | 2.132 | 2.111 | 2.090 | 2.070 | 2.050 | 2.030 | 2.007 | 1.984 | 1.962 | 1.940 | 1.918 |
| NICORESTI | 3.311 | 3.321 | 3.289 | 3.256 | 3.225 | 3.193 | 3.162 | 3.131 | 3.100 | 3.070 | 3.040 | 3.006 | 2.972 | 2.938 | 2.905 | 2.873 |
| POIANA | 1.550 | 1.555 | 1.539 | 1.524 | 1.509 | 1.495 | 1.480 | 1.465 | 1.451 | 1.437 | 1.423 | 1.407 | 1.391 | 1.375 | 1.360 | 1.345 |
| PRIPONESTI | 2.043 | 2.050 | 2.030 | 2.010 | 1.990 | 1.971 | 1.951 | 1.932 | 1.913 | 1.895 | 1.876 | 1.855 | 1.834 | 1.813 | 1.793 | 1.773 |
| TEPU | 2.205 | 2.212 | 2.190 | 2.169 | 2.148 | 2.127 | 2.106 | 2.085 | 2.065 | 2.045 | 2.025 | 2.002 | 1.979 | 1.957 | 1.935 | 1.913 |
| UMBRARESTI | 6.092 | 6.111 | 6.051 | 5.992 | 5.934 | 5.875 | 5.818 | 5.761 | 5.705 | 5.649 | 5.594 | 5.531 | 5.468 | 5.407 | 5.346 | 5.286 |
| VALEA MARULUI | 3.579 | 3.590 | 3.555 | 3.520 | 3.486 | 3.452 | 3.418 | 3.385 | 3.352 | 3.319 | 3.286 | 3.249 | 3.213 | 3.177 | 3.141 | 3.105 |

- continuare

| UAT | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 113.648 | 112.367 | 111.101 | 109.850 | 108.612 | 107.359 | 106.120 | 104.895 | 103.685 | 102.489 | 101.306 | 100.138 | 98.982 | 97.840 | 96.711 |
| Urban mare | 27.496 | 27.186 | 26.880 | 26.577 | 26.277 | 25.974 | 25.674 | 25.378 | 25.085 | 24.796 | 24.510 | 24.227 | 23.948 | 23.671 | 23.398 |
| MUNICIPIUL TECUCI | 27.496 | 27.186 | 26.880 | 26.577 | 26.277 | 25.974 | 25.674 | 25.378 | 25.085 | 24.796 | 24.510 | 24.227 | 23.948 | 23.671 | 23.398 |
| Urban mic si rural mare | 16.885 | 16.695 | 16.507 | 16.321 | 16.137 | 15.950 | 15.766 | 15.585 | 15.405 | 15.227 | 15.051 | 14.878 | 14.706 | 14.536 | 14.369 |
| BARCEA | 3.909 | 3.865 | 3.821 | 3.778 | 3.735 | 3.692 | 3.650 | 3.608 | 3.566 | 3.525 | 3.484 | 3.444 | 3.404 | 3.365 | 3.326 |
| DRAGANESTI | 3.826 | 3.783 | 3.740 | 3.698 | 3.656 | 3.614 | 3.572 | 3.531 | 3.490 | 3.450 | 3.410 | 3.371 | 3.332 | 3.294 | 3.256 |
| MATCA | 9.151 | 9.047 | 8.945 | 8.845 | 8.745 | 8.644 | 8.544 | 8.446 | 8.348 | 8.252 | 8.157 | 8.063 | 7.970 | 7.878 | 7.787 |
| Rural mic | 69.267 | 68.487 | 67.715 | 66.952 | 66.198 | 65.434 | 64.679 | 63.933 | 63.195 | 62.466 | 61.745 | 61.033 | 60.329 | 59.632 | 58.944 |
| BRAHASESTI | 6.976 | 6.897 | 6.820 | 6.743 | 6.667 | 6.590 | 6.514 | 6.439 | 6.364 | 6.291 | 6.218 | 6.147 | 6.076 | 6.006 | 5.936 |
| BUCIUMENI | 1.834 | 1.813 | 1.793 | 1.773 | 1.753 | 1.733 | 1.713 | 1.693 | 1.673 | 1.654 | 1.635 | 1.616 | 1.597 | 1.579 | 1.561 |
| CERTESTI | 1.742 | 1.722 | 1.703 | 1.684 | 1.665 | 1.645 | 1.626 | 1.608 | 1.589 | 1.571 | 1.553 | 1.535 | 1.517 | 1.500 | 1.482 |
| COROD | 5.783 | 5.718 | 5.653 | 5.590 | 5.527 | 5.463 | 5.400 | 5.337 | 5.276 | 5.215 | 5.155 | 5.095 | 5.037 | 4.978 | 4.921 |
| COSMESTI | 4.097 | 4.051 | 4.005 | 3.960 | 3.915 | 3.870 | 3.826 | 3.782 | 3.738 | 3.695 | 3.652 | 3.610 | 3.568 | 3.527 | 3.486 |
| COSTACHE NEGRI | 1.803 | 1.783 | 1.763 | 1.743 | 1.723 | 1.704 | 1.684 | 1.664 | 1.645 | 1.626 | 1.607 | 1.589 | 1.571 | 1.552 | 1.535 |
| CUDALBI | 4.983 | 4.926 | 4.871 | 4.816 | 4.762 | 4.707 | 4.652 | 4.599 | 4.546 | 4.493 | 4.441 | 4.390 | 4.340 | 4.289 | 4.240 |
| GHIDIGENI | 4.590 | 4.538 | 4.487 | 4.436 | 4.386 | 4.336 | 4.286 | 4.236 | 4.187 | 4.139 | 4.091 | 4.044 | 3.998 | 3.951 | 3.906 |
| GOHOR | 2.518 | 2.489 | 2.461 | 2.434 | 2.406 | 2.378 | 2.351 | 2.324 | 2.297 | 2.270 | 2.244 | 2.218 | 2.193 | 2.167 | 2.142 |
| GRIVITA | 2.347 | 2.321 | 2.295 | 2.269 | 2.243 | 2.217 | 2.192 | 2.167 | 2.142 | 2.117 | 2.092 | 2.068 | 2.044 | 2.021 | 1.998 |
| IVESTI | 6.656 | 6.581 | 6.507 | 6.433 | 6.361 | 6.287 | 6.215 | 6.143 | 6.072 | 6.002 | 5.933 | 5.864 | 5.797 | 5.730 | 5.664 |
| MOVILENI | 2.578 | 2.549 | 2.520 | 2.491 | 2.463 | 2.435 | 2.407 | 2.379 | 2.352 | 2.325 | 2.298 | 2.271 | 2.245 | 2.219 | 2.193 |
| MUNTENI | 5.355 | 5.294 | 5.235 | 5.176 | 5.117 | 5.058 | 5.000 | 4.942 | 4.885 | 4.829 | 4.773 | 4.718 | 4.664 | 4.610 | 4.557 |
| NEGRILESTI | 1.896 | 1.875 | 1.854 | 1.833 | 1.812 | 1.791 | 1.771 | 1.750 | 1.730 | 1.710 | 1.690 | 1.671 | 1.652 | 1.633 | 1.614 |
| NICORESTI | 2.840 | 2.808 | 2.777 | 2.745 | 2.714 | 2.683 | 2.652 | 2.621 | 2.591 | 2.561 | 2.532 | 2.503 | 2.474 | 2.445 | 2.417 |
| POIANA | 1.329 | 1.314 | 1.300 | 1.285 | 1.270 | 1.256 | 1.241 | 1.227 | 1.213 | 1.199 | 1.185 | 1.171 | 1.158 | 1.144 | 1.131 |
| PRIPONESTI | 1.753 | 1.733 | 1.714 | 1.694 | 1.675 | 1.656 | 1.637 | 1.618 | 1.599 | 1.581 | 1.562 | 1.544 | 1.527 | 1.509 | 1.492 |
| TEPU | 1.892 | 1.870 | 1.849 | 1.828 | 1.808 | 1.787 | 1.766 | 1.746 | 1.726 | 1.706 | 1.686 | 1.667 | 1.648 | 1.628 | 1.610 |
| UMBRARESTI | 5.226 | 5.167 | 5.109 | 5.052 | 4.995 | 4.937 | 4.880 | 4.824 | 4.768 | 4.713 | 4.659 | 4.605 | 4.552 | 4.499 | 4.447 |
| VALEA MARULUI | 3.070 | 3.036 | 3.002 | 2.968 | 2.934 | 2.900 | 2.867 | 2.834 | 2.801 | 2.769 | 2.737 | 2.705 | 2.674 | 2.643 | 2.613 |

**Prognoza populației la nivel județean – Zona 3**

| UAT | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 53.845 | 54.010 | 53.482 | 52.959 | 52.441 | 51.928 | 51.420 | 50.918 | 50.420 | 49.927 | 49.439 | 48.882 | 48.331 | 47.786 | 47.248 | 46.716 |
| Urban mic si rural mare | 8.470 | 8.496 | 8.413 | 8.331 | 8.249 | 8.169 | 8.089 | 8.010 | 7.931 | 7.854 | 7.777 | 7.690 | 7.603 | 7.517 | 7.433 | 7.349 |
| ORAS BERESTI | 2.680 | 2.689 | 2.662 | 2.636 | 2.610 | 2.585 | 2.560 | 2.535 | 2.510 | 2.485 | 2.461 | 2.433 | 2.406 | 2.379 | 2.352 | 2.325 |
| ORAS TARGU BUJOR | 5.790 | 5.808 | 5.751 | 5.695 | 5.639 | 5.584 | 5.529 | 5.475 | 5.422 | 5.369 | 5.316 | 5.256 | 5.197 | 5.138 | 5.081 | 5.023 |
| Rural mic | 45.375 | 45.514 | 45.069 | 44.628 | 44.192 | 43.760 | 43.332 | 42.908 | 42.488 | 42.073 | 41.661 | 41.192 | 40.728 | 40.269 | 39.815 | 39.367 |
| BALABANESTI | 1.912 | 1.918 | 1.899 | 1.880 | 1.862 | 1.844 | 1.826 | 1.808 | 1.790 | 1.773 | 1.755 | 1.736 | 1.716 | 1.697 | 1.678 | 1.659 |
| BALASESTI | 2.110 | 2.116 | 2.095 | 2.075 | 2.055 | 2.034 | 2.015 | 1.995 | 1.975 | 1.956 | 1.937 | 1.915 | 1.894 | 1.872 | 1.851 | 1.830 |
| BALENI | 2.144 | 2.150 | 2.129 | 2.108 | 2.088 | 2.067 | 2.047 | 2.027 | 2.007 | 1.988 | 1.968 | 1.946 | 1.924 | 1.902 | 1.881 | 1.860 |
| BANEASA | 1.678 | 1.683 | 1.666 | 1.650 | 1.634 | 1.618 | 1.602 | 1.586 | 1.571 | 1.555 | 1.540 | 1.523 | 1.506 | 1.489 | 1.472 | 1.455 |
| BERESTI-MERIA | 3.466 | 3.477 | 3.443 | 3.409 | 3.376 | 3.343 | 3.310 | 3.278 | 3.246 | 3.214 | 3.183 | 3.147 | 3.111 | 3.076 | 3.042 | 3.007 |
| CAVADINESTI | 2.872 | 2.881 | 2.853 | 2.825 | 2.798 | 2.770 | 2.743 | 2.716 | 2.690 | 2.663 | 2.637 | 2.608 | 2.578 | 2.549 | 2.521 | 2.492 |
| CORNI | 1.899 | 1.905 | 1.886 | 1.868 | 1.850 | 1.831 | 1.814 | 1.796 | 1.778 | 1.761 | 1.744 | 1.724 | 1.705 | 1.685 | 1.666 | 1.648 |
| CUCA | 1.976 | 1.982 | 1.963 | 1.944 | 1.925 | 1.906 | 1.887 | 1.869 | 1.851 | 1.832 | 1.815 | 1.794 | 1.774 | 1.754 | 1.734 | 1.715 |
| DRAGUSENI | 4.503 | 4.517 | 4.473 | 4.429 | 4.386 | 4.343 | 4.300 | 4.258 | 4.217 | 4.175 | 4.135 | 4.088 | 4.042 | 3.996 | 3.951 | 3.907 |
| FARTANESTI | 4.765 | 4.780 | 4.733 | 4.687 | 4.641 | 4.595 | 4.551 | 4.506 | 4.462 | 4.418 | 4.375 | 4.326 | 4.277 | 4.229 | 4.181 | 4.134 |
| JORASTI | 1.635 | 1.640 | 1.624 | 1.608 | 1.593 | 1.577 | 1.562 | 1.546 | 1.531 | 1.516 | 1.501 | 1.484 | 1.468 | 1.451 | 1.435 | 1.419 |
| MASTACANI | 4.234 | 4.247 | 4.205 | 4.164 | 4.123 | 4.083 | 4.043 | 4.004 | 3.964 | 3.926 | 3.887 | 3.844 | 3.800 | 3.757 | 3.715 | 3.673 |
| OANCEA | 1.325 | 1.329 | 1.316 | 1.303 | 1.290 | 1.277 | 1.265 | 1.253 | 1.240 | 1.228 | 1.216 | 1.202 | 1.189 | 1.176 | 1.162 | 1.149 |
| RADESTI | 1.370 | 1.374 | 1.360 | 1.347 | 1.334 | 1.321 | 1.308 | 1.295 | 1.282 | 1.270 | 1.258 | 1.243 | 1.229 | 1.215 | 1.202 | 1.188 |
| REDIU | 1.738 | 1.744 | 1.726 | 1.710 | 1.693 | 1.676 | 1.660 | 1.644 | 1.628 | 1.612 | 1.596 | 1.578 | 1.560 | 1.543 | 1.525 | 1.508 |
| SMULTI | 1.234 | 1.237 | 1.225 | 1.213 | 1.201 | 1.190 | 1.178 | 1.166 | 1.155 | 1.144 | 1.133 | 1.120 | 1.107 | 1.095 | 1.082 | 1.070 |
| SUCEVENI | 1.672 | 1.677 | 1.661 | 1.644 | 1.628 | 1.612 | 1.597 | 1.581 | 1.566 | 1.550 | 1.535 | 1.518 | 1.501 | 1.484 | 1.467 | 1.451 |
| SUHURLUI | 1.187 | 1.190 | 1.179 | 1.167 | 1.156 | 1.144 | 1.133 | 1.122 | 1.111 | 1.100 | 1.090 | 1.077 | 1.065 | 1.053 | 1.041 | 1.030 |
| VARLEZI | 1.839 | 1.845 | 1.827 | 1.809 | 1.791 | 1.774 | 1.756 | 1.739 | 1.722 | 1.705 | 1.689 | 1.670 | 1.651 | 1.632 | 1.614 | 1.596 |
| VLADESTI | 1.817 | 1.823 | 1.805 | 1.787 | 1.770 | 1.753 | 1.735 | 1.718 | 1.702 | 1.685 | 1.669 | 1.650 | 1.631 | 1.613 | 1.595 | 1.577 |

- continuare

| UAT | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Total | 46.716 | 46.189 | 45.669 | 45.154 | 44.646 | 44.143 | 43.633 | 43.130 | 42.632 | 42.140 | 41.654 | 41.174 | 40.699 | 40.229 | 39.765 | 39.306 |
| Urban mic si rural mare | 7.349 | 7.266 | 7.184 | 7.103 | 7.023 | 6.944 | 6.864 | 6.785 | 6.706 | 6.629 | 6.553 | 6.477 | 6.402 | 6.328 | 6.255 | 6.183 |
| ORAS BERESTI | 2.325 | 2.299 | 2.273 | 2.248 | 2.222 | 2.197 | 2.172 | 2.147 | 2.122 | 2.098 | 2.074 | 2.050 | 2.026 | 2.003 | 1.979 | 1.957 |
| ORAS TARGU BUJOR | 5.023 | 4.967 | 4.911 | 4.855 | 4.801 | 4.747 | 4.692 | 4.638 | 4.584 | 4.531 | 4.479 | 4.427 | 4.376 | 4.326 | 4.276 | 4.227 |
| Rural mic | 39.367 | 38.923 | 38.485 | 38.051 | 37.623 | 37.199 | 36.769 | 36.345 | 35.926 | 35.511 | 35.102 | 34.697 | 34.296 | 33.901 | 33.509 | 33.123 |
| BALABANESTI | 1.659 | 1.640 | 1.622 | 1.603 | 1.585 | 1.567 | 1.549 | 1.531 | 1.514 | 1.496 | 1.479 | 1.462 | 1.445 | 1.428 | 1.412 | 1.396 |
| BALASESTI | 1.830 | 1.810 | 1.789 | 1.769 | 1.749 | 1.729 | 1.709 | 1.690 | 1.670 | 1.651 | 1.632 | 1.613 | 1.594 | 1.576 | 1.558 | 1.540 |
| BALENI | 1.860 | 1.839 | 1.818 | 1.798 | 1.777 | 1.757 | 1.737 | 1.717 | 1.697 | 1.678 | 1.658 | 1.639 | 1.620 | 1.601 | 1.583 | 1.565 |
| BANEASA | 1.455 | 1.439 | 1.423 | 1.407 | 1.391 | 1.375 | 1.359 | 1.344 | 1.328 | 1.313 | 1.298 | 1.283 | 1.268 | 1.253 | 1.239 | 1.225 |
| BERESTI-MERIA | 3.007 | 2.973 | 2.940 | 2.907 | 2.874 | 2.842 | 2.809 | 2.776 | 2.744 | 2.713 | 2.681 | 2.651 | 2.620 | 2.590 | 2.560 | 2.530 |
| CAVADINESTI | 2.492 | 2.464 | 2.436 | 2.409 | 2.382 | 2.355 | 2.328 | 2.301 | 2.274 | 2.248 | 2.222 | 2.196 | 2.171 | 2.146 | 2.121 | 2.097 |
| CORNI | 1.648 | 1.629 | 1.611 | 1.593 | 1.575 | 1.557 | 1.539 | 1.521 | 1.504 | 1.486 | 1.469 | 1.452 | 1.435 | 1.419 | 1.402 | 1.386 |
| CUCA | 1.715 | 1.695 | 1.676 | 1.657 | 1.639 | 1.620 | 1.601 | 1.583 | 1.565 | 1.547 | 1.529 | 1.511 | 1.494 | 1.477 | 1.459 | 1.443 |
| DRAGUSENI | 3.907 | 3.863 | 3.819 | 3.776 | 3.734 | 3.692 | 3.649 | 3.607 | 3.565 | 3.524 | 3.484 | 3.443 | 3.404 | 3.364 | 3.326 | 3.287 |
| FARTANESTI | 4.134 | 4.088 | 4.042 | 3.996 | 3.951 | 3.906 | 3.861 | 3.817 | 3.773 | 3.729 | 3.686 | 3.644 | 3.602 | 3.560 | 3.519 | 3.478 |
| JORASTI | 1.419 | 1.403 | 1.387 | 1.371 | 1.356 | 1.341 | 1.325 | 1.310 | 1.295 | 1.280 | 1.265 | 1.250 | 1.236 | 1.222 | 1.208 | 1.194 |
| MASTACANI | 3.673 | 3.632 | 3.591 | 3.550 | 3.510 | 3.471 | 3.431 | 3.391 | 3.352 | 3.313 | 3.275 | 3.237 | 3.200 | 3.163 | 3.127 | 3.091 |
| OANCEA | 1.149 | 1.136 | 1.123 | 1.111 | 1.098 | 1.086 | 1.073 | 1.061 | 1.049 | 1.037 | 1.025 | 1.013 | 1.001 | 990 | 978 | 967 |
| RADESTI | 1.188 | 1.175 | 1.162 | 1.149 | 1.136 | 1.123 | 1.110 | 1.097 | 1.084 | 1.072 | 1.060 | 1.047 | 1.035 | 1.023 | 1.011 | 1.000 |
| REDIU | 1.508 | 1.491 | 1.474 | 1.458 | 1.441 | 1.425 | 1.409 | 1.392 | 1.376 | 1.360 | 1.345 | 1.329 | 1.314 | 1.299 | 1.284 | 1.269 |
| SMULTI | 1.070 | 1.058 | 1.046 | 1.034 | 1.023 | 1.011 | 1.000 | 988 | 977 | 965 | 954 | 943 | 932 | 922 | 911 | 900 |
| SUCEVENI | 1.451 | 1.434 | 1.418 | 1.402 | 1.386 | 1.371 | 1.355 | 1.339 | 1.324 | 1.309 | 1.293 | 1.279 | 1.264 | 1.249 | 1.235 | 1.221 |
| SUHURLUI | 1.030 | 1.018 | 1.006 | 995 | 984 | 973 | 962 | 951 | 940 | 929 | 918 | 907 | 897 | 887 | 876 | 866 |
| VARLEZI | 1.596 | 1.578 | 1.560 | 1.542 | 1.525 | 1.508 | 1.490 | 1.473 | 1.456 | 1.439 | 1.423 | 1.406 | 1.390 | 1.374 | 1.358 | 1.343 |
| VLADESTI | 1.577 | 1.559 | 1.541 | 1.524 | 1.507 | 1.490 | 1.473 | 1.456 | 1.439 | 1.422 | 1.406 | 1.390 | 1.374 | 1.358 | 1.342 | 1.327 |

## Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi colectate

- situație globală, la nivelul județului Galați (situația cuprinde atât valorile determinate pentru Mun. Galați, cât și valorile aferente exclusiv ariei delegării)

| Categorie | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care: | **156.133** | **142.375** | **138.768** | **131.197** | **118.110** | **72.186** | **71.423** | **71.246** | **71.066** | **70.452** | **51.341** | **50.936** | **50.533** | **49.880** | **49.334** | **38.599** |
| Deșeuri menajere colectate în amestec | 123.036 | 112.210 | 108.934 | 103.465 | 93.193 | 58.417 | 57.802 | 57.620 | 57.437 | 56.928 | 41.520 | 41.196 | 40.874 | 40.427 | 39.985 | 31.663 |
| Deșeuri similare colectate în amestec | 33.096 | 30.165 | 29.834 | 27.732 | 24.918 | 13.769 | 13.621 | 13.625 | 13.629 | 13.524 | 9.821 | 9.740 | 9.659 | 9.454 | 9.350 | 6.936 |
| Deșeuri menajere și similare colectate separat, din care: | **2.616** | **16.858** | **18.908** | **29.392** | **40.953** | **85.365** | **84.631** | **83.325** | **82.036** | **81.197** | **98.869** | **97.632** | **96.412** | **95.460** | **94.417** | **103.584** |
| Deșeuri menajere colectate separat | 2.061 | 13.268 | 15.317 | 16.037 | 24.151 | 56.629 | 56.150 | 55.249 | 54.360 | 53.807 | 67.974 | 67.101 | 66.239 | 65.516 | 64.801 | 71.711 |
| Deșeuri similare colectate separat | 556 | 3.590 | 3.591 | 4.396 | 6.645 | 17.181 | 17.035 | 16.739 | 16.446 | 16.266 | 19.644 | 19.403 | 19.166 | 19.057 | 18.848 | 20.885 |
| Colectate prin SGR | - | - | - | 8.959 | 10.157 | 11.556 | 11.446 | 11.337 | 11.230 | 11.123 | 11.251 | 11.128 | 11.007 | 10.887 | 10.768 | 10.988 |
| Deșeuri de ambalaje menajere colectate de alți operatori decât operatorii de salubrizare | **4.000** | **4.000** | **4.000** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** |
| Deșeuri din grădini și parcuri | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** |
| Deșeuri din piețe | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** |
| Deșeuri stradale | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate | **170.984** | **171.468** | **169.911** | **169.324** | **167.798** | **166.286** | **164.789** | **163.306** | **161.837** | **160.384** | **158.945** | **157.303** | **155.680** | **154.075** | **152.486** | **150.918** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate – fără Mun. Galați | **75.432** | **75.642** | **74.961** | **74.688** | **74.020** | **73.359** | **72.702** | **72.052** | **71.411** | **70.773** | **70.145** | **69.423** | **68.712** | **68.008** | **67.316** | **66.627** |

- continuare

| Categorie | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri menajere și similare colectate în amestec, din care: | **38.203** | **37.785** | **37.373** | **36.965** | **36.562** | **36.153** | **35.750** | **35.351** | **34.958** | **34.568** | **34.182** | **33.802** | **33.425** | **33.053** | **32.292** |
| Deșeuri menajere colectate în amestec | 31.337 | 30.994 | 30.656 | 30.322 | 29.991 | 29.656 | 29.325 | 28.998 | 28.675 | 28.355 | 28.039 | 27.727 | 27.418 | 27.113 | 26.811 |
| Deșeuri similare colectate în amestec | 6.866 | 6.791 | 6.717 | 6.644 | 6.571 | 6.497 | 6.425 | 6.353 | 6.283 | 6.213 | 6.143 | 6.075 | 6.007 | 5.940 | 5.481 |
| Deșeuri menajere și similare colectate separat, din care: | **102.429** | **101.310** | **100.208** | **99.116** | **98.035** | **96.941** | **95.862** | **94.793** | **93.737** | **92.693** | **91.661** | **90.641** | **89.633** | **88.637** | **88.044** |
| Deșeuri menajere colectate separat | 70.909 | 70.135 | 69.371 | 68.615 | 67.867 | 67.110 | 66.362 | 65.622 | 64.892 | 64.168 | 63.454 | 62.748 | 62.050 | 61.361 | 60.678 |
| Deșeuri similare colectate separat | 20.653 | 20.426 | 20.205 | 19.985 | 19.767 | 19.546 | 19.329 | 19.113 | 18.901 | 18.691 | 18.482 | 18.277 | 18.073 | 17.873 | 18.067 |
| Colectate prin SGR | 10.868 | 10.749 | 10.632 | 10.516 | 10.401 | 10.285 | 10.171 | 10.057 | 9.945 | 9.834 | 9.725 | 9.617 | 9.510 | 9.404 | 9.299 |
| Deșeuri de ambalaje menajere colectate de alți operatori decât operatorii de salubrizare | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** | **500** |
| Deșeuri din grădini și parcuri | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** | **3.980** |
| Deșeuri din piețe | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** | **845** |
| Deșeuri stradale | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** | **3.410** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate | **149.367** | **147.830** | **146.316** | **144.816** | **143.332** | **141.829** | **140.347** | **138.879** | **137.430** | **135.996** | **134.578** | **133.178** | **131.793** | **130.426** | **129.071** |
| TOTAL deșeuri municipale colectate – fără Mun. Galați | **65.948** | **65.274** | **64.611** | **63.952** | **63.302** | **62.646** | **61.994** | **61.353** | **60.718** | **60.090** | **59.469** | **58.855** | **58.249** | **57.649** | **57.059** |

## Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi sortate

**Stația de sortare Valea Mărului**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input stație de sortare nouă (tone/  an) | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe, inclusiv impurități | 7.531 | 11.451 | 13.449 | 13.332 | 13.216 | 13.098 | 13.002 | 14.369 | 14.214 | 14.060 | 13.906 | 13.755 | 15.446 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe fără sticla, inclusiv impurități | 6.727 | 10.463 | 12.571 | 12.463 | 12.354 | 12.244 | 12.156 | 13.432 | 13.287 | 13.144 | 12.998 | 12.857 | 14.482 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Output stație de sortare nouă (tone/an) | **Anul 2023** | **Anul 2024** | **Anul 2025** | **Anul 2026** | **Anul 2027** | **Anul 2028** | **Anul 2029** | **Anul 2030** | **Anul 2031** | **Anul 2032** | **Anul 2033** | **Anul 2034** | **Anul 2035** |
| Deșeuri reciclabile de hârtie si carton sortate si valorificate material | 2.359 | 3.975 | 5.022 | 4.983 | 4.945 | 4.907 | 4.885 | 5.450 | 5.392 | 5.334 | 5.277 | 5.220 | 5.779 |
| Deșeuri reciclabile de plastic sortate si valorificate material | 1.988 | 2.816 | 3.167 | 3.138 | 3.108 | 3.079 | 3.051 | 3.217 | 3.183 | 3.149 | 3.115 | 3.081 | 3.394 |
| Deșeuri reciclabile de metal sortare si valorificate material | 328 | 497 | 590 | 584 | 579 | 574 | 568 | 725 | 718 | 710 | 702 | 695 | 932 |
| Deșeuri de sticla trimise direct spre valorificare materiala (inclusiv reziduuri si fracția care nu poate fi reciclata; acestea vor fi eliminate de către reciclator) | 631 | 749 | 665 | 658 | 652 | 647 | 646 | 718 | 711 | 703 | 696 | 694 | 744 |
| Deșeuri de sticla valorificate material | 601 | 713 | 633 | 627 | 621 | 616 | 615 | 684 | 677 | 670 | 663 | 661 | 709 |
| Deșeuri reciclabile pentru valorificare energetica | 976 | 1.416 | 1.622 | 1.607 | 1.592 | 1.578 | 1.564 | 1.666 | 1.648 | 1.630 | 1.613 | 1.595 | 1.759 |
| Reziduuri sortare, incinerare | 1.075 | 1.760 | 2.170 | 2.150 | 2.130 | 2.106 | 2.088 | 2.374 | 2.347 | 2.321 | 2.291 | 2.266 | 2.618 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deșeuri textile (tone/an) | **Anul 2023** | **Anul 2024** | **Anul 2025** | **Anul 2026** | **Anul 2027** | **Anul 2028** | **Anul 2029** | **Anul 2030** | **Anul 2031** | **Anul 2032** | **Anul 2033** | **Anul 2034** | **Anul 2035** |
| Deșeuri textile colectate separat, inclusiv impurități | 37 | 72 | 448 | 443 | 439 | 435 | 431 | 604 | 597 | 591 | 615 | 609 | 808 |
| Deșeuri textile reutilizate si reciclate | 12 | 24 | 149 | 148 | 146 | 145 | 144 | 201 | 199 | 197 | 205 | 203 | 269 |
| Reziduuri de la deșeurile textile colectate separat pentru valorificare energetic | 48 | 95 | 566 | 560 | 555 | 550 | 545 | 765 | 757 | 749 | 789 | 781 | 1.085 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deșeuri voluminoase (tone/an) | **Anul 2023** | **Anul 2024** | **Anul 2025** | **Anul 2026** | **Anul 2027** | **Anul 2028** | **Anul 2029** | **Anul 2030** | **Anul 2031** | **Anul 2032** | **Anul 2033** | **Anul 2034** | **Anul 2035** |
| Deșeuri voluminoase colectate separat | 696 | 1.034 | 1.127 | 1.116 | 1.105 | 1.095 | 1.085 | 1.367 | 1.352 | 1.337 | 1.323 | 1.308 | 1.507 |
| Deșeuri voluminoase reciclate | 139 | 207 | 225 | 223 | 221 | 219 | 217 | 273 | 270 | 267 | 265 | 262 | 301 |
| Deșeuri voluminoase valorificate energetic | 557 | 827 | 901 | 893 | 884 | 876 | 868 | 1.093 | 1.081 | 1.070 | 1.058 | 1.046 | 1.205 |

- continuare

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input stație de sortare nouă (tone/  an) | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe, inclusiv impurități | 15.280 | 15.115 | 14.953 | 14.792 | 14.633 | 14.471 | 14.312 | 14.155 | 13.999 | 13.846 | 13.694 | 13.543 | 13.391 | 13.304 | 13.305 |
| Deșeuri reciclabile menajere, similare si piețe fără sticla, inclusiv impurități | 14.325 | 14.170 | 14.018 | 13.867 | 13.717 | 13.566 | 13.417 | 13.269 | 13.123 | 12.978 | 12.835 | 12.694 | 12.551 | 12.473 | 12.473 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Output stație de sortare nouă (tone/an) | **Anul 2036** | **Anul 2037** | **Anul 2038** | **Anul 2039** | **Anul 2040** | **Anul 2041** | **Anul 2042** | **Anul 2043** | **Anul 2044** | **Anul 2045** | **Anul 2046** | **Anul 2047** | **Anul 2048** | **Anul 2049** | **Anul 2050** |
| Deșeuri reciclabile de hârtie si carton sortate si valorificate material | 5.718 | 5.656 | 5.596 | 5.537 | 5.478 | 5.418 | 5.359 | 5.300 | 5.243 | 5.186 | 5.129 | 5.074 | 5.018 | 4.964 | 4.968 |
| Deșeuri reciclabile de plastic sortate si valorificate material | 3.357 | 3.321 | 3.286 | 3.250 | 3.215 | 3.180 | 3.145 | 3.111 | 3.077 | 3.043 | 3.010 | 2.977 | 2.944 | 2.912 | 2.914 |
| Deșeuri reciclabile de metal sortare si valorificate material | 922 | 912 | 902 | 892 | 883 | 873 | 863 | 854 | 845 | 835 | 826 | 817 | 808 | 799 | 800 |
| Deșeuri de sticla trimise direct spre valorificare materiala (inclusiv reziduuri si fracția care nu poate fi reciclata; acestea vor fi eliminate de către reciclator) | 736 | 728 | 721 | 713 | 706 | 698 | 691 | 684 | 676 | 669 | 662 | 655 | 648 | 644 | 569 |
| Deșeuri de sticla valorificate material | 701 | 694 | 687 | 679 | 672 | 665 | 658 | 651 | 644 | 637 | 630 | 624 | 617 | 613 | 542 |
| Deșeuri reciclabile pentru valorificare energetica | 1.740 | 1.721 | 1.703 | 1.684 | 1.666 | 1.648 | 1.630 | 1.612 | 1.595 | 1.577 | 1.560 | 1.543 | 1.526 | 1.509 | 1.510 |
| Reziduuri sortare, incinerare | 2.589 | 2.560 | 2.532 | 2.503 | 2.475 | 2.447 | 2.419 | 2.391 | 2.364 | 2.337 | 2.310 | 2.284 | 2.254 | 2.288 | 2.281 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deșeuri textile (tone/an) | **Anul 2036** | **Anul 2037** | **Anul 2038** | **Anul 2039** | **Anul 2040** | **Anul 2041** | **Anul 2042** | **Anul 2043** | **Anul 2044** | **Anul 2045** | **Anul 2046** | **Anul 2047** | **Anul 2048** | **Anul 2049** | **Anul 2050** |
| Deșeuri textile colectate separat, inclusiv impurități | 799 | 791 | 782 | 774 | 765 | 757 | 749 | 740 | 732 | 724 | 716 | 708 | 700 | 693 | 685 |
| Deșeuri textile reutilizate si reciclate | 267 | 264 | 261 | 258 | 255 | 252 | 250 | 247 | 244 | 241 | 239 | 236 | 233 | 231 | 228 |
| Reziduuri de la deșeurile textile colectate separat pentru valorificare energetic | 1.073 | 1.062 | 1.050 | 1.039 | 1.027 | 1.016 | 1.005 | 994 | 983 | 972 | 961 | 950 | 940 | 929 | 919 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deșeuri voluminoase (tone/an) | **Anul 2036** | **Anul 2037** | **Anul 2038** | **Anul 2039** | **Anul 2040** | **Anul 2041** | **Anul 2042** | **Anul 2043** | **Anul 2044** | **Anul 2045** | **Anul 2046** | **Anul 2047** | **Anul 2048** | **Anul 2049** | **Anul 2050** |
| Deșeuri voluminoase colectate separat | 1.483 | 1.466 | 1.451 | 1.435 | 1.419 | 1.403 | 1.388 | 1.372 | 1.357 | 1.342 | 1.327 | 1.312 | 1.298 | 1.283 | 1.269 |
| Deșeuri voluminoase reciclate | 297 | 293 | 290 | 287 | 284 | 281 | 278 | 274 | 271 | 268 | 265 | 262 | 260 | 257 | 254 |
| Deșeuri voluminoase valorificate energetic | 1.186 | 1.173 | 1.160 | 1.148 | 1.135 | 1.123 | 1.110 | 1.098 | 1.086 | 1.074 | 1.062 | 1.050 | 1.038 | 1.027 | 1.015 |

## Prognoza cantităților de deșeuri municipale ce vor fi depozitate

| Cantități de deșeuri depozitate (tone/an) | Anul 2020 | Anul 2021 | Anul 2022 | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri stradale inerte | 0 | 0 | 0 | 18 | 32 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Reziduuri de la tratarea mecanica si biologica (TMB), din care: | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.604 | 16.372 | 16.970 | 17.556 | 17.550 | 10.711 | 10.903 | 11.090 | 10.983 | 10.881 | 6.594 |
| Digestat de la TMB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15.588 | 15.435 | 15.393 | 15.349 | 15.227 | 11.746 | 11.656 | 11.567 | 11.432 | 11.316 | 6.769 |
| Deșeuri municipale colectate si depozitate fără tratare | 160.781 | 146.998 | 143.391 | 135.520 | 122.268 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reziduuri de la obținerea de RDF (in TMB din 2025) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | **160.781** | **146.998** | **143.391** | **135.539** | **122.301** | **32.218** | **31.833** | **32.388** | **32.931** | **32.802** | **22.481** | **22.584** | **22.682** | **22.439** | **22.221** | **13.387** |
| Depozitare Tirighina |  |  |  | 74.937 | 67.650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Depozitare Valea Mărului |  |  |  | **60.602** | **54.651** | **32.218** | **31.833** | **32.388** | **32.931** | **32.802** | **22.481** | **22.584** | **22.682** | **22.439** | **22.221** | **13.387** |

- continuare

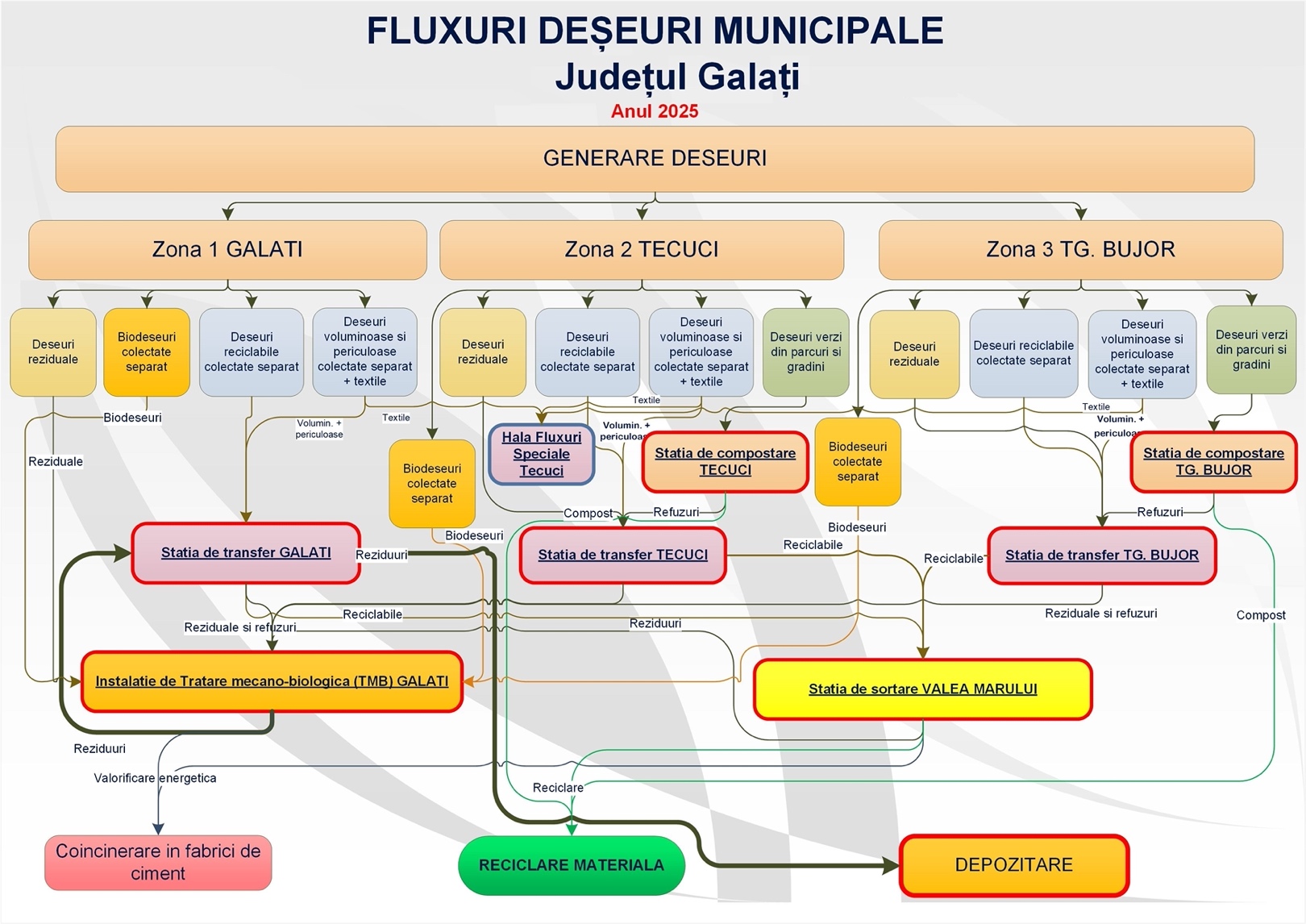
| Cantități de deșeuri depozitate (tone/an) | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 | Anul 2047 | Anul 2048 | Anul 2049 | Anul 2050 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Deșeuri stradale inerte | 23 | 23 | 23 | 23 | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 20 |
| Reziduuri de la tratarea mecanica si biologica (TMB), din care: | 6.554 | 6.501 | 6.449 | 6.397 | 6.346 | 6.294 | 6.244 | 6.193 | 6.143 | 6.094 | 6.045 | 5.997 | 5.949 | 5.902 | 5.857 |
| Digestat de la TMB | 6.705 | 6.639 | 6.573 | 6.508 | 6.444 | 6.379 | 6.315 | 6.252 | 6.189 | 6.127 | 6.066 | 6.005 | 5.945 | 5.886 | 5.782 |
| Deșeuri municipale colectate si depozitate fără tratare | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Reziduuri de la obținerea de RDF (in TMB din 2025) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAL | **13.282** | **13.162** | **13.045** | **12.928** | **12.812** | **12.696** | **12.580** | **12.466** | **12.353** | **12.242** | **12.132** | **12.023** | **11.915** | **11.809** | **11.659** |
| Depozitare Tirighina | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Depozitare Valea Mărului | **13.282** | **13.162** | **13.045** | **12.928** | **12.812** | **12.696** | **12.580** | **12.466** | **12.353** | **12.242** | **12.132** | **12.023** | **11.915** | **11.809** | **11.659** |

**Fluxul deșeurilor municipale – anul 2023 – Județul Galați (fără Mun. Galați)**

Diagram, timeline

Description automatically generated

**Fluxul deșeurilor municipale – anul 2025– Județul Galați**



## Prognoza costurilor și a veniturilor

**Prognoză costuri**

**Stația de Sortare Valea Mărului**

| Categorii | u.m. | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cantități deșeuri intrate in stație | *tone/an* | 7.531,13 | 11.451,45 | 13.448,81 | 13.332,12 | 13.216,02 | 13.097,75 | 13.002,06 | 14.368,58 | 14.213,61 | 14.060,33 | 13.905,52 | 13.755,06 | 15.446,40 | 15.279,85 | 15.114,56 | 14.952,70 | 14.791,55 | 14.632,64 | 14.471,27 | 14.312,32 | 14.154,88 | 13.999,38 | 13.845,57 | 13.693,53 |
| Deșeuri reciclabile pentru valorificare energetica | *tone/an* | 976,24 | 1.415,85 | 1.621,68 | 1.606,99 | 1.592,38 | 1.577,94 | 1.564,48 | 1.665,72 | 1.647,85 | 1.630,16 | 1.612,71 | 1.595,35 | 1.758,59 | 1.739,71 | 1.720,98 | 1.702,63 | 1.684,37 | 1.666,36 | 1.648,06 | 1.630,05 | 1.612,20 | 1.594,58 | 1.577,15 | 1.559,91 |
| Reziduuri sortare, incinerare | *tone/an* | 1.075,10 | 1.760,08 | 2.170,45 | 2.150,02 | 2.129,71 | 2.106,14 | 2.087,65 | 2.373,71 | 2.347,11 | 2.320,80 | 2.291,31 | 2.265,51 | 2.618,50 | 2.589,18 | 2.560,13 | 2.531,60 | 2.503,25 | 2.475,29 | 2.446,90 | 2.418,90 | 2.391,22 | 2.363,87 | 2.336,78 | 2.310,06 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Costuri de personal | *lei/an* | 943.809 | 1.235.954 | 1.393.789 | 1.399.143 | 1.404.509 | 1.409.679 | 1.416.523 | 1.535.295 | 1.538.666 | 1.542.084 | 1.545.294 | 1.548.762 | 1.700.325 | 1.703.795 | 1.707.268 | 1.710.923 | 1.714.541 | 1.718.249 | 1.721.650 | 1.725.156 | 1.728.691 | 1.732.295 | 1.735.949 | 1.739.661 |
| Costuri cu combustibilul si utilitățile (energia electrica) | *lei/an* | 1.732.631 | 2.713.586 | 3.250.627 | 3.286.871 | 3.323.413 | 3.359.546 | 3.401.701 | 3.834.406 | 3.868.911 | 3.903.733 | 3.937.964 | 3.973.262 | 4.551.055 | 4.592.024 | 4.633.199 | 4.675.252 | 4.717.363 | 4.760.018 | 4.801.675 | 4.843.912 | 4.886.441 | 4.929.414 | 4.972.761 | 5.016.516 |
| Costuri materiale | *lei/an* | 79.495 | 121.239 | 142.813 | 141.998 | 141.184 | 140.340 | 139.733 | 154.882 | 153.671 | 152.470 | 151.244 | 150.056 | 169.013 | 167.692 | 166.376 | 165.088 | 163.798 | 162.525 | 161.215 | 159.922 | 158.638 | 157.366 | 156.103 | 154.852 |
| Costuri cu mentenanța | *lei/an* | 344.296 | 345.329 | 346.365 | 347.404 | 348.446 | 349.491 | 350.540 | 351.592 | 352.646 | 353.704 | 354.765 | 355.830 | 356.897 | 357.968 | 359.042 | 360.119 | 361.199 | 362.283 | 363.370 | 364.460 | 365.553 | 366.650 | 367.750 | 368.853 |
| Costuri cu asigurarea | *lei/an* | 76.983 | 77.214 | 77.446 | 77.678 | 77.911 | 78.145 | 78.379 | 78.614 | 78.850 | 79.087 | 79.324 | 79.562 | 79.801 | 80.040 | 80.280 | 80.521 | 80.763 | 81.005 | 81.248 | 81.492 | 81.736 | 81.981 | 82.227 | 82.474 |
| Costuri administrative | *lei/an* | 357.360 | 358.432 | 359.508 | 360.586 | 361.668 | 362.753 | 363.841 | 364.933 | 366.028 | 367.126 | 368.227 | 369.332 | 370.440 | 371.551 | 372.666 | 373.784 | 374.905 | 376.030 | 377.158 | 378.289 | 379.424 | 380.562 | 381.704 | 382.849 |
| TOTAL O&M COSTURI | ***lei/an*** | 3.534.574 | 4.851.754 | 5.570.547 | 5.613.681 | 5.657.130 | 5.699.955 | 5.750.718 | 6.319.722 | 6.358.773 | 6.398.204 | 6.436.819 | 6.476.804 | 7.227.531 | 7.273.071 | 7.318.830 | 7.365.686 | 7.412.569 | 7.460.110 | 7.506.315 | 7.553.231 | 7.600.483 | 7.648.268 | 7.696.495 | 7.745.206 |
| COST UNITAR | ***lei/tonă*** | **469** | **424** | **414** | **421** | **428** | **435** | **442** | **440** | **447** | **455** | **463** | **471** | **468** | **476** | **484** | **493** | **501** | **510** | **519** | **528** | **537** | **546** | **556** | **566** |

**Depozit Valea Mărului**

| Categorii | u.m. | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cantități deșeuri depozitate | tone/an | 60.602,00 | 54.651,00 | 32.218,20 | 31.832,73 | 32.388,17 | 32.930,96 | 32.802,41 | 22.481,20 | 22.583,53 | 22.681,50 | 22.438,51 | 22.220,79 | 13.386,71 | 13.282,01 | 13.162,35 | 13.044,70 | 12.928,02 | 12.812,47 | 12.695,60 | 12.580,38 | 12.466,13 | 12.353,42 | 12.241,97 | 12.131,61 |
| Costuri de personal | lei/an | 655.314 | 661.867 | 668.486 | 675.171 | 681.922 | 688.742 | 695.629 | 702.585 | 709.611 | 716.707 | 723.874 | 731.113 | 738.424 | 745.809 | 753.267 | 760.799 | 768.407 | 776.091 | 783.852 | 791.691 | 799.608 | 807.604 | 815.680 | 823.837 |
| Costuri cu combustibilul si utilitățile (energia electrica) | lei/an | 2.099.061 | 1.949.725 | 1.172.403 | 1.181.543 | 1.226.203 | 1.271.688 | 1.292.058 | 903.225 | 925.483 | 948.088 | 956.689 | 966.355 | 593.815 | 600.954 | 607.451 | 614.062 | 620.740 | 627.496 | 634.207 | 641.021 | 647.904 | 654.886 | 661.958 | 669.110 |
| Costuri materiale | lei/an | 639.688 | 578.602 | 342.125 | 339.045 | 345.996 | 352.850 | 352.527 | 242.330 | 244.163 | 245.958 | 244.053 | 242.410 | 146.476 | 145.766 | 144.886 | 144.022 | 143.162 | 142.308 | 141.433 | 140.570 | 139.711 | 138.863 | 138.024 | 137.190 |
| Costuri cu mentenanța | lei/an | 1.144.806 | 1.148.240 | 1.151.685 | 1.155.140 | 1.158.605 | 1.162.081 | 1.165.567 | 1.169.064 | 1.172.571 | 1.176.089 | 1.179.617 | 1.183.156 | 1.186.706 | 1.190.266 | 1.193.837 | 1.197.418 | 1.201.010 | 1.204.613 | 1.208.227 | 1.211.852 | 1.215.487 | 1.219.134 | 1.222.791 | 1.226.460 |
| Costuri cu asigurarea | lei/an | 365.011 | 366.106 | 367.204 | 368.306 | 369.411 | 370.519 | 371.631 | 372.745 | 373.864 | 374.985 | 376.110 | 377.239 | 378.370 | 379.505 | 380.644 | 381.786 | 382.931 | 384.080 | 385.232 | 386.388 | 387.547 | 388.710 | 389.876 | 391.046 |
| Costuri administrative | lei/an | 243.002 | 243.731 | 244.462 | 245.195 | 245.931 | 246.669 | 247.409 | 248.151 | 248.895 | 249.642 | 250.391 | 251.142 | 251.896 | 252.651 | 253.409 | 254.169 | 254.932 | 255.697 | 256.464 | 257.233 | 258.005 | 258.779 | 259.555 | 260.334 |
| Costuri cu garanția financiară de mediu | lei/an | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 | 375.017 |
| Costuri cu provizioanele pentru închiderea şi urmărirea postînchidere a depozitelor de deșeuri | lei/an | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 | 494.850 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Costuri cu CEC | lei/an | 4.848.160 | 4.372.080 | 2.577.456 | 2.546.618 | 2.591.054 | 2.634.477 | 2.624.193 | 1.798.496 | 1.806.682 | 1.814.520 | 1.795.080 | 1.777.663 | 1.070.937 | 1.062.561 | 1.052.988 | 1.043.576 | 1.034.242 | 1.024.998 | 1.015.648 | 1.006.431 | 997.291 | 988.274 | 979.358 | 970.529 |
| TOTAL O&M COSTURI | lei/an | 10.864.908 | 10.190.219 | 7.393.688 | 7.380.885 | 7.488.989 | 7.596.892 | 7.618.880 | 6.306.463 | 5.856.287 | 5.901.007 | 5.900.833 | 5.904.095 | 4.741.640 | 4.752.529 | 4.761.498 | 4.770.849 | 4.780.442 | 4.790.300 | 4.800.081 | 4.810.202 | 4.820.569 | 4.831.267 | 4.842.258 | 4.853.521 |
| COST UNITAR | lei/tona | **179** | **186** | **229** | **232** | **231** | **231** | **232** | **281** | **259** | **260** | **263** | **266** | **354** | **358** | **362** | **366** | **370** | **374** | **378** | **382** | **387** | **391** | **396** | **400** |

**Prognoză venituri**

**Restul județului – lei/an**

| Categorie | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Venituri din valorificarea deșeurilor reciclabile | 4.011.728 | 5.974.280 | 7.131.346 | 7.087.379 | 7.043.770 | 7.000.732 | 6.962.582 | 7.939.500 | 7.876.209 | 7.813.787 | 7.751.773 | 7.690.798 | 9.008.794 | 8.937.586 | 8.866.593 | 8.796.701 | 8.726.884 | 8.657.889 | 8.587.532 | 8.517.256 | 8.448.102 | 8.379.358 | 8.311.147 | 8.243.506 |
| Contribuția OIREP | 1.407.154 | 1.670.489 | 2.210.788 | 2.245.059 | 2.299.279 | 2.353.276 | 2.415.056 | 2.661.773 | 2.707.854 | 2.766.944 | 2.828.459 | 2.889.266 | 3.109.128 | 3.178.596 | 3.248.365 | 3.318.371 | 3.388.427 | 3.458.692 | 3.671.301 | 3.740.415 | 3.810.002 | 3.879.635 | 3.949.429 | 4.019.411 |

## Prognoza tarifelor instalațiilor (inclusiv redevența)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tarife instalații (lei/tonă) | Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 |
| TARIF SORTARE DEȘEURI RECICLABILE SS VALEA MĂRULUI | 575 | 529 | 456 | 463 | 471 | 479 | 487 | 484 | 492 | 501 | 509 | 518 | 515 | 524 | 533 | 542 | 551 | 561 | 571 | 581 | 591 | 601 | 611 | 622 |
| TARIF DEPOZITARE VALEA MĂRULUI | 197 | 205 | 252 | 255 | 254 | 254 | 255 | 309 | 285 | 286 | 289 | 292 | 390 | 394 | 398 | 402 | 407 | 411 | 416 | 421 | 425 | 430 | 435 | 440 |

**Prognoza redevenței**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | % | UM |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anul 2023 | Anul 2024 | Anul 2025 | Anul 2026 | Anul 2027 | Anul 2028 | Anul 2029 | Anul 2030 | Anul 2031 | Anul 2032 | Anul 2033 | Anul 2034 | Anul 2035 | Anul 2036 | Anul 2037 | Anul 2038 | Anul 2039 | Anul 2040 | Anul 2041 | Anul 2042 | Anul 2043 | Anul 2044 | Anul 2045 | Anul 2046 |
| DEPOZIT VALEA MĂRULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | **81%** | lei/an | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 | 333.928 |
| Consumatori non-casnici | **19%** | lei/an | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 | 80.047 |
| TOTAL |  | **lei/an** | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 | 413.975 |
| SS VALEA MĂRULUI |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Consumatori casnici | **81%** | lei/an | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 | 433.050 |
| Consumatori non-casnici | **19%** | lei/an | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 | 99.390 |
| TOTAL |  | **lei/an** | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 | 532.440 |
| TOTAL CONTRACT, din care: |  | **lei/an** | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 | 946.415 |
| Consumatori casnici |  | **lei/an** | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 | 766.978 |
| Consumatori non-casnici |  | **lei/an** | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 | 179.437 |

1. stația de sortare Tecuci nu va mai fi integrată în SMID deoarece nu a fost retehnologizată/reoperaționalizată, dar amplasamentul și echipamentele existente vor fi folosite pentru stocarea temporară și procesarea deșeurilor textile și voluminoase [↑](#footnote-ref-1)
2. Conform adresei Consiliului Județean Galați din 11.03.2022 [↑](#footnote-ref-2)
3. sunt incluse, cf. rezultatelor Raportului, în categoria ”Altele” [↑](#footnote-ref-3)
4. include și deșeurile voluminoase [↑](#footnote-ref-4)
5. conform Studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Galați [↑](#footnote-ref-5)
6. A se vedea explicațiile din secțiunea 5.1.1. privitoare la modalitate de defalcare pe mediile urban mare, urban mic și rural mare, rural mic [↑](#footnote-ref-6)
7. conform adresei nr. 2905 /04.08.2021 privind Fondul de locuințe pe localități la 31.12.2020, emisă de DJS Galați [↑](#footnote-ref-7)
8. conform adresei nr. 2905 /04.08.2021 privind Fondul de locuințe pe localități la 31.12.2020, emisă de DJS Galați [↑](#footnote-ref-8)
9. Conform prevederilor din Capitolul 8 al Studiului de Fezabilitate pentru Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Galați, versiunea 8 [↑](#footnote-ref-9)
10. În cadrul prezentului Studiu, soluția propusă în Capitolul 5 – Fezabilitatea tehnică a delegării ajustează/modifică modalitatea de efectuare a colectării și transportului deșeurilor municipale [↑](#footnote-ref-10)
11. Sticla nu este sortată în stația de sortare, dar este stocată temporar pe amplasament înainte de a fi preluată în vederea valorificării [↑](#footnote-ref-11)
12. Hotărârea nr. 1.074/2021 privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile. Producătorii, prin intermediul administratorului SGR, sunt obligați să realizeze următoarele obiective minime anuale de returnare a ambalajelor SGR: a) 65% sticlă, 65% plastic, 65% metal pentru perioada cuprinsă între data de 1 octombrie 2022 și data de 31 decembrie 2022; b) 65% sticlă, 65% plastic, 65% metal pentru anul 2023; c) 75% sticlă, 80% plastic, 80% metal pentru anul 2024; d) 85% sticlă, 90% plastic, 90% metal, începând cu anul 2025. [↑](#footnote-ref-12)
13. În funcție de gradul de suportabilitate, redevența încasată va avea o valoare distinctă de valoarea redevenței calculate [↑](#footnote-ref-13)
14. Anul 1 din durata delegării (durata delegării – 5 ani) [↑](#footnote-ref-14)
15. Conform adresei Consiliului Județean Galați din 11.03.2022 [↑](#footnote-ref-15)
16. Conform adresei Consiliului Județean Galați din 11.03.2022 [↑](#footnote-ref-16)
17. În cadrul acestei opțiuni, Analiza Instituțională prevedea și delegarea activităților aferente operării stației de sortare Tecuci începând cu 01.07.2023, însă această activitate nu va mai fi delegată, destinația stației de sortare Tecuci fiind modificată. [↑](#footnote-ref-17)
18. *Excepție face contractul PEO care va fi atribuit împreună de Județul Galați, prin CJ Galați și ADI ECOSERV* [↑](#footnote-ref-18)
19. Orientări privind interpretarea şi aplicarea prevederilor Legii concurenței pe piețele serviciilor de salubrizare a localităților, respectiv recomandări pentru îmbunătățirea mediului concurențial pe aceste piețe [↑](#footnote-ref-19)