ROMÂNIA

JUDEȚUL TIMIȘ

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM

Total consilieri Consiliul Local: 15
Prezenţi: 15
Pentru: 14
Împotrivă: x
Abțineri: 1

H O T Ă R Â R E A

Nr. 56 din 30.10.2025

privind stabilirea unor măsuri pentru delegarea gestiunii activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale din Zona 0 Ghizela, Zona 1 Timișoara, Zona 2 Jimbolia, Zona 3 Deta și Zona 4 Făget, inclusiv operarea facilităților de transfer Stația de Transfer Timișoara, Centrul de Colectare Jimbolia, Centrul de Colectare Deta, Centrul de Colectare Făget

Consiliul Local al Comunei Periam, Judeţul Timiş, CIF 4759543, ales în condiţiile stabilite de Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali s-a reunit în şedinţa ordinară din data de 30.10.2025.

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

a) art. 1 alin. (5), art. 44 alin. (1)-(2) şi art. 121 alin. (1)-(2) din Legea nr. 1/2003 privind Constituția României, republicată;

b) art. 3-4 și art. 8-9 din Carta Europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;

c) art. 7 alin. (2) din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată (r1), cu modificările şi completările ulterioare;

d) art. 1 alin. (2) lit. e) și alin. (4) lit. b) și lit. j), art. 2 lit. g)-h), art. 3 alin. (1) și alin. (4), art. 8 alin. (1) și alin. (3) lit. d), lit. d1) și lit. i), art. 10 alin. (4)-(5), art. 22, art. 23 alin. (1) lit. b) și alin. (2), art. 29, art. 30, art. 32 alin. (2)-(3) și art. 33 alin. (1) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată (r1), cu modificările și completările ulterioare;

e) art. 2 alin. (1), art. 6 alin. (1) lit. e), lit. h)- i) și alin. (3), art. 7 alin. (3), art. 12 alin. (1) lit. b) și alin. (2)- (3), art. 13 și art.14 alin. (3) din Legea nr. 101/2006 a serviciului de salubrizare a localităţilor, republicată (r2), cu modificările şi completările ulterioare;

f) Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

g) H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziţie publică acord-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

h) Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;

i) H.G. nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare;

j) Legea nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;

k) Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

l) O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

m)art. 7 alin. (13) din Legea nr. 52/2003 privind transparenţa decizională în administraţia publică, cu modificările şi completările ulterioare;

n) art. 2 alin. (2), art. 3, art. 5 alin. (2), art. 6, art. 30 alin. (1) lit. c) și alin. (2), art. 40-50, art. 56-58 și art. 80-84 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, rerepublicată, cu modificările şi completările ulterioare.

Ţinând cont de:

a) solicitarea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș nr.7986/23.09.2025, înregistrată la primăria comunei Periam cu nr. 7495/25.09.2025;

b) Statutul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș, cu modificările și completările ulterioare;

c) extrasul din Decizia nr. 12/01.09.2025 a Consiliului Director al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș, prin care au fost avizate favorabil documentaţiile având ca obiect „*Studiu de oportunitate pentru delegarea activităţilor serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de management integrat al deşeurilor în judeţul Timiş*” şi „*Studiu de fundamentare a deciziei de delegare a unor activităţi componente ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de management integrat al deşeurilor din judeţul Timiş*”;

d) Nota de fundamentare ADID Timiș nr. 8006/24.09.2025, înregistrată la primăria comunei Periam cu nr. 7496/25.09.2025.

Luând act de:

a) referatul de aprobare nr. 8215/23.10.2025 elaborat de primarul comunei Periam, județul Timiș, în calitatea sa de inițiator

b) raportul compartimentului de specialitate înregistrat la primăria comunei Periam cu nr. 8221/23.10.2025 prezentat de doamna Maria-Monica Coc, inspector de specialitate II-protecția mediului în cadrul Compartimentului Agricol, Protecția mediului al aparatului de specialitate al primarului comunei Periam;

c) prevederile Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local Periam, aprobat prin H.C.L. nr. 72/01.11.2024;

d) avizul Comisiei de specialitate din cadrul Consiliului Local Periam.

În temeiul prevederilor art. 108, art. 110 alin. (1), art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. d) și alin. (7) lit. n), art. 133 alin. (1), art. 134 alin. (1) lit. a) și alin. (3) lit. a), art. 136, art. 139 alin. (1) și alin. (3) lit. a), art. 140, art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197-200, art. 240 alin. (1), art. 243 alin. (1) lit. a) și art. 255 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, **cu modificările și completările ulterioare,**

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM

adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1. Se aprobă **Studiul de Oportunitate** *pentru delegarea unor activități componente ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Timiș*, care constituie **Anexa nr. 1** la prezenta hotărâre.

Art. 2. Se aprobă **Studiul de Fundamentare** *a deciziei de delegare a unor activități componente ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Timiș*, care constituie **Anexa nr. 2** la prezenta hotărâre.

Art. 3. Primarul comunei Periam, domnul Cornel DUMITRAȘ, va reprezenta interesele U.A.T. Periam în Adunarea Generală a Asociaților ADID Timiș pe Zona 2-Jimbolia, votând în conformitate cu prezenta hotărâre.

Art. 4. Anexele nr. 1-2 la prezenta hotărâre fac parte integrantă din aceasta.

Art. 5. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului general al comunei Periam, în termenul prevăzut de lege:

- Instituţiei Prefectului-Judeţul Timiş - Serviciul controlul legalității, aplicării actelor cu caracter reparatoriu și contencios administrativ;
- primarului comunei Periam;
- consilierilor din cadrul Consiliului Local al comunei Periam;
- Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de Deșeuri Timiș;
- compartimentului Financiar-contabil, impozite și taxe din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Periam;
- doamnei Maria-Monica Coc, inspector de specialitate II-protecția mediului în cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Periam;
- la dosarul ședinței;
- se aduce la cunoștința publică prin afișarea la sediul primăriei, precum și pe pagina de internet www.primariaperiam.ro.

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,

✍ Adrian CONDREA

L.S.

_____

CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE:

SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI PERIAM

✍ Daciana BRONŢ

_____

CARTUȘ NECESAR DE INSERAT PE ORICE HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI PERIAM, DUPĂ SEMNĂTURA PREȘEDINTELUI DE ȘEDINȚĂ ȘI CEA A SECRETARULUI GENERAL AL COMUNEI PERIAM

PROCEDURI OBLIGATORII ULTERIOARE ADOPTĂRII HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL NR. 56/30.10.2025

Nr. crt.	Operațiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnătura persoanei responsabile să efectueze procedura
0	1	2	3
1	Adoptarea hotărârii [1] s-a facut cu majoritate □ simplă □ absolută □ calificată[2]	30/10/2025	
2	Comunicarea către primar[2]	31/10/2025	
3	Comunicarea către prefectul județului[3]	31/10/2025	
4	Aducerea la cunoștință publică[4)+5)]	31/10/2025	
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual[4)+5)]	-	
6	**Hotărârea devine obligatorie[6] sau produce efecte juridice[7], după caz**	**31/10/2025**	

Extrase din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

[1] Art. 139 alin. (1): „În exercitarea atribuțiilor ce îi revin, consiliul local adoptă hotărâri, cu majoritate absolută sau simplă, după caz.
(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), hotărârile privind dobândirea sau înstrăinarea dreptului de proprietate în cazul bunurilor imobile se adoptă de consiliul local cu majoritatea calificată definită la art. 5 lit. dd), de două treimi din numărul consilierilor locali în funcție."

[2] Art. 197 alin. (2): „Hotărârile consiliului local se comunică primarului."

[3] Art. 197 alin. (1), adaptat: Secretarul general al comunei comunică hotărârile consiliului local al comunei prefectului în cel mult 10 zile lucrătoare de la data adoptării ...

[4] Art. 197 alin. (4): „Hotărârile … se aduc la cunoștința publică și se comunică, în condițiile legii, prin grija secretarului general al comunei."

[5] Art. 199 alin. (1): „Comunicarea hotărârilor … cu caracter individual către persoanele cărora li se adresează se face în cel mult 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect."

[6] Art. 198 alin. (1): „Hotărârile … cu caracter normativ devin obligatorii de la data aducerii lor la cunoștința publică."

[7] Art. 199 alin. (2): „Hotărârile … cu caracter individual produc efecte juridice de la data către persoanele cărorali se adresează."

ROMÂNIA
JUDEŢUL TIMIŞ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM

ANEXA Nr. 1
La H.C.L. nr. 56/30.10.2025

STUDIU DE OPORTUNITATE

pentru delegarea unor activități componente ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș

2025

STUDIU DE OPORTUNITATE PENTRU DELEGAREA UNOR ACTIVITĂȚI ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE ÎN CADRUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL TIMIȘ

Titlu contract:	*Servicii de consultanță profesională pentru intocmirea Studiului de Oportunitate și Studiului de Fundamentare privind delegarea gestiunii prin concesiune a serviciilor de colectare separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracțiile colectate separat și a serviciilor de transfer al deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă*
Beneficiar:	*Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș*
Prestator:	*S.C. Tink Green Consulting S.R.L*
Document:	*Studiu de Oportunitate pentru delegarea unor activități ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Timiș*

Septembrie 2025

Florin-Sebastian Zvincu

Digitally signed by Florin-Sebastian Zvincu
Date: 2025.09.23 14:15:56 +03'00'

Cuprins

Definiţii şi abrevieri **7**

1. Introducere **8**

1.1 Scopul studiului de oportunitate 8

1.2 Obiectul delegării gestiunii 9

1.3 Context legal 10

2. ANALIZA DOCUMENTELOR STARATEGICE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI LOCAL…. 13

2.1 Documente strategice la nivel național 13

2.2 Documente strategice la nivel local 16

3. DESCRIEREA SISTEMULUI ACTUAL DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR MUNICIPALE 17

3.1 Date generale 18

3.2 Aspecte tehnice privind gestionarea deșeurilor municipale 31

3.2.1 Colectarea și transportul deșeurilor municipale 31
3.2.2 Transferul deșeurilor municipale 53
3.2.3 Tratarea deșeurilor municipale 56
3.2.4 Generarea și gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri 67
3.3. Proiecte derulate privind gestionarea deșeurilor municipale 75

3.3.1 Proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Timiş” finanţat prin POS Mediu 75
3.3.2 Proiect din fonduri locale si finanțare de la Administrația Fondului pentru Mediu 77
3.3.3 Proiect ,,Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane-Runda I’’ în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/ comune, Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul Național de Redresare și Reziliență 77
3.3.4 Proiecte finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență - Componenta C3 – Managementul Deșeurilor 77
3.3.5 Proiect „Înființarea a trei centre de colectare prin aport voluntar (CAV)” în Municipiul Timișoara 79
3.3.6 Proiect ,,Construirea centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Giroc, județul Timiș 79
3.3.7 Proiect ,, Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Cenad,județul Timiș 79

3.3.8 Proiect ,, Centru de colectare selectivă deșeuri prin aport voluntar în comuna Giarmata, județul Timiș 79
3.3.9 Proiect ,,Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar" în comuna Săcălaz, județul Timiș 79
3.3.10 Proiect ,,Înființare centru de colectare selectivă a deșeurilor, cu aport voluntar" în comuna Bethausen, județul Timiș 79
3.3.11 Proiect ,,Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar" în comuna Dudeștii Vechi 79
3.3.12 Proiect ,,Centru de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar " în orașul Sânnicolau Mare, județul Timiș 79
3.3.13 Proiect ,,Constuire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar " în comuna Iecea Mare, județul Timiș 79
3.3.14 Proiect ,,Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar " în comuna Moșnița Nouă ,județul Timiș 79
3.3.15 Proiect ,,Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar" în comuna Șandra,jud.Timiș 79
3.3.16 Proiect ,,Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar"în comuna Dumbrăvița,județul Timi 79
3.3.17 Proiect ,,Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar"în comuna Vălcani, județul Timiș 79
3.3.18 Proiect ,,Stație de tratare mecano-biologică deșeuri reziduale și compostare fracție biodegradabilă provenită din deșeuri municipale în cadrul Stației de Sortare Timișoara". 79
3.4 Operarea serviciilor de salubrizare 80

4. FINANȚAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE 82

5. PROIECȚII VIITOARE ȘI OBIECTIVE ALE SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR 88

5.1 Proiecția cantităților de deșeuri municipale 88

5.1.1 Proiecția populației 89
5.1.2 Evoluția indicilor de generare 91
5.1.3. Compoziţia deşeurilor municipale 92
5.1.4 Proiecția deșeurilor municipale 93
5.2 Obiective și ținte 93

6. OPȚIUNI TEHNICE PRIVIND OPERAREA SERVICIULUI DE COLECTARE ȘI TRANSPORT A DEȘEURILOR MUNICIPALE 97

6.1 Opțiuni tehnice 97

6.1.1 Colectarea separată a deșeurilor municipale 98
6.1.2 Transportul deșeurilor municipale colectate separat în cadrul SMID Timiș 125
6.2 Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic "Plătești pentru cât Arunci" ... 137

7. FEZABILITATEA ECONOMICO-FINANCIARĂ 144

7.1. Analiza pragului de suportabilitate a tarifului de către populaţie.....144

7.2 Opţiuni privind colectarea tarifului aferent serviciului de salubrizare 147

7.3. Previziuni privind valoarea estimată a Contractului de delegare 156

8. ASPECTE DE MEDIU ŞI SOCIALE.....165

8.1 Aspecte de mediu.....165

8.1.1 Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activităţile desfăşurate 165

8.1.2 Aspecte referitoare la atingerea ţintelor prevăzute în legislaţia de mediu privind deşeurile municipale.....166

8.1.3 Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor 166

8.2 Aspecte sociale 169

9. Opţiuni contractuale şi instituţionale.....170

9.1 Activități de salubrizare şi gestiunea serviciilor.....170

9.2 Cadrul instituţional SMID în județul Timiș.....171

9.3 Opţiuni legale privind delegarea operării serviciului 173

9.4. Opţiuni privind Tipul de contract şi Procedura atribuire a serviciului 174

9.5. Opţiuni privind structura de contracte propuse pentru activitățile de colectare şi transport 176

10. Opţiunea propusă 179

10.1 Aria delegării 179

10.2. Activităţi de salubrizare delegate.....180

10.3. Durata delegării serviciului.....183

10.4. Mecanismul financiar şi redevenţa 185

10.4.1 Redevenţa.....185

10.4.2 Mecanismul financiar 188

11. Estimarea valorii contractului de delegare 209

12. Prevederi contractuale obligatorii.....211

13. Analiza şi repartizarea riscurilor 212

14. Indicatori de performanţă.....222

15. Calendarul estimat al procedurii de atribuire 226

Anexa 1……228

Definiţii şi abrevieri

ACB	Analiza Cost Beneficiu
ADID TIMIŞ	Asociații de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș
AFM	Administrația Fondului pentru Mediu
ANAR	Administrația Națională „Apele Române”
ANPC	Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor
ANMAP	Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
APL	Autorități Publice Locale
APM	Agenții județene pentru Protecția Mediului
C&T	Colectare și transport
CAEN	Clasificarea activităților din Economia Națională
CAPEX	Cheltuieli de capital / costuri de investiție
CAV	Centre de colectare prin aport voluntar
CE	Comisia Europeană
CJ TIMS	Consiliul Județean Timiș
DCD	Deșeuri din construcții și desființări
DEEE	Deșeuri de Echipamente Electrice și Electronice
HG	Hotărâre a Guvernului
INS	Institutul Național de Statistică
MM	Ministerul Mediului
MADR	Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale
MDRAPFE	Ministerul Dezvoltării Regionale, Administrației Publice și Fondurilor Europene
ME	Ministerul Economiei
MFP	Ministerul Finanțelor Publice
MS	Ministerul Sănătății
O&M	Operare (exploatare/funcționare) și întreținere (mentenanță)
OG	Ordonanța Guvernului
OM	Ordinul Ministrului
OPEX	Cheltuieli de operare și întreținere
OIREP	Organizații care Implementează obligațiile privind Răspunderea Extinsă a Producătorului
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
PAYT	Instrument economic: pay as you throw - plătești pentru cât arunci
PIB	Produs Intern Brut
PJGD	Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor
PNGD	Planul Național de Gestionare a Deșeurilor
PNPGD	Planul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor
POIM	Program Operațional Infrastructură Mare
POS Mediu	Programul Operațional Sectorial de Mediu
REP	Răspunderea Extinsă a Producătorului
SIMD	Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor
TMB	Tratare mecano-biologică
TVA	Taxă pe valoarea adăugată
UAT	Unitate administrativ-teritorială
UCI	Unități de compostare individuală
UE	Uniunea Europeană

1. Introducere

1.1 Scopul studiului de oportunitate

Scopul prezentului studiu îl reprezintă fundamentarea necesității și oportunității de delegare a gestiunii serviciului public de salubrizare pe teritoriul județului Timiș de viitorul operator de salubrizare, respectiv:

- dimensionarea tehnică și umană a viitorului operator al 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 la nivelul județului Timiș
- stabilirea condițiilor contractuale inclusiv perioada de amortizare a investițiilor ce se vor realiza.

La elaborarea *Studiului de oportunitate pentru delegarea activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale, inclusiv operarea facilităților de transfer în județul Timiș* a fost luată în considerare necesitatea implementării noilor modificări legislative în domeniul gestionării deșeurilor, în speță OUG nr. 92/2021, modificări legislative care implică necesitatea extinderii sistemului de colectare separată a deșeurilor, HG nr.1074/2021 privind stabilirea sistemului de garanţie-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile , OUG 133/2022 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006 precum și prevederile Planului Județean de Gestiune a Deşeurilor în Județul Timiș pentru perioada 2020-2025 (aprobat prin HCJ nr. 191/31.08.2021).

Consiliul Județean Timiș a implementat proiectul *Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Timiş"*, proiect finanțat din fonduri nerambursabile, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013, Axa prioritara 2-Dezvoltarea sistemelor integrate de gestionare a deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric.

Conform art. **15** din Legea 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, este prevăzut că în cazul proiectelor de investiţii în sistemele judeţene de management integrat al deşeurilor finanţate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităţilor de salubrizare prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) şi c)-j) se realizează numai de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activităţile de salubrizare care se prestează prin intermediul staţiilor şi instalaţiilor de tratare a

deşeurilor înregistrate în domeniul public al judeţului, dacă judeţul este membru în asociaţia de dezvoltare intercomunitară.

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

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

1.2 Obiectul delegării gestiunii

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

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

Activitățile viitorului serviciu de salubrizare enumerate mai sus, sunt în conformitate cu prevederile art. 2, alin (3), lit. a) ale Legii nr. 101/2006 privind serviciul de salubrizare al localităților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
Categoriile de deșeuri care fac obiectul prezentului Studiu de Oportunitate și Fundamentare și a contractului de delegare ce urmează a fi încheiat sunt:

a) deșeuri menajere respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale, precum și deșeuri textile, deșeuri voluminoase și deșeuri periculoase;
b) deșeuri similare provenind din activități comerciale, din industrie și instituții, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale, precum și deșeuri textile, deșeuri voluminoase și deșeuri periculoase;
c) deșeuri din piețe, respectiv fracțiile de deșeuri reciclabile (hârtie, carton, plastic, metale, sticlă), biodeșeuri și deșeuri reziduale;

d) deșeuri din construcții și desființări provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora.

1.3 Context legal

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. Studiul de oportunitate este amplu și constituie baza pentru luarea deciziilor ulterioare ale Autorității contractante cu privire la aspectele care fac obiectivul acestuia.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ordin nr. 640/2022 privind aprobarea Normelor metodologice de stabilire, ajustare sau modificare a tarifelor pentru activitățile de salubrizare, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubrizare, **modificat și completat prin Ordin 324/2025.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

HCJ nr. 191/31.08.2021 privind aprobarea Planului Județean de Gestiune a Deşeurilor în Județul Timiș pentru perioada 2020-2025

Cadrul legislativ în domeniul achizițiilor publice

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

- Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice;
- Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii;
- H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziţie publice / acordului-cadru din Legea nr. 98/2016;
- H.G. nr. 867/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii din Legea nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii;
- Legea nr. 101/2016 privind remediile şi căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor sectoriale şi a contractelor de concesiune de lucrări şi concesiune de servicii, precum şi pentru organizarea şi funcţionarea Consiliului Naţional de Soluţionare a Contestaţiilor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1037/2011 pentru aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare a Consiliului Naţional de Soluţionare a Contestaţiilor (doar până la intrarea în vigoare a art. 37 alin (2) din Legea 101/2016);
- O.U.G nr. 58/2016 pentru modificarea şi completarea unor acte normative cu impact aura domeniului achiziţiilor publice;
- Ordin nr. 9.574 din 16 iulie 2009 privind aprobarea Ghidului pentru implementarea proiectelor de concesiune de lucrări publice şi servicii în România;
- Ordin nr. 2.266 din 6 iunie 2012 privind aprobarea modelelor de documentaţii standardizate aferente procedurilor de atribuire a contractelor de achiziţie de lucrări publice pentru proiectele de "proiectare şi execuţie de staţie de tratare a apei/staţie de epurare de ape reziduale", "execuţie

de reţele de canalizare şi reţele de alimentare cu apă", "proiectare şi execuţie de staţie de sortare, compostare şi tratare mecano-biologică a deşeurilor", "execuţie de depozit conform de deşeuri", completată prin Ordinul nr. 3240/2012;

- Ordin nr. 122 din 14 august 2009 pentru modificarea Regulamentului privind supravegherea modului de atribuire a contractelor de achiziţie publică, a contractelor de concesiune de lucrări publiceşi a contractelor de concesiune de servicii, aprobat prin Ordinul preşedintelui Autorităţii Naţionale pentru Reglementarea şi Monitorizarea Achiziţiilor Publice nr. 107/2009;

2. ANALIZA DOCUMENTELOR STARATEGICE LA NIVEL NAȚIONAL ȘI LOCAL

2.1 Documente strategice la nivel național

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

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

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

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

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

- prioritizarea eforturilor în domeniul gestionării deșeurilor în linie cu ierarhia deșeurilor (prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de ex., valorificarea energetică, eliminarea);
- dezvoltarea de măsuri care să încurajeze prevenirea generării de deșeuri și reutilizarea, promovând utilizarea durabilă a resurselor;
- creșterea ratei de reciclare și îmbunătățirea calității materialelor reciclate, lucrând aproape cu sectorul de afaceri și cu unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile;
- promovarea valorificării deșeurilor din ambalaje, precum și a celorlalte categorii de deșeuri;
- reducerea impactului produs de carbonul generat de deșeuri;
- încurajarea producerii de energie din deșeuri pentru deșeurile care nu pot fi reciclate;
- organizarea bazei de date la nivel național și eficientizarea procesului de monitorizare;
- implementarea conceptului de „analiză a ciclului de viață" în politica de gestionare a deșeurilor.

Pentru îmbunătățirea serviciilor către populație și sectorul de afaceri sunt propuse următoarele:

- încurajarea investițiilor verzi;
- susținerea inițiativelor care responsabilizează populația pentru a reduce, a reutiliza, a recicla și a valorifica deșeurile din gospodării;
- colaborarea cu autoritățile administrației publice locale pentru creșterea eficienței și calității deșeurilor colectate, făcându-le mai ușor de reciclat și valorificat;
- colaborarea cu autoritățile administrației publice locale și sectorul de afaceri pentru îmbunătățirea sistemelor de colectare separată și tratare a deșeurilor.

Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) fost elaborat pe baza SNGD și a datelor referitoare la deșeuri, precum și a necesităților identificate în planurile județene de gestionare a deșeurilor elaborate de autoritățile teritoriale de protecția mediului cu scopul de a dezvolta un cadru general propice gestionării deșeurilor la nivel național cu efecte negative minime asupra mediului. Documentul a fost aprobat prin HG nr. 942/2017.

Principalele obiective ale Planului Național de Gestionare a Deșeurilor constau în caracterizarea situației actuale în domeniu, identificarea problemelor care conduc la managementul ineficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țintelor la nivel național și identificarea necesităților investiționale. Obiectivele tehnice privind gestionarea deșeurilor municipale pentru perioada de planificare 2018- 2025 sunt următoarele:

- Toată populația țării, atât din mediul urban cât și din mediul rural, este conectată la serviciu de salubrizare;

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

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

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

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

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

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

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

Planul Național de Acțiune privind Schimbările Climatice (PNASC) destinat implementării „Strategiei naționale privind schimbările climatice și creșterea economică bazată pe emisii reduse de carbon", actualizată în cadrul programului „România: Programul privind schimbările climatice și creștere economică cu emisii reduse de carbon" pe baza strategiei adoptate în iulie 2013 (Strategia națională a României privind schimbările climatice 2013- 2020).

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

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

2.2 Documente strategice la nivel local

Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor în Județul Timiș pentru perioada 2020-2025 aprobat prin HCJ nr. 191/31.08.2021, are următoarele obiective principale:

- prezentarea situației actuale în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul județului Timiș: cantități de deșeuri generate și gestionate, instalații existente, identificarea problemelor care cauzează un management ineficient al deșeurilor;
- stabilirea unor măsuri de prevenire a generării deșeurilor, în baza măsurilor propuse în Programul Național de Prevenire a Generării Deșeurilor (PNPGD);
- identificarea necesităților investiționale în domeniul gestionării deșeurilor municipale.

Pentru îndeplinirea obiectivelor și atingerea țintelor în domeniul deșeurilor municipale, conform alternativei recomandate din cadrul PJGD sunt necesare următoarele investiții și măsuri:

- Extinderea la nivel județean a a sistemului de colectare separată a deșeurilor reciclabile (deșeuri din hârtie și carton; deșeuri de plastic și metal; deșeuri de sticlă, deseuri textile, deșeuri voluminoase și periculoase menajere din deșeurile menajere și deșeurile similare);
- Imbunătățirea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile în mediul rural;
- Extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri si grădini la nivelul întregului județ;
- Implementarea colectării biodeșeurilor de la populatia din mediul urban si rural (atât a deșeurilor vegetale și alimentare cât și a deșeurilor verzi din grădinile populației), de la agenții economici, precum și a biodeșeurilor din piețe;

- Optimizarea Centrelor de colectare (Jimbolia, Deta și Făget) pentru asigurarea transferului mai multor categorii de deșeuri și creșterea capacităților proiectate de transfer;
- Modernizarea stației de sortare Ghizela pentru creșterea randamentului de sortare și obținerea de SRF/RDF valorificabil energetic;
- Modernizarea stației TMB cu biostabilizare Ghizela, prin upgradarea liniei de tratare mecanică pentru creșterea randamentului în obținerea de materiale reciclabile de calitate mai bună și obtinerea de RDF/SRF, și prin upgradarea stației de tratare biologică la o instalație de compostare în sistem închis;
- Construcția unei instalații moderne complexe de valorificare materială și energetică pentru toate categoriile de deșeuri colectate din zona 1 Timișoara; instalația va asigura sortarea deșeurilor reciclabile colectate separat, sortarea deșeurilor reziduale și digestia anaerobă a biodeșeurilor colectate separat și a fracției organice rezultată din sortarea deșeurilor reziduale;
- Investiții pentru colectarea/valorificare deșeurilor de construcții și demolări și a altor fluxuri de deșeuri speciale.
- Asigurarea capacităților de valorificare energetică a reziduurilor provenite de la instalațiile de gestionare a deșeurilor sau a accesului la o astfel de facilitate;

3. DESCRIEREA SISTEMULUI ACTUAL DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR MUNICIPALE

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

- ***deşeuri municipale*** – deşeuri menajere şi asimilabile celor menajere (capitolul 20 din Lista Europeană a Deşeurilor, aprobată prin HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase);
- deşeuri de ambalaje rezultate de la populaţie (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – conform legii, autorităţile adminsitraţiei publice locale au responsabilităţi în ceea ce priveşte colectarea şi sortarea deşeurilor de ambalaje;
- o parte din deşeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerţ şi instituţii (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deşeurilor asimilabile celor menajere (restul deşeurilor de ambalaje din industrie comert şi instituţii sunt gestionate direct de către generatori);

Investiţiile necesare atingerii obiectivelor şi ţintelor în cadrul actualului Sistem de Management al deşeurilor sunt grupate în mai multe categorii:

- Investiţiile prioritare finanţate prin POS Mediu 2007-2013, care au făcut obiectul Contractului de finanţare pentru implementarea proiectului ”Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Timiș” ;
- Investiţiile finanţate prin alte surse: bugetele locale şi operatorii desemnaţi pentru operarea SMID.

3.1 Date generale

Județul Timiș este situat în partea de vest a țării, în Regiunea de dezvoltare 5 Vest. Se învecinează la Vest cu județul Csongrad - Ungaria și la Sud-Vest cu provincia Voievodina - Serbia, legătura între cele două județe fiind asigurată de punctele de trecere a frontierei de la Cenad, respectiv cele de la Stamora Moravița și Jimbolia. Județele din România cu care se învecinează județul Timiș sunt Arad la Nord, Hunedoara la Est și Caraș-Severin la Sud-Est.

Reședința județului Timiș este municipiul Timișoara. Județul Timiș include 2 municipii, 8 orase, 89 comune și 313 sate.

Județul Timiș, cel mai mare județ al Romaniei, cu o suprafață de 8.697 km2, are o climă temperată și două treimi din teritoriu acoperite cu câmpii traversate de râurile Timiș, Bega și Bârzava. La est, câmpia se ridică blând printre dealurile acoperite de vii și livezi spre înălțimile medii ale Munților Poiana Ruscăi (1.300-1.400m).

Conform recensământului realizat la nivel național în 2021, populația județului Timiș era de 650,533 de locuitori. Față de recensământul din 2011, populația județului Timiș a scăzut cu 33,007 locuitori, ceea ce reprezintă o scădere de 4.83% a numărului de locuitori.

O situație privind structura populaţiei pe zone de gestionare a deşeurilor și numărul gospodăriilor, la nivelul anului 2024 conform celor mai recente date statistice în comparație cu datele puse la dispoziție de ADID Timiș pe baza informațiilor primite de la UAT-urile care au răspuns solicitării, este prezentată mai jos :

Tabel 1 – Situație comparativă de distribuție a populației la nivelul Zonei 0 – Ghizela

Nr. crt.	UAT ZONA 0 - Ghizela	Populația contractată la finalul anului 2024 conform situație operator existent	Populația rezidentă conform Recensământ 2021	Număr gospodării la case conform situație operator existent	Număr persoane cu rezidență la bloc conform situație operator existent
1	***Municipiul Lugoj***	26793	35450	9576	7864
	Tapia				
	Maguri				

2	***Oraș Buzias***	4335	6834	1855	498
	Silagiu				
	Bacova				
3	***Oraș Recaș***	5673	8347	2573	0
	Izvin				
	Bazos				
	Herneacova				
	Stanciova				
	Petrovaselo				
	Nadas				
4	***Balint***	961	1489	446	0
	Bodo				
	Fadimac				
	Targoviste				
5	***Bara***	145	299	70	0
	Lapusnic				
	Dobresti				
	Radmanesti				
	Spata				
6	***Belint***	1824	2410	780	0
	Chizatau				
	Babsa				
	Gruni				
7	***Bogda***	428	448	247	0
	Altringen				
	Charlottenburg				
	Buzad				
	Sintar				
	Comeat				
8	***Boldur***	1729	2407	732	0
	Jabar				
	Ohaba Forgaci				
	Sinersig				
9	***Brestovat***	444	675	223	0
	Cosarii				
	Hodos				
	Tes				
	Lucaret				
10	***Cheveresu Mare***	1463	2369	692	0
	Dracsina				

	Vucova				
11	***Costeiu***	2406	3815	998	0
	Tipari				
	Paru				
	Hezeris				
	Valea Lunga Romana				
12	***Criciova***	1127	1493	459	0
	Ciresu				
	Jdioara				
13	***Darova***	1735	3074	673	0
	Hodos				
	Sacosu Mare				
14	***Gavojdia***	1921	2719	779	0
	Lugojel				
	Jena				
	Salbagel				
15	***Ghizela***	741	1113	319	0
	Hisias				
	Paniova				
	Sanovița				
16	***Nadrag***	1633	2371	829	0
	Crivina				
17	***Nitchidorf***	1064	1483	442	0
	Blajova				
	Duboz				
18	***Racovita***	1896	2924	805	0
	Hitias				
	Sarbova				
	Capat				
	Dragoiesti				
	Ficatari				
19	***Sacoșu Turcesc***	2388	3392	1130	0
	Uliuc				
	Unip				
	Otvesti				
	Icloda				
	Berini				
	Stamora Romana				
20	***Secas***	160	320	67	0
	Crivobara				

	Vizma				
21	***Stiuca***	1335	2160	537	0
	Olasag				
	Dragomiresti				
	Zgribesti				
22	***Topolovatu Mare***	1852	2576	870	0
	Sustra				
	Topolovatu Mic				
	Cralovat				
	Ictar Budint				
	Iosifalau				
23	***V.V.Delamarina***	1605	2467	722	0
	Honorici				
	Padureni				
	Visag				
	Herendesti				
	Pietroasa Mare				
Total urban		**36801**	**50631**	**14004**	**8362**
Total rural		**26857**	**40004**	**11820**	**0**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 2 – Situație comparativă de distribuție a populației la nivelul Zonei 1 – Timișoara

Nr.crt.	UAT ZONA 1 - Timișoara	Populația contractată la finalul anului 2024 conform situație operator existent	Populația rezidentă conform Recensământ 2021	Număr gospodării la case conform situație operator existent	Număr persoane cu rezidență la bloc conform situație operator existent
1	**Timisoara***	249137	250849	78675	198978
2	**Becicherecu Mic**	2484	2875	987	0
3	**Biled**	2422	3031	1044	0
4	**Bucovat**	2554	2512	1095	0
	Bazosu Nou				
5	**Carpinis**	2914	4278	1174	0
	Iecea Mica				
6	**Cenei**	1983	2760	898	0
	Bobda				
7	**Checea**	1085	2238	538	0
8	**Dudestii Noi**	2407	3665	905	0

9	**Fibis**	1299	1795	569	0
10	**Foeni**	1146	1500	498	0
	Cruceni				
11	**Giulvaz**	1993	3072	841	0
	Crai Nou				
	Ivanda				
	Rudna				
12	**Iecea Mare**	1523	3111	635	0
13	**Masloc**	1441	2236	650	0
	Alios				
	Remetea Mica				
14	**Otelec**	1201	1657	523	0
	Iohanisfeld				
15	**Parta**	1918	2351	789	0
16	**Peciu Nou**	3981	4931	1678	0
	Dinias				
	Sanmartinu Sarbesc				
17	**Pischia**	2316	3167	948	0
	Bencecu de Jos				
	Bencecu de Sus				
	Murani				
	Salciua Noua				
18	**Sacalaz**	8381	9223	3247	0
	Beregsau Mare				
	Beregsau Mic				
19	**Sanandrei**	6753	7137	2735	101
	Carani				
	Covaci				
20	**Sandra**	1764	2931	709	40
	Uihei				
21	**Satchinez**	3414	4439	1323	0
	Barateaz				
	Hodoni				
22	**Uivar**	1857	2471	829	0
	Pustinis				
	Rauti				
	Sanmartinu Maghiar				
23	**Varias**	3784	5293	1648	0
	Gelu				
	Sanpetru Mic				
24	**Dumbravita***	23924	20014	7073	6329

25	**Ghiroda***	8410	8866	2984	708
	Giarmata-Vii				
26	**Giarmata***	5832	6831	2109	0
	Cerneteaz				
27	**Giroc***	31827	22270	5199	18569
	Chisoda				
28	**Mosnita Noua***	19233	16424	7713	526
	Albina				
	Mosnita Veche				
	Rudicica				
	Urseni				
29	**Ortisoara***	3322	4104	1481	0
	Calacea				
	Cornesti				
	Seceani				
31	**Remetea Mare***	2406	2908	979	0
	Ianova				
32	**Sag***	4611	5303	1848	0
33	**Sanmihaiu Roman***	7302	8419	2849	0
	Sanmihaiu German				
	Utvin				
Total urban		**249137**	**250849**	**78675**	**198978**
Total periurban		**106867**	**95139**	**32235**	**26132**
Total rural		**58620**	**76673**	**24263**	**141**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 3 – Situație comparativă de distribuție a populației la nivelul Zonei 2 – Jimbolia

Nr. crt.	UAT ZONA 2 Jimbolia	Populația rezidentă la finalul anului 2024 conform date transmise de UAT-uri	Populația rezidentă conform Recensământ 2021	Număr gospodării la case conform date transmise de UAT-uri	Număr persoane cu rezidență la bloc conform date transmise de UAT-uri
1	**Oraș Jimbolia**	10179	10179	-	-
2	**Oraș Sânnicolau Mare**	10672	10627	-	-

3	**Beba Veche**	1326	1328	741	0
	Cherestur				
	Pordeanu				
4	**Cenad**	4760	3537	1570	0
5	**Comloșu Mare**	5449	4892	1250	12
	Comloșu Mic				
	Lunga				
6	**Dudeștii Vechi**	3874	3827	1388	26
	Cheglevici				
	Colonia Bulgară				
7	**Gottlob**	1250	1822	505	35
	Vizejdia				
8	**Lenauheim**	5349	5349	1633	0
	Bulgăruș				
	Grabaț				
9	**Lovrin**	2000	2866	1263	100
10	**Periam**	4505	4196	1576	181
11	**Pesac**	2320	1835	714	0
12	**Sânpetru Mare**	2680	2680	-	-
	Igris				
13	**Saravale**	2610	2610	-	-
14	**Teremia Mare**	3340	3603	1367	5
	Teremia Mică				
	Nerău				
15	**Tomnatic**	2849	3106	980	0
16	**Valcani**	1100	1225	549	9
Total urban		20851	20806	0	0
Toatal rural		43412	42876	13536	368

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 4 – Situație comparativă de distribuție a populației la nivelul Zonei 3 – Deta

Nr. crt.	UAT ZONA 3 Deta	Populația rezidentă la finalul anului 2024 conform date transmise de UAT-uri	Populația rezidentă conform Recensământ 2021	Număr gospodării la case conform date transmise de UAT-uri	Număr persoane cu rezidență la bloc conform date transmise de UAT-uri
1	**Oraș Ciacova**	5434	5434	-	-
	Cebza				
	Macedonia				

	Obad				
	Petroman				
2	**Oraș Deta**	5670	5670	-	-
	Opătița				
3	**Oraș Gătaia**	3569	5473	1680	0
	Sculia				
	Butin				
	Percosova				
	Șemlacu Mare				
	Șemlacu Mic				
4	**Banloc**	2821	2821	-	-
	Ofșenița				
	Partoș				
	Soca				
5	**Birda**	2079	1819	766	60
	Berecuța				
	Mănăstire				
	Sângeorge				
6	**Denta**	1924	2800	934	0
	Brestea				
	Rovinița Mare				
	Rovinița Mica				
7	**Ghilad**	2126	2017	850	28
	Gad				
8	**Giera**	914	1131	482	0
	Graniceri				
	Toager				
9	**Jamu Mare**	2748	2748	1302	5
	Clopodia				
	Ferendia				
	Gherman				
	Lățunaș				
10	**Jebel**	2796	3781	1188	67
11	**Liebling**	3358	3358		
	Cerna				
	Iosif				
12	**Livezile**	1100	1374	575	0
	Dolaț				
13	**Moravița**	2013	1990	782	0
	Dejan				
	Gaiu Mic				
	Stamora Germană				

14	**Pădureni**	2052	2052	-	-
15	**Tormac**	2133	2852	1084	35
	Cadar				
	Șipet				
16	**Voiteg**	2372	2309	834	0
	Folea				
Total urban		**14673**	**16577**	**1680**	**0**
Total rural		**28436**	**31052**	**8797**	**195**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 5 – Situație comparativă de distribuție a populației la nivelul Zonei 4 – Făget

Nr. crt.	UAT ZONA 4 - Făget	Populația rezidentă la finalul anului 2024 conform date transmise de UAT-uri	Populația rezidentă conform Recensământ 2021	Număr gospodării la case conform date transmise de UAT-uri	Număr persoane cu rezidență la bloc conform date transmise de UAT-uri
1	**Oraș Făget**	6569	6595	-	-
	Bătești				
	Bergheiu Mic				
	Bichigi				
	Brănești				
	Bunea Mare				
	Colonia Mică				
	Jupânești				
	Poveregina				
	Temerești				
2	**Bârna**	997	1473	399	0
	Botești				
	Botinești				
	Drinova				
	Jurești				
	Pogănești				
	Sărăzani				
3	**Bethausen**	2908	2908	-	-
	Cladova				
	Cliciova				
	Cutina				

	Lencusesti				
	Nevrincea				
4	**Curtea**	1228	1228	-	-
	Coșava				
	Homojdia				
5	**Dumbrava**	2512	2512	-	-
	Bucovăț				
	Răchita				
6	**Fărdea**	1562	1562	532	0
	Dragsinești				
	Gladna Montană				
	Gladna Română				
	Hăuzești				
	Mâtnicu Mic				
	Zolt				
7	**Mănăștiur**	1275	1649	483	0
	Pădurani				
	Remetea Luncă				
	Topla				
8	**Margina**	2074	2074	-	-
	Breazova				
	Bulza				
	Coșevița				
	Coșteiu de Sus				
	Groși				
	Nemești				
	Sintești				
	Zorani				
	Ohaba Lungă	904	904	-	-
9	Dubești				
	Iersnic				
	Ohaba Romnână				
10	**Pietroasa**	1012	1012	-	-
	Crivina de Sus				
	Fărășești				
	Poieni				
11	**Tomești**	1879	1879	-	-
	Baloșești				
	Colonia Fabricii				
	Luncanii de Jos				

	Luncanii de Sus				
	Românești				
12	**Traian Vuia**	2130	2130	-	-
	Sudriaș				
	Jupani				
	Săceni				
	Surducu Mic				
	Susani				
Total urban		**6569**	**6595**	**0**	**0**
Total rural		**18481**	**19331**	**1414**	**0**

(Sursa : ADID Timiș)

Potrivit art.65, alin.(4) din Anexa la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare a localităților,numărul de locuitori din aria de operare se stabilește pe baza datelor de la ultimul recensământ al populației, publicat pe site-ul Institutului Național de Statistică (rezultate definitive: caracteristici demografice – Tabel 1.03.2. POPULAȚIA REZIDENTĂ DUPĂ GRUPA DE VÂRSTĂ, PE JUDEȚE ȘI MUNICIPII, ORAȘE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021), ajustat, pentru anii următori, cu un factor de ajustare, care reprezintă raportul dintre populația rezidentă la nivel de județ la data de 1 ianuarie a anului în curs/celui mai recent an și populația rezidentă la data de 1 ianuarie la nivel de județ a anului următor recensământului (1 ianuarie 2022), calculat pentru mediul urban sau, după caz, rural, conform datelor publicate de Institutul Național de Statistică, în baza de date statistice TEMPO - A.1.1. POPULAȚIA REZIDENTĂ, macheta POP105A - Populația rezidentă la 1 ianuarie pe grupe de vârstă și vârste, sexe și medii de rezidență, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe.

În baza datelor statistice existente cât și în baza informațiilor puse la dispoziție de unele unități administrative teritoriale s-a procedat la estimarea populației rezidente în județul Timiș , datele fiind prezentate în tabelul următor:

Tabel 6 – Populația rezidentă la nivelul anului 2025 în județul Timiș

UAT-uri	Populația rezidentă conform recensamant 2021	Populația rezidentă 2025
Zona 0 - Ghizela		
Municipiul Lugoj	35450	35202
Oraș Buzias	6834	6786
Oraș Recaș	8347	8289
Balinț	1489	1479
Bara	299	297

Belinț	2410	2393
Bogda	448	445
Boldur	2407	2390
Brestovăț	675	670
Chevereșu Mare	2369	2352
Coșteiu	3815	3788
Criciova	1493	1483
Darova	3074	3052
Găvojdia	2719	2700
Ghizela	1113	1105
Nădrag	2371	2354
Nițchidorf	1483	1473
Racovița	2924	2904
Sacoșu Turcesc	3392	3368
Secaș	320	318
Știuca	2160	2145
Topolovățu Mare	2576	2558
Victor Vlad Delamarina	2467	2450
Zona 1 - Timișoara		
Municipiul Timișoara	250849	249093
Dumbrăvița	20014	19874
Ghiroda	8866	8804
Giarmata	6831	6783
Giroc	22270	22114
Moșnița Nouă	16424	16309
Orțișoara	4104	4075
Remetea Mare	2908	2888
Sânmihaiu Român	8419	8360
Șag	5303	5266
Becicherecu Mic	2875	2855
Biled	3031	3010
Bucovăț	2512	2494
Cărpiniș	4278	4248
Cenei	2760	2741
Checea	2238	2222
Dudeștii Noi	3665	3639
Fibiș	1795	1782
Foeni	1500	1490
Giulvăz	3072	3050
Iecea Mare	3111	3089

Mașloc	2236	2220
Otelec	1657	1645
Parța	2351	2335
Pecicu Nou	4931	4896
Pișchia	3167	3145
Săcălaz	9223	9158
Sânandrei	7137	7087
Șandra	2931	2910
Satchinez	4439	4408
Uivar	2471	2454
Variaș	5293	5256
Zona 2 - Jimbolia		
Oraș Jimbolia	10179	10108
Oraș Sânnicolau Mare	10627	10553
Beba Veche*	1328	1328
Cenad*	3537	4760
Comloșu Mare*	4892	5449
Dudeștii Vechi*	3827	3874
Gottlob	1822	1809
Lenauheim*	5349	5349
Lovrin*	2866	2000
Periam*	4196	4505
Pesac*	1835	2320
Sânpetru Mare	2680	2661
Saravale	2610	2592
Teremia Mare*	3603	3340
Tomnatic *	3106	2849
Vâlcani*	1225	1100
Zona 3 - Deta		
Oraș Deta	5670	5630
Oraș Ciacova	5434	5396
Oraș Gătaia*	5473	3569
Banloc	2821	2801
Birda*	1819	2079
Denta*	2800	1924
Ghilad*	2017	2126
Giera*	1131	914
Jamu Mare*	2748	2748
Jebel*	3781	2796
Liebling	3358	3334
Livezile*	1374	1100

Moravița*	1990	2013
Pădureni	2052	2038
Tormac*	2852	2133
Voiteg*	2309	2372
Zona 4 - Făget		
Oraș Făget	6595	6549
Bîrna*	1473	977
Bethausen	2908	2888
Curtea	1228	1219
Dumbrava	2512	2494
Fârdea*	1562	1562
Mănăștiur	1649	1275
Margina	2074	2059
Ohaba Lungă	904	898
Pietroasa	1012	1005
Tomești	1879	1866
Traian Vuia	2130	2115
TOTAL JUDEȚ	**650533**	**642179**
Total urban	**345458**	**341174**
Total rural	**305075**	**301005**

* localitățile care au transmis date statistice proprii privind populația rezidentă la momentul elaborării prezentei documentații

3.2 Aspecte tehnice privind gestionarea deșeurilor municipale

3.2.1 Colectarea și transportul deșeurilor municipale

Cantitățile de deșeuri municipale generate în județul Timiș și colectate de operatorii de salubrizare în perioada 2020-2024 , pe zone de colectare, sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabel 7 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 0 - Ghizela

Denumire indicator		**UM**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Nr.crt.	***Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 0-Ghizela***						
1	**POPULATIE -MEDIUL URBAN**		**13,139**	**11,670**	**12,080**	**11,949**	**11,890**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		10,674	9,385	9,131	8,854	8,991
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		2,465	2,285	2,949	3,095	2,899
1.2.1	*Hartie si carton*		2,233	1,924	2,516	2,681	2,613
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice urban)*		232	361	433	414	285
2	**POPULATIE- MEDIUL RURAL**		**5,893**	**5,594**	**5,483**	**5,227**	**4,770**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		4,976	4,453	4,161	3,872	3,666
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		917	1,141	1,322	1,355	1,103
2.2.1	*Hartie si carton*		684	778	895	924	819

2.2.2	*Plastic /metal*	tone/an					
2.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice rural)*		233	362	427	431	284
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**5,196**	**6,638**	**6,848**	**5,432**	**4,596**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		4,292	5,248	5,940	4,647	3,871
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		4,292	5,248	5,940	4,647	3,871
3.1.2	*Deseuri din piete*						
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		904	1,390	908	786	725
3.2.1	*Hartie si carton*		904	1,390	908	786	725
3.2.2	*Plastic /metal*						
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase-din campanii si la cerere**		196	176.88	145.86	156.54	210.16
5.1	*Mediul urban*		78	135.32	106.68	109.96	133.88
5.2	*Mediul rural*		119	41.56	39.18	46.58	76.28
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0.02	0.98	1.34	3.21	3.22
6.1	*Mediul urban*		0.00	0.53	0.84	1.61	1.91
6.2	*Mediul rural*		0.02	0.45	0.50	1.59	1.31
7	**Deseuri din constructii si demolari -la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	Mediul urban		0	0	0	0	0
8.2	Mediul rural		0	0	0	0	0

(Sursă: ADID Timiș)

Tabel 8 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 1 – Timișoara

Denumire indicator		UM	2020	2021	2022	2023	2024
Nr.crt.	***Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 1- Timișoara***						
1	**POPULATIE - MEDIUL URBAN**	**tone/an**	**66,240**	**61,044**	**56,870**	**54,418**	**50,988**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		51,418	44,173	39,882	37,779	36,485
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		14,822	16,871	16,988	16,638	14,503
1.2.1	*Hartie si carton*		13,616	14,883	14,492	14,219	12,821
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice urban)*		1,207	1,989	2,496	2,419	1,682
2	**POPULATIE-MEDIUL RURAL**		**36,124**	**37,465**	**38,612**	**39,141**	**37,549**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		30,752	30,491	30,430	30,559	30,063
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		5,372	6,974	8,182	8,582	7,486
2.2.1	*Hartie si carton*		4,467	5,410	6,177	6,507	6,091
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice rural)*		905	1,564	2,005	2,076	1,394
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**42,819**	**52,194**	**52,427**	**51,840**	**49,017**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		38,084	46,912	46,827	45,987	43,552
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		38,084	46,912	46,827	45,987	43,552
3.1.2	*Deseuri din piete*						
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		4,735	5,282	5,600	5,853	5,465
3.2.1	*Hartie si carton*		4,735	5,282	5,600	5,853	5,465
3.2.2	*Plastic /metal*						
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase-din campanii si la cerere**		54	85.49	71.38	87.16	86.24
5.1	*Mediul urban*		0	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	*Mediul rural*		54	85.49	71.38	87.16	86.24

6	**Deseuri periculoase - din campanii si la cerere**		5.42	10.31	12.36	13.91	11.33
6.1	*Mediul urban*		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	*Mediul rural*		5.42	10.31	12.36	13.91	11.33
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in ST Timisoara din care:**		0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*		0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*		0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*		0	0	0	0	0

(Sursă: ADID Timiș)

Tabel 9 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 2- Jimbolia

Denumire indicator		**UM**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Nr.crt.	***Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 2- Jimbolia***						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**		**6,510**	**6,433**	**6,415**	**6,391**	**6,077**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		5,763	5,742	5,575	5,453	5,231
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		747	691	840	938	845
1.2.1	*Hartie si carton*		747	691	840	938	830
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	15
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**6,723**	**7,501**	**7,615**	**7,876**	**7,923**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**	tone/an	6,458	7,156	7,239	7,475	7,461
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		265	346	377	401	462
2.2.1	*Hartie si carton*		265	346	377	401	422
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	40
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0

3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*		0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*		0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Jimbolia din care:**		0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*		0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*		0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*		0	0	0	0	0

(Sursă: ADID Timiș)

Tabel 10 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 3 – Deta

	Denumire indicator	**UM**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Nr.crt.	***Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 3- Deta***						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**		**3,792**	**3,731**	**3,869**	**3,920**	**3,700**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		3,266	3,143	3,253	3,328	3,063
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		526	588	617	591	637
1.2.1	*Hartie si carton*		504	567	617	591	604
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		22	20	0	0	34
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**5,364**	**5,374**	**5,404**	**5,570**	**5,487**

2.1	**Deseuri municipale amestecate**	tone/an	5,078	4,940	4,921	5,067	4,951
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		287	434	484	503	537
2.2.1	*Hartie si carton*		250	412	484	503	430
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		36	22	0	0	107
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*		0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*		0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**		13	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*		10	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*		3	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0.24	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*		0.08	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*		0.16	0	0	0	0
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Deta din care:**		0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*		0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*		0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*		0	0	0	0	0

(Sursă: ADID Timiș)

Tabel 11 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 4 Făget

Denumire indicator		UM	2020	2021	2022	2023	2024
Nr.crt.	*Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 4 - Făget*						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**	tone/an	**1,653**	**1,506**	**1,502**	**1,599**	**1,667**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		1,589	1,410	1,381	1,467	1,527
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		65	96	121	132	140
1.2.1	*Hartie si carton*		53	96	121	132	123
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		11				17
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**2,616**	**2,349**	**2,345**	**2,405**	**2,412**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		2,508	2,186	2,154	2,178	2,101
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		108	163	191	228	310
2.2.1	*Hartie si carton*		88	163	191	228	250
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		20				61
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*		0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*		0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0

8.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Făget din care:**		0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*		0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*		0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*		0	0	0	0	0

(Sursă: ADID Timiș)

Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubrizare, în perioada 2020 – 2024, este prezentată în tabelul următor.

Tabel 12 – Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare, pe medii de rezidență, în județul Timiș

Denumire	**Grad de acoperire cu servicii de salubrizare (%)**				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Total județ	100%	100%	100%	100%	100%
Mediul urban	100%	100%	100%	100%	100%
Mediul rural	100%	100%	100%	100%	100%

(Sursă: ADID Timiș)

Analizarea datelor privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate (exprimat ca populație deservită de servicii de salubritate) pentru perioada 2020-2024 evidențiază faptul că anual s-a menținut gradului de acoperire cu servicii de salubritate chiar dacă pentru Zonele 2,3,4 serviciul de colectare și transport funcționează în baza unor contracte de servicii, pe motive de urgență , încheiate de ADID Timiș în urma încetării înainte de termen a contractelor de delegare a gestiunii inițiale.

Valorile indicilor de generare a deșeurilor menajere, determinate pentru perioada 2020 – 2024, pe baza datelor raportate de operatorii de colectare și transport către ADID Timiș respectiv a populației rezidente din județul Timiș sunt prezentate în Tabelul 11.

Tabel 11 – Indici de generare deșeuri menajere pe medii de rezidență, în perioada 2020-2024, la nivel național și județean

Indici de generare deșeuri	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
La nivel național					
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29
Zona 0- Ghizela					

Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.94	0.95	0.99	0.92	0.88
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.47	0.45	0.44	0.42	0.39
Zona 1- Timișoara					
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	1.01	1.06	1.04	1.00	0.98
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.59	0.62	0.61	0.58	0.57
Zona 2 – Jimbolia					
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.85	0.85	0.85	0.86	0.82
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.43	0.48	0.49	0.51	0.52
Zona 3 – Deta					
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.62	0.62	0.64	0.65	0.62
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49
Zona 4 – Făget					
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.68	0.63	0.63	0.67	0.70
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.37	0.33	0.33	0.34	0.35

Sursă:estimare consultant pe baza cantităților raportate de ADID Timiș

La nivelul anului 2024 indicele de generare a deșeurilor menajere din mediul urban pe fiecare zonă de colectare are valori între 0,62-0,92 kg/loc*zi, generând o valoare medie la nivelul județului ce depășește media la nivel național de 0,64 kg/loc*zi.

Indicele de generare a deșeurilor menajere din mediul rural are valori între 0,35-0,57 kg/loc*zi în perioada analizată, generând o valoare medie ce depășește media la nivel național de 0,29 kg/loc*zi.

Compoziția deșeurilor

La nivelul județului Timiș, în 2023, Consiliul Județean Timiș a beneficiat de elaborarea un studiu de determinare a compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe în conformitate cu standardele în vigoare (SR 13493/Noiembrie 2004 - Caracterizarea deșeurilor - Metodologie de caracterizare a

deșeurilor menajere -ROMECOM, varianta românească a metodologiei europene MODECOM), în cadrul documentației premergătoare proiectului „Sprijin pentru pregătirea documentației aferente proiectului Gestionarea eficientă a deșeurilor în depozitul de deșeuri nepericuloase din comuna Ghizela în vederea accelerării tranziției spre economia circulară.”

Conform raportului final al studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Timiș, datele sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 12 – Compoziția medie ponderată a deșeurilor municipal la nivelul județului Timiș, în anul 2023

Nr. Crt.	Tip deșeu	Total județ %
1	Deșeuri biodegradabile	43,89
2	Hârtie	2,06
3	Carton	5,38
4	Ambalaje compozite cu carton (Tetrapack)	0,55
5	Alte ambalaje compozite	0,61
6	Alte deșeuri compozite care nu sunt ambalaje	0,05
7	Textile	2,48
8	Textile sanitare/pampers	3,47
9	Plastice – folii (LDPE)	4,94
10	Plastice – PET (flacoane și recipiente)	3,99
11	Plastice – alte recipiente și flacoane (PEHD, PP, PS, PVC…)	1,18
12	Plastice – alte ambalaje plastice care nu sunt recipiente și flacoane (PET, PEHD, PP, PS, PVC..)	1,26
13	Plastice - alte plastice care nu sunt ambalaje	0,71
14	Combustibili neclasați	10,56
15	Sticlă ambalaje	6,35
16	Sticlă non-ambalaj	0,09
17	Ambalaje metale feroase	0,82
18	Ambalaje de aluminiu	0,93
19	Alte metale care nu sunt ambalaje	0,44
20	Ambalaje din lemn	0,03
21	Lemn non-ambalaj	0,50
22	Deșeuri voluminoase	1,54
23	Baterii și acumulatori	0,06
24	Alte deșeuri nespecificate	3,06
25	Deșeuri din construcții (inerte)	0,98
26	Elemente mici < 20 mm	4,07
	Total	**100**

(Sursă: Raport final privind Studiu privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Timiș)

Având în vedere ca până la momentul elaborării prezentului Studiu de Oportunitate nu s-au pus la dispoziție determinări ale densității fracțiilor de deșeuri municipale colectate, s-au utilizat valorile recomandate în cadrul Caietului de sarcini cadru aprobat prin Ord.98/2025 după cum urmează:

- fracția de deșeuri reciclabile de hârtie/carton, plastic/metal și sticlă -100 kg/mc;

- fracția de deșeuri textile – 200 kg/mc;

- fracția de deșeuri reziduale – 350 kg/mc;

- fracția de biodeșeuri – 350 kg/mc;

- fracția de deșeuri voluminoase – 300 kg/mc;

- fracția de deșeuri din construcții și demolări – 1500 kg/mc.

Pentru implementarea proiectului SMID în județul Timiș, teritoriul județului a fost împărțit în 5 zone de gestionare a deșeurilor municipale după cum urmează:

- ***Zona 0 -Ghizela*** include 23 UAT-uri (1 municipiu: Lugoj împreună cu următoarele sate aparținătoare: Măguri, Tapia, 2 orase : Buziaș împreună cu localitatea componentă Silagiu și satul aparținător Bacova, Recaș împreună cu satele aparținătoare Bazoș, Herneacova, Izvin, Nădaș, Petrovaselo, Stanciova și 20 comune: Balinț, Bara, Belinț, Bogda, Boldur, Brestovăț, Chevereșu Mare, Coșteiu, Cricova, Darova, Găvojdia, Ghizela, Nădrag, Nițchidorf, Racovița, Sacoșu Turcesc, Secaș, Știuca, Topolovățu Mare, Victor Vlad Delamarina , este situată în partea central estică a județului Timiș și are o **populație rezidentă la nivelul anului 2025 de 90.001 locuitori** conform estimării realizate de consultant, care reprezintă aproximativ **14,1 % din populația totală rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 55,86 % (50.277 persoane) locuiesc în mediul urban și 44,14% (39.724 persoane), în mediu rural. Deșeurile colectate de operatorul delegat sunt transportate la DDN Ghizela;
- ***Zona 1-Timișoara*** include 32 UAT-uri (1 municipiu: Timișoara 31 de comune:Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Șag, Becicherecu Mic, Biled, Bucovăț, Cărpiniș, Cenei, Checea, Dudeștii Noi, Fibiș, Foeni, Giulvăz, Iecea Mre, Mașloc, Otelec, Parța, Pecicu Nou, Pișchia, Săcălaz, Sânandrei, Șandra, Satchinez, Uivar, Variaș), este situată în partea de centru și nord a județului Timiș și are o **populație rezidentă la nivelul anului 2025 de 419.700 locuitori**, conform estimării realizate de consultant, care reprezintă aproximativ **65,35% din populația rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 59,35 % (249.093 persoane) locuiesc în mediul urban , 22,50% (94.473 persoane) locuiesc în mediul periurban (Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Șag) și 18,15% (76.134 persoane) în mediul rural. Această zonă este deservită de Stația de transfer Timișoara si Stația de Sortare Deșeuri Nepericuloase Timișoara;
- ***Zona 2 - Jimbolia*** include 16 UAT-uri (2 orașe: Jimbolia și Sânnicolau Mare și 14 comune:Beba Veche, Cenad, Comloșu Mare, Dudeștii Vechi, Gottlob, Lenauheim, Lovrin, Periam, Pesac, Sânpetru Mare, Saravale, Teremia Mare, Tomnatic, Vâlcani. Zona 2 este situată în partea nord

vestică a județului Timiș și are o **populație rezidentă la nivelul anului 2025 de 64.597 locuitori,** conform estimării realizate de consultant și a datelor transmise de unele UAT-uri, care reprezintă aproximativ **10,05 % din populația rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 31,98 % (20.661 persoane) locuiesc în mediul urban și 68,02 % (43.936 persoane) locuiesc în mediul rural. Această zonă este deservită de Centrul de Colectare Jimbolia.

- ***Zona 3 – Deta*** include 16 UAT-uri (3 orașe : Deta împreuna cu satul aparținător Opatița; Ciacova împreuna cu satele aparținătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreuna cu satele aparținătoare Sculia, Șemlacu Mare, Șemlacu Mic, Butin, Percosova;și 13 comune: Banloc, Birda, Denta, Ghilad, Giera, Jamu Mare, Jebel, Liebling, Livezile, Moravița, Pădureni, Tomrmac, Voiteg), este situată în partea de sud a județului Timiș și are o **populație rezidentă la nivelul anului 2025 de 42.973 locuitori,** conform estimării realizate de consultant și a datelor transmise de unele UAT-uri, care reprezintă aproximativ 6,69 % din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, 33,96 % (14.595 persoane) locuiesc în mediul urban și 66,04 % (28.378 persoane), în mediu rural. Această zonă este deservită de Centrul de Colectare Deta.

- ***Zona 4- Făget*** include 12 UAT-uri (1 oraș: Făget împreună cu satele aparținătoare Bățești, Begheiu Mic, Bichigi, Brănești, Bunea Mare, Bunea Mică, Colonia Mică, Jupânești, Povârgina și Temerești și 11 comune : Bîrna, Bethausen, Curtea, Dumbrava, Fârdea, Mănăștiur, Margina, Ohaba Lungă, Pietroasa, Tomești,Traian Vuia), este situată estică a județului Timiș și are o **populație rezidentă la nivelul anului 2025 de 24.907 locuitori,** conform estimării realizate de consultant și a datelor transmise de unele UAT-uri, care reprezintă aproximativ **3,81 % din populația rezidentă a județului.** Din populația totală a zonei, un procent de 26,3% (6.549 persoane) locuiesc în mediul urban și 74,70 % (18.358 persoane) locuiesc în mediul rural.În aceasta zonă funcționează Centrul de Colectare Făget.

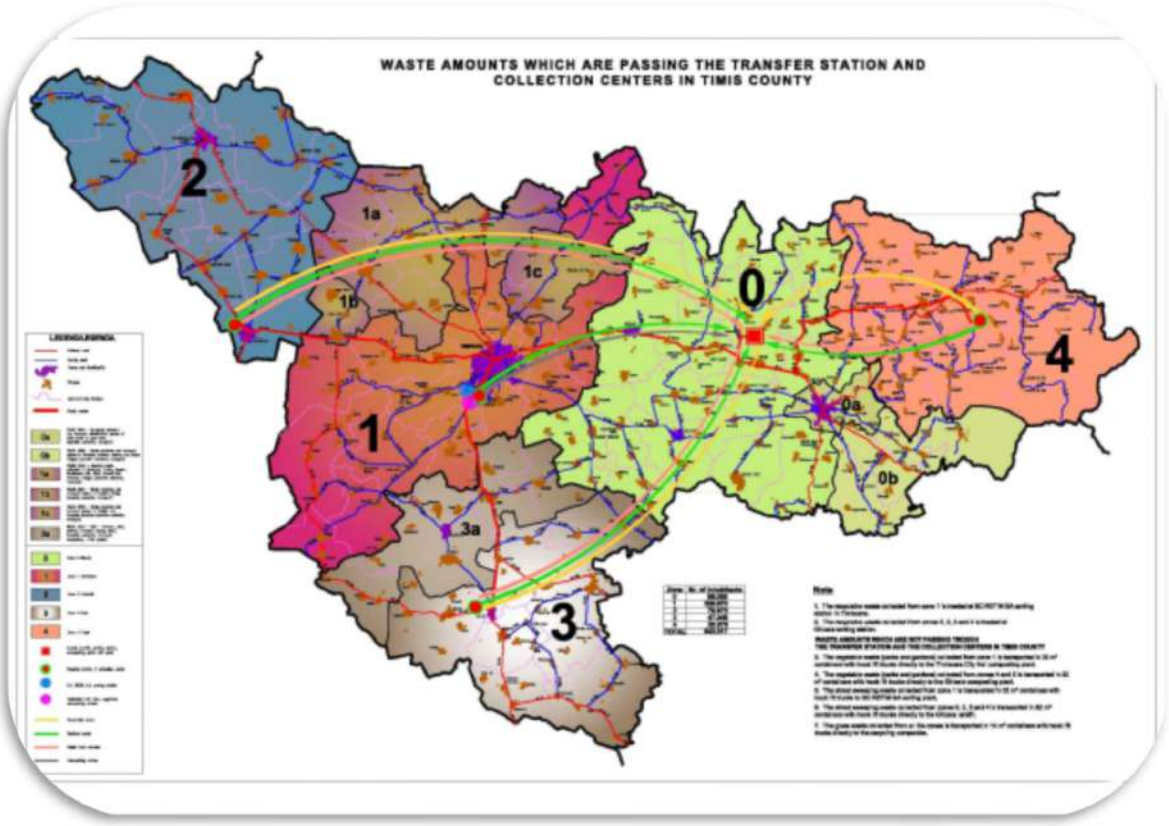


Figura 1 – Zone de colectare a deșeurilor municipal în județul Timiș

În anul 2025 în județul Timiș își desfășoră activitatea operatorii de salubrizare prezentați în următorul tabel (conform contractelor de salubrizare analizate până în prezent) :

Tabel 13 - Lista operatorilor de colectare și transport

Zona deservită	Denumire operator	Contract de delegare	Valabilitate
0	Retim Ecologic Service SA	nr.1746/22.09.2017	10 ani
1	Retim Ecologic Service SA	nr.2303/08.12.2017	10 ani
2	Asocierea PEJ COMPANY S.R.L. -GOSAN S.R.L. - PEPE EXPRES S.R.L- VIELLE 2005 S.R.L. prin Lider Asociere PEJ COMPANY S.R.L.	689/22.01.2024	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiș

3	Asocierea PEJ COMPANY S.R.L. -PEPE EXPRES S.R.L. - VIELLE 2005 S.R.L. prin Lider Asociere PEJ COMPANY S.R.L.	10497/28.12.2023	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiș
4	Asocierea PEJ COMPANY SRL-VIELE 2005 SRL prin Lider asociere PEJ COMPANY SEL	10529/29.12.2023	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiș

(Sursa : ADID Timiș)

La nivelul județului Timiș serviciul de salubrizare se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubrizare.

Sistemul de salubrizare este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubrizare, precum:

• Puncte de colectare separată a deșeurilor;

• Stație de transfer și centre de colectare;

• Stație de tratare mecano-biologică;

• Stație de compostare respectiv unități de compostare individuală;

• Stații de sortare;

• Depozit de deșeuri

Punctele de colectare plurifamiliale au fost realizate înainte și pe parcursul implementării proiectului SIMD, atât prin sarcina operatorilor cât și prin sarcina UAT-urilor.

Situația punctelor de colectare plurifamiliale existente la nivelul județului Timiș, pe zone de colectare, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 14 – Situația punctelor de colectare plurifamiliale din județul Timiș

Zona de colectare	UAT	Tip	Număr amplasamente
0	Lugoj	Insulă ecologică digitalizată tip 1	43
0	Buziaș	Punct de colectare plurifamilial	21
1	Timișoara	Insulă ecologică digitalizată tip 1	100
1	Timișoara	Punct de colectare plurifamilial	4816
1	Dumbrăvița	Punct de colectare plurifamilial	326

1	Ghiroda	Punct de colectare plurifamilial	38
1	Giroc	Punct de colectare plurifamilial	714
1	Moșnița Nouă	Punct de colectare plurifamilial	44
2	Jimbolia	Punct de colectare plurifamilial	47
2	Sânnicolau Mare	Punct de colectare plurifamilial	31
2	Comloșu Mare	Punct de colectare plurifamilial	1
2	Dudeștii Vechi	Punct de colectare plurifamilial	4
2	Lovrin	Punct de colectare plurifamilial	6
2	Periam	Punct de colectare plurifamilial	6
2	Saravale	Punct de colectare plurifamilial	2
2	Tomnatic	Punct de colectare plurifamilial	4
2	Vălcani	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Deta	Insulă ecologică digitalizată tip 1	27
3	Ciacova	Punct de colectare plurifamilial	7
3	Gătaia	Punct de colectare plurifamilial	5
3	Banloc	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Birda	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Denta	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Ghilad	Punct de colectare plurifamilial	2
3	Jamu Mare-sat Clopodia	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Jebel	Punct de colectare plurifamilial	3
3	Liebling	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Livezile	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Tormac	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Voiteg	Punct de colectare plurifamilial	1
4	Făget	Punct de colectare plurifamilial	10
4	Bethausen	Punct de colectare plurifamilial	1
4	Mănăștiur	Punct de colectare plurifamilial	3
4	Tomești	Punct de colectare plurifamilial	4
4	Margina	Punct de colectare plurifamilial	5
Total			**6279**

(Sursa : ADID Timiș)

La momentul elaborării prezentei documentații nu s-au putut identifica informații cu privire la stadiul actual privind amenajarea și securizarea acestora. Din cadrul gospodăriilor individuale colectarea fracției umede și a fracției uscate se realizează în europubele , iar sticla este colectată din igloo-uri.

Recipienții de colectare au fost achiziționati fie prin Proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș” finanţat prin POS Mediu, fie sunt furnizate de operatorii de salubrizare. Recipientele sunt practic bunuri de retur, inclusiv cei furnizați de operatorii de salubrizare, pentru că sunt amortizați în totalitate din tarifele/taxa de salubrizare.

Infrastructura actuală de colectare, conform informațiilor primite de la ADID Timiș, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 15 – Infrastructura actuală de colectare a deșeurilor municipale în județul Timiș

Zona 0	**Recipienți de colectare deșeuri reciclabile**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	0
	Utilizatori non-casnici		222
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	351
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	13323
	Utilizator non-casnici		1552
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	64
	Utilizatori non-casnici		498
	Utilizatori casnici	Recipienți 60 l	0
	Utilizatori non-casnici		39
	Utilizatori casnici	Saci	13738
	Utilizatori non-casnici		3
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	0
	Utilizatori non-casnici		263
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	13082
	Utilizator non-casnici		845
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	13816
	Utilizatori non-casnici		1008
	Utilizatori casnici	Recipienți 60 l	0
	Utilizatori non-casnici		479
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 14 mc		1
	Autogunoieră 15 mc		1
	Autogunoieră 16 mc		2
	Autogunoieră 18 mc		10
	Autogunoieră 19 mc		2
	Autogunoieră 21 mc		3
	Autogunoieră 22 mc		2
	Autogunoieră 23 mc		1
	Autogunoieră 25 mc		1
	Autogunoieră 18 mc cu spălător recipienți		1
	Autospecială Abrollkipper		1
	Autospecială Hiab		1

	Autospecială Hiab basculabil		1
	Autospecială Hiab basculabil și braț macara		1
Zona 1	**Recipienți de colectare deșeuri reciclabile**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	155
	Utilizatori non-casnici		1510
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	1083
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	7786
	Utilizator non-casnici		5180
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	343
	Utilizatori non-casnici		1477
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	138
	Utilizatori non-casnici		1885
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	9366
	Utilizator non-casnici		3650
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	33851
	Utilizatori non-casnici		4787
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 6 mc		1
	Autogunoieră 7 mc		2
	Autogunoieră 16 mc		14
	Autogunoieră 18 mc		19
	Autogunoieră 22 mc		1
	Autogunoieră 23 mc		7
	Autogunoieră 25 mc		2
	Autogunoieră 23 mc cu spălător recipienți		2
	Autospecială Abrollkipper		1
	Autospecială Abrollkipper cu macara		1
	Autospecială Hiab basculabil		2
	Autospecială Hiab cu benă basculabil		1
	Autovehicul special gunoieră cu macara si benă basculabilă		1
	Autoutilitară N2 cu macara și platformă fixă		2
	Autoutilitară deșeuri reciclabile 18 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reciclabile 23 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reziduale 16 mc		3
	Autoutilitară deșeuri reziduale 18 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reziduale 23 mc		2
Zona 2	**Recipienți de colectare deșeuri reciclabile**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	94

	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	8
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	0
	Utilizatori non-casnici		-
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	84
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	141
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	68
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 13 mc		1
	Autogunoieră 18 mc		3
	Autogunoieră 23 mc		1
	Autogunoieră 25 mc		1
	Autogunoieră 27 mc		1
Zona 3	**Recipienți de colectare deșeuri în amestec**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	82
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	0
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	320
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 22 mc		3
Zona 4	**Recipienți de colectare deșeuri în amestec**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	13

	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	142
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	74
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 22 mc		2

(Sursa : ADID Timiș)

Sistemul actual de colectare în județul Timiș prevede colectarea separată pe trei fluxuri: un flux umed (deșeuri reziduale, inclusiv biodeșeuri), fluxul uscat (deșeuri reciclabile, respectiv hârtie carton, plastic, metal) și un flux de sticlă.

În mediul urban colectarea separată se realizează după cum urmează:

- pubele de 120/240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reziduale; puncte de colectare unifamiliare și plurifamiliare;
- pubele de 240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reciclabile; puncte de colectare unifamiliare și plurifamiliare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamiliare și respectiv pentru punctele de colectare a deșeurilor din sticlă.

În mediul rural colectarea separată se realizează după cum urmează:

- pubele de 120 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reziduale; puncte de colectare unifamiliare/plurifamiliare;
- saci din plastic de culoare galbenă/pubele de 120 litri pentru colectarea deșeurilor reciclabile din mediul rural; puncte de colectare unifamiliare/plurifamiliare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamiliare și respectiv punctele de colectare a deșeurilor din sticlă.

ADID Timiș nu deține date statistice privind cantitățile de biodeșeurile produse în gospodării și tratate prin compostare la locul de producere, în gospodăriile dotate cu unități de compostare individuale în cadrul proiectului SMID.

Pentru colectarea unor anumite fluxuri de deșeuri periculoase (ex: deșeurile de baterii și acumulatori), sistemul de colectare poate să fie asigurat de către producători (care oricum au obligația

aceasta impusă prin legislația specifică în vigoare cu privire la responsabilitatea extinsă a producătorului), iar pentru altele (cum sunt uleiurile uzate alimentare) există deja un sistem asigurat de operatori economici autorizați, care pot fi sprijiniți în asigurarea unei infrastructuri adecvate colectării deșeurilor de la populație (puncte de lucru pe domeniul public, sprijin în realizarea de campanii periodice de colectare etc.). La nivelul județului Timiș, posesorii de DEEE pot să le predea, prin aport voluntar, la punctele de colectare special amenajate în acest scop de către unitățile administrativ teritoriale (în conformitate cu Art.10 alin 2 din OUG 5/2015 privind DEEE-urile), la Stația de transfer sau Centrele de colectare din județ sau la Depozitul Ghizela.

În prezent , colectarea și transportul deșeurilor din fiecare zonă, se realizează astfel:

Zona 0 - Ghizela

- *Deșeurile reziduale* sunt transportate direct la Stația de tratare mecano-biologica (TMB) Ghizela;
- *Deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/ metal) sunt transportate direct la Stația de sortare Ghizela;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deșeurile verzi din grădini și parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona - 1 Timișoara

- *Deșeurile reziduale* colectate din Zona 1, exceptând municipiul Timișoara și 9 comune periurbane (Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Șag și Sânmihaiu Roman), sunt transportate la Stația de transfer Timișoara;
- *Deșeurile reziduale* colectate din municipiul Timișoara și cele 9 comune periurbane ale acestuia: sunt transportate la Linia de Sortare în vederea valorificării energetic din cadrul Stației de Sortare Timișoara;
- *Deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate de pe întreaga zonă sunt transportate la Stația de Sortare Timișoara;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deșeurile verzi din grădini și parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 2 - Jimbolia

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/ metal) colectate din mediul urban si mediul rural din zona de colectare 2, sunt transportate la Centrul de colectare Jimbolia;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deșeurile verzi din grădini și parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 3 - Deta

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din mediul urban și mediul rural din zona de colectare 3, sunt transportate la Centrul de colectare Deta;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deseurile verzi din gradini si parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradal*e sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 4 - Făget

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din mediul urban și mediul rural din zona de colectare 4, sunt transportate la Centrul de colectare Făget;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deșeurile verzi din grădini și parcur*i sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

<u>Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare</u>

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare, stabilite în cadrul contractelor de delegare al serviciului de salubrizare la nivelul județului, sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 16- Frecvențe de colectare a deșeurilor menajere și similare

Categorie deșeu	Mediul Urban		Mediul Rural	
	Case	Blocuri	Case	Blocuri
ZONA 0	2 zile / săptămână		1 zi / săptămână	
Deșeuri reziduale				
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână		1 zi / 2 săptămână	

Deșeuri de sticlă	1 zi / 2 săptămână	1 zi / lună
Deșeuri din piețe	2 zile / săptămână	-
ZONA 1	2 zile / săptămână	1 zi / săptămână
Deșeuri reziduale		
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână	1 zi / 2 săptămână
Deșeuri de sticlă	1 zi / 2 săptămână	1 zi / lună
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână	-
ZONA 2	2 zile / săptămână	1 zi / săptămână
Deșeuri reziduale		
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână	1 zi / 2 săptămână
Deșeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână	-
ZONA 3	2 zile / săptămână	1 zi / săptămână
Deșeuri reziduale		
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână	1 zi / 2 săptămână
Deșeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână	-
ZONA 4	2 zile / săptămână	1 zi / săptămână
Deșeuri reziduale		
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână	1 zi / 2 săptămână
Deșeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna

Deșeuri din piete	2 zile / săptămână	-

(Sursa : ADID Timiș)

3.2.2 Transferul deșeurilor municipal

Pentru eficientizarea activităţii de colectare şi transport, în judeţul Timiș, în prezent, există 1 stație de transfer și 3 centre de colectare, după cum urmează:

- *Stația de transfer Timișoara* este operată de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 1 Timișoara. Stația de transfer este fără compactare și este este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- container grup sanitar;
- 3 zone de descărcare pentru deşeuri;
- separator de hidrocarburi;
- bazin retenție ape pluviale;
- stație de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
- perdea vegetală;
- zonă înierbat;
- împrejmuire;
- 6 containere de capacitate 32 mc;
- 14 containere de capacitate 14mc;
- 2 containere de capacitate 5mc;
- 3 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar;

- *Centrul de colectare Jimbolia* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 2 Jimbolia. Facilitatea de transfer este fără compactare și este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- toaleta ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deşeuri;
- separator de hidrocarburi;
- bazin retenție ape pluviale;
- stație de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
- perdea vegetală:

- zonă înierbată
- împrejmuire;
- 7 containere de capacitate 32mc ;
- 4 containere de capacitate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 4 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar;

➢ *Centrul de colectare Deta* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 3 Deta. Facilitatea de transfer este fără compactare și este este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- toaletă ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deşeuri;
- separator de hidrocarburi;
- bazin retenție ape pluviale;
- stație de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
- perdea vegetală;
- zonă înierbată;
- împrejmuire;
- 6 containere de capacitate 32mc;
- 3 containere de capacitatate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 3 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar;

➢ *Centrul de colectare Făget* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 4 Făget. Facilitatea de transfer este fără compactare și este este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- toaletă ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
- perdea vegetală;
- zonă înierbată;

- împrejmuire;
- 4 containere de capacitate 32mc;
- 1 container de capacitate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 1 cap tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar.

În tabelele următoare sunt prezentate caracteristici tehnice ale facilităților de transfer respectiv evoluția cantităților de deșeuri transferate.

Tabel 16- Date referitoare la stațiile de transfer

Localizare/Zona deservită	Suprafața mp	Capacitate proiectată)	Capacitate autorizată (to/an)	Autorizație de mediu	Destinația deșeurilor
Stația de transfer Timișoara Zona 1	7 351	6833	18000	146/7.12.2022	DDN Ghizela
Centru de colectare Jimbolia Zona 2	5 795	16325	16325	30/16.02.2024	DDN Ghizela
Centru de colectare Deta Zona 3	5 320	11489	11489	5/9.01.2024	DDN Ghizela
Centru de colectare Făget Zona 4	5 816	5504	5504	23/9.02.2024	DDN Ghizela

(Sursa: Autorizații de mediu,PJDG 2020-2025 în județul Timiș)

Tabel 16- Evoluția cantităților de deșeuri transferate

Localizare stației de transfer	Cantitate de deșeuri transferată (tone/an)				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Stația de transfer Timișoara	14249.33	14032.90	14187.87	14124.52	12332.76
Centru de colectare Jimbolia Zona 2	13274.38	14000.27	14141.50	14380	14020.68
Centru de colectare Deta Zona 3	9198.19	9062.56	9279.42	9489.71	9050.16
Centru de colectare Făget Zona 4	4238.35	3855	3846.68	4003.67	4000.84
Total județ	**40960.25**	**40950.73**	**41455.47**	**41997.9**	**39404.44**

(Sursa : ADID Timiș)

În incinta Stației de transfer Timișoara și a Centrelor de colectare Jimbolia, Făget și Deta sunt amenajate spatii prevăzute cu containere, pentru colectarea prin aport voluntar, a următoarelor fluxuri speciale de deșeuri: DEEE, deșeuri voluminoase și deșeuri periculoase din deșeuri menajere.

Conform Raportului BEI[1] și în urma vizitelor realizate în teren de reprezentanții elaboratorului prezentului studiu, facilitățile de transfer prezentate funcționează cu o serie de deficiențe atât constructive cât și de management, dintre care menționăm aici:

- Cuvele de descărcare ale deșeurilor sunt mai late decât lățimea containerelor, la fiecare descărcare de autogunoiere, se regăsesc cantități de deșeuri pe lângă containere, aspect care îngreunează manipularea containerelor și crește durata necesară pentru această operațiune, fiind necesare acțiuni de curățare și evacuare a deșeurilor din locația unde intră aceste containere;
- Mobilitatea containerelor în alveola de umplere de sub cuva de descărcare este redusă la minim, prin urmare containerele sunt umplute doar în proporție de 60-70%;
- Betonul de pardoseală din zona de rulare a containerelor este degradat de uzură;
- Nu există sistem informatic cu transmisie automata a datelor de pe cântar;
- La centrul de colectare Făget au apărut fisuri (5-7 cm) în platforma și zidul de sprijin al rampei de descărcare care în timp, prin infiltrarea apei din precipitații, duc la degradare accelerată;

3.2.3 Tratarea deșeurilor municipale

Principalele operații de tratare /valorificare a deșeurilor municipale sunt:

- sortarea deșeurilor;
- valorificarea deșeurilor municipale;
- tratarea mecano-biologică

A. Sortarea deșeurilor municipale

În prezent există la nivelul județului 2 stații de sortare pentru deșeuri municipale. Date privind stațiile de sortare sunt prezentate în următorul tabel.

Tabel 17 – Informații generale privind instalațiile de sortare din județul Timiș

Localitatea	Tipuri de deșeuri sortate*	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Codul operațiunii de valorificare

[1] Banca Europeana de Investiții/Ramboll, 2019 - Raport elaborat în cadrul proiectului de asistență tehnică finanțat de BEI *Consolidarea capacității instituționale și îmbunătățirea funcționalității proiectelor în sectorul deșeuri*, TA 2018039 RO RP1

Stația de sortare Ghizela	15 01 01;15 01 02 15 01 04;20 01 01 20 01 01;20 01 39 20 01 40	16111	nr.1/30.08.2012	R12
Stația de sortare Timișoara	15 20	47.180 t/an deșeuri reciclabile 115.810 t/an deșeuri reziduale	nr.10181/29.11.2010 revizuită la data de 05.10.2015	R12

Sursă: ADID Timiș, Autorizații de mediu, PJGD

Stația de sortare Ghizela este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operat în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Stația de sortare deservește întreg județul, mai puțin Zona 1- Timișoara. Stația de sortare se află pe amplasamentul CMID Ghizela (localitatea Șanovița, comuna Ghizela) și este dotată cu următoarele componente: cântar, buncăr alimentare cu desfăcător de saci, 1 linie de sortare cu 6 posturi , instalație de perforat-semiautomat, 1 presă de balotare, 1 separator magnetic și un motostivuitor.

Conform AIM nr.1/30.08.2012 stația de sortare realizează următoarele operații:

- preluarea deșeului colectat separate pentru sortare;
- selectarea deșeurilor neadecvate de tip grosier înainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deșeului reciclabil pe categorii și calități de materii și materiale;
- colectarea refuzului de sortare;
- prelucrarea pentru transport a fracțiilor selectate și a refuzurilor;
- stocarea temporară a fracțiilor selectate și a refuzurilor .

Astfel în staţia de sortare este prevăzut a se sorta atât deşeurile reciclabile colectate separat de la populaţie, cât şi cele colectate separat de la instituţii, comerţ şi instituţii. În cadrul staţiei sunt sortate numai deşeurile de hârtie, carton, plastic şi metal. Deşeurile de sticlă, care se colectează separat atât în mediul urban, cât şi în mediul rural în recipiente de 1.100 litri distribuite în diferite zone, sunt gestionate și valorificate direct de către operatorii de colectare și transport. În cadrul Depozitului Ghizela există o platformă de stocare temporară unde sunt stocate deșeurile de sticlă ajunse accidental în stația de sortare. Stația de sortare funcționează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sâmbăta.

Stația de sortare nu poate funcționa la capacitatea proiectată, din cauza actualei dotări a liniei de sortare și a stării tehnice a echipamentelor. Astfel, linia de sortare are 6 posturi de lucru/sortare manuală, ceea ce conduce la o capacitate maximă de funcționare de cca 6.800 t/an (la un regim de lucru de 3 schimburi). Sunt necesare investiții în retehnologizarea liniei de sortare pentru a putea atinge capacitatea de sortare proiectată:

- Cabina de sortare trebuie suplimentată cu număr de posturi, în măsura spațiului disponibil, va fi necesară închiderea ei și asigurarea climatizării doar în cabină;
- Înălțarea zonei de sortare manuala, pentru a permite amenajarea sub cabina de sortare a spațiilor de stocare a materialelor sortate înainte de a fi balotate;
- Este necesară autormatizarea proceselor de preluare a materialelor sortate înainte de a fi balotate prin construirea unei benzi de transport îngropate din dreptul cabinei de sortare până la presa de balotat ;
- Separator magnetic;
- Separator neferoase;
- Presă de balotat automata cu perforator.

Stația de sortare Timișoara este în funcțiune din anul 2011 și a fost operată în perioada 2011-2018 de către SC Retim Ecologic Service SA însă activitatea acestuia a fost transferată către Colterm SA (compania de termoficare a municipiului Timișoara) prin Decizia de Transfer AM nr.37/10.12.2018. Până în luna mai a anului 2025 stația a fost operată în baza contractului de prestări servicii pentru activitățile de sortare a deșeurilor recilabile și tratare a deșeurilor reziduale în vederea valorificării energetice nr. 8354/10.10.2023 de către SC Retim Ecologic Service SA.

La data de 23.05.2025 între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri (ADID) Timiș și operatorul SC Supercom SA, desemnat în urma procedurii de negociere fără publicare prealabilă a unui anunț de participare, s-a încheiat contractul de servicii nr. 4714, pentru activitățile de sortare a deșeurilor reciclabile și tratare în vederea valorificării energetice a deșeurilor reziduale, pe o perioada de 3 ani. Stația de sortare deservește Zona 1 Timișoara. Conform autorizației de mediu nr.74/7.05.2025 aceasta este compusă din 2 linii de procesare dispuse astfel:

- 1 linie de sortare pentru deșeurile reciclabile colectate în amestec – capacitate anuală de 26 266 tone, ce are în componență următoarele: buncăr alimentare cu podea transportoare, bandă transportoare spre cabina de sortare, linie sortare manuală – cabină de sortare cu 28 locuri de sortare, 14 jgheaburi de sortare si 7 boxe sub cabina in care se vor colecta fractiile reciclabile sortate în containere;

- 1 linie de tratare deșeuri reziduale, stradale și refuz de sortare de la linia de sortare deșeuri reciclabile– capacitate de tratare anuală de 128 710 tone din care 103 383 tone deșeuri reziduale, 6883 tone deșeuri stradale și 18 444 tone refuz de sortare de la linia de sortare deșeuri reciclabile, ce are în componență următoarele dotări: tocător cu bandă de evacuare, separator magnetic, ciur cu găuri de 80 mm, bandă colectoare deșeuri biodegradabile cu evacuare în exteriorul halei, bandă intermediară pentru transport fracție cu potential energetic, buncăr de dozare cu podea transportoare, bandă transportoare pivotantă cu descărcare în containere a fracției cu pontențial de valorificare energetică, instalație de desprăfuire;

Activitatea pe linia de sortare a deșeurilor reciclabile colectate în amestec se aplică în fapt fracției uscate din deșeurile menajere și similare, practic deșeurile reciclabile ajungând în stație amestecate (hârtie/carton, plastic, metal). Sticla nu intră la sortare, această categorie de deșeu este gestionată și valorificată direct de către operatorii de colectare și transport. Fracția uscată se sortează manual pe 4 categorii în cabina de sortare. Cabina de sortare este prevăzută cu 28 locuri de sortare, 14 jgeaburi de sortare și cu 7 boxe în care se colectează materialele reciclabile în containere.

Linia de tratare în vederea valorificării energetice tratează deșeurile reziduale (fracția umedă) , deșeurile stradale și refuzul de sortare de la linia de sortare deșeuri reciclabile.

Stația de sortare funcționează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sambăta.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluția cantităților de deșeuri colectate și trimise pentru sortare, la nivelul județului Timiș în perioada 2020-2024.

Tabel 18 - Evoluția cantităților colectate separate și în amestec primite în stațiile de sortare

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de deșeuri sortate (tone/an)				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Stația de sortare Ghizela	5733.16	6405.12	6917.16	7104.6	6779.52
Stația de sortare Timișoara[2]	154271.72	161235.66	159953.02	158026.11	151284.3
Total județ	**160004.88**	**167640.78**	**166870.18**	**165130.71**	**158063.82**

(Sursa : ADID Timiș)

[2] Cantități intrate pe ambele linii de sortare - la nivelul 2020- 23.552,83 to pe linia de sortare reciclabile și 130.748,89 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2021-25.482,25 to pe linia de sortare reciclabile și 135.753,41 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2022-26.266,32 to pe linia de soratare reciclabile și 133.686,70 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2023-26.543,57 to pe linia de sortare reciclabile și 131.482,54 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice,2024- 24.341,97 to pe linia de sortare reciclabile și 126.942,33 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice

Tabel 19 - Evoluția cantităților de deșeuri rezultate din stațiile de sortare și reciclate

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de deșeuri reciclate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de sortare Ghizela	1115.51	1351.24	1533.61	1761.02	1172.01
Stația de sortare Timișoara	1952.68	2561.57	1415.24	1392.87	0.00
Total județ	**3068.19**	**3912.81**	**2948.85**	**3153.89**	**1172.01**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 20 -Evoluția cantităților de deșeuri rezultate din stațiile de sortare și valorificate energetic

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de deșeuri valorificate energetic (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de sortare Ghizela	1183.17	4571.72	4905.06	5179.68	5326.98
Stația de sortare Timișoara	2982.42	6039.28	5367.92	5906.56	0.00
Total județ	**4165.59**	**10611.00**	**10272.98**	**11086.24**	**5326.78**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 21 - Evoluția cantităților de reziduuri rezultate de la stațiile de sortare și eliminate prin depozitare la DDN Ghizela

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de reziduuri eliminate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de sortare Ghizela	3109.59	387.34	322.50	74.58	69.14
Stația de sortare Timișoara	128255.91	128474.17	124853.65	129564.85	123196.38
Total județ	**131365.50**	**128861.51**	**125176.43**	**129639.43**	**123256.52**

(Sursa : ADID Timiș)

A. Tratarea deșeurilor biodegradabile municipale

Prin proiectul SIMD Timiș, s-a prevăzut ca aproximativ 35% din deșeurile biodegradabile generate în mediul rural, să se composteze în gospodării, în compostoare individuale. Astfel, cetățenii din mediul rural au fost dotați cu 35.687 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile, cu o capacitate de 200-350 litri. Compostarea în gospodării urma a fi aplicată pentru deșeurile biodegradabile rezultate din gospodărie. Din datele prezentate în PJGD respectiv primate de la ADID Timiș, gradul de utilizare al acestor unități este foarte redus, neexistând informații concrete privind cantitățile de deșeuri care ar fi fost tratate la sursă în această manieră, cu atât mai mult cu cât nu există reduceri ale cantităților colectate de serviciul de salubrizare care ar justifica utilizarea unităților de compostare individuală.

În vederea promovării activității de compostare la domiciliu, operatorii de colectare, împreună cu ADID Timiș, trebuie să organizeze campanii de informare și conștientizare și să monitorizeze periodic rezultatele acestei activități.

În ceea ce privește compostarea centralizată a deșeurilor municipale, în prezent există în județ 1 stație de compostare:

- Stația de compostare Ghizela – operată de SC Retim Ecologic Service SA;

În următorul tabel sunt prezentate date referitoare la instalația de tratare biologică, la nivelul județului Timiș.

Tabel 22 – Date generale privind instalațiile de tratare biologică

Instalație de tratare biologica/localizare	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Deșeuri tratate	Codul operațiunii de valorificare
Stația de compostare Ghizela	1781	nr.1/30.08.2012	20 02 01; 20 03 02	R3

(Sursa : Autorizație de mediu nr.1/30.08.2012)

Stația de compostare Ghizela, este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operată în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Stația de compostare deservește numai Zona 0 Ghizela și Zona 4 Făget; Zona 1 Timișoara trebuia să fie deservită de o stația de compostare proprie a primăriei Timișoara, aceasta însă nu a mai fost construită, iar deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice din Zona 2 Jimbolia, respectiv Zona 3 Deta să fie gestionate de autoritățile publice respective.

Stația de compostare are în componență următoarele: cântar auto (același pentru tot DDN Ghizela, tocător, ciur-cernere compost, 2 încărcătoare frontale , camion transport. Compostarea deșeului vegetal se face natural, în haldă, fără insuflare de aer pe o platformă betonată. Din instalația de compostare rezultă compost horticol cu destinația de îngășământ agricol.Cantitățile cele mai mari de biodeșeuri sunt generate în municipiul Timișoara și, în prezent nu sunt tratate în stația de compostare.

De asemenea, stația de compostare ar trebui să deservească și Zona 0 Ghizela și Zona 4 Făget. Din aceste zone nu este asigurat input (nu se asigură colectarea separată a deșeurilor verzi și a biodeșeurilor), explicând astfel cantitatea redusă de deșeuri compostată. Deșeurile verzi generate din celelalte zone sunt, conform Regulamentului de salubrizare al serviciului, în sarcina UAT-urilor, acestea trebuind să asigure colectarea separată și mai ales, tratarea lor in-situ.

În tabelul următor este prezentată evoluția cantităților de deșeuri primite în instalația de compostare:

Tabel 23 -Evoluția cantităților de deșeuri recepționate în instalațiile de compostare

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de deșeuri recepționate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	154.48	116.94	512.56	846.64	756.32
Total județ	**154.48**	**116.94**	**512.56**	**846.64**	**756.32**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 24 - Evoluția cantităților de compost rezultate

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	96	39	255	345	189
Total județ	**96**	**39**	**255**	**345**	**189**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 25- Evoluția cantităților de compost valorificat

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela (valorificare prin vânzare)	0	50.02	0	100.58	60.22
Stația de compostare Ghizela (valorificare prin înlocuirea altui material utilizat pentru acoperirea periodică a deșeurilor din celulă)	0	0	0	356.68	244.22
Total județ	**0**	**50.22**	**0**	**457.26**	**304.44**

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 26 - Evoluția cantităților de reziduuri eliminate

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	3.20	36.00	131.92	95.12	239.26
Total județ	**3.20**	**36.00**	**131.92**	**95.12**	**239.26**

(Sursa : ADID Timiș)

B. ***Tratarea deșeurilor reziduale municipale***

La nivelul județului Timiș, există la acest moment o instalație funcțională de tratare mecano-biologică a deșeurilor municipale. Date generale privind instalația TMB sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 27 - Date generale privind instalația TMB

Instalație TMB/localizare	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Deșeuri tratate	Codul operațiunii de valorificare
Instalația TMB Ghizela	77 108	nr.1/30.08.2012	20 03 01	R8

(Sursa : Autorizație de mediu nr.1/30.08.2012)

Instalația TMB de la Ghizela, este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC.Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operată în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Instalația TMB deservește întreg județul, mai puțin parte din Zona 1 Timișoara (Municipiul Timișoara și 9 UAT-uri periurbane), de unde deșeurile reziduale sunt transportate la linia de valorificare energetică din cadrul Stației de Sortare Timișoara, de aici refuzul fiind transportat o parte la instalația TMB și restul direct la depozitare în cadrul DDN Ghizela.

Instalația funcționează în 2 schimburi de lucru, procesul de tratare cuprinzând următoarele etape:

- Tratarea mecanică compusă din: linie de sortare a deșeurilor reciclabile, desfăcător de saci, bandă de alimentare, cabina de sortare, containere deșeuri reciclabile , ciur rotativ, proces de tocare/mărunțire;
- Tratarea biologică: în bio-containere (180 de bucăți din care funcționează în prezent 108- conform datelor prezentate în PJGD), prevăzute cu instalație de aerare forțată, instalație de colectare levigat. Procesul se desfășoară în aceste bio-containere pe o perioada de 14 zile;
- Maturare – pe durata de 6 săptămâni, pe platforma de maturare acoperită.

Conform PJGD partea de tratare mecanică a instalației TMB a fost modificată față de proiect, adăugându-se următoarele echipamente furnizate de operator: tocător deșeuri, ciur rotativ (d=80mm), bandă evacuare fracție fină, bandă canal, separator magnetic, stație încărcare containere refuz.

Modificările au fost impuse de problemele funcționale apărute la moara cu ciocane existentă (colmatare frecventă) și de necesitatea creșterii capacității de tratare mecanica și de separare a fluxului.

În urma modificărilor realizate, au fost scoase din funcțiune o serie de echipamente: desfăcător de saci, bandă înclinată alimentare ciur, instalaţie de absorbție mirosuri, bandă refuz, bandă alimentare moară, bandă sitare, moară de măcinat, instalație aditivare, tambur rotativ amestec.

De asemenea, și treapta de tratare biologică întâmpină probleme operaționale: nu sunt funcționale decât 2 linii de bio-containere (datorită faptului că din tratarea mecanică rezultă cantități insuficient separate de fracție biodegradabilă), majoritatea bio-containerelor prezintă defecțiuni frecvente, nu se închid etanș, nu mai au senzori de temperatură, alimentarea cu energie electrică este întreruptă des (instalația de curent este defectuoasă și nu poate fi înlocuită, fiind subterană). Randamentul tratării biologice este foarte mic, practic se constată reduceri minore ale cantităților de deșeuri biodegradabile.

Zona de maturare este insuficientă (50% din necesar) și nu este prevăzută cu sistem de colectare a levigatului, materialul ieșit din bio-containere fiind în mare parte eliminat direct pe depozit.

Sunt necesare investiții majore în retehnologizarea instalației TMB sau chiar transformarea ei din stație cu biostabilizare în bio-containere în alt tip de tratate biologică (biostabilizare în brazde, cu aerare forțată, compostare în siste închis sau digestie anaerobă).

Tabel 28 - Evoluția cantităților de deșeuri primite în instalația TMB

Instalație TMB/localizare	**Cantități de deșeuri primite (tone/an)**				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Instalația TMB CMID Ghizela	65872.72	70727.28	75971.76	75118.00	67447.58

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 29 Evoluția cantităților de deșeuri reciclabile rezultate

Instalație TMB/localizare	**Cantități de deșeuri reciclabile rezultate (tone/an)**				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Instalația TMB CMID Ghizela	202.27	199.78	197.19	171.26	132.22

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 30 - Evoluția cantităților de deșeuri valorificate energetic

Instalație TMB/localizare	**Cantități de deșeuri valorificate energetic (tone/an)**				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Instalația TMB CMID Ghizela	2768.28	8479.87	9746.14	9270.20	13405.72

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 31 - Evoluția cantităților de reziduuri rezultate si elimintate prin depozitare

Instalație TMB/localizare	Cantități de reziduuri rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Instalația TMB CMID Ghizela	61111.48	59993.41	63376.34	63574.98	54184.46

(Sursa : ADID Timiș)

C. Tratarea termică

La nivelul județului Timiș nu există la acest moment nici o instalație funcțională de tratare termică a deșeurilor municipale.

Cantitățile de deșeuri valorificabile energetic care rezultă la acest moment din stația de sortare Timișoara și eventual din TMB sunt tratate în fabricile de ciment.

D. Eliminarea deșeurilor municipale

Eliminarea deșeurilor municipale se realizează în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului.

La nivelul județului este funcțional Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela, situat în localitatea Ghizela fiind în funcțiune din anul 2012.

Depozitul de Deșeuri Nepericuloase a fost operat de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC.Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014.

În prezent este operat în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani.

Tabel 32 – Depozitul de deșeuri nepericuloase de la Ghizela

Depozit conform/localitate	Autorizație Integrată de mediu	Capacitate proiectată (m3)	Capacitate disponibilă (m3) celula 2	Codul operațiunii de eliminare
Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela	nr.1/30.08.2012	5131000	959028	D1

(Sursa : Autorizație de mediu nr.1/30.08.2012, PJGD)

Capacitatea totală proiectată a depozitului este de 5,131 milioane mc (59 ha suprafață totală), fiind prevăzută a fi acoperită prin 5 celule de depozitare, cu diferite suprafețe, dintre care doar celula 1 a fost realziată prin proiectul SIMD.

Principalele caracteristici ale celulelor de depozitare, conform AIM nr.1/30.08.2012, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 33 - Caracteristici tehnice ale celulelor de depozitare

Celula nr.	Suprafața (m2)	Volum util deșeuri (m3)	Durată de exploatare (ani)
1	70156	623000	5
2	70644	1127075	9
3	70633	1127075	9
4	70633	1127075	9
5	69340	1127075	9
TOTAL	**351406**	**5131300**	**41**

(Sursa : Autorizație de mediu nr.1/30.08.2012, PJGD)

Depozitul ecologic funcționează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sambăta. Conform autorizației integrate de mediu, depozitul ecologic poate primi, pe lângă categoriile de deșeuri municipale, și alte categorii de deșeuri precum:deșeuri rezultate de la instalațiile de tratare, deșeuri stradale, deșeuri din piețe și nămol de epurarea apelor uzate orășenești. Conform datelor statistice, pe depozit se depozitează doar deșeurile provenite din județul Timiș.

Evoluția cantităților de deșeuri depozitate, provenite de pe raza județului Timiș din deșeuri municipale este prezentă în tabelul următor.

Tabel 34 – Evoluția cantităților de deșeuri eliminare prin depozitare

Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela									
2020		**2021**		**2022**		**2023**		**2024**	
Cod 20	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**
21001.28	188147.00	22335.10	185987.55	28686.62	193243.26	25040.94	194411.76	20092.38	190292.56

(Sursa : ADID Timiș)

Analizând datele prezentate în tabel în comparație cu datele perioadei 2014-2019 prezentate în PJGD, se constată o creștere semnificativă a cantităților depozitate începând cu anul 2019. Cantitatea foarte mare se datorează faptului că depozitul a primit cantități mari de deșeuri, cod 19 12 12, provenite din instalațiile de tratare din județ (Stația de Sortare Timișoara și Stația de Sortare și TMB Ghizela).

În prezent din cele 5 celule de depozitare proiectate inițial este funcțională celula 2. Închiderea celulei 1 a început în data de 20.11.2019. Închiderea Celulei 1 s-a executat în baza Autorizației de Construire nr.2/09.04.2019 ,recepția de închidere având loc în data de 15.02.2024.

Gradul de umplere al Celulei nr.2 la momentul elaborării prezentei documentații era de 90 %, Consiliul Județean Timiș aflându-se în procedura de atribuire a contractului pentru execuția Celulei nr.3.

În județul Timiș există 6 depozite neconforme clasa „b” Timișoara, Lugoj, Buziaș, Sânnicolau Mare, Jimbolia și Făget, care au fost închise și ecologizate în cadrul proiectului *"Sistem de Management*

Integrat al deșeurilor în județul Timiș". Monitorizarea post-închidere a acestor depozite a fost stabilită prin Proiectul SIMD în sarcina UAT-urilor care dețin terenurile pe care au fost operate aceste depozite. Conform PJGD, monitorizarea s-a realizat parțial de către CJ Timiș, UAT-urile nu au preluat încă amplasamentele depozitelor închise.

Informații privind depozitele neconforme sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 35- Depozite neconforme în județul Timiș

Depozit neconform	An sistare activitate	An închidere	Observații
Timișoara-Parța Șag	2008	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Lugoj	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Buziaș	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Sânnicolau Mare	2010	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Jimbolia	2008	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Făget	2015	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD

(Sursa : PJGD)

Pe lângă depozitele menționate anterior, în județul Timiș a mai existat un depozit neconform în localitatea Deta, care și-au încetat activitatea la sfârșitul anului 2009 iar închiderea acestuia a fost în sarcina autorităților locale

În zonele rurale, zonele de depozitare necontrolată a deșeurilor au fost închise și reabilitate de către autoritățile publice locale.

3.2.4 Generarea și gestionarea fluxurilor speciale de deșeuri

Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile administrației publice locale au ca obligație să „asigure și să răspundă pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase". De asemenea, trebuie să asigure „spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora".

Opțiunile de colectare prevăzute în Regulamentul Serviciului de Salubrizare pentru județul Timiș sunt campaniile de colectare periodice, prin puncte de colectare fixe temporare, conform unui program anual stabilit la începutul anului.

Situația cantităților de deșeuri periculoase din deșeuri municipale colectate în cadrul campaniilor este prezentată în tabelul următor:

Tabel 36 - Evoluția cantităților de deșeuri periculoase din deșeurile municipale colectate

Cantități de deșeuri periculoase colectate (tone/an)					
Zona	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Urban	0.08	0.53	0.84	1.61	1.91
Rural	5.76	10.76	12.86	15.5	12.64
Total județ	**5.84**	**11.29**	**13.7**	**17.11**	**14.55**

(Sursa : ADID Timiș)

Deşeuri din construcţii şi desfiinţări (DCD)

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

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

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

Conform datelor furnizate de ADID Timiș în perioada 2020-2024 nu au existat cantități de deșeuri din construcții și demolări colectate de la populație de către operatorii delegați.

Deșeuri voluminoase

Din analiza datelor puse la dispoziție de ADID Timiș se constată ca în perioada 2020-2024 s-au realizat campanii de colectare a deșeurilor volumininoase, inclusiv colectări la cererea utilizatorilor doar in zonele 0 – Ghizela, 1 – Timișoara și 3 – Deta.

Situația cantităților de deșeuri voluminoase colectate de operatorii delegați în cadrul campaniilor de colectare, inclusiv la cererea utilizatorilor este prezentată în tabelul următor :

Tabel 37 - Evoluția cantităților de deșeuri voluminoase colectate

Cantități de deșeuri voluminoase colectate (tone/an)					
Zona	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Urban	88.06	135.32	106.68	109.96	133.88
Rural	175.75	127.05	110.56	133.74	162.52
Total județ	**263.81**	**262.37**	**217.24**	**243.7**	**296.4**

(Sursa : ADID Timiș)

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Colectarea deșeurilor de la gospodăriile particulare la punctele de colectare este asigurată de către primării prin operatorii de salubritate cu care acestea au încheiate contracte de delegare a serviciului de salubritate. Pe lângă această posibilitate, populația mai are și alternativa de a preda echipamentul vechi la magazinele de specialitate, în momentul achiziționării unuia nou (take-back free system).

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

La nivelul județului Timiș sunt autorizaţi 44 operatori economici care au activitate în domeniul colectării DEEE, *conform Listei operatorilor economici autorizați să colecteze - trateze DEEE* actualizată la 21.11.2024 și publicată pe site-ul ANPM. Potrivit aceleași surse, în județ, nu xistă operatori economici autorizați pentru tratarea deșeurilor EEE.

Tabel 38 - Lista operatorilor economici autorizați să colecteze DEEE în județul Timiș

NR. CRT.	*OPERATORUL ECONOMIC*	*PUNCT DE LUCRU*	*AUTORIZATIA DE MEDIU PUNCT DE LUCRU*
1	SC CELULOZA SI OTEL SA	Timisoara, str. Paul Morand nr. 69, tel. 0256216755, 0256215055	Autorizatie de mediu Nr. 9940/20.04.2010, revizuita la data de 20.08.2013, rev. 30.01.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

2	SC VIELE 2005 SRL	Timisoara, B-dul Constructorilor, nr. 2	Autorizatie de mediu Nr. 10524/12.09.2011, revizuita la 07.02.2013 si la 03.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
3	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, Calea Mosnitei, nr. 2, tel.0256/499490, fax 0256/499499	Autorizatia de mediu Nr. 10308/04.04.2011, revizuita in 05.10.2018, revizuita in 30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
4	SC VIELE 2005 SRL	Timisoara, B-dul Constructorilor, nr. 2	Autorizatie de mediu Nr. 10109/06.08.2010, revizuita la 29.05.2012 si la 18.05.2018, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
5	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar nr. 26, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 10944/22.06.2012, revizuita la 27.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
6	SC ECOREC TIM SRL	Giarmata, str. Industriilor nr.18-18/A	Autorizatia de mediu Nr. 11050/16.08.2012, revizuita la 30.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
7	SC IRON RECYCLING SRL	Timisoara, str. Calea Buziasului nr. 79, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 55/09.07.2018, revizuita la data de 09.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
8	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara str.Ovidiu Cotrus, nr. 201	Autorizatia de mediu Nr. 11073/10.09.2012, revizuita la 05.05.2016, revizuita la 14.08.2019, revizuita la 05.08.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
9	SC SILNEF TIM SRL transferata pe VERDUM ROMANIA SA	Dumbravita, str. Gramma II	Autorizatie de mediu Nr. 63/ 05.08.2019, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
10	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, str. Calea Torontalului nr. 94, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 24/17.04.2018, revizuita la data de 30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
11	SC IRE TECHNOLOGY SRL	Sag, str. a XI-a nr. 66	Autorizatia de mediu Nr. 76/20.09.2018 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
12	GAL DIONISIE I.I.	Timişoara, Str. Albăstrelelor Nr. 70	Autorizatia de mediu Nr. 107/18.12.2018 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
13	SC SYMREC TOTAL SRL	Lugoj, str. Tesatorilor nr. 17, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 53/25.04.2017, revizuita la data de 18.02.2019, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
14	SC REMATINVEST SRL	Săcălaz, DN 59A, DN 59A, km 7, tel. 0256/471772, fax: 0256/471771	Autorizatia de mediu Nr. 115/ 29.10.2019, revizuita la 20.05.2021, revizuita la 10.07.2024, valabila

			pe toata perioada in care se obtine viza anuala
15	SC BPB PLAST SRL	Timisoara, str. Constructorilor, nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 158/18.12.2019, revizuita la 13.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
16	SC NEFER PROD IMPEX SRL	Timisoara, str. Ion Slavici nr. 117	Autorizatie de mediu Nr. 167/23.12.2019, revizuita la data de 21.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
17	SC MGG RECYCLING SA (transferat prin decizie de transfer nr. 8/06.02.2023 de pe SC REMAT MG SA)	Comuna Giroc, sat Chisoda, FN, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 56/30.03.2020, revizuita la 19.12.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
18	RMG RECICLARE DESEURI SRL	Dudestii Noi, Zona Industriala FN, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 168/19.08.2020, revizuita la 23.08.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
19	AUCHAN ROMANIA SA	Timisoara, str. Aristide Demetriade nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 9/15.01.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
20	SC ECO THERMOVEST SRL	Comuna Sacalaz, CF nr. 401973	Autorizatia de mediu Nr. 59/29.03.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
21	SC GEORGIA RECYCLING WMC SRL	Buzias, str. Florilor nr. 6, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 67/30.03.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
22	SC GHIPOCONCEPT SRL	Municipiul Timisoara, str. Polona nr. 2, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 116/19.06.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
23	SC CURAT RAPID GROUP SRL	Sacosu Turcesc, comuna Sacosu Turcesc, CF 400325, 400326, 400327, 400328, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 101/28.05.2021, revizuita la 01.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
24	SC THERMO SALUBVEST SRL	Comuna Sacalaz, CF nr. 401973, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 106/28.05.2021, revizuita la data de 16.03.2023 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
25	SC ELETTROMETAL RECYCLING SRL	Timisoara, str. Ion Ionescu de la Brad nr. 15, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 122/02.07.2021, revizuita la 03.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
26	SC RECHORALEX SRL	Comuna Giarmata, str. Industriilor, nr. 15, celula nr. 3, jud. Timis	Nr. 186/22.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

27	SC LIDL DISCOUNT SRL	Timisoara, str. Bd. Eroilor de la Tisa nr. 38	Autorizatia de mediu Nr. 3/14.01.2020, revizuita la data de 10.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
28	SC LIDL DISCOUNT SRL	Mosnita Noua, str. Stefana nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 195/14.10.2020, revizuita la data de 06.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
29	SC LIDL DISCOUNT SRL	Timisoara, str. Circumvalatiunii nr. 4	Autorizatia de mediu Nr. 56/24.03.2021, revizuita la data de 06.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
30	SC SYMREC TOTAL SRL	Lugoj, str. Poalele Viilor nr. 44	Autorizatia de mediu Nr. 03/10.01.2022, revizuita la 06.11.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
31	SC WASTECO PACKING SRL	sat Carani, comuna Sanandrei, str. DC 39 Km 2 (DJ 194 Km 2) FN, hala productie, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 25/18.03.2022, revizuita la 22.08.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
32	SC RI COLLECT GROUP SRL	Dumbravita, "Ferma nr. 11", hala 1E, conform CF nr. 412952, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 38/07.04.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
33	SC ECO COLECT DEU RECYCLING SRL	Sag, CF 402362	Autorizatia de mediu Nr. 39/07.04.2022, revizuita la 20.03.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
34	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Timisoara, Calea Torontalului nr. 106, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 55/27.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
35	SISTEM DE COLECTARE - SLC TIMIS SRL	Sacalaz, str. Wolfsberg nr.2, comuna Sacalaz, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 62/22.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
36	SC LIDL DISCOUNT SRL	Localitatea Săcălaz, nr. 376-377, jud. Timiș	Autorizatia de mediu Nr. 71/05.07.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
37	SC GDM RTS AUTO SRL	Localitatea Sacosu Turcesc, nr. 309 1/1, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 75/15.07.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
38	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, str. Avram Imbroane nr. 70, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 70/30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
39	SC LIDL DISCOUNT SRL	Jimbolia, Calea Timisorii nr. 30-36, jud. Timiș	Autorizatia de mediu Nr. 93/27.09.2019, rev. 05.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
40	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Calea Martirilor 1989 nr. 98, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 102/20.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

41	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Mihail Kogalniceanu nr.11-15, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 105/28.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
42	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Chimistilor nr.5-9, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 106/28.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
43	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Lugoj, str. Caransebesului nr.2A, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 114/11.10.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
44	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Timisoara, str. Bujorilor nr. 160, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 143/07.12.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
45	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Lugoj, str. Timisorii, nr. 161, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 65/16.05.2017, revizuita la 12.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
46	SC ROUES ENERGY SRL	Localitatea Sacalaz, CF 401973, jud. Timis	Nr. 104/28.05.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
47	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL	Timisoara, str. Aleea Viilor nr. 24, jud. Timis	Nr. 61/21.12.2012, revizuită în data de: 23.04.2013, 27.03.2014, 11.12.2015, 19.10.2016, 26.06.2017, 18.12.2017, 03.05.2018, 07.08.2018, 28.11.2018, 28.07.2020, 10.11.2020, 22.10.2021, 19.10.2022, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală
48	SC OLTENIA ELECTRONICS METAL SRL	Localitatea Remetea Mare, str. Principala nr. 520, jud. Timis	Nr. 32/07.02.2023, revizuita la 10.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
49	SC IRE ECOLOGY SRL	Localitatea Sanandrei, DN 69, km 13 stanga, jud. Timis	Nr. 33/08.02.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
50	SC A&M REC SRL	Localitatea Chisoda, zona industriala, CF nr. 415359, jud. Timis	Nr. 170/12.07.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
51	SC CON & NAD RECYCLING SRL	sat Remetea Mare, comuna Remetea Mare, str. Principală nr. 520, jud. Timis	Nr. 203/07.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
52	SC RETUC RMN SRL	Giarmata, str. FS nr. DJ 691, km7+835m Dreapta, jud. Timis	Nr. 12261/14.07.2016, revizuita in 03.10.2017, revizuita la data de 12.04.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
53	SC ARDELEANU NICOL FERONE SRL	sat Peciu Nou, nr. 401/R, comuna Peciu Nou, jud. Timiș	Nr. 215/22.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
54	SC WOOD EXPERT SOLUTION SRL	Timisoara, Calea Mosnitei, nr. 8, jud. Timiș	Nr. 188/20.07.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
55	SC DOY REC SRL	Localitatea Jimbolia, str. Spre Est, nr. 33/b, jud. Timis	Nr. 239/11.09.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
56	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Jimbolia, Centrul de Colectare Jimbolia, DN 59 C, jud. Timis	Nr. 30/16.02.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)

57	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Deta, Centrul de Colectare Deta, jud. Timis	Nr. 5/09.01.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)
58	SC DUAL-G RECYCLING SRL	Timisoara, str. Albăstrelelor, nr. 70, jud. Timis	Nr. 86/10.04.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
59	SC MERY GHIM SRL	Sat Dragșina, comuna Chevereșu Mare, nr. 8A, jud. Timiș	Nr. 166/27.12.2022, revizuită la data de 28.09.2023, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală
60	SC ECO RECYCLING C.N.E. SRL	Dudestii Noi, FN Zona Industriala, tel. 0256/244986, E-mail: ecorecycling.c.n.e@gmail.com	Nr. 11242/30.01.2013, revizuita la 11.01.2017, revizuita 13.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
61	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Localitatea Faget, Centrul de Colectare Faget, jud. Timis	Nr. 23/09.02.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)
62	SISTEM DE COLECTARE - SLC TIMIS SRL	Comuna Giarmata, Calea Lipovei, km 10 dreapta, spatiul C8, jud. Timis	Nr. 279/01.11.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
63	SC ECOREC TIM SRL	Timisoara, str. Avram Imbroane nr. 60 bis, jud. Timis	Nr. 277/25.10.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
64	SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL	Comuna Dumbravita, DJ 691, Km 8, judetul Timis	Nr. 46/13.03.2020, revizuita la 23.06.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
65	SC DAN ELY RECYCLING SRL	Timisoara, str. Emile Zola nr. 158, depozitul nr. 2, jud. Timis	Nr. 12035/08.05.2015, revizuita la 18.12.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
66	SC FANLIN RECYCLING SRL	Municipiul Lugoj, str. Timisorii nr.151, jud. Timis	Nr. 115/11.10.2022, revizuita la 20.09.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
67	LUG RE MA SRL	Lugoj, str. Simion Barnutiu, nr. 4, tel/fax: 0256337735, jud. Timis	Nr. 10049/ 01.10.2010, revizuita in 05.08.2019, rev. 01.07.2024, valabila pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala

(Sursa : APM Timiș)

3.3. Proiecte derulate privind gestionarea deșeurilor municipale

3.3.1 Proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș” finanțat prin POS Mediu

Prin implementarea proiectului SIMD, a fost stabilită și implementată modalitatea de colectare și gestionare a deșeurilor menajere și similare. De asemenea au fost distribuite recipienți de colectare selectivă a deșeurilor și 35 687 unități de compostare individuală în mediul rural.

În cadrul Proiectului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Timiș” s-au realizat următoarele investiții:

Construcția centrului de management integrat al deșeurilor

DDN Ghizela respectiv Celula nr.1 au fost realizate în cadrul proiectului SMID în județul Timiș, în zona 0- Ghizela. Pentru a facilita depozitarea este alocată o suprafață totală de 590 000 mp din care va fi utilizată efectiv pentru celulele de depozitare:

- 70 156 mp pentru celula 1;
- 70 644 mp pentru celula 2 ;
- 70 633 mp pentru celula 3 ;
- 70 633 mp pentru celula 4 ;
- 69 340 mp pentru celula 5.

Celula nr.1 și-a atins capacitatea de depozitare, iar în anul 2018 s-au demarat lucrările de închidere finală în conformitate cu prevederile legale. În anul 2024 a avut loc recepția lucrărilor de închidere.

Celula nr.2 se află în exploatare începând cu anul 2018, aceasta fiind împărtită în 2 subcelule. Gradul de umplere al acestia la momentul elaborării prezentei documentații era de 75%, Consiliul Județean Timiș demarând procedura de atribuire pentru construirea Celulei nr.3.

Pe același amplasament se regăsesc stația de sortare, stația de compostare și instalația de tatare mecano-biologică.

Pentru desfășurarea activităților din obiectivele enumareate m-ai sus ,prin proiect s-au accesat următoarele utilaje :

- 1 compactor (DDN Ghizela) ;
- 1 încărcător frontal (Stația de sortare Ghizela) ;
- 1 motostivuitor (Stația de sortare Ghizela) ;
- 3 încărcătoare frontale (Stația de tratare mecano-biologică) ;

- 5 camioane dotate cu cate 1 container de 35 mc (Stația de tratare mecano-biologică) .

Construcția stației de transfer și a centrelor de colectare

Prin proiect au fost realizate următoarele :

- Stația de transfer a deșeurilor Timișoara, achiziția a 3 camioane lung-curier și 6 containere de 32 mc respectiv 14 containere de 14 mc;
- Centru de coelctare Deta, achiziția a 3 camioane lung-curier și 3 containere de 32 mc respectiv 6 containere de 14 mc;
- Centru de colectare Făget, achiziția a 1 camion lung-curier și 4 containere de 32 mc respectiv 1 container de 14 mc ;
- Centru de colectare Jimbolia, achiziția a 4 camioane lung-curier și 7 containere de 32 mc respectiv 4 containere de 14 mc;

Recipienți de colectare și unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile

Prin proiectul SMID Timiș,s-au achiziționat 278 containere tip clopot de 1.1 mc pentru colectarea sticlei, 44 144 pubele de 120 litri pentru colectare deșeuri reziduale iar o parte din populația din mediul rural a fost dotată cu unități de compostare individuală – 35 687 unități cu o capacitate între 200-350 litri, pentru a implementa acest tip de tratament pentru deșeurile biodegradabile din gospodărie. Din datele furnizate de ADID Timiș, gradul de utilizare al acestor unități este foarte redus, neexistând informații concrete privind cantitățile de deșeuri care ar fi fost tratate la sursă în această manieră, cu atât mai mult cu cât nu există reduceri ale cantităților colectate de serviciul de salubrizare care ar justifica utilizarea unităților de compostare individuală.

Închiderea depozitelor neconforme

În județ au existat 6 depozite urbane neconforme care au fost închise și ecologizate în cadrul proiectului SMID Timiș:

Tabel 39 – Depozite neconforme închise în județul Timiș

Depozit neconform	An sistare activitate	An închidere	Observații
Timișoara-Parța Șag	2008	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Lugoj	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Buziaș	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Sânnicolau Mare	2010	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Jimbolia	2008	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD

Făget	2015	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD

(Sursa : PJGD)

Lucrările de închidere au presupus: realizarea impermeabilizării suprafeței depozitului, montarea instalației de biogaz, montarea instalației de colectare a levigatului, împrejmuirea depozitului și construcția porții de acces.

3.3.2 Proiect din fonduri locale si finanțare de la Administrația Fondului pentru Mediu

Prin acest proiect au a fost realizată Statia de Sortare Timișoara cu următoarele componente:

- Linia de sortare manuală ;
- Linia de valorificare energetică (sortare în vederea obținerii materialului potențial energetic).

3.3.3 Proiect „Construirea de insule ecologice digitalizate supraterane-Runda I'' în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C3 – Managementul Deșeurilor, Investiția I1. Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/ comune, Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul Național de Redresare și Reziliență.

Prin acest proiect, la data elaborarii prezentei documentații, s-a accesat o linie de finanțare de privind instalarea a 149 insule ecologice digitalizate în Municipiul Lugoj, 100 insule ecologice digitalizate în Municipiul Timișoara și 27 insule ecologice digitalizate în orașul Deta.

Acestea sunt compuse din 5 module închise , supraterane, pentru fracțiile de deșeuri : plastic/metal, hârtie/carton, sticlă, biodegradabil și rezidual.

3.3.4 Proiecte finanțate prin Planul Național de Redresare și Reziliență - Componenta C3 – Managementul Deșeurilor.

- *Proiect "Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe/comune. Sub-investiția I1.a. ÎNFIINȚAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR"*

Investiția accesată de Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș are ca scop înființarea a 10 Centre de Colectare prin Aport Voluntar distribuite pe suprafața județului Timiș. Cele 10 centre sunt grupate in 2 loturi, LOT 1 și LOT 2.

Localitățiile arondate centrelor din cadrul **LOT 1** sunt:

Belint : Criciova, Găvojdia, Știuca, Victor Vlad Delamarina, Darova, Boldur, Balinț, Bara, Secaș, Ghizela și Coșteiu;

Deta : Gătaia, Moravița, Jamu Mare, Birda, Denta, Voiteg, Jebel, Pădureni, Liebling, Banloc și Tormac;

Făget : Nădrag, Fârdea, Bârna, Traian Vuia, Bethausen, Ohaba Lungă, Mănăștiur, Dumbrava, Margina, Curtea, Pietroasa și Tomești;

Jimbolia : Comloșu Mare, Leanuheim și Lovrin;

Satchinez : Orțișoara, Variș, Bogda, Fibiș, Pișchia și Sânandrei.

Localitățiile arondate centrelor din cadrul **LOT 2** sunt:

Biled : Checea, Dudeștii Noi, Cenei, Cărpiniș și Becicherecu Mic;

Ghiroda : Remetea Mare și Bucovăț;

Peciu Nou : Sânmihaiu Român, Ciacova, Giera, Foeni, Giulvăz, Uivar, Parța, Șag și Ghilad;

Tomnatic : Beba Veche, Periam, Sânpetru Mare, Saravale, Pesac și Gottlob;

Topolovățu Mare : Recaș, Brestovăț, Racovița, Buziaș, Nitchidorf, Chevereșu Mare și Sacoșu Turcesc.

În data de 18.04.2023 au fost semnate contractele de finanțare nerambursabilă aferente proiectelor LOT 1 și LOT 2.

ADID Timiș a recepționat în data 06.06.2023 Studiile de Fezabilitate aferente celor 2 proiecte. Acestea au fost avizate in cadrul sedinței AGA ADID Timis din data 03.08.2024, prin Hotărîrea nr 4/03.08.2024. În data de 31.08.2023 au fost aprobate Devizul general pentru proiectul „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot 1” și pentru proiectul „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot2”.

În data de 29.11.2023 au fost predate către ADID Timiș DTAC aferente celor două investiții. De asemenea, în data de 18.12.2023 a fost predat către ADID Timiș Proiect Tehnic pentru proiectul „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot 1” și pentru proiectul „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot2”.

În perioada 27.02 – 20.03.2024 au fost eliberate Autorizatiile de Construire pentru centrele aferente proiectului „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot 1”, și în perioada 26.03 – 26.04.2024 au fost eliberate Autorizatiile de Construire pentru centrele aferente proiectului „Înființarea unor centre de colectare cu aport voluntar în județul Timiș – Lot 2”.

La data 02.10.2024, ADID Timis a lansat licitația pentru execuția celor 2 proiecte, construirea acestora fiind estimată pentru perioada 2025-2026.

3.3.5 Proiect „Înființarea a trei centre de colectare prin aport voluntar (CAV)” în Municipiul Timișoara

3.3.6 Proiect „Construirea centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Giroc, județul Timiș

3.3.7 Proiect „ Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Cenad,județul Timiș

3.3.8 Proiect „ Centru de colectare selectivă deșeuri prin aport voluntar în comuna Giarmata, județul Timiș

3.3.9 Proiect „Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Săcălaz, județul Timiș

3.3.10 Proiect „Înființare centru de colectare selectivă a deșeurilor, cu aport voluntar” în comuna Bethausen, județul Timiș

3.3.11 Proiect „Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Dudeștii Vechi

3.3.12 Proiect „Centru de colectare selectivă a deșeurilor prin aport voluntar “ în orașul Sânnicolau Mare, județul Timiș

3.3.13 Proiect „Constuire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar “ în comuna Iecea Mare, județul Timiș

3.3.14 Proiect „Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar “ în comuna Moșnița Nouă ,județul Timiș

3.3.15 Proiect „Înființarea unui centru de colectare deșeuri prin aport voluntar” în comuna Șandra,jud.Timiș

3.3.16 Proiect „Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar”în comuna Dumbrăvița,județul Timiș

3.3.17 Proiect „Construire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar”în comuna Vălcani, județul Timiș

3.3.18 Proiect „Stație de tratare mecano-biologică deșeuri reziduale și compostare fracție biodegradabilă provenită din deșeuri municipale în cadrul Stației de Sortare Timișoara”.

Conform concluziilor Studiului de Fezabilitate elaborat în anul 2025 pentru obiectivul „ Stație de tratare mecano- biologică deșeuri reziduale și compostare fracție biodegradabilă provenită din deșeuri

municipale în cadrul Stației de Sortare Timișoara" se estimează ca în perioada 2028-2029 , la finalizarea investițiilor, unitatea va putea deservi în întregime Zona 1 – Timișoara.

Unitatea modernizată va asigura pentru cantitățile de deșeuri municipale provenite din cadrul Zonei 1- Timișoara următoarele operațiuni:

- tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale colecatate separat, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor care nu mai pot fi valorificate la depozitul de deșeuri și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalații de valorificare energetică;

- compostarea deșeurilor biodegradabile colectate separat si a deșeurilor verzi, inclusiv transportul reziduurilor la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;

- sortarea deşeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat, inclusiv transportul reziidurilor rezultate din sortare la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;

- tratarea deșeurilor textile colectate separat în vederea valorificării,respectiv transportul reziduurilor rezultate la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică.

3.4 Operarea serviciilor de salubrizare

Asigurarea prestării activităților specifice de gestionare a deșeurilor s-a realizat în conformitate cu propunerea de operare a serviciilor care a stat la baza aprobării Proiectului „Sistem integrat de gestionare a deșeurilor din județul Timiș". Gradul de acoperire al serviciului este de 100%.

Conform celor stabilite prin proiect, pentru asigurarea eficienței serviciului s-a realizat o divizare în zone de management a deșeurilor după cum urmează:

Zona 0 Ghizela include 23 UAT-uri -1 municipiu: Lugoj împreună cu următoarele sate aparținătoare: Măguri, Tapia, 2 orase : Buziaș impreuna cu localitatea componentă Silagiu și satul aparținător Bacova, Recaș împreuna cu satele aparținătoare Bazoș, Herneacova, Izvin, Nădaș, Petrovaselo, Stanciova și 20 comune: Balinț, Bara, Belinț, Bogda, Boldur, Brestovăț, Chevereșu Mare, Coșteiu, Cricova, Darova, Găvojdia, Ghizela, Nădrag, Nițchidorf, Racovița, Sacoșu Turcesc, Secaș, Știuca, Topolovățu Mare, Victor Vlad Delamarina. Deșeurile municipale colectate de operatorul delegat sunt transportate la DDN Ghizela.

Zona 1 - Timișoara include 32 UAT-uri - 1 municipiu: Timișoara și 31 de comune:Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Șag, Becicherecu Mic, Biled, Bucovăț, Cărpiniș, Cenei, Checea, Dudeștii Noi, Fibiș, Foeni, Giulvăz, Iecea Mre, Mașloc, Otelec, Parța, Pecicu Nou, Pișchia, Săcălaz, Sânandrei, Șandra, Satchinez, Uivar, Variaș.

La acest moment, în zonă funcționează Stația de transfer Timișoara si Stația de Sortare Deșeuri Nepericuloase Timișoara;

Zona 2 - Jimbolia include 16 UAT-uri -2 orașe: Jimbolia și Sânnicolau Mare și 14 comune: Beba Veche (cu satele aparținătoare Chereștur,Pordeanu), Cenad, Comloșu Mare (cu satele aparținătoare Comloșu Mic, Lunga), Dudeștii Vechi (cu satele aparținătoare Cheglevici,Colonia Bulgară), Gottlob (cu satul aparținător Vizdejdia), Lenauheim (cu satele aparținătoare Bulgăruș,Grabați), Lovrin, Periam, Pesac, Sânpetru Mare (cu satul aparținător Igriș), Saravale, Teremia Mare (cu satele aparținoare Nerău,Teremia Mică) Tomnatic, Vâlcani. În această zonă funcționează Centrul de Colectare Jimbolia.

Zona 3 - Deta include 16 UAT-uri -3 orașe : Deta împreuna cu satul aparținător Opatița; Ciacova împreuna cu satele aparținătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreuna cu satele aparținătoare Sculia, Șemlacu Mare, Șemlacu Mic, Butin, Percosova; și 13 comune: Banloc, Birda, Denta, Ghilad, Giera, Jamu Mare, Jebel, Liebling, Livezile, Moravița, Pădureni, Tormac, Voiteg). În această zonă funcționează Centrul de Colectare Deta.

Zona 4 – Făget include 12 UAT-uri -1 oraș: Făget împreună cu satele aparținătoare Bățești, Begheiu Mic, Bichigi, Brănești, Bunea Mare, Bunea Mică, Colonia Mică, Jupânești, Povârgina și Temereşti și 11 comune : Bârna, Bethausen, Curtea, Dumbrava, Fârdea, Mănăștiur, Margina, Ohaba Lungă, Pietroasa, Tomești,Traian Vuia. În această zonă funcționează Centrul de Colectare Făget.

Având în vedere infrastructura existentă, prin contractele distinct delegate s-a asigurat prestarea următoarelor activități:

pentru Zona 0 – Ghizela

- *Deșeurile reziduale* sunt transportate direct la Stația de tratare mecano-biologica (TMB) Ghizela;
- *Deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/ metal) sunt transportate direct la stația de sortare Ghizela;
- *Deșeurile de sticlă* sunt gestionate de operatorul de colectare și transport care este responsabil de valorificarea acestora;

pentru Zona 1 – Timișoara

- *Deșeurile reziduale* colectate din zona de colectare 1, exceptând municipiul Timișoara și 9 comune periurbane (Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Șag și Sânmihaiu Roman), sunt transportate la stația de transfer Timișoara;
- *Deșeurile reziduale* colectate din municipiul Timișoara și cele 9 comune periurbane ale acestuia: sunt transportate la Linia de tratare în vederea valorificării energetice din cadrul Stației de Sortare Timișoara);

- *Deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din întreaga zona de colectare 1 sunt transportate la Stația de Sortare Timișoara;
- *Deșeurile de sticlă* sunt gestionate de operatorul de colectare și transport care este responsabil de valorificarea acestora;

pentru Zona 2 – Jimbolia

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din mediul urban și mediul rural din zona de colectare 2, sunt transportate la Centrul de colectare Jimbolia;
- *Deșeurile de sticlă* sunt gestionate de operatorii de colectare și transport care sunt responsabili de valorificarea acestora;

pentru Zona 3 – Deta

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din mediul urban și mediul rural din zona de colectare 3, sunt transportate la Centrul de colectare Deta;
- *Deșeurile de sticlă* sunt gestionate de operatorii de colectare și transport care sunt responsabili de valorificarea acestora;

pentru Zona 4 – Făget

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) colectate din mediul urban și mediul rural din zona de colectare 4, sunt transportate la Centrul de colectare Făget;
- *Deșeurile de sticlă* sunt gestionate de operatorii de colectare și transport care sunt responsabili de valorificarea acestora;

4. FINANȚAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE

La nivelul județului Timiș, finanțarea serviciilor de salubrizare este asigurată prin tarif perceput de la utilizatorii casnici și non casnici în zonele 0 - Ghizlea respectiv 1 – Timișoara, iar în zonele 2-Jimbolia, 3-Deta, 4-Făget prin taxă, în aceste 3 zone serviciul fiind delegat prin contracte încheiate pe motiv de urgență, datorită încetării contractelor atribuite în cadrul licitațiilor organizate înainte de termen.

Documentul de poziție privind modul de implementare a proiectului „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Timiș”, semnat de către reprezentații tuturor unităților administrativ teritoriale din județ, prevede că pentru asigurarea finanțării serviciilor de colectare, transport, transfer, sortare, tratare mecanico-biologică, compostare și depozitare, se vor stabili în condițiile legii, tarife în sarcina beneficiarilor acestor servicii (utilizatori casnici și non casnici) atât din mediul urban cât și din cel rural.

Mecanismul financiar implementat în cadrul județul Timiș la momentul actual este următorul:

- La nivelul **zonelor 0 și 1** deservite de același operator de salubrizare, este implementat ***tarif*** (lei/persoană/lună). Operatorul încasează contravaloarea serviciului în baza unor contracte individuale cu utilizatorii casnici și non-casnici.
- La nivelul **zonelor 2,3,4 unde serviciul de colectare și transport este atribuit pe situație de urgență,** este implementată ***taxa de salubrizare***, colectată de fiecare UAT de la utilizatorii casnici si non-casnici. Operatorii de colectare și transport emit facturi și încasează contravaloarea serviciului de la fiecare UAT pe baza bonurilor de cântar emise de operatorul care gestioneaza Centrule de Colectare arondate pentru fiecare zonă de colectare (emise pentru fiercare UAT).

În schimb, mecanismul de plata propus in cadrul Aplicatiei de finanțare și asumat prin Documentul de poziție la nivelul județului Timiș este prezentat în figura de mai jos:

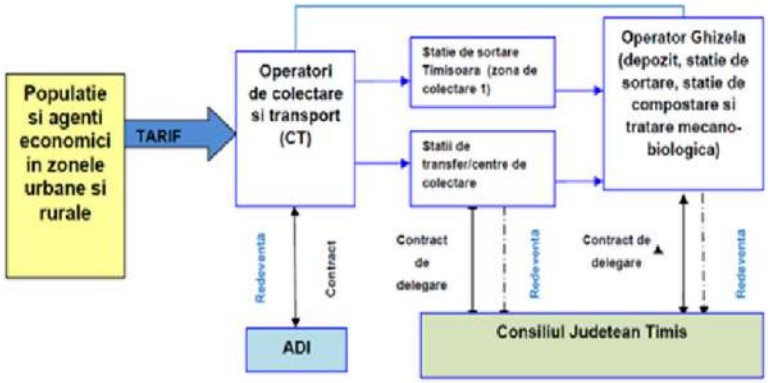


Figura 2 – Fluxul financiar actual în judetul Timiș pentru încasarea cotravalorii serviciilor de salubrizare

Tarifele de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale aprobate de ADID Timiș la nivelul fiecărei zone de colectare, la momentul elaborării prezentului studiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 40 - Tarife aprobate pe fiecare zonă de colectare în anul 2025

ZONA 0 GHIZELA		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	11,22 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,55 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,67 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	3,83 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2.57 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,26 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	Lei/tonă	213,75 +TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	263,13 +TVA
ZONA 1 TIMIȘOARA		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	8,00 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,31 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,69 +TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	2,73 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,81 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor	Lei/persoană/lună	0,92 + TVA

reciclabile de la populalie în mediul rural		
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	Lei/tonă	306,96 +TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	240,06 +TVA
ZONA 2 JIMBOLIA		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	6,57 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,92 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,56 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	3,35 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,00 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,35 +TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	Lei/tonă	340 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	467,26 +TVA
ZONA 3 DETA		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	11,45 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,77 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,68 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	4,66 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**

Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,71 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,95 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	Lei/tonă	380+TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	555+TVA
ZONA 4 FĂGET		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	9,52 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,73 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,79 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	3,07 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,85 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,22 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	Lei/tonă	440,00 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	590,00 + TVA

(Sursa : ADID Timiș)

În ceea ce privește redevența, situația actuală a acesteia, pentru toate cele 5 zone de colectare și pentru operarea Stației de Transfer Timișoara respectiv Centrele de colectare Jimbolia, Deta, Făget, se prezintă astfel:

Tabel 41 – Situația actuala a redevenței pentru contractele de colectare și transport deșeuri municipale

Zona	Data semnării contractului	Redevență stabilită	Art. 11 Redevență
Zona 0 – Ghizela **1. Consiliul Județean Timiș**	22.09.2017	101.304,39 lei	(1) Pentru fiecare An Contractual Delegatul va plăti Consiliului Judetean Timiș o Redevenţă , in temeiul Ordonanţei de urgenţă nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea şi utilizarea Fondului de întreţinere, înlocuire şi dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistenţă financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene. (2) Redevența devine exigibilă de la data începerii contractului și va fi plătită în tranșe trimestriale egale în contul notificat de Delegatar, pînă la data de 15 ale primei luni următoare trimestrului pentru trebuie efectuată plata. (4) Cuantumul redevenţei se va actualiza anual cu indicele prețurilor de consum (”IPC”) comunicat de Institutul Naţional de Statistică.
Zona 1 – Timișoara **1. Județul Timiș**	8.12.2017	172.294,05 lei	
Zona 2 – Jimbolia	Contract atribuit pe motive de urgență. Nu este prevăzută redevență.		
Zona 3 – Deta	Contract atribuit pe motive de urgență. Nu este prevăzută redevență.		
Zona 4 – Făget	Contract atribuit pe motive de urgență. Nu este prevăzută redevență.		

(Sursa : ADID Timiș)

Tabel 42 – Situația actuală a redevenței pentru contractul de operare a facilităților de transfer

Activitate	Data semnării contractului	Redevență stabilită	Art. 5.1 Redevență
Operarea Statiei de transfer Timisoara si a Centrelor de colectare Jimbolia, Deta si Faget, de pe raza judetului Timis; transportul deseurilor de la Statia de transfer / Centrele de colectare la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela	24.07.2014	Valoarea redeventei este de 24,24 % din valoarea serviciilor prestate anual in baza Contractului de concesiune (unde valoarea serviciilor prestate anual = tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deseuri gestionata anual in Statia de transfer si Centrele de colectare si transportata la Depozitul Conform Ghizela (tone/an)	Redeventa se va plati lunar functie de valoarea serviciilor prestate in luna respectiva (min cuantumul ofertat (%) * tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deseuri gestionata lunar in Statia de Transfer si Centrele de colectare si transportata la Depozitul Conform Ghizela (tone/luna).
1. Consiliul Județean Timiș			

(Sursa : ADID Timiș)

5. PROIECȚII VIITOARE ȘI OBIECTIVE ALE SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR

5.1 Proiecția cantităților de deșeuri municipale

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

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

Proiecția cantităților de deșeuri s-a realizat separat pe fiecare zonă în parte, separat pe mediul urban și mediul rural, pentru perioada 2025 – 2034, anul de referință fiind 2024 .

5.1.1 Proiecția populației

Tabel 43 – Proiecția populației în funcție de zone de colectare și localități în județul Timiș

UAT-uri	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Municipiul Lugoj	35202	35089	34976	34864	34752	34640	34529	34418	34308	34198
Oraș Buzias	6786	6764	6743	6721	6699	6678	6657	6635	6614	6593
Oraș Recaș	8289	8262	8235	8209	8183	8156	8130	8104	8078	8052
Balinț	1479	1474	1469	1464	1460	1455	1450	1446	1441	1436
Bara	297	296	295	294	293	292	291	290	289	288
Belinț	2393	2385	2378	2370	2363	2355	2347	2340	2332	2325
Bogda	445	443	442	441	439	438	436	435	434	432
Boldur	2390	2382	2375	2367	2360	2352	2344	2337	2329	2322
Brestovăț	670	668	666	664	662	660	657	655	653	651
Chevereșu Mare	2352	2345	2337	2330	2322	2315	2307	2300	2293	2285
Coșteiu	3788	3776	3764	3752	3740	3728	3716	3704	3692	3680
Criciova	1483	1478	1473	1468	1464	1459	1454	1450	1445	1440
Darova	3052	3043	3033	3023	3013	3004	2994	2985	2975	2965
Găvojdia	2700	2691	2683	2674	2665	2657	2648	2640	2631	2623
Ghizela	1105	1102	1098	1095	1091	1088	1084	1081	1077	1074
Nădrag	2354	2347	2339	2332	2324	2317	2309	2302	2295	2287
Nițchidorf	1473	1468	1463	1458	1454	1449	1444	1440	1435	1431
Racovița	2904	2894	2885	2876	2866	2857	2848	2839	2830	2821
Sacoșu Turcesc	3368	3357	3347	3336	3325	3315	3304	3293	3283	3272
Secaș	318	317	316	315	314	313	312	311	310	309
Știuca	2145	2138	2131	2124	2117	2111	2104	2097	2090	2084
Topolovățu Mare	2558	2550	2542	2533	2525	2517	2509	2501	2493	2485
Victor Vlad Delamarina	2450	2442	2434	2426	2418	2411	2403	2395	2388	2380
Municipiul Timișoara	249093	248293	247496	246702	245910	245121	244334	243550	242768	241988
Dumbrăvița	19874	19810	19747	19683	19620	19557	19494	19432	19369	19307
Ghiroda	8804	8776	8748	8719	8691	8664	8636	8608	8580	8553
Giarmata	6783	6761	6740	6718	6697	6675	6654	6632	6611	6590
Giroc	22114	22043	21972	21902	21832	21761	21692	21622	21553	21483
Moșnița Nouă	16309	16257	16204	16152	16101	16049	15997	15946	15895	15844
Orțișoara	4075	4062	4049	4036	4023	4010	3997	3985	3972	3959
Remetea Mare	2888	2878	2869	2860	2851	2842	2832	2823	2814	2805

Sânmihaiu Român	8360	8333	8306	8280	8253	8227	8200	8174	8148	8122
Șag	5266	5249	5232	5215	5199	5182	5165	5149	5132	5116
Becicherecu Mic	2855	2846	2837	2827	2818	2809	2800	2791	2782	2773
Biled	3010	3000	2990	2981	2971	2962	2952	2943	2933	2924
Bucovăț	2494	2486	2478	2470	2463	2455	2447	2439	2431	2423
Cărpiniș	4248	4234	4221	4207	4194	4180	4167	4154	4140	4127
Cenei	2741	2732	2723	2714	2706	2697	2688	2680	2671	2663
Checea	2222	2215	2208	2201	2194	2187	2180	2173	2166	2159
Dudeștii Noi	3639	3628	3616	3604	3593	3581	3570	3558	3547	3536
Fibiș	1782	1777	1771	1765	1760	1754	1748	1743	1737	1732
Foeni	1490	1485	1480	1475	1470	1466	1461	1456	1452	1447
Giulvăz	3050	3041	3031	3021	3012	3002	2992	2983	2973	2963
Iecea Mare	3089	3079	3069	3060	3050	3040	3030	3020	3011	3001
Mașloc	2220	2213	2206	2199	2192	2185	2178	2171	2164	2157
Otelec	1645	1640	1635	1630	1624	1619	1614	1609	1604	1598
Parța	2335	2327	2320	2312	2305	2297	2290	2283	2275	2268
Pecicu Nou	4896	4881	4865	4849	4834	4818	4803	4788	4772	4757
Pișchia	3145	3135	3125	3115	3105	3095	3085	3075	3065	3055
Săcălaz	9158	9129	9100	9071	9041	9012	8983	8955	8926	8897
Sânandrei	7087	7064	7042	7019	6996	6974	6952	6929	6907	6885
Șandra	2910	2901	2892	2883	2873	2864	2855	2846	2837	2827
Satchinez	4408	4394	4380	4366	4352	4338	4324	4310	4296	4282
Uivar	2454	2446	2438	2430	2422	2415	2407	2399	2391	2384
Variaș	5256	5239	5222	5205	5189	5172	5156	5139	5122	5106
Oraș Jimbolia	10108	10075	10043	10011	9979	9947	9915	9883	9851	9819
Oraș Sânnicolau Mare	10553	10519	10485	10451	10418	10384	10351	10318	10285	10252
Beba Veche*	1328	1324	1319	1315	1311	1307	1303	1298	1294	1290
Cenad*	4760	4745	4729	4714	4699	4684	4669	4654	4639	4624
Comloșu Mare*	5449	5432	5414	5397	5379	5362	5345	5328	5311	5294
Dudeștii Vechi*	3874	3862	3849	3837	3824	3812	3800	3788	3776	3764
Gottlob	1809	1803	1798	1792	1786	1780	1775	1769	1763	1758
Lenauheim*	5349	5332	5315	5298	5281	5264	5247	5230	5213	5196
Lovrin*	2000	1994	1987	1981	1974	1968	1962	1955	1949	1943
Periam*	4505	4491	4476	4462	4447	4433	4419	4405	4391	4377
Pesac*	2320	2313	2305	2298	2290	2283	2276	2268	2261	2254
Sânpetru Mare	2661	2653	2644	2636	2627	2619	2610	2602	2594	2585
Saravale	2592	2583	2575	2567	2559	2550	2542	2534	2526	2518
Teremia Mare*	3340	3329	3319	3308	3297	3287	3276	3266	3255	3245

Tomnatic *	2849	2840	2831	2822	2813	2804	2795	2786	2777	2768
Vâlcani*	1100	1096	1093	1089	1086	1082	1079	1076	1072	1069
Oraș Deta	5630	5612	5594	5576	5558	5541	5523	5505	5487	5470
Oraș Ciacova	5396	5379	5361	5344	5327	5310	5293	5276	5259	5242
Oraș Gătaia*	3569	3558	3546	3535	3523	3512	3501	3490	3478	3467
Banloc	2801	2792	2783	2774	2765	2757	2748	2739	2730	2721
Birda*	2079	2072	2066	2059	2052	2046	2039	2033	2026	2020
Denta*	1924	1918	1912	1906	1899	1893	1887	1881	1875	1869
Ghilad*	2126	2119	2112	2106	2099	2092	2085	2079	2072	2065
Giera*	914	911	908	905	902	899	897	894	891	888
Jamu Mare*	2748	2739	2730	2722	2713	2704	2695	2687	2678	2670
Jebel*	2796	2787	2778	2769	2760	2751	2743	2734	2725	2716
Liebling	3334	3324	3313	3302	3292	3281	3271	3260	3250	3239
Livezile*	1100	1096	1093	1089	1086	1082	1079	1076	1072	1069
Moravița*	2013	2007	2000	1994	1987	1981	1975	1968	1962	1956
Pădureni	2038	2031	2025	2018	2012	2005	1999	1992	1986	1980
Tormac*	2133	2126	2119	2113	2106	2099	2092	2086	2079	2072
Voiteg*	2372	2364	2357	2349	2342	2334	2327	2319	2312	2304
Oraș Făget	6549	6528	6507	6486	6465	6444	6424	6403	6383	6362
Bîrna*	977	974	971	968	965	961	958	955	952	949
Bethausen	2888	2878	2869	2860	2851	2842	2832	2823	2814	2805
Curtea	1219	1215	1212	1208	1204	1200	1196	1192	1188	1185
Dumbrava	2494	2486	2478	2470	2463	2455	2447	2439	2431	2423
Fârdea*	1562	1557	1552	1547	1542	1537	1532	1527	1522	1517
Mănăștiur	1275	1271	1267	1263	1259	1255	1251	1247	1243	1239
Margina	2059	2053	2046	2040	2033	2027	2020	2014	2007	2001
Ohaba Lungă	898	895	892	889	886	883	881	878	875	872
Pietroasa	1005	1002	998	995	992	989	986	983	979	976
Tomești	1866	1860	1854	1848	1842	1836	1830	1824	1818	1813
Traian Vuia	2115	2108	2102	2095	2088	2081	2075	2068	2061	2055
TOTAL JUDEȚ	**642179**	**640119**	**638064**	**636061**	**633974**	**631939**	**629911**	**627889**	**625837**	**623864**
Total urban	**341174**	**340079**	**338987**	**337899**	**336814**	**335733**	**334656**	**333581**	**332511**	**331443**
Total rural	**301005**	**300040**	**299077**	**298162**	**297160**	**296206**	**295255**	**294308**	**293326**	**292421**

(Sursa : Estimare elaborator Studiu de Oportunitate)

5.1.2 Evoluția indicilor de generare

Prognoza privind generarea deșeurilor municipale se va realiza pe baza datelor colectate privind gestionarea deșeurilor

Ipotezele în baza cărora se va realiza această estimare sunt următoarele:

- indicatorii de generare a deșeurilor menajere atât în mediul urban, cât și în mediul rural se mențin constanți pe toată perioada de planificare la valorile estimate pentru anul 2025;
- în anul 2025 întreaga populație este deservită cu servicii de salubrizare;

5.1.3. Compoziția deșeurilor municipale

La nivelul județului Timiș, în 2023, Consiliul Județean Timiș a beneficiat de elaborarea un studiu de determinare a compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe în conformitate cu standardele în vigoare (SR 13493/Noiembrie 2004 - Caracterizarea deşeurilor - Metodologie de caracterizare a deşeurilor menajere -ROMECOM, varianta românească a metodologiei europene MODECOM), în cadrul documentației premergătoare proiectului „Sprijin pentru pregătirea documentației aferente proiectului Gestionarea eficientă a deșeurilor în depozitul de deșeuri nepericuloase din comuna Ghizela în vederea accelerării tranziției spre economia circulară."

Conform raportului final al studiului privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Timiș, datele sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 44 – Compoziția deșeurilor menajere și similare

Nr. Crt.	Tip deşeu	Total județ %
1	Deșeuri biodegradabile	43,89
2	Hârtie	2,06
3	Carton	5,38
4	Ambalaje composite cu carton (Tetrapack)	0,55
5	Alte ambalaje compozite	0,61
6	Alte deșeuri compozite care nu sunt ambalaje	0,05
7	Textile	2,48
8	Textile sanitare/pampers	3,47
9	Plastice – folii (LDPE)	4,94
10	Plastice – PET (flacoane și recipiente)	3,99
11	Plastice – alte recipiente și flacoane (PEHD, PP, PS, PVC…)	1,18
12	Plastice – alte ambalaje plastice care nu sunt recipiente și flacoane (PET, PEHD, PP, PS, PVC..)	1,26
13	Plastice - alte plastice care nu sunt ambalaje	0,71
14	Combustibili neclasați	10,56
15	Sticlă ambalaje	6,35
16	Sticlă non-ambalaj	0,09
17	Ambalaje metale feroase	0,82
18	Ambalaje de aluminiu	0,93
19	Alte metale care nu sunt ambalaje	0,44
20	Ambalaje din lemn	0,03
21	Lemn non-ambalaj	0,50
22	Deșeuri voluminoase	1,54
23	Baterii și acumulatori	0,06
24	Alte deșeuri nespecificate	3,06
25	Deșeuri din construcții (inerte)	0,98
26	Elemente mici < 20 mm	4,07

	Total	**100**

(Sursă: Raport final privind Studiu privind determinarea compoziției deșeurilor menajere, similare și din piețe la nivelul județului Timiș)

5.1.4 Proiecția deșeurilor municipale

Pe baza datelor privind generarea deșeurilor municipale și a compoziției deșeurilor menajere și similare, s-a putut elabora prognoza generării deșeurilor menajere pe categorii de materiale, precum și estimarea cantităților de deșeuri care vor fi colectate pe fracții.

Proiecția cantităților de deșeuri municipale estimate a se colecta la nivelul județului Timișoara pe medii de rezidență și pe zone este prezentată în **Anexa 1**.

5.2 Obiective și ținte

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

Obiectivele, țintele și cantitățile prezentate în continuare sunt preluate din PJGD Timiș aprobat prin HCJ nr. 191/31.08.2021.

Obiectivele privind gestionarea deșeurilor municipale în județul Timiș au fost stabilite în baza:

- prevederilor Planului Naţional de Gestionare a Deșeurilor, aprobat prin HG nr. 942/2017;
- prevederilor legislative europene și naționale în vigoare;
- prevederilor Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020;
- prevederilor principalelor directive de deșeuri incluse în Pachetul Economiei Circulare;
- principalelor probleme identificate în gestionarea actuală a deșeurilor municipale în județul Timiș.

Tabel 45 – Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor stabilite pentru județul Timiș

Nr. crt.	Obiectiv	Țintă	Justificare
		Obiective tehnice	
1.	Creșterea gradului de pregătire pentru reutilizare și reciclare prin aplicarea ierarhiei de gestionare a deșeurilor	-50% din cantitatea de deșeuri din hârtie, metal, plastic, sticlă și lemn din deșeurile menajere și deșeurile similare, inclusiv din servicii publice (Metoda 2 de calcul) [3] *Termen 2021*	Prima țintă asigură conformarea cu cerințele naționale și europene în vigoare (Legea nr. 211/2011, respectiv Directiva Directiva 2008/98/CE). Această țintă nu a fost atinsă în 2020, dar se impune atingerea ei în 2021.

[3] Decizia Comisiei 2011/753/UE de stabilire a normelor şi a metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la articolul 11 alineatul (2) din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului

		-50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate *Termen 2025* *-60*% din din cantitatea totală de deșeuri municipale generate *Termen: 2030* - 65% din din cantitatea totală de deșeuri municipale generate *Termen: 2035*	Cea de-a doua țintă este stabilită pe baza prevederilor propunerii de modificare a Directivei cadru privind deșeurile din Pachetul Economiei Circulare, publicat în decembrie 2015 Țintele pentru 2030 și 2035 sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei cadru a deșeurilor din Pachetul Economiei Circulare, pornind de la ipoteza că România va solicita amânarea termenelor stabilite conform Directivei.
2.	Colectarea separată a biodeșeurilor (prin îmbunătățirea compostării individuale și a colectării separate a biodeșeurilor)	Termen: 31 decembrie 2023	Tintă introdusă prin art 22, alin (1) al Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului privind deseurile și de abrogare a anumitor directive, modificată prin Directiva (UE) 2018/851, de adoptarea a pachetului de economie circulară
3.	Introducerea colectării separate a deșeurilor textile	*Termen: 1 ianuarie 2025* Fără cuantificare	Măsură introdusă prin Directiva (UE) 2018/851, art. 11, alin (1), încă netranspusă în legislația națională
4.	Reducerea cantității depozitate de deșeuri biodegradabile municipale	La 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 *Termen: 2021*	România a obținut o derogare pentru îndeplinirea acestui obiectiv în anul 2020.
5.	Interzicerea la depozitare a deșeurilor municipale colectate separat	Termen: permanent	Este obiectiv necesar pentru stimularea reciclării deșeurilor
6.	Depozitarea numai a deșeurilor supuse în prealabil unor operații de tratare	Depozitarea deșeurilor municipale este permisă numai dacă acestea sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic *Termen 2021*	Tratarea tuturor deșeurilor intrate în instalații (inclusiv în TMB). Modificarea contractelor cu operatorii economici care asigură gestionarea deșeurilor stradale astfel încât deșeuri stradale a căror tratare este fezabilă din punct de vedere tehnic să fie predate spre tratare la instalațiile de tratare mecano-biologică sau incinerare cu valorificare energetică [4]
7.	Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale[5]	15% din cantitatea totală de deșeuri municipale valorificate energetic *Termen 2025*	Acest obiectiv este prevăzut în Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor
8.	Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșeuri care nu pot fi valorificate	*Termen: Permanent*	Acest obiectiv este prevăzut în HG nr. 349/2005 și PNGD
9.	Reducerea cantității de deșeuri municipale care ajunge în depozite	10% din cantitatea de deșeuri municipale generată *Termen: 1 ian 2035*	Aceste obiectiv este prevăzut în art. 5, alin (5) al Directivei 1999/31/CE a Consiliului privind depozitele de deșeuri,

[4] Măsură care se va implementa prin cooperarea administrațiilor publice locale cu Asociațiile de dezvoltare intercomunitară, împreună cu operatorii care asigură gestionarea deșeurilor stradale și operatorii instalațiilor de tartare.

[5]Acest obiectiv este îndeplinit prin implementarea măsurilor aferente obiectivelor 2 și 7

			modificată cu Directiva (UE) 2018/850 de adoptare a Pachetului de economie circulară. Tinta ar putea fi modificată la 25% dacă România îndeplinește condițiile menționate la alin (6) al art. 5, respectiv la nivelul anului 2013 a eliminat prin depozitare peste 60% din deșeurile municipale generate și dacă informează Comisia cu 24 luni înainte de acest termen de intenția de amânare.
10.	Depozitarea deșeurilor numai în depozite conforme	*Termen: permanent*	Extinderea capacităților de depozitare existente Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării
11.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	*Termen: permanent începând cu 2021*	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea eliminării deșeurilor periculoase menajere. Construirea și operarea de centre de colectare pentru fluxurile speciale de deșeuri (deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase, deșeuri din construcții și demolări de la populație, deșeuri verzi etc.), cel puțin câte unul în fiecare oraș
12.	Colectarea separată, pregatirea pentru reutilizare sau, dupa caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	*Termen: permanent*	Includerea în toate contractele de delegare a activității de colectare și transport a obligațiilor privind colectarea separată, stocarea temporară și asigurarea pregătirii pentru reutilizare și a valorificării deșeurilor voluminoase
13.	Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă)	*Termen: permanent*	Realizarea de campanii de informare și conștientizare la nivel județean prin difuzarea de mesaje de interes public privind încurajarea utilizării în agricultură a compostului și digestatului (anual, cel puțin o campanie la nivel județean) [6]
14.	Colectarea separată (de la populație și agenți economici) și valorificarea uleiului uzat alimentar	*Termen: permanent*	Deficiență identificată în analiza situației actuale. În județul Timiș toată cantitatea de ulei uzat colectat este valorificată.
15.	Asigurarea infrastructurii de colectare separată a fluxurilor speciale de deșeuri din deșeurile municipale	Înființarea în fiecare UAT a cel puțin un centru de colectare (poate fi comun cu cel pentru colectarea DEEE-urilor) prin aport voluntar a deșeurilor de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de baterii și acumulatori și	

[6] Măsură care se va implementa prin cooperarea administraţiilor publice locale cu Ministerul Mediului, Ministerului Agriculturii şi Dezvoltăii Rurale și Direcţiilor Agricole judeţene.

		deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă *Termen: permanent*	

(Sursa : PJGD)

Pentru atingerea țintelor menționate la capitolul anterior, este necesară stabilirea unor rate minime de capturare a deșeurilor municipale, astfel încât aceste ținte să poată fi atinse. La nivel național, prin PNGD, se impun următoarele rate minime:

- **Deșeurile reciclabile**
  - 40% pentru anul 2019;
  - 50% pentru anul 2020;
  - 60% pentru anul 2021;
  - 70% începând cu anul 2022.
- **Biodeșeuri -** Rata minimă de capturare este cea prevăzută în PNGD:
  - 45% începând cu anul 2020.

La nivelul județului Timiș, ratele de capturare necesare pentru atingerea țintelor de reciclare și valorificare energetică, s-au stabilit în funcție de sistemul actual de salubrizare. Acestea sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 46- Rate minime de colectare a deșeurilor municipale pentru asigurarea atingerii țintelor

Denumire	UM	2021	2022	2023	2024	2025
Ținta privind capturare a deșeurilor reciclabile	%	50	60	70	70	70
Cantitate totala de deșeuri reciclabile care trebuie colectate	tone	39395	47532	55755	56056	56358
Ținta privind colectarea separata a biodeșeurilor	%	45	50	55	60	60
Cantitate deșeuri biodegradabile care trebuie colectate separat și tratate în instalațiile de tratare biologică	tone	62006	68580	75090	81536	81156

Sursa : Elaboratorul PJGD

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

6.1 Opțiuni tehnice

Pentru activitățile de colectare a deșeurilor municipale se va realiza o evaluare a opțiunilor tehnice selectate, se vor prezenta avantajele și dezavantajele fiecăreia și se va selecta opțiunea propusă a fi implementată la nivelul județului.

În ceea ce privesc tehnicile de tratare și eliminare a deșeurilor, acestea au fost deja stabilite prin Proiectul SMID Timiș, și ne referim aici la faptul că infrastructura de suport a fost proiectată și deja construită, activitățile aferente fiind delegate la momentul elaborării prezentei documentații conform prevederilor art.2 lin.(8) din Legea 101/2006 cu modificările și completările ulterioare.

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

Opțiunile privind operarea sistemului județean de colectare și transport din Aplicația de Finanțare trebuie corelate cu modificările din legislație, respectiv cu prevederile *Planul Național de Gestionare a Deşeurilor*, *Planul Judeţean de Gestionare a Deşeurilor pentru judeţul Timiş*,[7] de *OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor*[8] și în special, Recomandările Ministerului Mediului pentru aplicarea modificărilor legislative introduse prin OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, de *Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje*,[9] de *Ordonanţa 6/2021 privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului*, și nu în ultimul rând cu sistemul de colectare stabilit de operatorii actuali.

Vor fi analizate opțiunile privind colectarea deșeurilor municipale și va fi recomandată opțiunea care satisface cel mai bine nevoile și obiceiurile populației, și care respectă în același timp prevederile

[7] Aprobat prin HCJ 191/31.08.2021

[8] OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor abrogă Legea 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu toate modificările şi completările ulterioare, inclusiv OUG 74/2018. Orice trimitere la Legea 211/2011 se consideră a fi făcută la OUG 92/2021 (art. 71, alin. (3) din OUG 92/2021).

[9] Cu toate modificările şi completările ulterioare

legale privind asigurarea protecției mediului și sănătății populației. Colectarea deșeurilor similare (provenite de la agenții economici și care sunt asemănătoare deșeurilor menajere) va urma ca specificitate pe cea a deșeurilor menajere.

6.1.1 Colectarea separată a deșeurilor municipale

Opțiuni tehnice pentru colectarea deșeurilor municipale

a. <u>Prezentarea opțiunilor tehnice</u>

La momentul actual al implementării Sistemului Integrat de Management al deșeurilor, când este funcțional sistemul de colectare al deșeurilor municipale, fiind stabilită colectarea separată a deșeurilor reciclabile pe 2 fracții și o fracție reziduală, se pot analiza următoarele opțiuni:

<u>Opțiunea 1</u> – opțiunea care este implementată la acest moment la nivelul județului Timiș, stabilită prin Proiectul SIMD Timiș:

- 2 fracții reciclabile - hârtie/carton/plastic/metal și sticlă
- 1 fracție umedă – restul deșeurilor (reziduale și biodeșeuri)

La această variantă se adaugă și colectarea parțială, în mediul rural, a deșeurilor biodegradabile compostabile, în cadrul gospodăriilor individuale în compostoare individuale de 220 l. Aceste deșeuri, compostate în gospodărie, practic nici nu ar trebui să ajungă în sistemul centralizat de colectare, ele urmând a fi tratate la locul generării lor.

Opțiunea este luată în considerare doar din perspectiva faptului că legislația specifică[10] permite această modalitate și că este opțiunea actuală în SIMD Timiș.

Există, de asemenea, posibilitatea ca, pe lângă sistemul centralizat de salubrizare, partea din deșeurile municipale (în special fracțiile reciclabile de dimensiuni mari provenite de la populația,biodeșeurile, etc.) să poată fi colectate prin predarea acestora către Centrele de colectare prin aport voluntar (CAV), amenajate de autoritățile administrațiilor publice respectiv ADID Timiș.

<u>Opțiunea 2</u> – colectarea deșeurilor menajere și similare pe 6 fracții separate:

- O fracție de hârtie și carton – ambalaje și non-ambalaje
- O fracție de plastic și metal împreună – ambalaje și non-ambalaje

[10] Legea 101/2006 a salubrizării localităților impune obligativitatea colectării deșeurilor pe 4 fracții, dar menționează că, dacă această modalitate nu este posibilă, din punct de vedere tehnic, economic, al protecţiei mediului și al sănătății populației, atunci autoritățile administrației publice locale trebuie să implementeze sistemul de colectare separată pe minimum 2 fracţii, umed şi uscat, și să asigure sortarea acestora pe cel puțin cele 4 fracţii (hârtie/carton, plastic, metal și sticlă).

- O fracție de sticlă – ambalaje de diferite culori
- O fracție textile – îmbracăminte uzată, încălțăminte uzată, accesorii vestimentare uzate, etc.
- O fracție biodegradabilă – resturile vegetale și alimentare din gospodărie
- O fracție reziduală – restul de deșeuri care se generează într-o gospodărie

b. Evaluarea opțiunilor tehnice pentru colectarea deșeurilor municipale

Cele două opțiuni prezentate mai sus au fost evaluate din punctul de vedere al mai multor criterii:

Tabel 47 - Opțiuni tehnice pentru colectarea deșeurilor municipale

Denumire	Opțiunea 1 - Colectarea separată a deșeurilor municipale pe 3 fracții	Opțiunea 2 - Colectarea separată a deșeurilor municipale pe 6 fracții
Disponibilitate pentru utilizator/administrație publică locală	Cea mai ușoară modalitate de colectare care asigură o separare a deșeurilor	Destul de dificil de atins, având în vedere că necesită amplasarea a cel puțin 6 recipiente diferite care să fie la dispoziția populației; foarte ridicat riscul ca să nu existe spațiu suficient disponibil
Confortul pentru utilizator	Relativ ridicat – utilizatorul trebuie să pre-colecteze în locuință numai pe 2 fracții	Destul de redus; presupune ca utilizatorului să-și asigure în locuință spațiu suficient pentru pre-colectarea a 6 fracții separate
Calitatea colectării și valorificării ulterioare	Calitate scăzută a deșeurilor colectate, ceea ce duce la un randament al sortării la fel de scăzut Gradul de reciclare va fi scăzut, valorificarea materialelor reciclabile este greoaie, conformitatea cu economia circulară este slabă Costurile de sortare a deșeurilor sunt mai ridicate	Calitate foarte bună a deșeurilor colectate, inclusiv a biodeșeurilor, care se pot si ele reciclate. Valorificarea materialelor rezultate la sortare este ușoară. Conformitatea cu economia circulară se poate atinge ușor
Costuri de investiție	Medii	Ridicate – investiții în 6 recipiente și mașini de colectare separată; costuri de amenajare/modernizare pentru locațiile de amplasare a recipientelor Costurile pot fi reduse prin utilizarea de saci pentru reciclabile în mediul urban case și în rural

Costuri de colectare	Medii	Ridicate – costurile de colectare ridicate, personal mai numeros (costuri cu salariile mai mari)

c. Opțiunea tehnică propusă

Opțiunea tehnică recomandată a fi implementată, în vederea atingerii țintelor privind reciclarea deșeurilor este **Opțiunea 2 - colectarea pe 6 fracții la nivelul întregului județ, atât în mediul urban cât și în mediul rural.**

Opțiuni tehnice pentru colectarea deșeurilor reziduale

a. Prezentarea opțiunilor tehnice

În funcție de amplasarea pubelelor și containerelor, pentru colectarea deșeurilor generate, sunt valabile următoarele opțiuni de colectare:

- Opțiunea 1 - din ușă în ușă/puncte de colectare unifamiliare: containere şi pubele individuale;
- Opțiunea 2 – Sistem de colectare cu aport voluntar - puncte de colectare plurifamiliale;

Opţiunea 1 - Din poartă în poartă/puncte de colectare unifamiliare – pubele şi containere individuale la fiecare generator

Această opțiune presupune ca fiecare gospodărie individuală să dispună de recipiente de colectare (volume de 60 ,80,100 si 120 litri), furnizate de operator în funție de numărul persoanelor componente în cadrul fiecărei gospodării . În mediul urban case și în mediul rural, colectarea deșeurilor reziduale se poate realiza prin sistemul „din poartă în poartă", fiecare gospodărie fiind dotată cu pubelă de diferite volume, conform necesităților gospodăriei. Avantajul acestui sistem este că o singură persoană/gospodărie este responsabilă pentru o pubelă și, dacă este și proprietarul acesteia, se va îngriji de spălarea, igienizarea și întreținerea acesteia. Un alt avantaj este că fiecare gospodărie poate fi tarifată în funcție de volumul de deșeuri generat.

Colectarea deșeurilor reziduale în saci menajeri nu este luată în considerare în mediul urban case și mediul rural, pentru că din punct de vedere al sănătății și siguranței populației și personalului operatorului, nu este o metodă adecvată. Cetățenii vor încerca în mod frecvent sa utilizeze sacoșe de plastic de la cumpărături pentru a reduce costurile aferente sacilor, daca nu se impune utilizarea unora standard.

Instituțiile, supermarket-urile și unitățile industriale pot utiliza containere mai mari cu o capacitate de 1,1 m^3 (din metal sau plastic) sau containere de metal de 5-10 m^3 pe care le pot închiria de la operatorul de salubrizare, urmând să achite o sumă suplimentară la fiecare golire (de obicei în baza un

contract încheiat cu operatorii respectivi). Magazinele alimentare foarte mari sau centrele comerciale pot fi, de asemenea, echipate cu containere de compactare, care sunt colectate cu ajutorul dispozitivelor cu cârlige.

Opţiunea 2 – Sistem de aport voluntar

Opțiunea se aplică mai ales în zonele de locuințe colective, unde mai mulți utilizatori au acces la aceleași recipiente. Punctele de colectare plurifamiliale pot fi amplasate suprateran sau pot fi subterane.

În cazul punctelor de colectare supraterane, în fiecare punct sunt amplasate unul sau mai multe containere, iar cetăţenii aduc deşeurile la containerele de colectare. Mărimea containerelor este de regulă de 1,1 mc, dar pot fi folosite si volume mai mici (120 - 240 l).

Numărul și dimensiunile containerelor se stabileşte conform tabelului 2 din Standardul SR 13387:1997, Salubrizarea localităţilor. Deşeuri urbane. Prescripţii de proiectare a punctelor pentru precolectare. Dotarea punctelor de colectare plurifamiliale va fi responsabilitatea viitorului operator.

b. <u>Evaluarea opțiunilor tehnice pentru colectarea deșeurilor reziduale</u>

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

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

Tabel 48 - Evaluare opțiuni tehnice de colectare deșeuri reziduale

	Opțiunea 1 - Colectarea din poartă în poartă	**Opțiunea 2 - sistem de colectare prin aport voluntar (puncte de colectare plurifamiliale)**
Capacități disponibile		
Dimensiuni disponibile	Recipiente de colectare cu volum de 60-120 litri echipate cu CIP RFID.	Europubele de 120 sau 240 litri și Eurocontainere de 1,1 m^3 din plastic sau metal (în funcție de dimensiunea punctului de colectare) echipate cu CIP RFID.
Colectare	Efort fizic mare pentru personalul care realizează incărcarea. Probleme legate de spațiu la depozitarea intermediară în case.	Flexibilitate mare în frecvență de colectare. Efort fizic redus pentru personalul care realizează încărcarea. Probleme de legate de spațiu necesar la depozitarea pe stradă.

Blocuri de apartamente (BdA)	Neaplicabil BdA, apartamentele nedispunând de locuri de depozitare pentru pubele.	Aplicabil BdA, deoarece pubelele/containerele sunt amplasate în locuri special prevăzute. Aplicabilitate ridicată pentru colectarea supraterană în insule ecologice digitalizate.
Case individuale urban	Foarte potrivit în cazul caselor individuale deoarece există suficient spațiu disponibil. Pubela va fi amplasată în afara caselor doar în momentul colectării.	Neaplicabil caselor deoarece un container de 1,1 m^3 deservește aproximativ 30 de case individuale, ceea ce ar implica o distanță mare de deplasare către container.
Confortul utilizatorului	Confort ridicat de colectare: deseurile sunt direct colectate de la case. Confort scazut legat de spatiu: pubelele/containerele sunt amplasate în curti, gradini.	Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container sau la gura de alimentare, care poate fi la distanță de 100 m. Confort scăzut în zonele rezidențiale cauzat de distantele mari până la containere/gura de alimentare. Confort sporit legat de spațiu necesar: containerele sunt amplasate în stradă, în afara oricăror incinte, implicând o mare frecvență de colectare.
Probleme prezivibile	Populația fiind cea care are responsabilitatea de a scoate recipientele la poartă, există riscul ca nu toate deșeurile să poată fi ridicate în ziua corespunzătoare.	Administratorul blocului trebuie să discute cu locatarii pentru a arunca deșeurile municipale în pubelele adecvate. In zonele rezidențiale, punctele pot fi mențiune curate doar de operator, aspectul salubru este mai scăzut. Accesul nepermis al animalelor, colectorilor informali este mai probabil, practic nimeni nu poate fi responsabilizat pentru modul în care se realizează colectarea. Roțile stricate sau unități corodate după un timp. Deșeurile plasate lângă container.
Costuri de investiții		
Investii în vehicule de colectare	Numărul de vehicule este impus de frecvența de colectare. Tipul de vehicule depinde de lățimea drumului de acces	Numărul de vehicule este impus de frecvența de colectare. Tipul de vehicule depinde de lățimea drumului de acces
Investiții în Containere/Pubele	Investiție de 30-50€/pubelă- – costuri de suportat de sistemul de colectare.	Investiție de 50-80 €/ europubelă , 250-300 € container de plastic (1,1 m^3) și 500 €/container de metal – costuri de suportat de sistemul de colectare.
Investiții în infrastructură	Sunt necesare investiții pentru achiziționarea recipientelor.	Sunt necesare investiții în amenajarea și securizarea amplasamentelor (platforma impermeabilă, sistemul de colectare ape pluviale, împrejmuirea respectiv digitalizarea celor existente pentru aplicarea instrumentului PPCA).
Costuri de operare	Cost operațional în jur de 70-90% din Opțiunea 2.	Cele mai ridicate datorita frecvenței mari de colectare.

Din analiza criteriilor prezentată în tabelul anterior, rezultă că ambele opțiuni sunt aplicabile și recomandate, **un sistem mixt fiind opțiunea adecvată, și anume colectare din poartă în poartă la zonele de case și din puncte de colectare la zonele de blocuri (în cadrul localităților unde există)**.

c. Opțiunea tehnică propusă

Din analiza criteriilor prezentată în tabelul anterior, rezultă că ambele opțiuni sunt aplicabile și recomandate, sistemul mixt fiind opțiunea adecvată la nivelul zonelor urbane (colectare din poartă în poartă la zonele rezidențiale și din puncte de colectare plurifamiliale la zonele de blocuri) și colectarea din poartă în poartă în mediul rural respectiv din puncte de colectare acolo unde există blocuri.

Conform prevederilor din Anexa la Ordinul președintelui ANRSC nr.97/2025 privind aprobarea Regulamentului -cadru al serviciului de salubrizare al localităților, frecvența de colectare a deșeurilor reziduale cât și a deșeurilor biodegradabile este stabilită de ADID Timiș în cadrul documentației de atribuire cu respectarea respectarea următoarelor frecvențe minime:

- În perioada 1 aprilie - 30 septembrie:

a) zilnic, de la punctele de colectare din zona centrală cu blocuri și de la unitățile de alimentație publică, restaurante, hoteluri, piețe, unitățile sanitare cu paturi, creșe și cantinele unităților de învățământ, în toate zilele din săptămână sau, după caz, într-o perioadă de zile consecutive din săptămână, în funcție de programul de funcționare;

b) de trei ori pe săptămână, de la punctele de colectare din celelalte zone cu blocuri și de la alți utilizatori noncasnici decât cei prevăzuți la lit. a);

c) la cel mult șapte zile, de la casele/gospodăriile individuale în care colectarea deșeurilor se realizează ″din poartă în poartă″ .

- În perioada 1 octombrie - 31 martie:

a) de două ori pe săptămână, de la punctele de colectare din toate zonele cu blocuri și de la toți utilizatorii noncasnici;

b) la cel mult șapte zile, de la casele/gospodăriile individuale în care colectarea deșeurilor se realizează ″din poartă în poartă″ .

Frecvența de colectare separată a deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor de la case/gospodării individuale poate fi redusă de către ADID Timiș în cadrul implementării instrumentul economic„plătește pentru cât arunci″ sau, în alte situații, precum colectarea din punctele de colectare de tip insule ecologice digitalizate, cu avizul direcției de sănătate publică județeană Timiș.

Este responsabilitatea operatorului să înlocuiască imediat recipientele din punctele de colectare care nu mai pot fi reparate, cu recipiente de aceeași capacitate și calitate similară.

Autospecialele folosite pentru colectarea deșeurilor reziduale vor fi spălate la exterior cel puțin lunar, astfel încât să fie curate la ieșirea pe traseu. Interiorul benei va fi spălat cel puțin lunar în perioada 01 octombrie – 30 martie și cel puțin o dată la două zile, în perioada 01 aprilie – 30 septembrie.

Operatorul va spăla și curăța toate recipientele din punctele de colectare plurifamiliale utilizate pentru colectarea deșeurilor reziduale la 15 zile calendaristice în perioada 1 aprilie - 1 octombrie și la 30 de zile în restul perioadei din an conform prevederilor Ord.112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităţilor.

Opțiuni tehnice pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile

a. Prezentarea opțiunilor tehnice

Există câteva scheme obișnuite de colectare și transport a deșeurilor reciclabile prin serviciile de salubrizare. La o extremă se află dotarea fiecărei gospodării cu recipiente de colectare separată pentru fiecare tip de deșeuri, iar la cealaltă extremă există soluția conform căreia deșeurile reciclabile se colectează în amestec și sunt duse la o stație de sortare, unde vor fi selectate pe categorii în funcție de tip și calitate.

Având în vedere prevederile legale în vigoare, colectarea în amestec a deșeurilor reciclabile nu mai trebuie luată în considerare ca opțiune viabilă. Deșeurile de hârtie/carton trebuie colectate separat din motive de evitare a contaminării care ar conduce la imposibilitatea reciclării acestei categorii. Deșeurile de sticlă trebuie colectate separat din motive de siguranță a manipulării. Deșeurile de plastic și metal pot fi colectate împreună. Deșeurile textile se colectează separat din motive de evitare a contaminării care ar conduce de asemena la imposibilitatea reutilizării/reciclării acestora conform prevederilor legale.

Din perspectiva tehnică există două opțiuni principale de organizare a colectării separate:

- Opțiunea 1: Sistem de colectare din ușă în ușă;
- Opțiunea 2: Sistem de colectare cu aport voluntar.

Ambele tipuri de scheme de colectare au fost implementate cu succes în diferite orașe europene cât și la nivel național. Decizia privind implementarea schemelor de colectare cu aport voluntar sau din poartă în poartă depinde în principal de procentele de colectare de atins și de asemenea de cum este organizat sistemul de colectare a deșeurilor, de tarife, comportamentul oamenilor, de colectorii informali și mulți alți factori.

Alegerea sistemului de colectare are un impact important asupra costurilor și calității deșeurilor colectate.

Capacitățile containerelor pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile care trebuie furnizate depind de:

- numărul de persoane deservite de un container;
- cantitatea de material reciclabil generată/ persoană;
- frecvența de colectare – săptămânal, o dată la două săptămâni, etc.

Containerele de colectare trebuie să fie compatibile cu mecanismele de acționare a vehiculelor, pentru ca sistemul per ansamblu să fie flexibil și eficient din punct de vedere al costurilor trebuie să fie posibilă folosirea vehiculelor de colectare pe diferite rute de colectare.

Pentru instituțiile mai mari, spatii comerciale și piete pot fi utilizate europubele mai mari, cu o capacitate de 1.1 m³ din metal sau plastic. În final, institutiile, supermarket-urile și intreprinderile deseori folosesc containere transportabile de metal de 5-38 m³.

Supermarket-urile mai mari sau centrele comerciale pot de asemenea fi dotate cu containere de compactare (de exemplu pentru carton/hârtie, etc) care sunt colectate cu vehicule dotate cu mecanisme de ridicare.

b. <u>Evaluarea opțiunilor tehnice</u>

Urmând același algoritm ca în cazul evaluării optiunilor tehnice pentru colectarea deșeurilor reziduale, aplicând aceleași criterii de evaluare (tehnice, sociale, de mediu, posibilitatea aplicării și financiare), au fost evaluate și comparate două opțiuni tehnice pentru colectarea separată a deșeurilor reciclabile, și anume:

1. Sistem de colectare din ușă în ușă (pubele de 120 l);

2. Sistem de colectare prin aport voluntar, la puncte de colectare (pubele de 120-240 l ,containere de 1,1 m^3).

Tabel 49- Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor reciclabile de hârtie/carton

	Mediul urban		**Mediul rural**	
	Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**	**Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă**	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**
Confort pentru utilizator și	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt	Confort redus, pentru că sistemele cu aport	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt	Confort foarte redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort foarte mare

participarea acestuia	colectate direct de la generatori.	voluntar necesită un efort mai mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție.	colectate direct de la generatori. Participare destul de redusă totuși, hârtia și cartonul de regulă se ard în gospodărie	din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție. De regulă containerele sunt amplasate doar în apropierea punctelor de interes (magazine, școală, biserică, primărie, stații de autobuz) în spații neamenajate și sunt folosite mai mult de instituții. Hârtia/cartonul se arde de regulă în gospodărie.
Capacitate disponibilă	Pubele de 120 l de culoare albastră echipate cu CIP RFID. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Pubele de 120-240 l, eurocontainere de 1,1 mc de culoare albastră echipate cu CIP RFID.	Pubele de 120 l de culoare albastră echipate cu CIP RFID. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Pubele de 120-240 l, eurocontainere de 1,1 mc de culoare albastră echipate cu CIP RFID.
Rata de colectare și calitatea materialelor reciclabile colectate (gradul de impurificare)	Rate de colectare mai ridicate. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Există un potențial de contaminare cu impurități și reziduuri, care poate fi prea puțin controlat. Impurificarea deșeurilor duce la cantități mai reduse de deșeuri colectate și cantități mai mari de refuzuri de la reciclare.	Rate de colectare destul de redusă, hârtia se arde în gospodărie. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Există un potențial de contaminare cu impurități și reziduuri, care poate fi prea puțin controlat. Impurificarea deșeurilor duce la cantități mai reduse de deșeuri colectate și cantități mai mari de refuzuri de la reciclare.
Costuri colectare (investiții și operare)	Sistemul necesită multe recipiente de volume diferite în funcție de componența persoanelor/gospodărie și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Pentru punctele de colectare subterane/insule ecologice digitalizate (a se vedea opțiunea de colectare a deșeurilor reziduale) costurile de investiții și	Sistemul necesită multe recipiente de volume diferite în funcție de componența persoanelor/gospodărie și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Costurile de colectare sunt mai mici, frecventa de colectare poate fi mai mică. Pentru punctele de colectare subterane/insule ecologice digitalizate (a se vedea opțiunea de colectare a deșeurilor reziduale) costurile de investiții și operare pot fi semnificativ mai mari.

		operare pot fi semnificativ mai mari.		
Costuri sortare (investiție și operare)	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. De asemenea, pot crește veniturile din activitatea de sortare prin obținerea unor materiale reciclabile foarte specifice (ex: hârtie și carton amestecat (sortate) (1.02), hârtie și carton ondulat din supermarket (1.04), hârtie de tipar sortată, pentru eliminarea tușului (1.11)).	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare.	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. De asemenea, pot crește veniturile din activitatea de sortare prin obținerea unor materiale reciclabile foarte specifice (ex: hârtie și carton amestecat (sortate) (1.02), hârtie și carton ondulat din supermarket (1.04), hârtie de tipar sortată, pentru eliminarea tușului (1.11)).	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare.

Tabel 50- Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor reciclabile de plastic/metal

	Mediul urban		**Mediul rural**	
	Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**	**Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă**	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**
Confort pentru utilizator și participarea acestuia	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori. Aplicabil la zonele de case. Operaționalizarea SGR pentru ambalajele de PET/aluminiu (și posibilitatea obținerii de venituri din acestea) ar putea surmonta confortul ridicat.	Confort redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort mai mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție. Aplicabil însă la zonele de blocuri	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori. Participare destul de mare, aplicabil la case. Operaționalizarea SGR pentru ambalajele de PET/aluminiu (și posibilitatea obținerii de venituri din acestea) ar putea surmonta confortul ridicat.	Confort foarte redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort foarte mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție. De regulă containerele sunt amplasate doar în apropierea punctelor de interes (magazine, școală, biserică, primărie, stații de autobuz) în spații neamenajate și sunt folosite mai mult de instituții. În acest caz participarea destul de ridicată
Capacitate disponibilă	Pubele de 120 l de culoare galbenă echipate cu CIP RFID.	Pubele de 120-240 l, eurocontainere de 1,1 mc de culoare galbenă	Pubele de 120 l de culoare galbenă echipate cu CIP RFID.	Pubele de 120-240 l, eurocontainere de 1,1 mc de culoare galbenă echipate cu CIP RFID.

	Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	echipate cu CIP RFID.	Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	
Rata de colectare și calitatea materialelor reciclabile colectate	Rate de colectare mai ridicate. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Există un potențial de contaminare cu impurități și reziduuri, care poate fi prea puțin controlat. Impurificarea deșeurilor duce la cantități mai reduse de deșeuri colectate și cantități mai mari de refuzuri de la reciclare.	Rate de colectare destul de mare. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Există un potențial de contaminare cu impurități și reziduuri, care poate fi prea puțin controlat. Impurificarea deșeurilor duce la cantități mai reduse de deșeuri colectate și cantități mai mari de refuzuri de la reciclare.
Costuri colectare (investiții și operare)	Sistemul necesită multe recipiente de diferite volume și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți existenți pe piață.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Pentru punctele de colectare subterane/insule ecologice digitalizate (a se vedea opțiunea de colectare a deșeurilor reziduale) costurile de investiții și operare pot fi semnificativ mai mari.	Sistemul necesită foarte multe recipiente de diferite volume și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți existenți pe piață.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Costurile de colectare sunt mai mici, frecventa de colectare poate fi mai mică.
Costuri sortare (investiție și operare)	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. De asemenea, pot crește veniturile din activitatea de sortare prin obținerea unor materiale reciclabile foarte specifice (ex: PET, folie, alte plasticuri, doze aluminiu, cutii conserve etc).	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare.	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. De asemenea, pot crește veniturile din activitatea de sortare prin obținerea unor materiale reciclabile foarte specifice (ex: PET, folie, alte plasticuri, doze aluminiu, cutii conserve etc).	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare.

Tabel 51- Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor reciclabile de sticlă

	Mediul urban		**Mediul rural**	
	Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**	**Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă**	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**

Confort pentru utilizator și participarea acestuia	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori. Există riscul de rănire la manipularea manuală a deșeurilor în recipienți. Operaționalizarea SGR pentru ambalajele de sticlă (și posibilitatea obținerii de venituri din acestea) ar putea surmonta confortul ridicat.	Confort redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort mai mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție.	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori. Există riscul de rănire la manipularea manuală a deșeurilor în recipienți. Operaționalizarea SGR pentru ambalajele de sticlă (și posibilitatea obținerii de venituri din acestea) ar putea surmonta confortul ridicat.	Confort foarte redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort foarte mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție. De regulă containerele sunt amplasate doar în apropierea punctelor de interes (magazine, școală, biserică, primărie, stații de autobuz) în spații neamenajate și sunt folosite mai mult de instituții. În acest caz participarea este destul de ridicată. Operaționalizarea SGR pentru ambalajele de sticlă (și posibilitatea obținerii de venituri din acestea) ar putea reduce aplicabilitatea acestei opțiuni.
Capacitate disponibilă	Pubele de 120 l de culoare verde. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Containere tip igloo-uri de capacități de la 1,1 la 3 mc, de culoare verde.	Pubele de 120 l de culoare verde. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Containere tip igloo-uri de capacități de la 1,1 la 3 mc, de culoare verde.
Rata de colectare și calitatea materialelor reciclabile colectate	Rate de colectare mai ridicate. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Rata de colectare destul de bună. Există un potențial mic de contaminare cu impurități și reziduuri. Riscul de colectare al unor ambalaje de sticlă sparte, care nu se pot valorifica prin reutilizare.	Rate de colectare destul de mare. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Rata de colectare destul de bună. Există un potențial mic de contaminare cu impurități și reziduuri. Riscul de colectare al unor ambalaje de sticlă sparte, care nu se pot valorifica prin reutilizare.
Costuri colectare (investiții și operare)	Sistemul necesită multe recipiente (dacă se implementează colectarea în pubele) și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Pentru punctele de colectare subterane/insule ecologice digitalizate (a se vedea opțiunea de colectare a deșeurilor reziduale) costurile de investiții și operare pot fi	Sistemul necesită foarte multe recipiente (dacă se implementează colectarea în pubele) și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele pentru punctele de colectare nu sunt cu mult mai scumpe decât pubelele individuale. Costurile de colectare sunt mai mici, frecventa de colectare poate fi mai mică. Se pretează mai bine igloo-uri.

		semnificativ mai mari.		
Costuri sortare (investiție și operare)	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. Costurile de sortare cresc odată cu gradul de mărunțire al deșeurilor.	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare. Costurile de sortare cresc odată cu gradul de mărunțire al deșeurilor.	Opțiunea prezintă avantajul că scade costurile de sortare ulterioare într-o instalație specializată. Costurile de sortare cresc odată cu gradul de mărunțire al deșeurilor.	Costurile de investiție sunt mai ridicate pentru că presupun mai multe echipamente de sortare care să ducă la categorii specifice de materiale reciclabile din același materie primă. Costuri de sortare mai ridicate, legate atât de efortul de sortare cât și de gestionare a reziduurilor din sortare. Costurile de sortare cresc odată cu gradul de mărunțire al deșeurilor.

Tabel 52- Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor reciclabile textile

	Mediul urban		**Mediul rural**	
	Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**	**Opțiunea 1: Sistem de colectare din poartă în poartă**	**Opțiunea 2: Aport voluntar la puncte de colectare**
Confort pentru utilizator și participarea acestuia	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori.	Confort redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort mai mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție.	Confort ridicat referitor la colectarea separată, pentru că deșeurile sunt colectate direct de la generatori.	Confort foarte redus, pentru că sistemele cu aport voluntar necesită un efort foarte mare din partea cetățenilor, deplasarea până la containere și punerea deșeurilor în containere în funcție de fracție. De regulă containerele sunt amplasate doar în apropierea punctelor de interes (magazine, școală, biserică, primărie, stații de autobuz) în spații neamenajate și sunt folosite mai mult de instituții. În acest caz participarea este destul de ridicată.
Capacitate disponibilă	Pubele de 120 sau 240 l de culoare alb. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Containere speciale anti-vandalism,anti-intemperii, cu capacitati intre 1.5-2.5 mc de culoare alb.	Pubele de 120 sau 240 l de culoare verde. Pubelele trebuie să aibă neapărat capac.	Containere speciale anti-vandalism,anti-intemperii, cu capacitati intre 1.5-2.5 mc de culoare alb.

Rata de colectare și calitatea materialelor reciclabile colectate	Rate de colectare mai ridicate. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Rata de colectare destul de bună. Există un potențial mic de contaminare cu impurități și reziduuri. Riscul de colectare al unor materiale textile care nu se pot valorifica prin reutilizare.	Rate de colectare destul de mare. Materialele colectate sunt de calitate mai bună, cu grad de impurificare mai redus, responsabilitatea generatorului este mai ridicată.	Rata de colectare destul de bună. Există un potențial mic de contaminare cu impurități și reziduuri. Riscul de colectare al unor materiale textile care nu se pot valorifica prin reutilizare.
Costuri colectare (investiții și operare)	Sistemul necesită multe recipiente (dacă se implementează colectarea în pubele) și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele speciale pentru punctele de colectare se pot amplasa in funcție de densitatea populației.	Sistemul necesită foarte multe recipiente (dacă se implementează colectarea în pubele) și vehicule de colectare specializate. Costurile recipientelor pot fi variabile având în vedere varietatea de recipienți.	Costuri mai mici de investiții, containerele speciale pentru punctele de colectare se pot amplasa in funcție de densitatea populației.

c. ***Opțiunea tehnică propusă***

Se recomandă următorul sistem de colectare pentru județul Timiș:

- Opțiunea recomandată pentru ***colectarea separată a deșeurilor reciclabile de hârtie/ carton***:
  - **Mediul urban** – colectarea din poartă în poartă la zonele de case în pubele de 120 l și colectarea în punctele de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate la zonele de blocuri în pubele de 120-240 l sau eurocontainere de 1,1 mc ;
  - **Mediul rural** – colectarea din poartă în poartă la zonele de case în pubele de 120 l și colectarea în punctele de colectare plurifamiliale la zonele de blocuri în pubele de 120-240 l sau eurocontainere de 1,1 mc ;.
- Opțiunea recomandată pentru ***colectarea separată a deșeurilor reciclabile de plastic/metal***:
  - **Mediul urban** – colectarea din poartă în poartă la zonele de case în pubele de 120 l și colectarea în punctele de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate la zonele de blocuri în pubele de 120-240 l sau eurocontainere de 1,1 mc ;
  - **Mediul rural** – colectarea din poartă în poartă la zonele de case în pubele de 120 l și colectarea în punctele de colectare plurifamiliale la zonele de blocuri în pubele de 120-240 l sau eurocontainere de 1,1 mc ;

Se recomandă colectarea acestor categorii de deșeuri împreună, pentru că nu există riscul de contaminare.

- Opțiunea recomandată pentru ***colectarea separată a deșeurilor reciclabile de sticlă***:

Mediul urban – colectarea din puncte de colectare amenajate la zonele de case și în punctele de colectare plurifamiliale la zonele de blocuri în igloo-uri (1,5-3 mc)/ insule ecologice digitalizate;

Mediul rural – colectarea în puncte de colectare amenajate în igloo-uri (1,5-3 mc). Este necesar cel puțin un punct de colectare amenajat în fiecare localitate a fiecărui UAT.

- Opțiunea recomandată pentru ***colectarea separată a deșeurilor textile***:

  Mediul urban – colectarea în containere speciale anti-vandalism,anti-intemperii de capacitate 1.5-2.5 mc, amplasate la stradă, în funcție de densitatea populației din zona respectivă;

  Mediul rural – colectarea în containere speciale anti-vandalism,anti-intemperii de capacitate 1.5-2.5 mc. Este necesar a se amplasa cel puțin un container la nivelul fiecărei UAT.

Sistemul de colectare al deșeurilor reciclabile existent în județul Timiș la momentul actual presupune colectarea în mediul urban blocuri a deșeurilor reciclabile amestecate (cu excepția sticlei) prin puncte de colectare (puncte plurifamiliale și insule ecologice digitalizate), și prin sistemul „din poartă în poartă" în mediul urban case, cu pubele de 240 l, și în mediul rural prin saci de plastic/pubele după caz. Pentru sticlă, sistemul de colectare este în tot județul prin puncte de colectare dotate cu recipienți tip igloo, în Timișoara, Lugoj și Deta colectarea fiind realizată și în cadrul insulelor ecologice digitalizate dotate cu containere de 1.1 mc.

Imbunătățirea sistemului actual de colectare a reciclabilelor presupune creșterea numărului de fracții colectate separat de la 2 (hârtie/carton în amestec cu plastic/metal și sticlă) la 4 (hârtie/carton, plastic/metal , sticlă și textile).

Amplasarea recipientelor în punctele de colectare (punctele plurifamiliale) va depinde de densitatea de populație deservită de punctul respectiv. Recipienții de colectare a reciclabilelor de tip sticlă se pot amplasa în aceleași puncte de colectare în care au fost amplasate recipientele pentru deșeuri reziduale, biodeșeuri și hârtie/carton, plastic/metal sau în puncte diferite în funcție de disponibilitatea spațiului.Containerele speciale pentru colectarea deșeurilor textile se vor amplasa în zone de interes , cum ar fi piețe, intersecții des frecventate de pietoni, parcări publice, centrul localităților rurale, biserici, etc. Costurile de colectare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile reciclabile municipale vor fi acoperite prin rambursare de către producătorii /importatorii de ambalaje și produse ambalate prin aplicarea responsabilității extinse a producătorului, prin metodologii stabilite de ADID Timiș împreună cu operatorii de salubrizare și OIREP.

Implementarea acestui sistem trebuie să se realizeze la nivelul întregului județ, atât în mediul urban cât și în mediul rural.

Conform prevederilor din Anexa la Ordinul președintelui ANRSC nr.97/2025 privind aprobarea Regulamentului -cadru al serviciului de salubrizare al localităților, frecvența de colectare deșeurilor reciclabile de hârtie, metal, plastic, sticlă și textile colectate separat de la locurile de producere și punctele de colectare la stația de transfer/sortare este prezentată în următorul tabel:

Tabel 53 – Frecvențe de colectare recomandate de ANRSC

Aria de delegare	**Frecvența / zilele de colectare din punctele de colectare**				**Frecvența / zilele de colectare din " poartă în poartă" de la case / gospodării individuale și de la persoane juridice**			
	Hârtie și carton	**Plastic și metal**	**Sticlă**	**Textile**	**Hârtie și carton**	**Plastic și metal**	**Sticlă**	**Textile**
Zona urbană	o dată pe săptămână	o dată pe săptămână	o dată pe săptămână	o dată pe săptămână	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	--
Zona rurală	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	o dată pe lună	--

Este responsabilitatea operatorului să înlocuiască imediat recipientele din punctele de colectare care nu mai pot fi reparate, cu recipiente de aceeași capacitate și calitate similară.

Operatorul va spăla și curăța toate recipientele din punctele de colectare plurifamiliale utilizate pentru colectarea deșeurilor reciclabile la 15 zile calendaristice în perioada 1 aprilie - 1 octombrie și la 30 de zile în restul perioadei din an conform prevederilor Ord.112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităţilor.

Opțiuni tehnice pentru colectarea separată a deșeurilor biodegradabile municipale

a. Prezentarea opțiunilor tehnice

Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile la sursă, din gospodării, este elementul cel mai important privind calitatea compostului. Modalitatea de colectare este diferită în cele trei tipuri de zone:

- Urban dens în blocuri
- Urban case individuale și
- Rural

Capacitatea containerelor pentru colectarea separată a deșeurilor biodegradabile ce trebuie puse la dispoziție depinde de:

- numărul de persoane deservite de fiecare container;

- cantitatea de deșeuri biodegradabile generată de fiecare persoană;
- frecvența de colectare

Opțiuni pentru colectarea deșeurilor biodegradabile menajere din zonele urbane dense (centrul orașelor și zonele de blocuri):

Aceste zone sunt cele mai dificile zone în ceea ce privește separarea la sursă a fluxurilor specifice de deșeuri. Din această cauză este dificil de introdus un container separat pentru biodegradabil. In mod normal ar trebui mai întâi să se îmbunătățească semnificativ rezultatele colectării separate pe celelate fracții înainte de a introduce încă una.

Mai mult decât atât, o problemă adițională o constituie faptul că deșeurile biodegradabile generate sunt atât vegetale, care pot fi compostate, precum și alimentare (resturi de mâncare) care nu pot fi compostate. Colectarea lor separată este foarte dificil de asigurat în zonele de blocuri.

Cea mai bună opțiune este colectarea separată a biodegradabilelor provenite de la populație în același recipient și tratarea lor biologic-anaerobă.

Opțiuni pentru colectarea deșeurilor biodegradabile menajere din zonele de case individuale:

Situația este diferită în zonele cu gospodării individuale (case particulare). Casele pot fi dotate cu pubele individuale de 20, 40 sau 60 de litri, în funcție de necesitate, având astfel un control mai mare asupra conținutului pubelei.

Cea mai bună opțiune pentru colectarea deșeurilor biodegradabile la zonele urbane de case este colectarea separată a deșeurilor biodegradabile în sistem centralizat în vederea tratării biologic-anaerobe și stimularea compostării individuale a deșeurilor verzi din grădini pe cât este posibil.

Opțiuni pentru colectarea deșeurilor biodegradabile menajere din zonele rurale:

În general zonele rurale sunt caracterizate prin case cu grădini pe care le îngrijesc chiar proprietarii. De aceea există un nivel mai ridicat de constientizare în ceea ce privește maniera de acțiune a naturii și a substanțelor nutritive și îngrășămintelor folosite pentru îmbunătățirea calității solului.

În zonele rurale se recomandă compostarea individuală. În mod normal gospodariile care implementeaza sistemul de compostare individuală, nu mai trebuie să participe la sistemul de colectare separată a biodegradabilului, acest lucru ducând implicit la costuri mai mici de operare pentru operatorul de colectare și transport și per ansamblu, la tarife mai mici pentru populație. Deocamdată, la nivelul județului Timiș, compostarea individuală în mediul rural, deși stimulată pentru o parte din populație prin furnizarea de unități de compostare individuală nu a dat rezultate satisfăcătoare. Implementarea

sistemului „plătește pentru cât arunci” nu va face decât să ușureze decizia gospodăriilor din mediul rural în acceptarea și extinderea sistemului de compostare individuală.

Cea mai bună opțiune pentru colectarea deșeurilor biodegradabile la zonele rurale este stimularea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile pe cât este posibil .

În eventualitatea în care însă, compostarea individuală nu dă rezultatele scontate, deșeurile biodegradabile se vor regăsi în pubela de reziduale, care va urma o tratare mecano-biologică. Având în vedere însă că tratarea mecano-biologică a biodeșeurilor aflate în pubela de reziduale nu înseamnă reciclare, în vederea acestor ținte există posibilitatea impunerii colectării separate a biodeșeurilor și în mediul rural. Din analiza alternativelor în cadrul PJGD în județul Timiș, s-a concluzionat necesitatea unei astfel de colectări.

Opțiuni pentru colectarea separată a deșeurilor biodegradabile similare:

Colectarea deșeurilor biodegradabile generate de operatorii economici este importantă în cazul acelor operatori economici din activitatea cărora rezultă cu precădere această categorie de deșeuri. Este vorba aici persoanele juridice cu regim special, asa cum sunt definite în cadrul Caietului de sarcini - cadru al serviciului de salubrizare : unități de alimentație publică, restaurante, hoteluri, piețe, unități sanitare cu paturi, creșe și cantine ale unităților de învățământ. Prin specificul activității lor, acești operatori pot cu ușurință implementa un sistem de colectare separată a deșeurilor biodegradabile. În plus, pentru acești economici se impun obligații prin autorizațiile de mediu – unde este cazul.

O abordare similară se poate impune și instituțiilor publice care prin autorizațiile de funcționare și prin regulamentele de organizare interioară, pot organiza colectarea deșeurilor biodegradabile, putând monitoriza mai ușor colectarea corectă a acestor deșeuri.

b. Evaluarea opțiunilor tehnice

Tabel 54 - Evaluarea opțiunilor tehnice de colectare a deșeurilor biodegradabile municipale

	Centrul orașului și zonele de blocuri	**Zone cu case individuale**
Biodeșeuri de la populație (resturi alimentare)	În momentul de față, se colectează în amestec, împreună cu deșeurile reziduale, în europubele/eurocontainere amplasate în punctele plurifamiliale de colectare. Colectarea separată a acestei fracții	În momentul de față, se colectează în amestec, împreună cu deșeurile reziduale, în europubele . Colectarea separată a acestei fracții presupunedotarea

	presupune amplasarea unor containere / pubele suplimentare dotate cu CIP RFID, dedicate acestei fracții, în cadrul punctelor plurifamliale de colectare existente.	utilizatorilor cu containere / pubele suplimentare echipate cu CIP RFID, dedicate acestei fracții.
Biodeșeuri de la populație (deșeuri verzi)	Nu este cazul.	Atat in mediul urban cat si in mediul rural, deseurile verzi provenite din gradini individuale (iarba, funze, , resturi vegetale de dimensiuni mici) pot fi colectate în recipientul dedicat colectării biodeșeurilor.
Biodeșeuri rezultate de la persoanele juridice cu regim special	Se recomandă introducerea sistemului de colectare separată, în containere dedicate acestei fracții, dublat de implementarea schemei ”plătești pentru cât arunci”.	
Biodeșeuri din parcuri și grădini	Sunt gestionate de fiecare UAT, fiind recomandată introducerea sistemului de colectare separată, în containere dedicate acestei fracții, dublat de implementarea schemei ”plătești pentru cât arunci”, urmând a fi incheiate contracte separate de fiecare UAT în parte, fie cu operatorul delegat, fie cu alti operatori specializați.	

c. ***Opțiunea tehnică propusă***

Colectarea separată a deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale este posibilă și pot fi recomandate următoarele opțiuni:

- Colectarea separată a tuturor biodeșeurilor (vegetale și verzi de mici dimensiuni, resturi alimentare) împreună în același recipient și reciclarea lor prin compostare în sistem închis sau prin digestie anaerobă la momentul finalizării investițiilor necesare de la Stația de Sortare Timișoara și DDN Ghizela;
- O colectare separată combinată, pe de o parte deșeurile verzi din parcuri și grădini și tratarea lor prin compostare, iar pe de altă parte colectarea separată a deșeurilor biodegradabile de la populație și persoane juridice și persoane juridice cu regim special (verzi și alimentare împreună) și tratarea lor prin digestie anaerobă.

Având în vedere că în județul Timiș, la momentul elaborării prezentului studiu nu există capacitatea necesară tratării deșeurilor biodegradabile colectate separat, se recomandă colectarea acestora împreună cu deșeurile reziduale până la momentul finalizării investițiilor necesare necesare tratării de la Stația de Sortare Timișoara (se estimează anul 2029) respectiv cele de la DDN Ghizela.

Conform prevederilor din Anexa la Ordinul președintelui ANRSC nr.97/2025 privind aprobarea Regulamentului -cadru al serviciului de salubrizare al localităților, frecvența de colectare a deșeurilor deșeurilor biodegradabile este stabilită de ADID Timiș în cadrul documentației de atribuire cu respectarea respectarea următoarelor frecvențe minime:

- În perioada 1 aprilie - 30 septembrie:

a) zilnic, de la punctele de colectare din zona centrală cu blocuri și de la unitățile de alimentație publică, restaurante, hoteluri, piețe, unitățile sanitare cu paturi, creșe și cantinele unităților de învățământ, în toate zilele din săptămână sau, după caz, într-o perioadă de zile consecutive din săptămână, în funcție de programul de funcționare;

b) de trei ori pe săptămână, de la punctele de colectare din celelalte zone cu blocuri și de la alți utilizatori noncasnici decât cei prevăzuți la lit. a);

c) la cel mult șapte zile, de la casele/gospodăriile individuale în care colectarea deșeurilor se realizează ″din poartă în poartă″ .

- În perioada 1 octombrie - 31 martie:

a) de două ori pe săptămână, de la punctele de colectare din toate zonele cu blocuri și de la toți utilizatorii noncasnici;

b) la cel mult șapte zile, de la casele/gospodăriile individuale în care colectarea deșeurilor se realizează ″din poartă în poartă″ .

Frecvența de colectare separată a deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor de la case/gospodării individuale poate fi redusă de către ADID Timiș în cadrul implementării instrumentul economic„plătește pentru cât arunci″ sau, în alte situații, precum colectarea din punctele de colectare de tip insule ecologice digitalizate, cu avizul direcției de sănătate publică județeană Timiș.

Autospecialele folosite pentru colectarea biodeșeurilor vor fi spălate la exterior cel puțin lunar, astfel încât să fie curate la ieșirea pe traseu. Interiorul benei va fi spălat cel puțin lunar în perioada 01 octombrie – 30 martie și cel puțin o dată la două zile, în perioada 01 aprilie – 30 septembrie.

Operatorul va spăla și curăța toate recipientele din punctele de colectare plurifamiliale utilizate pentru colectarea deșeurilor reciclabile la 15 zile calendaristice în perioada 1 aprilie - 1 octombrie și la

30 de zile în restul perioadei din an conform prevederilor Ord.112/2007 privind aprobarea Contractului-cadru de prestare a serviciului de salubrizare a localităţilor.

Totodată acesta are obligația de a înlocui imediat recipientele din punctele de colectare care nu mai pot fi reparate, cu recipiente de aceeași capacitate și calitate similară.

Având în vedere opțiunile analizate în ceea ce privește modul de colectare al deșeurilor municipale , prezentul Studiu de Oportunitate propune :

- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane de case cât și în zonele rurale, în pubele de 60, 80, 100 sau 120 litri (în funcție de numărul persoanelor din cadrul gospodariei) echipate cu CIP RFID şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, în europubele de 120-240 litri și eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru ***deşeurile reziduale***;
- **colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în igloo-uri) și din cadrul **insulelor ecologice digitalizate** pentru ***deșeurile din sticlă***;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în europubele 120 litri echipate cu CIP RFID) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri în europubele de 120-240 litri sau eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru ***deşeurile reciclabile de hârtie/carton;***
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în europubele de 120 litri) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri În europubele de 120-240 litri sau eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru ***deşeurile reciclabile de plastic/metal;***
- ***colectarea în containere speciale (amplasate în puncte fixe*** în funcție de densitatea populației din zonele urbane și rurale) pentru ***deșeurile textile;***
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case, în pubele de 20, 40, 60 litri echipate cu cod QR /CIP RFID) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane de blocuri și zone urbane centrale, în europubele de 120-240 litri și eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru ***biodeşeuri (la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de la Stația de Sortare Timișoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timișoara și la finalizarea investișiilor necesare tratării acestei fracții de catre CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și***

4); până la asigurarea capacităților necesare tratării , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale.

Pentru colectarea deșeurilor similare prezentul Studiu de Oportunitate propune :

- ***Colectarea deșeurilor reciclabile din deșeurile similare***

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale sau în blocuri vor colecta deșeurile reciclabile separat în recipientele deținute sau puse la dispoziție de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare și transport care vor fi echipate cu CIP RFID, pe 3 fracții: hârtie/carton, plastic/metal și sticlă.

- ***Colectarea biodeșeurilor din deșeurile similare (această categorie de deșeuri se va colecta împreună cu deșeurile reziduale până la momentul finalizării investițiilor necesare tratării aceste fracții)***

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale sau în blocuri vor colecta biodeșeurile separat în recipientele deținute sau puse la dispoziție de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare și transport care vor fi echipate cu CIP RFID.

- ***Colectarea deșeurilor reziduale din deșeurile similare***

Agenții economici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale sau în blocuri vor colecta deșeurile reziduale separat, în recipientele deținute sau puse la dispoziție de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare și transport care vor fi echipate cu CIP RFID.

<u>Colectarea deșeurilor din piețe</u>

Piețele publice autorizate vor avea propriile puncte de colectare separată care vor fi dotate de către operatorul privat cu recipientele echipate cu CIP RFID ,necesare colectării deșeurilor pe 5 fracții: hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, biodeșeuri și deșeuri reziduale.

Frecvența de colectare a deșeurilor va fi adaptată fracției colectate, specificității punctelor de colectare și mediului urban/rural și va fi în concordanță cu prevederile Regulamentului de salubrizare.

<u>Opțiune suplimentară privind deșeurile periculoase menajere și deșeurile voluminoase</u>

Colectarea acestor fluxuri speciale se va realiza în conformitate cu cele precizate în Proiectul SMID Timiș și legislația în vigoare, prin sistemul campanii periodice de colectare de minim 4 ori/an, cu transportul lor de către operatorul de salubrizare desemnat la platformele de colectare amenajate în facilitățile de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 respectiv in spațiile amenajate în cadrul bazei de lucru pentru zona de colectare 0 . Preluarea deșeurilor se va face prin aportul populației și se va realiza la date și locații bine stabilite de comun acord între ADID Timiș și operator. În locațiile și la data stabilită, mașina de colectare staționează câteva ore. Populația este înștiințată cu privire la aceste date și locații și aduce deșeurile la mașină, fiind preluate cu titlu gratuit. Operatorul de salubrizare asigură

preluarea acestor deșeuri fără o plată directă, în vederea transportului la centrele de stocare temporară a fluxurilor speciale de deșeuri. Costurile acestor campanii se vor regăsi în *tariful* pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere reziduale.

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

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

Aceste fluxuri de deşeuri speciale vor fi evacuate din spațiile de stocare temporara amenajate în acest sens până la valorificarea/tratarea/eliminarea lor prin intermediul operatorilor economici autorizaţi pentru aceste activităţi, respectând legislaţia naţională şi europenă privind transporturile de deşeuri.

Deşeurile de echipamente electrice şi electronice - deşi fac parte din categoria deşeurilor municipale şi colectarea lor de la gospodăriile particulare este în sarcina autorităţilor publice locale, vor fi gestionate prin sisteme de colectare care nu fac obiectul delegării serviciului de colectare şi transport al deşeurilor (în conformitate cu Legea nr. 101/2006 republicată). Aceste sisteme vor fi stabilite de UAT-uri de comun acord cu producătorii/importatorii de echipamente electrice şi electronice sau terţii care îi reprezintă, conform prevederilor legale în vigoare.

<u>Opţiune suplimentară privind deşeurile din construcţii şi demolări de la populaţie</u>

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

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

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

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

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

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

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

Pentru că este un flux de deșeuri cu caracter nepermanent, colectarea deșeurilor din construcții și demolări se va realiza “la cerere”, în urma solicitărilor de la populație. Pentru deșeurile care se găsesc abandonate în apropierea punctelor de colectare plurifamiliale la blocuri (cca 10 m în jurul acestuia), operatorul le va colecta și pe acestea. Operatorul va trebui să identifice metode de valorificare a acestor deșeuri, fie prin investiții proprii (concasoare, separatoare etc), fie să identifice operatori economici care sunt autorizați pentru aceste activități de valorificare. Reziduurile care nu se pot valorifica în conformitate cu prevederile legale (straturi de acoperire, materiale de umplutură și rambleiere etc), pot fi depozitate pe celula de depozitare sau utilizate în cadrul depozitelor conforme ca materiale de acoperire, dacă autorizațiile de mediu ale acestora permit acest lucru.

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

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

În județul Timiș, localitățile Timișoara, Giroc, Cenad, Giarmata, Săcălaz, Bethausen, Dudeștii Vechi, Sânnicolau Mare, Iecea Mare, Moșnița Nouă, Șandra, Dumbrăvița, Vălcani respectiv ADID Timiș au accesat finanțare prin PNRR pentru construirea a 25 de Centre de colectare prin aport voluntar (CAV) , unde cetățenii care au domiciliul în localitățile deservite se vor putea debarasa, în mod gratuit, în limita cantităților stabilite prin regulamentele locale, de următoarele categorii de deșeuri :

Tabel 55 – Tipuri și cantități de deșeuri acceptate în CAV-uri

Denumire tip deșeu	Cantitate / zi	Cantitate / an
Plastic	nelimitat	nelimitat
Hârtie, carton	nelimitat	nelimitat
Deșeuri textile	nelimitat	nelimitat
Sticlă	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deșeuri de grădină	nelimitat	nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	nelimitat
Baterii auto	nelimitat	nelimitat
Deșeuri construcții 1 mc 10 mc	1 mc	10 mc
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri
Recipiente pentru inscticide	10 buc.	40 buc.
Cutii vopsele	10 buc.	40 buc.
Anvelope Ø max. 22”	5 buc.	20 buc.
Tuburi neon	10 buc.	40 buc.

Baterii mici	50 buc.	250 buc.

Costurile cu gestionarea deșeurilor prin CAV-uri, vor fi suportate de autoritățile publice locale, delegarea operării acestor centre nefăcând obiectul prezentului Studiu de Oportunitate.

Colectarea deseurilor municipale (altele decât cele menajere si similare, inclusiv deșeurile din piețe) nu a fost analizată în prezentul Studiul de oportunitate. În această categorie intră:

- Deșeuri stradale
- Deșeurile din parcuri și grădini

Din punct de vedere tehnic, ***deșeurile stradale*** se colectează în cadrul unei activități de salubrizare diferite (conform Legii nr. 101/2006, art. 2, alin. (3), lit. f) Măturatul, spălatul, stropirea si întreținerea căilor publice. Această activitate necesită infrastructură diferită de cea folosită pentru colectarea deșeurilor menajere, iar finanțarea serviciului se realizează din bugetul local al UAT-urilor. La momentul actual, activitatea se realizează la nivel local. Din punct de vedere tehnic și financiar, este mai avantajos ca activitatea să fie desfășurată separat de colectarea deșeurilor menajere, având în vedere că, fiind activități de salubrizare diferite, există obligația deținerii unei evidențe distincte pe fiecare tip de activitate, cu contabilitate separată. De aceea **recomandarea Consultantului este ca această activitatea să se desfășoare în cadrul altui contract de delegare decât cel care face obiectul prezentului Studiu**.

Referitor la ***deșeurile din parcuri și grădini***, deșeuri cu caracter majoritar biodegradabil, la momentul actual ele sunt colectate în general de către serviciile publice ale primăriilor sau prin contracte cu operatori specializați, care realizează și activitățile premergătoare de întreținere a spațiilor verzi, parcurilor și grădinilor. Caracterul lor predominant biodegradabil a impus obligativitatea în legislația comunitară și națională (OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 33, alin (1)) de a fi colectate separat și tratate prin compostare sau fermentare. **Recomandarea Consultantului este prin urmare, ca deșeurile din parcuri și grădini să fie colectate în cadrul altor contracte decât cele care fac obiectul acestui Studiu**.

În concluzie, se va asigura colectarea următoarelor fracții de deșeuri municipale:

- deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, inclusiv deşeuri de ambalaje, de la toţi utilizatorii casnici și non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale /insule ecologice digitalizate
- deşeuri reziduale, de la toţi utilizatorii casnici și non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale/ insule ecologice digitalizate;

- biodeşeuri (verzi/vegetale de mici dimensiuni, resturi alimentare) de la toţi utilizatorii casnici şi non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale/ insule ecologice digitalizate **(la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de la Stația de Sortare Timișoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timișoara și la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de catre CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4); până la asigurarea capacităților necesare tratării , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale**) ;
- deşeuri textile, de la toate punctele/spaţiile special amenajate şi dotate cu containere/recipiente specifice colectării acestor deşeuri;
- deşeuri periculoase din deşeurile menajere, de la toţi utilizatorii casnici, prin campanii de colectare;
- deşeuri voluminoase, inclusiv saltelele şi mobila, de la toţi utilizatorii, prin campanii de colectare precum şi, contra cost, la solicitarea utilizatorilor;
- deşeuri din construcţii provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizaţii de construire/desfiinţare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, de la toţi utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici;
- deşeurile similare provenite de la evenimentele publice, pe baze contractuale, la solicitarea organizatorilor;
- deşeuri abandonate, conform procedurii stabilite în perioada de mobilizare cu Delegatarul şi/sau la solicitarea acestuia.

Se recomandă însă asigurarea unor clauze contractuale în cadrul contractelor de delegare care să prevadă posibilitatea ca la un moment dat, în perioada de desfășurare a contractului, operatorul să fie obligat să realizeze colectarea separata a biodeșeurilor, cu modificarea mecanismului financiar. Se estimează că în anul 2029 se va asigura capacitatea de tratare a deșeurilor biodegradabile în cadrul Stației de Sortare Timișoara prin modernizarea acesteia pentru cantitățile de deșeuri provenite din Zona 1 -Timișoara, pentru zonele 0,2,3,4 CJ Timiș urmând să asigure realizarea capacităților de tratare necesare.

Operatorul de salubrizare va furniza și recipienții de colectare pentru deșeurile reziduale, reciclabile, biodeşeuri (atât pentru populație, în cadrul tarifului ofertat, cât și pentru operatori economici, contra cost sau prin închiriere) respectiv containerele speciale pentru colectarea deșeurilor textile. Recipientele pentru colectarea biodeșeurilor vor fi asigurate de operator și puse la

dispoziția utilizatorilor casnici si non casnici etapizat pe zone, în funcție de momentul finalizării investițiilor necesare tratării acestei fracții de deșeuri.

6.1.2 Transportul deșeurilor municipale colectate separat în cadrul SMID Timiș

Transportul deșeurilor colectate separat, fie că sunt deșeuri menajere similare sau din piețe trebuie asigurat cu vehicule de colectare adecvate tipului de deșeu, și corespunzătoare din punct de vedere al circulației pe drumurile rutiere și a emisiilor de noxe.

Pentru transportul deșeurilor de la punctele de colectare la Stația de Sortare Timișoara,Stația de transfer Timișoara /Centrele de Colectare Jimbolia, Deta, Făget sau DDN Ghizela (conform fluxului stabilit în prezentul Studiu de Oportunitate), viitorul operator va furniza necesarul de autospeciale de salubrizare în cadrul contractului de delegare a serviciului.

Operatorul are obligația să înlocuiască autospecialele defecte și/sau nefuncționale, astfel încât să nu fie afectată frecvența de colectare a deșeurilor cerută prin caietul de sarcini.

Transportul deșeurilor de la încărcarea lor din locația de generare până la instalațiile din cadrul SMID Timiș (stații de transfer, stații de sortare, DDN Ghizela) se va realiza cu diferite categorii de mașini, astfel:

a) ***Mașini autogunoiere compactoare*** cu capacități volumice diferite, adaptate la conformația străzilor, la localizarea punctelor de colectare, la tipul de deșeuri pe care le colectează, la tipul și volum containerelor în care deșeurile sunt precolectate – pentru deșeurile menajere și similare. Având în vedere faptul că trebuie asigurat un flux separat pentru categorii de fracții care se colectează în recipienți separați, este necesar ca și vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracții. De asemenea, ținând cont de obligația de a ține o evidența separată a deșeurilor pe categorii de generatori (populație și agenți economici), dată fiind tarifarea lor separată, este nevoie fie de asigurarea de vehicule separate, fie de asigurarea unei modalitati de evidențiere separată a cantităților colectate.
b) Autoutilitare cu platorma si braț pentru colectarea deșeurilor de sticlă din recipientele tip igloo.
c) Autoutilitare de tip autobasculante și camioane cu greifer pentru deșeurile voluminoase și deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora
d) Autospeciale pentru colectarea deșeurilor periculoase

Operatorul de salubrizare va furniza **vehicule destinate exclusiv colectării diferitelor fracții de deșeuri menajere și similare, iar pentru evidențierea provenienței lor (populație sau operatori economici), se va dota fiecare vehicul cu sistem de identificare a recipientelor colectate (volumul , categoria de deșeu și utilizatorul) integrat cu un sistem de monitorizare video amplasat în zona de descărcare a recipientelor în autospeciale pentru identificarea deșeurilor colectate neconform. De asemenea, va dota fiecare containere furnizat cu echipamente de identificare tip CIP RFID, care să poată fi identificate de sistemele de monitorizare și identificare de pe vehiculele de colectare.**

6.1.4 Transferul deșeurilor

Pentru transferul deșeurilor se vor folosi stația de transfer Timișoara și Centrele de Colectare Jimbolia, Deta și Făget realizate prin Proiectul ”Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș” finanțat prin POS Mediu.

Stația de transfer și centrele de colectare sunt autorizate pentru următoarele capacități maxime:

- Stația transfer Timișoara : 18 000 tone/an;
- Centru de colectare Jimbolia : 16325 tone/an;
- Centru de colectare Deta : 11489 tone/an ;
- Centru de colectare Făget : 5504 tone/an.

Având în vedere că fiecare din zonele de colectare (excepție Zona 0 care este deservită de DDN Ghizela și Municipiul Timișora împreună cu cele 9 comune periurbane care sunt deservite de SSDM Timișoara) este deservită de o facilitate de transfer, se propune ca serviciul de colectare și transport al deșeurilor într-o zonă de colectare să fie legat și cu operarea capacității de transfer care deservește zona respectivă. Costurile de operare ale acestor capacități de transfer vor face obiectul unor tarife separate pe care participanții la licitația publică îl vor oferta.

Activitatea de operare/administrare a capacităților de transfer va include:

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în cadrul capacităților de transfer, de la intrarea pe poarta stației/centrului, până la ieșirea către instalațiile de tratare (descărcare din autogunoiere compactoare în containere/presă, încărcare containere pe camioane de transport) ;
- activități conexe, administrative în cadrul capacităților de transfer (manipulare containere, echipamente pe amplasament, alimentare cu utilități, canalizare, reparatii, întreținere echipamente și spații etc) ;
- transferul/transportul deșeurilor de la capacitățile de transfer la instalațiile de tratare și eliminare a deșeurilor;

- Gestionare fluxuri speciale de deșeuri colectate in cadrul campaniilor organizate și stocate temporar pe amplasament în scopul valorificării/eliminării după caz.

Distanțele parcurse de autospecialele de colectare între UAT-urile din Zona 0 la DDN Ghizela sunt prezentate în tabel:

Tabel 56 – Distanțe rutiere între UAT-uri și DDN Ghizela

Nr. crt.	UAT ZONA 0 Ghizela	Distanță km față de DDN Ghizela
1	***Lugoj***	24 km
	Tapia	28 km
	Maguri	35 km
2	***Buzias***	33 km
	Silagiu	39 km
	Bacova	33 km
3	***Recaș***	22.5 km
	Izvin	26.5 km
	Bazos	30.5 km
	Herneacova	30.5 km
	Stanciova	34.5 km
	Petrovaselo	20 km
	Nadas	37 km
4	***Balint***	24.3 km
	Bodo	26.3 km
	Fadimac	28.3 km
	Targoviste	27.3 km
5	***Bara***	34.6 km
	Lapusnic	38.5 km
	Dobresti	40.8 km
	Radmanesti	38.9 km
	Spata	38.9 km
6	***Belint***	8 km
	Chizatau	5.6 km
	Babsa	15.5 km
	Gruni	12.8 km
7	***Bogda***	79.2 km
	Altringen	77.3 km

	Charlottenburg	74.4 km
	Buzad	79.3 km
	Sintar	80.8 km
	Comeat	83 km
8	***Boldur***	27.7 km
	Jabar	23.9 km
	Ohaba Forgaci	29.2 km
	Sinersig	39 km
9	***Brestovat***	25.2 km
	Cosarii	33.3 km
	Hodos	27.9 km
	Tes	23.1 km
	Lucaret	20.8 km
10	***Cheveresu Mare***	38.5 km
	Dracsina	48.7 km
	Vucova	43.1 km
11	***Costeiu***	15.3 km
	Tipari	17.5 km
	Paru	19.4 km
	Hezeris	23.4 km
	Valea Lunga Romana	27.5 km
12	***Criciova***	41.8 km
	Ciresu	45.6 km
	Jdioara	44.6 km
13	***Darova***	35.2 km
	Hodos	31.5 km
	Sacosu Mare	42.9 km
14	***Gavojdia***	36.6 km
	Lugojel	30.1 km
	Jena	40.3 km
	Salbagel	42.3 km
15	***Ghizela***	6 km
	Hisias	6.3 km
	Paniova	10,4 km
	Sanovița	0 km
16	***Nadrag***	56.6 km
	Crivina	46.9 km
17	***Nitchidorf***	48.3 km
	Blajova	51.6 km
	Duboz	53.5 km

18	***Racovita***	27.5 km
	Hitias	23.2 km
	Sarbova	28.6 km
	Capat	30 km
	Dragoiesti	29.8 km
	Ficatari	31.9 km
19	***Sacosu Turcesc***	47.1 km
	Uliuc	49.4 km
	Unip	52.7 km
	Otvesti	51.1 km
	Icloda	50.9 km
	Berini	55.7 km
	Stamora Romana	54.7 km
20	***Secas***	15.6 km
	Crivobara	19.2 km
	Vizma	22.2 km
21	***Stiuca***	41.3 km
	Olasag	36.8 km
	Dragomiresti	43.9 km
	Zgribesti	47 km
22	***Topolovatu Mare***	13.8 km
	Sustra	16.2 km
	Topolovatu Mic	15 km
	Cralovat	21.5 km
	Ictar Budint	9.5 km
	Iosifalau	8.9 km
23	***V.V.Delamarina***	27.5 km
	Honorici	30.4 km
	Padureni	35.1 km
	Visag	44.2 km
	Herendesti	28.3 km
	Pietroasa Mare	32 km

(Sursa : ADID Timș)

Distanțele parcurse de autospecialele de colectare între UAT-urile din Zona 1 la Stația de sortare Timișoara respectiv la Stația de transfer Timișoara sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 57 – Distanțe rutiere între UAT-uri și ST/SSDM Timișoara

Nr crt	Localitate	Distranta km fata de centrul de colectre
1	**Timisoara***	6,9 km
2	**Becicherecu Mic**	27,7 km
3	**Biled**	37,8 km
4	**Bucovat**	21,8 km
	Bazosu Nou	25,9 km
5	**Carpinis**	33 km
	Iecea Mica	36,5 km
6	**Cenei**	26,2 km
	Bobda	22,2 km
7	**Checea**	41 km
8	**Dudestii Noi**	25,9 km
9	**Fibis**	38,2 km
10	**Foeni**	33,6 km
	Cruceni	40,2 km
11	**Giulvaz**	26 km
	Crai Nou	33,8 km
	Ivanda	28,6 km
	Rudna	32,8 km
12	**Iecea Mare**	40,7 km
13	**Masloc**	42,2 km
	Alios	47,7 km
	Remetea Mica	27,4 km
14	**Otelec**	40 km
	Iohanisfeld	44,3 km
15	**Parta**	12,7 km
16	**Peciu Nou**	17,5 km
	Dinias	19,4 km
	Sanmartinu Sarbesc	25,6 km
17	**Pischia**	27,7 km
	Bencecu de Jos	35,6 km
	Bencecu de Sus	33,1 km
	Murani	31,5 km

	Salciua Noua	52,3 km
18	**Sacalaz**	16,3 km
	Beregsau Mare	21,5 km
	Beregsau Mic	25,8 km
19	**Sanandrei**	19,7 km
	Carani	26,6 km
	Covaci	18,6 km
20	**Sandra**	44,7 km
	Uihei	47,7 km
21	**Satchinez**	39,5 km
	Satchinez	39,5 km
	Barateaz	35,7 km
	Hodoni	45,5 km
22	**Uivar**	32,1 km
	Pustinis	37,8 km
	Rauti	34,8 km
	Sanmartinu Maghiar	60 km
23	**Varias**	48,2 km
	Gelu	40,6 km
	Sanpetru Mic	44,4 km
24	**Dumbravita***	12,4 km
25	**Ghiroda***	12,8 km
	Giarmata-Vii	14,8 km
26	**Giarmata***	19,7 km
	Cerneteaz	20,8 km
27	**Giroc***	3,7 km
	Chisoda	2 km
28	**Mosnita Noua***	15,8 km
	Albina	20,1 km
	Mosnita Veche	18,5 km
	Rudicica	9,2 km
	Urseni	18 km
29	**Ortisoara***	32,6 km
	Calacea	35,9 km
	Cornesti	28,4 km
	Seceani	41,5 km
30	**Remetea Mare***	27,4 km
	Ianova	35,3 km
31	**Sag***	7,9 km

32	**Sanmihaiu Roman***	9,5 km
	Sanmihaiu German	14,3 km
	Utvin	6,6 km

(Sursa : ADID Timiș)

*Deșeurile municipal colectate din Municipiul Timișoara si cele 9 comune periurbane ((Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Șag și Sânmihaiu Roman) și deșeurile reciclabile colectate din întreaga Zonă 1 sunt transportate la Stația de Sortare Timișoara.

Distanțele parcurse de autospecialele de colectare între UAT-urile din Zona 2 la Centrul de Colectare Jimbolia sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 58 – Distanțe rutiere între UAT-uri și CC Jimbolia

Nr. crt.	**UAT ZONA 2 Jimbolia**	**Distanță km față de Centrul de colectare Jimbolia**
1	Sânnicolau Mare	40.5
2	Beba Veche	57.1
	Cherestur	61.9
	Pordeanu	63.3
3	Cenad	47.6
4	Comloșu Mare	12.9
	Comloșu Mic	6.8
	Lunga	15.1
5	Dudeștii Vechi	49.2
	Cheglevici	57.1
	Colonia Bulgară	58.2
6	Gottlob	18.2
	Vizejdia	23.2
7	Lenauheim	15.5
	Bulgăruș	21.4
	Grabaț	10.5
8	Lovrin	25
9	Periam	38.5
10	Pesac	31.8
11	Sânpetru Mare	40.9
	Igris	49.1
12	Saravale	49.4
13	Teremia Mare	22.3
	Teremia Mică	26.6
	Nerău	26.8

14	Tomnatic	33.6
15	Valcani	57.1

(Sursa : ADID Timiș)

Distanțele parcurse de autospecialele de colectare între UAT-urile din Zona 3 la Centrul de Colectare Deta sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 59– Distanțe rutiere între UAT-uri și CC Deta

Nr. crt.	UAT ZONA 3 Deta	Distanță km față de Centrul de colectare Deta
1	**CIACOVA**	
	Ciacova	17,7 km
	Cebza	24 km
	Macedonia	24 km
	Obad	21,3 km
	Petroman	22 km
2	**DETA**	
	Deta	4,7 km
	Opătița	8,3 km
3	**GĂTAIA**	
	Gătaia	28,1 km
	Sculia	25,7 km
	Butin	42,9 km
	Percosova	46,7 km
	Șemlacu Mare	36 km
	Șemlacu Mic	36,5 km
4	**Banloc**	
	Banloc	6,9 km
	Ofșenița	9,5 km
	Partoș	12,7 km
	Soca	7,5 km
5	**Birda**	
	Birda	17,9 km
	Berecuța	20,6 km
	Mănăstire	19,2 km
	Sângeorge	20,6 km
6	**Denta**	
	Denta	6,1 km
	Brestea	9,1 km
	Rovinița Mare	10,6 km
	Rovinița Mic	14,9 km
7	**Ghilad**	
	Ghilad	11,8 km
	Gad	25,1 km
8	**Giera**	
	Giera	18,8 km
	Graniceri	28,9 km
	Toager	21,9 km
9	**Jamu Mare**	

	Jamu Mare	29,3 km
	Clopodia	35 km
	Ferendia	40,1 km
	Gherman	25,4 km
	Lățunaș	37,6 km
10	**Jebel**	
	Jebel	22,1 km
11	**Liebling**	
	Liebling	28,1 km
	Cerna	35,4 km
	Iosif	24,6 km
12	**Livezile**	
	Livezile	13,9 km
	Dolaț	18,3 km
13	**Moravița**	
	Moravița	17,9 km
	Dejan	20,9 km
	Gaiu Mic	19,5 km
	Stamora Germană	15,2 km
14	**Pădureni**	
	Pădureni	25,1 km
15	**Tormac**	
	Tormac	35,1 km
	Cadar	39,2 km
	Șipet	27,2 km
16	**Voiteg**	
	Voiteg	9,6 km
	Folea	17,6 km

(Sursa : ADID Timiș)

Distanțele parcurse de autospecialele de colectare între UAT-urile din Zona 4 la Centrul de Colectare Făget sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 60 – Distanțe rutiere între UAT-uri și CC Făget

Nr. crt.	UAT ZONA 4 Făget	Distanță km față de Centrul de colectare Făget
1	**FĂGET**	6,4 km
	Bătești	9,6 km
	Bergheiu Mic	9,3 km
	Bichigi	9,8 km
	Brănești	15 km
	Bunea Mare	19,4 km
	Colonia Mică	4 km
	Jupânești	18,4 km
	Poveregina	13,6 km
	Temerești	10,9 km
2	**Bârna**	26,7 km
	Botești	30,9 km
	Botinești	22,4 km
	Drinova	31,2 km

	Jurești	28,7 km
	Pogănești	30,6 km
	Sărăzani	25,6 km
3	**Bethausen**	24,5 km
	Cladova	27,6 km
	Cliciova	28,2 km
	Cutina	26,7 km
	Lencusesti	20,6 km
	Nevrincea	30,8 km
4	**Curtea**	18,7 km
	Coșava	18,2 km
	Homojdia	22 km
5	**Dumbrava**	11,5 km
	Bucovăț	10,7 km
	Răchita	12.5 km
6	**Fărdea**	11,3 km
	Dragsinești	4,7 km
	Gladna Montană	7,7 km
	Gladna Română	9,9 km
	Hăuzești	13,5 km
	Mâtnicu Mic	6,8 km
	Zolt	12,4 km
7	**Mănăștiur**	14,9 km
	Pădurani	22,5 km
	Remetea Luncă	19,4 km
	Topla	33,2 km
8	**Margina**	30,5 km
	Breazova	17,7 km
	Bulza	30,5 km
	Coșevița	25,8 km
	Coșteiu de Sus	24,7 km
	Groși	28,4 km
	Nemești	20,3 km
	Sintești	14,3 km
	Zorani	18 km
9	**Ohaba Lungă**	33,2 km
	Dubești	38,4 km
	Iersnic	32,5 km
	Ohaba Romnână	41,3 km
10	**Pietroasa**	27,6 km
	Crivina de Sus	32 km
	Fărășești	27,8 km
	Poieni	38,7 km
11	**Tomești**	25 km
	Baloșești	20,6 km
	Colonia Fabricii	27,9 km
	Luncanii de Jos	35,4 km
	Luncanii de Sus	18,3 km
	Românești	21,5 km
12	**Traian Vuia**	17,1 km
	Sudriaș	22 km
	Jupani	24,3 km
	Săceni	22,1 km
	Surducu Mic	21,8 km

	Susani	24 km

(Sursa : ADID Timiș)

Asa cum a fost menționat în cadrul Capitolului 2.1.2 , conform Raportului BEI[11] și a vizitelor efectuate în teren de reprezentanții elaboratorului prezentului studiu împreună cu reprezentanții autorității contractante, stația de transfer/centrele de colectare funcționează cu o serie de deficiențe atât constructive cât și de management:

- Cuvele de descărcare ale deșeurilor sunt mai late decât lățimea containerelor, la fiecare descărcare de autogunoiere, se regăsesc cantități de deșeuri pe lângă containere, aspect care îngreunează manipularea containerelor și crește durata necesară pentru această operațiune, fiind necesare acțiuni de curățare și evacuare a deșeurilor din locația unde intră aceste containere.
- Mobilitatea containerelor în alveola de umplere de sub cuva de descărcare este redusă la minim, prin urmare containerele sunt umplute doar în proporție de 60-70%;
- Betonul de pardoseală din zona de rulare a containerelor este degradat de uzură
- Nu există sistem informatic cu transmisie automată a datelor de pe cântar;
- La centrul de colectare Făget au apărut fisuri (5-7 cm) în platforma și zidul de sprijin al rampei de descărcare care în timp, prin infiltrarea apei din precipitații, duce la degradare accelerată.

În vederea identificării soluțiilor de remediere și de conformare cu Raportul BEI, respectiv pentru îndeplinirea obiectivele din PJGD 2020-2025 recomandăm a se realiza de viitorul operator delegat investiții în vederea reabilitării și modernizării capacităților de transfer a deșeurilor după cum urmează:

- Refacerea platformei de beton în zona de încarcare/descărcare a containerelor la toate unitățile de transfer;
- Achiziția de prese staționare împreună cu sistemele de andocare a containerelor închise pentru transferul deșeurilor reziduale și reciclabile la unitățile de transfer Jimbolia, Deta și Făget respectiv lucrări de montaj;
- Refacerea eșalonată a platformei de beton de la cota +3.50 la Centrul de colectare Făget;
- Consolidarea zidului de sprijin în zona compromisă la Centrul de colectare Făget;
- În Centrul de colectare Jimbolia se vă reface calea de acces betonată din zona cântarului, partea superioară a rampei de urcare la cota +3.50m și paraperul de beton pe zona degradată;

[11] Banca Europeana de Investiții/Ramboll, 2019 - Raport elaborat în cadrul proiectului de asistență tehnică finanțat de BEI *Consolidarea capacității instituționale și îmbunătățirea funcționalității proiectelor în sectorul deșeuri*, TA 2018039 RO RP1

- Modificarea cuvelor metalice de descărcare a autogunoierelor astfel încât să se racordeze cu cuvele preselor staționare unitățile de transfer Jimbolia, Deta și Făget respectiv cu containerele deschise la Stația de Transfer Timișoara;
- Dotarea cântarelor din toate Centrele de transfer a deșeurilor cu sistem informatic de transmitere automata a datelor;
- Execuția sistemelor de alimentare cu apa a centrelor de colectare Deta, Făget și Jimbolia;
- Înlocuirea containerelor administrative existente cu containere administrative noi dotate cu grup sanitar;
- Dotarea containerelor administrative cu panouri solare și surse de căldură pentru obținerea independentei energetice;
- Execuția sistemului de colectare și stocare temporara a levigatului (daca se va constata ca va fi cazul) ;
- Execuția sistemului de evacuare și stocare temporara a apei uzate menajere;
- Lucrări de alimentare cu energie electrica a preselor;
- Achiziționarea de containere închise cu capacitatea de 21mc pentru transferul deșeurilor compactate de la centrele de transfer Deta, Jimbolia și Făget respectiv containere deschise pentru Stația de Transfer Timișoara;
- Achiziționarea de containere deschise cu capacitatea de 21mc;
- Achiziționarea de capete tractoare dotate cu sistem hooklift pentru transferul containerelor;
- Achiziționarea de autocisterne dotate cu sistem de vidanjare pentru evacuarea levigatului și a apei uzate;
- Achiziționarea de remorci pentru transportul containerelor ce se vor atașă la capetele tractoare.

Având în vedere că în urma finalizării investițiilor de modernizare de la Stația de Sortare Timișoara, această facilitate va putea prelua cantitățile de deșeuri menajere și similare din întreaga Zona 1, utilitatea Stației de Transfer Timișoara este justificată începând cu acel moment doar pentru a fi utilizata ca locație de stocare temporara a fluxurilor de deșeuri speciale provenite din Zona 1.

Drept urmare se recomandă a se realiza investiții minimale de operare, reabilitare și modernizare care vor include si dotarea cu containere pentru stocarea fluxurilor speciale de deșeuri provenite din întreaga Zona 1.

6.2 Opțiuni privind implementarea Instrumentului Economic ”Plătești pentru cât Arunci”

Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 prevede la art. 17 alin. (5) lit. h) că autoritățile administrației publice locale ale UAT sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, au obligația să implementeze instrumentul

economic „plătește pentru cât arunci”. Implementarea instrumentului se va realiza în baza a cel puțin unuia dintre următoarele elemente: volum, frecvență de colectare, greutate sau saci de colectare personalizați.

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

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

Tabel 61 – Opțiuni de implementare PPCA

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

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

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

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

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

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

- modificarea volumelor recipienților de colectare;
- saci personalizați inscripționați cu coduri de bare și culori diferite în funcție de tipul deșeurilor colectate;
- modificarea frecvenței de colectare;
- prin măsurarea greutății recipienților de colectare pentru fiecare tip de deșeuri colectate (reciclabile, biodeșeuri, reziduale, inerte) și fiecare flux (menajere, similare, servicii publice).

Pentru implementarea acestui instrument se montează pe recipiente cipuri RFID (pe pubele/containere) pentru identificarea utilizatorului (inclusiv date privind volumul recipientului). Pe autospecialele de colectare a deșeurilor se montează sisteme de citire a acestor cipuri, care vor înregistra și numărul de ridicări de la fiecare utilizator.

Pentru județul Timiș se va analiza modalitatea de implementare PPCA bazat pe volum, modalitate adoptata de ADID Timiș.

Elementele principale ce trebuie urmărite sunt:

- Dezvoltarea sistemului de colectare în vederea cresterii gradului de separare a fracțiilor, prin achiziția și distribuirea de recipienți de colectare dotați cu CIP RFID de volume diferite;
- Implementarea unei infrastructuri digitale pentru aplicarea instrumentului economic ,, plătește pentru cât arunci ,, care va integra și insulele ecologigice digitalizate existente în sistem pe raza localităților Timișoara , Deta și Lugoj.

Etapizarea cerințelor legale impune, în primă fază, identificarea unor soluții de implementare a PPCA în varianta cu tehnologie dgitală de monitorizare.

Necesitatea abordării cu prioritate a acestei măsuri constă în faptul că, o dată cu alegerea soluției de aplicare, se pot ajusta/dezvolta rutele sau echipamentele utilizate de operator, toate acestea cu impact direct în tariful de colectare, care la rândul său, va influența tarifele aplicate utilizatorilor.

Pentru locuințele unifamiliale toate recipientele vor fi dotate cu CIP RFID pentru identificarea acestora.

În zonele de blocuri, unde colectarea se face din cadrul punctelor de colectare plurifamiliale ,se vor utiliza europubele cu volume cuprinse între 120-240 litri și eurocontainere de 1.1 mc în funcție de suprafața disponibilă existentă și numarul de persoane ardondate.

Principiul „ Plătește pentru cât arunci” bazat pe volumul recipientelor va putea fi aplicat după cum urmează:

- Se stabilește numărul de utilizatori arondați la respectivul punct de colectare plurifamilial;
- Se modernizează punctele de colectare plurifamiliale prin împrejmuire și montaj sisteme de închidere/securizare a acestora, dotate cu cartelă de identificare pentru fiecare utilizator, pentru a preveni accesul neautorizat dar și pentru a imbunătăți din punct de vedere estetic imaginea punctelor de colectare.
- Gurile de acces ale acestor sisteme vor fi prevazute cu un tambur de un volum predefinit (de exemplu 35 litri) pentru a permite măsurarea volumului utilizat de fiecare utilizator;

Utilizatorii non-casnici, cu sediul/punctul de lucru în locații individuale sau în blocuri vor colecta deșeurile municipale separat în recipientele deținute sau puse la dispoziție de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare și transport care vor fi echipate cu CIP RFID.

Soluția colectării propusă este următoarea:

Implementarea la nivelul locuințelor unifamiliale din mediul urban și rural

- colectarea deșeurilor reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal în pubele de 120 l, prin sistem „din poartă în poartă”;
- colectarea deșeurilor din sticlă prin aport voluntar la puncte de colectare în igloo-uri;
- colectarea deșeurilor reziduale în pubele de 60, 80, 100 sau 120 l prin sistem „din poartă în poartă”;
- colectarea biodeșeurilor în pubele de 20, 40 sau 60 l prin sistem „din poartă în poartă” (la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de la Stația de Sortare Timișoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timișoara și la finalizarea investișiilor necesare tratării acestei fracții de catre CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4; până la asigurarea capacităților necesare tratarii , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale) ;

Implementarea la nivelul blocurilor din mediul urban și rural

- implementarea în cadrul localităților Timișoara, Lugoj și Deta pentru utilizatorii casnici arondați insulelor ecologice digitalizate funcționale.
- implementarea la nivelul blocurilor după asigurarea accesului controlat la punctele de colectare plurifamiliale

Implementarea la nivelul utilizatorilor non-casnici din mediul urban și rural

- fiecărui utilizator non-casnic i se atribuie contra-cost, în situația în care acesta nu deține în proprietate, recipiente de colectare cu volum standardizat pentru fiecare fracție de deșeu generate care vor fi echipate cu CIP RFID
- numărul și volumul recipientelor se stabilesc prin contract, în funcție de activitate și cantitatea estimate de deșeuri generate

* colectarea biodeșeurilor din punctele de colectare unifamiliale, plurifamiliale , de la insulele ecolgice digitalizate respectiv utilizatori non -casnici se va implementa la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de la Stația de Sortare Timișoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timișoara și la finalizarea investișiilor necesare tratării acestei fracții de catre CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4; până la asigurarea capacităților necesare tratării , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale.

Conform prevederilor art.5. alin.4 din Ord.640/2022 în vederea operaţionalizării instrumentului economic «plăteşte pentru cât arunci», autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor/subdiviziunilor administrativ-teritoriale au competenţe exclusive să elaboreze şi să aprobe regulamentele locale prin care stabilesc metodologia de calcul şi de conversie a tarifelor din lei/tonă în lei per unitatea de măsură aferentă elementului implementat, respectiv per volum şi/sau frecvenţă de colectare, după caz, în conformitate cu prevederile art. 42 alin. (1) din Legea nr. 101/2006, republicată, cu modificările ulterioare.

Modalitate propusă de facturare a PPCA

1. Pentru calculul costului de gestionare aferent fracțiilor de deșeuri se va avea în vedere următoarea formulă:

Cg cost gestionare = Cc + Ct (dacă este cazul) + CTMB + Cs - V OIREP + Cd + Cost CEC

unde:

Cg reprezintă costul de gestionare;

Cc - cost colectare = Q colectate x Tarif (lei/tonă) colectare, aferent fracției colectate separat;

Ct - cost transfer = Q colectate X Tarif (lei/tonă) transfer, aferent fracției colectate separat;

C TMB - cost TMB = Q TMB X Tarif de facturare (lei/tonă) TMB;

Cs – cost sortare = Q sortare X Tarif de facturare (lei/tonă) sortare;

Cd - cost depozitare = Q depozitate aferent IP x Tarif (lei/tonă) depozitare;

C CEC = Q depozitate aferent IP X Contravaloarea CEC;

V OIREP (Venituri OIREP) - reprezintă sumele de bani încasate, prin intermediul ADI, de la OIREP-uri

Q = cantitate deșeuri preluată/încredințată;

IP = indicator de performanță al activității;

Tariful de facturare este tariful aprobat potrivit prevederilor art. 44 alin.(5) din Legea 101/2006, republicată.

2. Pentru fiecare fracție de deșeu se vor aplica următoarele formule:

2.1.Pentru fracția de deşeuri reziduale

Cg cost gestionare reziduale = Cc reziduale + Ct reziduale (dacă este cazul) + Cost TMB + Cd + Cost CEC

2.2.Pentru fracția de biodeșeuri

Cg gestionare biodeșeuri = Cc biodeșeuri + Ct biodeșeuri (dacă este cazul) + Cost TMB + Cd + Cost CEC

2.3.Pentru fracția de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă - reciclabile

Cg gestionare reciclabile = Cc reciclabile + Ct reciclabile (dacă este cazul) + Cost s - V OIREP + Cd + Cost CEC

3.Pentru stabilirea costului aferent fracției în U.M „lei/mc” se va aplica formula:

Cg / Vol total = AA,aa (tarif unitar de facturare) lei/mc

unde:

Vol total este capacitatea volumetrică totală (exprimată în mc) a recipienților puși la dispoziția utilizatorilor stabilit potrivit formulei:

Capacitate recipient (în mc) x nr. ridicări

unde:

nr. ridicări = numărul de ridicări ale fracției respective pentru categoriile de utilizatori stabilite în caietul de sarcini sau regulamentul serviciului

4.Facturarea către utilizator în UM lei/mc se va realiza potrivit formulei:

Tf = Vol x AA,aa (tarif unitar de facturare) lei/mc

unde:

Tf - reprezintă tariful de facturare aplicat utilizatorilor

Vol - reprezintă capacitatea volumetrică a recipientului/recipienților pus/puși la dispoziția utilizatorului, stabilit potrivit formulei :

Capacitate recipient (în mc) x nr. ridicări

unde

nr. ridicări = numărul de ridicări ale fracției respective stabilite în caietul de sarcini sau regulamentul serviciului pentru respectiva categorie de utilizator

7. FEZABILITATEA ECONOMICO-FINANCIARĂ

7.1. Analiza pragului de suportabilitate a tarifului de către populaţie

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

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

Pentru a se putea verifica încadrarea tarifelor pentru utilizatorii casnici în nivelul de suportabilitate al populației s-a realizat actualizarea Planului tarifar conform prevederilor Circularei MFE nr. 46327/03.06.2020, pe baza datelor statistice și a indicatorilor macroeconomici previzionați de Comisia Națională de Prognoză pentru perioada 2025-2028 (https://cnp.ro/wp-content/uploads/2025/05/Prognoza-Primavara-2025-2028_14-mai-2025.pdf) astfel:

Tabel 62 – Calcul plan tarifar

Descriere	VALOARE An 2023
Etapa I - Calculul venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet	
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel national	4.412,00
Castigul salarial nominal mediu brut la nivel national	7.042,00
Castigul salarial nominal mediu brut la nivel de judet	7.864,00
Factor de corectie	111.67 %
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet	4.927,00
Etapa II - Calculul Venitului mediu net pe gospodarie la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Proportie urban la nivel national	115,82 %

Proportie rural la nivel national	81,07 %
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - urban	5.706,62
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet - rural	3.924,41
Etapa III - Calculul venitului mediu net pe gospodarie pentru decila 1 la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Ponderea venitului mediu lunar pe gospodarie la nivel national pentru Decila 1	52,90%
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - urban	3.0180,80
Venitul mediu net pe gospodarie la nivel de judet pentru Decila 1 - rural	2.076,00
Etapa IV - Calculul venitului mediu net pe persoana la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Numar persoane pe gospodarie la nivel urban la nivel de judet	**2,38**
Numar persoane pe gospodarie la nivel rural la nivel de judet	**3.05**
Etapa V - Calculul tarifelor maximale	
Pragul de suportabilitate conform Planului tarifar anexat la Contractul de finantare - mediul URBAN	1,8%
Pragul de suportabilitate conform Planului tarifar anexat la Contractul de finantare - mediul RURAL	1,8%

Tabel 63 - Prognoza planului tarifar în funcție de pragul de suportabilitate al populației 2024-2034

	AN	2024	2025	2026	2027	2028	2030	2031	2032	2033	2034
PLAN TARIFAR ACTUALIZAT (tarife maximale exprimate în lei/pers/lună, inclusiv TVA)	**URBAN**	28.99	30.06	31.14	32.21	33.26	34.31	35.34	36.36	37.36	38.35
	RURAL	15.56	16.13	16.71	17.28	17.85	18.41	18.96	19.51	20.05	20.58

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

Deoarece datele statistice istorice oficiale sunt cele de la nivelul anului 2023, iar valoarea estimată a contractului de delegare a serviciilor de colectare, transport și transfer este calculată la nivelul anului 2025, se recomandă actualizarea Planul tarifar de ADID Timiș după semnarea contractului de delegare, pe baza indicatorilor statistici ce se vor publica la nivelul anului respectiv folosind metodologia de calcul din Instrucțiunea MFE nr. 46327/03.06.2020, Anexei METODOLOGIA DE ACTUALIZARE A PLANULUI TARIFAR. Planul tarifar ce se va actualiza va evidenția taxele maximale care vor fi suportate de populație mediul urban/rural, nivelul acestor taxe nu vor depăși costul net plătit de populație urban/rural, calculate ca diferență între tarifele operatorilor aferente populației urban/rural și contribuțiile încasate de la OIREP-uri.

În baza noilor prevederi legale (OUG nr. 74/2018, aprobată prin Legea 31/2019) și în baza mandatului special primit de la UAT-urile membre, ADID Timiș va încheia contracte/parteneriate cu organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului (OIREP) în vederea îndeplinirii obiectivelor stabilite prin Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

De asemenea, ADID Timiș va stabili costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje (de hârtie/carton, plastic, metal, sticlă) din deșeurile municipale, și va solicita OIREP-urilor acoperirea acestor costuri. Costurile nete vor fi calculate pe baza confirmării cantităților de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale recepționate în instalațiile de reciclare, pe baza următoarei formule :

(Tr * Q – Vt)*Pamb,

unde:

Tr - tariful pentru colectarea și transportul deșeurilor reciclabile (calculat ca medie aritmetică a tarifelor Tu_{rec}, Tr_{rec}, Top_{rec}) stabilite în aria delegării (tariful ofertat de operatorul de salubrizare pentru primul an de operarea și tariful stabilit de ADID Timiș începând cu anul următor)

Q - cantitatea totală, exprimată în tone, de deşeuri municipale din hârtie-carton, metal, plastic şi sticlă declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizaţi în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri :

Q = Qhc + Qm + Qpl + Qst

Qhc - cantitatea, exprimată în tone, de deşeuri municipale din hârtie şi carton declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizaţi în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri ;

Qm - cantitatea, exprimată în tone, de deşeuri municipale din metal comercializate de/în numele ADID Timiș pentru valorificare operatorilor economici autorizaţi, inclusiv cele comercializate/predate cu titlu gratuit către OIREP-uri

Qpl - cantitatea, exprimată în tone, de deşeuri municipale din plastic declarată de ADDI Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizaţi în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri

Qst - cantitatea, exprimată în tone, de deşeuri municipale din sticlă declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizaţi în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri

Pamb - ponderea, exprimată în procente, a deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale :

Pamb = (Phc * Qhc + Pm * Qm + Ppl * Qpl + Pst * Qst)/Q

Phc - ponderea, exprimată în procente, a deşeurilor de ambalaje de hârtie-carton în deşeurile municipale de hârtie-carton;

Pm - ponderea, exprimată în procente, a deşeurilor de ambalaje de metal în deşeurile municipale de metal;

Ppl - ponderea, exprimată în procente, a deşeurilor de ambalaje de plastic în deşeurile municipale de plastic;

Pst - ponderea, exprimată în procente, a deşeurilor de ambalaje de sticlă în deşeurile municipale de sticlă.

Vt - veniturile totale realizate din vânzarea în condiţii transparente (prin proceduri de achiziție publică conform legislației în vigoare) a deşeurilor municipale din hârtie-carton, metal, plastic şi sticlă declarate de ADID Timiș ca fiind comercializate către operatorii economici autorizaţi în vederea valorificării, inclusiv cele comercializate către OIREP-uri.

ADID Timiș va încasa sumele aferente contribuției plătite de OIREP-uri și va plăti operatorilor costurile pentru serviciile de colectare, transport și transfer a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale care au fost valorificate.

Tarifele/taxele vor fi revizuite anual, de către ADID Timiș (cu acordul UAT-urilor) începând cu primul an de delegare, în funcție de valoarea contribuției plătită de OIREP-uri în anul anterior.

7.2 Opţiuni privind colectarea tarifului aferent serviciului de salubrizare

Utilizatorii serviciului de salubrizare au obligația de a achita contravaloarea serviciilor de salubrizare prin tarife plătite direct operatorilor sau taxe plătite UAT-urilor.

Tarife/taxe distincte

OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, prevede la art. 17 lit. (5) f) și i) că autoritățile administrației publice locale ale UAT-ului au obligația:

- să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare **tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubrizare**;
- să stabilească și să aprobe începând cu data de 1 iulie 2019 **tarife/taxe distincte pentru beneficiarii serviciului de salubrizare** pentru gestionare *deșeurilor reciclabile colectate separat*, respectiv pentru gestionare altor deșeuri decât deșeurile reciclabile.

Măsuri de implementare

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 74/2018, începând cu 1 iulie 2019 trebuie să fie aprobate două tarife/taxe distincte:

- ✓ tarif sau taxa pentru gestionarea deșeurilor reciclabile (hârtie, metal, plastic și sticlă) menajere și similare colectate separat;
- ✓ tarif sau taxa pentru gestionarea celorlalte tipuri de deșeuri menajere și similare.

Tariful/taxa pentru gestionarea deșeurilor reciclabile cuprinde:

- ✓ tariful activității de colectare și transport
- ✓ tariful activității de sortare a deșeurilor reciclabile colectate separat

Tariful/taxa pentru gestionarea de deșeuri menajere și similare (deșeuri reziduale) include:

- ✓ tariful activității de colectare și transport, sortare
- ✓ tariful de tratare/eliminare
- ✓ contribuția pentru Economia Circulară

Beneficiarii serviciului de salubrizare sunt:

- ➢ **casnici** – **populația urbană și rurală** din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget. Potrivit *Regulamentului serviciului de salubrizare,* această categorie cuprinde populația din locuințe unifamiliale (individuale), zona de blocuri (platforme publice) și imobile cu mai multe apartamente având în proprietate o curte interioară (condominii).
- ➢ **non-casnici** – agenți economici și instituții publice din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget care generează deșeuri similare deșeurilor menajere.

În cazul **beneficiarilor casnici**, evidențiem două categorii:

- ➢ persoane fizice
- ➢ asociații de proprietari/locatari

În cazul lor, tarifele/taxele distincte se calculează pe baza tarifelor distincte pentru activitățile desfășurate de operatorul delegat și se exprimă în lei/tonă/lună pentru gestionarea deșeurilor reciclabile, respectiv pentru gestionarea celorlalte tipuri de deșeuri.

Potrivit *Regulamentului serviciului de salubrizare,* PSSB trebuie înțeles ca o taxă unică pe utilizator, diferențiată pe mediile urban și rural, calculat ca un serviciu de colectare, tratare, valorificare și eliminare a fracțiilor de deșeuri colectate separat, în care se includ un anumit număr de ridicări ale pubelei negre, număr diferențiat pe baza structurii familiale, a indicelui de generare mediu pe tip rezidențial.

Tarifele/taxele distincte se recomandă a fi comunicate beneficiarilor, în vederea conștientizării importanței colectării separate a deșeurilor reciclabile.

În cazul **beneficiarilor non-casnici**, evidențiem două categorii:

- Utilizatorii non-casnici aflați în imobile nepartajate (individuale), destinate în exclusivitate folosinței acestora, vor achita PSSB în funcție de numărul și tipul de recipiente solicitate cu ocazia depunerii declarației de impunere și a frecvenței lunare de colectare declarate. În cazul în care frecvența lunară nu se încadrează în PSSB stabilit inițial, valoarea acestuia se va calcula conform formulei:

  PSSB (agent economic) = costul tipului de recipient solicitat x frecvența de colectare lunară declarată.

- Utilizatorii non-casnici aflați în imobile partajate cu mai mulți utilizatori, cu profil de birouri, servicii, administrativ, precum și profesiile libérale, au obligația să depună declarația de impunere la Directia Fiscală Locală, în baza căreia i se va calcula :

  PSSB (agent economic)= (nr.angajați x PSSB casnic)*

  **Pragurile minime prevăzute în Regulamentului serviciului de salubrizare în funcție de numărul de angajați sunt aplicabile în mod corespunzător.*

  PSSB-Pachetul de Servicii de Salubrizare de Bază

Tariful/ taxa pentru activitățile de salubrizare va acoperi atât costuri de operare și întretinere aferente serviciului, redevența și o marjă/cota de profit.

Bunurile aflate în proprietate publică, utilizate pentru prestarea serviciilor, vor fi puse la dispoziţia operatorului desemnat în urma procedurii de licitație.

În Situația achiziției bunurilor de infrastructură prin proiecte care beneficiază de asistența financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene pentru dezvoltarea infrastructurii serviciilor publice, conform Normelor aprobate prin O.U.G. nr. 198/2005, este obligatorie constituirea, alimentarea și utilizarea fondurilor necesare pentru intreținerea, înlocuirea și dezvoltarea investițiilor realizate prin aceste proiecte, precum și pentru asigurarea fondurilor necesare pentru plata serviciului datoriei publice aferente cofinanțării acestor proiecte. Prin urmare, chiar dacă pentru realizarea acestor investiții nu au fost contractate împrumuturi și nu există o datorie publică care trebuie rambursată, **Fondul de întreţinere, înlocuire și dezvoltare (Fondul IID) trebuie constituit pentru a asigura tocmai resursele necesare pentru întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea acestor bunuri.**

În acest sens art. 4 alin. (1) din Norme prevede ca „*Operatorul și unitatea administrativ-teritoriala care realizeaza proiecte cu asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene au obligația ca de la semnarea memorandumului de finanțare sau acordului de iîmprumut pentru*

cazurile specificate la art. 3 alin. (1) din ordonanta de urgenta sî constituie potrivit art. 3 Fondul IID pe întreaga perioadă de viață a investiției".

In cazul serviciilor de salubrizare unde se implementează montajul instituțional creat conform POS Mediu, unitățile administrativ-teritoriale contribuie la Fondul IID cu sume încasate în bugetele locale sau județene, după caz, cel putin egale cu:

- redevență aferentă bunurilor concesionate societăților comerciale care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene;
- redevență aferentă bunurilor concesionate societăților comerciale care au fost create din fonduri de la bugetele locale;
- dobânzi aferente disponibilităților Fondului IID;
- TVA-ul plătit din Fondul IID și recuperat ulterior de la bugetul de stat, potrivit legii bugetului de stat.

Fondul IID este utilizat în următoarea ordine de priorități[12] pentru:

- plata serviciului datoriei publice, constând în rate de capital, dobânzi, comisioane și alte costuri aferente împrumutului destinat cofinanțării proiectului, dacă este cazul;
- cheltuieli neeligibile reprezentând cheltuielile cu achiziția activelor considerate neeligibile, cheltuielile cu funcționarea unității de implementare a proiectului, precum și pentru alte categorii de cheltuieli neeligibile necesare proiectului;
- înlocuirea și dezvoltarea activelor date în administrare/concesiune, inclusiv a celor dezvoltate cu finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale;
- plata TVA-ului aferent lucrărilor de construire, înlocuirii și dezvoltării activelor realizate cu finanțare nerambursabilă din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întretinere, convenit cu Comisia Europeană.

[12] *O.U.G. nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiaza de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene si "Ghid privind regionalizarea serviciilor de salubrizare a localităților", publicat pe www.posmediu.ro/ axaprioritara2*

Consiliul Județean Timiș a constituit Fondul IID pentru Proiectul SIMD Timiș în care sunt virate contribuţiile diverşilor factori implicaţi şi din care vor fi efectuate plăţile către contractanţi, conform prevederilor aplicabile în domeniul finanţelor publice, precum și ale O.U.G. nr. 198/2005.

Redevența va fi una dintre sursele de alimentare ale Fondului IID, având destinație specială în acest sens, conform legislației naționale în vigoare. De asemenea, suma şi condiţiile de plată a redevenței pot fi modificate prin acordul părţilor conform prevederilor ce reglementează modificarea contractului de delegare.

Mecanism financiar – varianta taxă

Potrivit art. 35, alin. (1), lit. b), din Legea 101/2006, republicată, *„în funcție de natura activităţilor prestate, atât în cazul gestiunii directe, cât şi în cazul gestiunii delegate, pentru asigurarea finanţării serviciului de salubrizare, utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubrizare prin:*

b) taxe speciale, în cazul prestaţiilor efectuate în beneficiul întregii comunităţi locale; (...)"

Asa cum arată şi textul de lege menționat anterior, finanțarea serviciilor de salubrizare prin taxă presupune instituirea unei taxe de salubrizare ce va fi plătită de populație, în calitate de beneficiar final al serviciilor de salubrizare.

Aceasta taxă va fi unică şi va include toate elementele de cost ale serviciului de salubrizare, de la colectare, transfer, sortare, tratare și eliminare la depozitul conform. La stabilirea taxei se va avea în vedere deducerea acestora cu contribuțiile OIREP încasate, taxele reprezentând costul net pe care trebuie să îl suporte populația.

Așadar, având în vedere prevederile legale prezentate mai sus, prezentăm în continuare mecanismul financiar prin taxă :

I. Utilizatorii casnici (populația):

UAT-urile din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget, vor institui și colecta taxa de salubrizare.

Operatorul de colectare și transfer delegat va plăti Tarifele Operatorului DDN Ghizela și SSDM Timișoara.

Operatorul delegat va încheia contracte direct cu fiecare UAT din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget și va emite factura către fiecare UAT**,** în care este mentionată cantitatea de deșeuri colectată.

Operatorul delegat va transporta deșeurile colectate la DDN Ghizela și SSDM Timișoara (mai putin fracția sticlă) și va plăti acestora tarifele pentru activitatile de operare specifice.

În acest flux, ADID Timiș va avea și rol de monitorizare a cantităților de deșeuri colectate și transportate pe fluxuri de deșeuri, prin intermediul copiilor aferente documentelor de plată şi justificative emise de Operatorul delegat către UAT-urile din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget.

II. Utilizatori non-casnici

- Utilizatorii non-casnici aflați în imobile nepartajate (individuale), destinate în exclusivitate folosinței acestora, vor achita PSSB în funcție de numărul și tipul de recipiente solicitate cu ocazia depunerii declarației de impunere și a frecvenței lunare de colectare declarate. În cazul în care frecvența lunară nu se încadrează în PSSB stabilit inițial, valoarea acestuia se va calcula conform formulei:

  PSSB $_{(agent\ economic)}$ = *costul tipului de recipient solicitat x frecvența de colectare lunară declarată.*

- Utilizatorii non-casnici aflați în imobile partajate cu mai mulți utilizatori, au obligația să depună declarația de impunere la Directia Fiscală Locală, în termen de maxim 90 de zile de la intarea în vigoare a Regulamentului serviciului de salubrizare, în baza căreia i se va calcula PSSB $_{(agent\ economic)}$= (nr.angajați x PSSB $_{casnic}$)*

  **Pragurile minime prevăzute în Regulamentului serviciului de salubrizare în funcție de numărul de angajați sunt aplicabile în mod corespunzător.*

Operatorul delegat va transporta deșeurile colectate la DDN Ghizela și SSDM Timișoara (mai putin fracția sticlă) și va plăti acestora tarifele pentru activitățile de operare specifice.

În acest flux, ADID Timiș va avea și rol de monitorizare a cantităților de deșeuri colectate şi transportate pe fluxuri de deșeuri, prin intermediul copiilor aferente documentelor de plată şi justificative emise de Operatorul delegat către agenții economici/instituțiile publice.

Mecanism financiar – varianta tarif

Potrivit art. 35, alin. (1), lit. a), din Legea 101/2006, republicată, „*în funcție de natura activităţilor prestate, atât în cazul gestiunii directe, cât şi în cazul gestiunii delegate, pentru asigurarea finanţării serviciului de salubrizare, utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubrizare prin:*

a) tarife, în cazul prestațiilor de care beneficiază individual, pe bază de contract de prestare a serviciului de salubrizare (...)"

Asigurarea serviciilor de salubrizare prin tarif presupune o relație directă între operator și utilizator.

Din experienta de până acum a rezultat că o parte din populație nu încheie contracte de salubrizare cu operatorul desemnat. În această situație, potrivit art. 26, alin (1), lit. c), din Legea nr. 101/2006, republicată, finanțarea se asigură prin „*taxe speciale, în cazul prestațiilor de care beneficiază individual, fără contract”.*

Potrivit art. 26, alin. (3) din Legea 101/2006, *republicată „Autorităţile administraţiei publice locale au obligaţia să instituie taxe speciale, conform prevederilor alin. (1) lit. c), şi să deconteze lunar operatorilor, direct din bugetul local, contravaloarea prestaţiei efectuate la utilizatorii fără contract.”*

Deci nu se va putea vorbi de un sistem de finanțare prin tarif ci de un sistem mixt, ce implică tarif și taxă:

- tarif pentru locuitorii care încheie contract de prestari-servicii cu operatorul desemnat și
- taxă specială pentru locuitorii care refuză încheierea unui contract de prestări-servicii cu operatorul desemnat.

UAT-urile din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget a județului Timiș vor institui aceasta taxă şi vor fi nevoite să acopere din bugetul local costurile aferente pentru acești locuitori care beneficiază de serviciul de colectare-transport al deșeurilor municipale, dar care refuză sa încheie contracte de prestări servicii cu operatorul desemnat.

În continuare prezentăm mecanismul financiar prin tarif:

I. Utilizatorii casnici (populația):

- Utilizatorii casnici vor plăti tariful direct operatorului serviciului de salubrizare conform contractelor pe care acesta le va încheia cu utilizatorii casnici, pe baza facturii fiscale emise de operator;
- Pentru utilizatorii casnici care refuza încheierea contractului cu operatorul de salubrizare, UAT-urile din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget vor plăti, din bugetul propriu, serviciile prestate de operatorul de salubrizare în baza contractului de delegare.
- Operatorul de colectare și transfer va plăti:
  - Tariful Operatorului DDN Ghizela;
  - Tariful Operatorului SSDM Timișoara.

II. Ultilizatorii non-casnici

Generatorii de deșeuri din categoria non - casnici (operatori economici și instituții publice) din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget vor achita contravaloarea serviciilor de salubrizare prin contracte de salubritate încheiate direct cu operatorul de salubrizare.

Operatorul de colectare și transfer va plăti:

- Tariful Operatorului DDN Ghizela;
- Tariful Operatorului SSDM Timișoar

În cele ce urmează vom prezenta ***avantajele și dezavantajele celor două modalități de finanțare ale serviciului de salubrizare.***

Analiza opțiunii privind taxa vs. tarif de salubrizare

Taxa versus tarif

Facturarea serviciilor de salubrizare și colectarea contravalorii facturilor se poate realiza în două moduri:

- Prin taxă - se colectează lunar, trimestrial, semestrial sau anual;
- Prin tarif - se colectează lunar.

Avantajele și dezavantajele celor două opțiuni pentru colectarea contravalorii serviciilor de salubritate sunt prezentate în următorul tabel :

Tabel 64 – comparație tarif -taxă

TAXĂ		**TARIF**	
Avantaje	**Dezavantaje**	**Avantaje**	**Dezavantaje**
• autoritățile locale au mijloace de impunere a colectării taxelor locale • există o continuitate în colectarea taxelor de salubrizare indiferent de operator • autoritățile locale au controlul financiar integral al contractului de delegare și, în acest fel, operatorul este încurajat să își îndeplinească obligațiile	• costuri adiționale pentru autoritățile locale cu mobilizarea personalului adecvat și suficient în vederea contractării și gestionării fondurilor rezultate (ținere evidență, justificare mod de cheltuire etc.). • supunerea autorităților locale la riscul financiar în sensul neplății taxei de către populație	• autoritățile locale vor fi PARȚIAL scutite de colectarea taxei de salubrizare din aria de delegare. Astfel, conform prevederilor legale în vigoare, autoritățile locale sunt obligate să instituie taxă pentru beneficiarii care refuză încheierea de contracte cu operatorul delegat, ajungându-se astfel la un sistem mixt (atât taxă cât și tarif)	• costuri suplimentare cu activitățile de contractare și facturare către utilizatorii serviciului de salubrizare • supunerea operatorului la riscul financiar în sensul: - contractării serviciului doar cu numărul de cetățeni declarați de către fiecare asociație de locatari sau gospodărie individuală - refuzului unei părți a populației de a contracta serviciul • este o opțiune teoretică,

contractuale cu eficiență maximă • autoritățile locale pot combina colectarea taxei de salubrizare cu alte categorii de taxe sau impozite.	• presiune mai ridicată asupra populației, în cazul în care se stabilește plata taxei cu o frecvență mai redusă comparativ cu tariful (care se plătește lunar). Pentru a evita acest dezavantaj se poate stabili o frecvență lunară/trimestrială pentru colectarea taxei de salubrizare, cu acordarea de bonificații pentru plata integrală la primul termen	• autoritățile locale nu au nevoie de personal suplimentar specializat pentru efectuarea plaților către operator și aprobarea decontărilor pentru activitatea de salubrizarenu există costuri adiționale pentru autoritatea locală pentru mobilizarea de personal dedicat și suficient pentru derularea procedurilor de impunere fiscală și încasarea efectivă a taxelor în vederea plății costurilor de operare • procedura de recuperare a costurilor de către operator este mai rapidă (executare silită și suspendare serviciu de colectare) decât în cazul sistemului de taxă (procedură administrativă greoaie) • este mai ușor de plătit datorită faptului că populația plătește lunar o sumă mai mică de banistimularea colectării separate prin evidențierea pe factura lunară individuală a reducerii facturii ca urmare a valorificării deșeurilor reciclabile	care nu se întâlnește în practică. Conform Legii nr. 101/2006, autoritățile locale sunt obligate să instituie taxă pentru beneficiarii care refuză încheierea de contracte cu operatorul delegat, ajungându-se astfel la un sistem mixt (atât taxă cât și tarif)

CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND MECANISMUL DE PLATĂ ÎN CADRUL CONTRACTULUI DE DELEGARE

Ca urmare a analizei avantajelor și dezavantajelor identificate pentru cele două mecanisme de plată a serviciului de salubrizare, se recomandă implementarea mecanismului de plată pe bază de **TARIF.**

Autoritățile deliberative a unităţiilor /subdiviziunilor administrativ-teritoriale au obligaţia să instituie şi să aprobe o taxă de salubrizare pentru utilizatorii care beneficiază individual de prestarea serviciului de salubrizare fără contract încheiat cu operatorul, de până la 3 ori mai mare decât nivelul rezultat din însumarea tarifelor distincte pentru activităţile desfăşurate de operatori pentru gestionarea fracţiilor de deşeuri municipale colectate separat, exprimate în lei/persoană/lună pentru utilizatorii casnici, respectiv în lei/mc pentru utilizatorii non-casnici.

În aplicarea dispoziţiilor art. 17 alin. (5) lit. i) din O.U.G. nr. 92/2021, cu modificările şi completările ulterioare, autorităţile administraţiei publice locale ale unităţii/subdiviziunii administrativ-teritoriale sau, după caz, asociaţiile de dezvoltare intercomunitară au obligaţia să sancţioneze utilizatorii care nu separă corect deşeurile, prin stabilirea şi aprobarea unui tarif pentru separarea incorectă a fracţiilor de deşeuri municipale.

Tariful pentru separarea incorectă a fracţiilor de deşeuri municipale nu se fundamentează de operatori şi se stabileşte la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din însumarea tarifelor distincte pentru activităţile desfăşurate de operatori pentru gestionarea fracţiilor de deşeuri municipale colectate separat, exprimate în lei/persoană/lună pentru utilizatorii casnici, respectiv în lei/mc pentru utilizatorii non-casnici, în modalitatea de plată prin tarif.

7.3. Previziuni privind valoarea estimată a Contractului de delegare

Pe baza informațiilor prezentate în capitolele anterioare și ținând cont de condițiile actuale de piață s-a determinat valoarea estimată a contractului de delegare pentru opțiunile posibile, pe baza costurilor de operare și întreținere estimate la nivelul anului 2025. Cheltuielile de operare și întreținere luate în considerare în vederea estimării valorii contractului de delegare prin concesiune pentru serviciile de salubrizare sunt în conformitate cu prevederile legislative în vigoare, respectiv Ordinul ANRSC 640/2022 cu modificările și completările ulterioare.

Opțiunea 1 – contracte de delegare individuale pentru fiecare zonă de colectare și operarea facilităților de transfer ST Timișoara, CC Jimbolia, CC Deta, CC Făget

Tabel 65- Estimarea valoare contract Zona 0 – Ghizela

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	UM	Programat I
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	7,885,363
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	1,234,030
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	55,531
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*6,170*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*12,340*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	24,681
1.2.4	Alte utilități	lei/an	12,340
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	860,000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	30,851
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	201,780
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	1,118,000
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	430,000
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	688,000
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	2,906,777
1.8	Redevență	lei/an	293,882
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	72,669
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	7,267
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	886,567
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	87,203
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	72,669
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	290,678
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	436,017
1.12	Alte cheltuieli materiale, 157ssimilat provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	218,008
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	7,269,627
2.1	Salarii	lei/an	6,726,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	151,335
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	190,512
2.4	Alte drepturi 157ssimilate salariilor	lei/an	201,780
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	15,154,990
II	Cheltuieli financiare	lei/an	151,550
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	15,306,540
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	1,530,654
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	306,131
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	17,143,325

VII	Taxa ANRSC	lei/an	34,287
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei	17,177,612
IX	Cheltuieli transfer	lei	0
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei	800,871
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei	4,685,947
XII	Valoarea contractului – 1 an	lei	22,624,429
XIII	Valoarea contractului – 10 ani	lei	226,644,295

Tabel 66 – Estimare valoare contract Zona 1 – Timișoara

Nr. crt.	**SPECIFICAȚIE**	**UM**	**Programat anual**
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	24,702,951
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	5,567,163
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	250,522
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*27,836*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*55,672*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	111,343
1.2.4	Alte utilități	lei/an	55,672
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	744,750
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	139,179
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	772,020
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	645,450
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	248,250
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	397,200
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	11,356,381
1.8	Redevență	lei/an	599,760
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	283,910
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	28,391
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	3,463,696
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	340,691
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	283,910
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	1,135,638
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	1,703,457
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	851,729
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	27,879,145
2.1	Salarii	lei/an	25,734,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	579,015
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	794,110
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	772,020

I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	52,582,096
II	Cheltuieli financiare	lei/an	525,821
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	53,107,917
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	5,310,792
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	1,062,158
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	59,480,867
VII	Taxa ANRSC	lei/an	118,962
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei	59,599,829
IX	Cheltuieli transfer	lei	2,630,321
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei	13,384,692
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei	40,860,990
XII	Valoarea contractului - 1 an	lei	116,475,833
XIII	Valoarea contractului -10 ani	lei	1,164,758,330

Tabel 67 – Estimare valoare contract Zona 2 – Jimbolia

Nr. crt.	**SPECIFICAȚIE**	**UM**	**Programat anual**
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	5,376,285
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	865,370
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	38,942
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*4,327*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*8,654*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	17,307
1.2.4	Alte utilități	lei/an	8,654
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	159,750
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	21,634
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	190,260
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	138,450
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	53,250
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	85,200
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	2,814,834
1.8	Redevență	lei/an	0
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	70,371
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	7,037
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	858,524
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	84,445
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	70,371
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	281,483
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	422,225
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	211,113
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	6,853,803

2.1	Salarii	lei/an	6,342,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	142,695
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	178,848
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	190,260
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	12,230,088
II	Cheltuieli financiare	lei/an	122,301
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	12,352,388
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	1,235,239
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	247,048
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	13,834,675
VII	Taxa ANRSC	lei/an	27,669
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei	13,862,344
IX	Cheltuieli transfer	lei	3,063,819
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei	237,359
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei	3,328,527
XII	Valoarea contractului - 1 an	lei	20,492,050
XIII	Valoarea contractului -10 ani	lei	204,920,500

Tabel 68 – Estimare valoare contract Zona 3 – Deta

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	UM	Programat anual
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	4,440,082
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	788,368
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	35,477
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*3,942*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*7,884*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	15,767
1.2.4	Alte utilități	lei/an	7,884
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	111,000
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	19,709
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	149,940
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	96,200
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	37,000
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	59,200
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	2,171,261
1.8	Redevență	lei/an	183,338
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	54,282
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	5,428
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	662,235
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	65,138

1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	54,282
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	217,126
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	325,689
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	162,845
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	5,398,419
2.1	Salarii	lei/an	4,998,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	112,455
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	138,024
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	149,940
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	9,838,501
II	Cheltuieli financiare	lei/an	98,385
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	9,936,886
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	993,689
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	198,738
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	11,129,312
VII	Taxa ANRSC	lei/an	22,259
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei/an	11,151,571
IX	Cheltuieli transfer	lei/an	1,936,238
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei/an	208,407
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei/an	2,035,288
XII	Valoarea contractului - 1 an	lei	15,331,503
XIII	Valoarea contractului -10 ani	lei	153,315,030

Tabel 69 – Estimare valoare contract Zona 4 – Făget

Nr. crt.	**SPECIFICAȚIE**	**UM**	**Programat anual**
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	3,736,061
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	376,194
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	16,929
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*1,881*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*3,762*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	7,524
1.2.4	Alte utilități	lei/an	3,762
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	159,750
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	9,405
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	190,260
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	138,450
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	53,250
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	85,200
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	2,021,367
1.8	Redevență	lei/an	0

1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	50,534
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	5,053
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	616,517
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	60,641
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	50,534
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	202,137
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	303,205
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	151,603
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	6,867,411
2.1	Salarii	lei/an	6,342,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	142,695
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	192,456
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	190,260
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	10,603,472
II	Cheltuieli financiare	lei/an	106,035
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	10,709,507
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	1,070,951
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	214,190
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	11,994,647
VII	Taxa ANRSC	lei/an	23,989
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei/an	12,018,637
IX	Cheltuieli transfer	lei/an	857,881
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei/an	77,196
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei/an	928,519
XII	Valoarea contractului - 1 an	lei	13,882,232
XIII	Valoarea contractului - 10 ani	lei	138,822,320

Tabel 70 – Estimare valoare contract privind Operarea facilităților de transfer ST Timișoara, CC Jimbolia, CC Deta și CC Făget

Nr. crt.	**SPECIFICAȚIE**	**UM**	**Programat anual**
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	4,686,840
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	1,147,296
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	181,538
1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*135,646*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*11,473*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	22,946
1.2.4	Alte utilități	lei/an	11,473
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	218,741
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	28,682

1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	78,048
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	143,729
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	72,914
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	116,662
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	1,804,271
1.8	Redevență	lei/an	303,449
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	45,107
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	4,511
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	550,303
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	54,128
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	45,107
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	180,427
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	270,641
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	135,320
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	2,801,947
2.1	Salarii	lei/an	2,601,600
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	58,536
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	63,763
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	78,048
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	7,488,788
II	Cheltuieli financiare	lei/an	74,888
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	7,563,676
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	756,368
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	151,274
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	8,471,317
VII	Taxa ANRSC	lei/an	16,943
IX	Total cheltuieli de exploatare (VI+VII)	lei/an	8,488,259
X	Valoarea contractului -1 an	lei	8,488,259
XI	Valoarea contractului -10 ani	lei	84,882,590

Opțiunea 2 – 1 contract de delegare pentru Zonele 0,1,2,3,4 și operarea facilităților de transfer ST Timișoara, CC Jimblia, CC Deta, CC Făget

Tabel 71 – Estimare valoare contract Zonele 0,1,2,3,4 și operarea facilităților de transfer ST Timișoara, CC Jimblia, CC Deta, CC Făget

Nr. crt.	SPECIFICAȚIE	UM	Programat anual
1	Cheltuieli materiale, din care:	lei/an	44,068,112
1.1	Carburanți, aditivi și lubrifianți	lei/an	8,831,125
1.2	Cheltuieli cu utilitățile, din care:	lei/an	397,401

1.2.1	Energie electrică tehnologică	lei/an	*44,156*
1.2.2	Energie electrică activități administrative	lei/an	*88,311*
1.2.3	Alimentare cu apă și canalizarea ape uzate	lei/an	176,622
1.2.4	Alte utilități	lei/an	88,311
1.3	Piese de schimb pentru autospeciale, mijloace de transport, utilaje, instalații și echipamente	lei/an	1,304,250
1.4	Materii prime și materiale consumabile	lei/an	220,778
1.5	Echipament de lucru și protecția muncii	lei/an	1,422,180
1.6	Reparații și întreținere, din care	lei/an	1,130,350
1.6.1	Reparații și întreținere în regie	lei/an	434,750
1.6.2	Reparații și întreținere cu terții	lei/an	695,600
1.7	Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport	lei/an	21,090,620
1.8	Redevență	lei/an	1,076,981
1.9	Cheltuieli cu protecția mediului	lei/an	527,266
1.10	Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	lei/an	52,727
1.11	Alte cheltuieli cu servicii executate de terți, din care:	lei/an	6,432,639
1.11.1	Campanii de informare și conștientizare	lei/an	632,719
1.11.2	Închiriere de utilaje/autospeciale/mijloace de transport	lei/an	527,266
1.11.3	Cheltuieli cu taxe, licențe, acreditări/certificări și autorizări	lei/an	2,109,062
1.11.4	Alte cheltuieli	lei/an	3,163,593
1.12	Alte cheltuieli materiale, exclusiv provizioane, amenzi, penalități, despăgubiri, donații și sponsorizări	lei/an	1,581,797
2	Cheltuieli de natură salarială, din care:	lei/an	51,294,495
2.1	Salarii	lei/an	47,406,000
2.2	Contribuție asiguratorie pentru muncă (CAM)	lei/an	1,066,635
2.3	Contribuție la fondul pentru handicap	lei/an	1,399,680
2.4	Alte drepturi asimilate salariilor	lei/an	1,422,180
I	Total cheltuieli de exploatare (1+2)	lei/an	95,362,607
II	Cheltuieli financiare	lei/an	953,626
III	Cheltuieli totale (CT = I + II)	lei/an	96,316,233
IV	Profit (CT x r%)	lei/an	9,631,632
V	Cota de dezvoltare, dacă este cazul (CT x d%)	lei/an	1,926,325
VI	Valoare totală a prestației (III + IV + V)	lei/an	107,874,181
VII	Taxa ANRSC	lei/an	215,748
VIII	Cheltuieli de colectare și transport (VI+VII)	lei/an	108,089,930
IX	Cheltuieli transfer	lei/an	8,488,259
X	Cheltuieli sortare și CEC aferent	lei/an	12,664,082
XI	Cheltuieli tratare mecano-biologică și CEC aferent	lei/an	51,839,271
XII	Valoarea contractului - 1 an	lei	181,081,542
XIII	Valoarea contractului -10 ani	lei	1,810,815,419

Cheltuielile de operare prezentate în cadrul analizării celor 2 opțiunii sunt estimate la nivelul anului 2025, acestea urmând a se modifica în urma derulării procedurii de delegare prin concesiune către un operator. Fiecare operator participant la procedură, va prezenta în fișele de fundamentare a tarifelor costurile specifice așa cum îi rezultă din estimările proprii, în funcție de modul propriu de organizare și metodologia de prestare a activității și prețurile pieței. Prin documentația de atribuire nu se va impune operatorilor încadrarea în valorile estimate pe linii de cheltuieli din tabelul de mai sus.

Concluzie:

Din punct de vedere financiar, se recomandă opțiunea 2, optarea pentru un singur contract de delegare (un singur operator), din următoarele considerente:

- valoarea estimată a contractului pentru opțiunea 2 este cu **5 720 063 lei** mai mică decât valoarea estimată a contractelelor cumulate pentru opțiunea 1 ;
- optimizarea costurilor de operare și eficiență în monitorizarea unui singur contract de delegare.
- evitarea discrepanțelor privind calitatea serviciului prestat în aria întregului județ.

8. ASPECTE DE MEDIU ȘI SOCIALE

8.1 Aspecte de mediu

Din punct de vedere al protecţiei mediului, desfăşurarea activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale trebuie să acopere trei aspecte majore:

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

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

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

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

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

- asigurarea colectării separate a deşeurilor, neamestecarea lor în maşinile de colectare;
- interzicerea abandonării deşeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spaţii decât cele prevăzute prin autorizaţia de mediu;

- transportarea deşeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate şi doar către instalaţiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menţinerea separată a fluxurilor de deşeuri colectate;
- menţinerea curată a punctelor de colectare administrate, puse la dispoziţie/concesionate de Autoritatea Contractantă;
- menţinerea în stare de igienă şi funcţionare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanţi şi emisii de noxe în atmosferă;
- păstrarea unei evidenţe exacte a cantităţilor de deşeuri colectate şi transportate şi a trasabilităţii lor;
- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizaţia de mediu, autorizaţia sanitară, autorizaţia de funcţionare şi licenţa de operare.

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

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

Obiectivele și țintele privind gestionarea deșeurilor municipale sunt prezentate în capitolul 3 iar dintre acestea, unele obiective și ținte reprezintă criterii pentru stabilirea indicatorilor de performanta pentru viitorul contract/contracte de delegare.

Termenele de îndeplinire a țintelor sunt stabilite pe baza prevederilor legale.

Din punct de vedere al activității de colectare și transport al deșeurilor municipale elementul cel mai important este rata de capturare care trebuie asigurată pentru atingerea țintelor. Aceste rate sunt prezentate în capitolul 3.2.

8.1.3 Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor

Față de calculele din Analiza Cost-Beneficiu din proiect, prin modificările aduse de OUG 92/2021, apare obligativitatea de plată la AFM după cum urmează:

- Valoarea contribuției pentru economia circulară (CEC) pentru deşeurile depozitate este de 160 lei/t începând din anul 2024; conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor (art. 17, alin (5), lit j) în tariful pentru reciclabile această taxă va fi inclusă doar pentru cantitățile de deşeuri destinate eliminării prin depozitare care rezultă din aplicarea indicatorilor de performanţă; în situaţia în care cantităţile depozitate depăşesc aceşti indicatori, operatorii de salubrizare vor suporta diferenţa de plată a acestei taxe din fondurile proprii;

- contribuţie de 50 lei/tonă, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităţilor de deşeuri eliminate prin depozitare din deşeurile municipale, plata făcându-se pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare şi alte forme de valorificare. Este foarte important, pentru calculul sumelor datorate în această situaţie, prevederile *Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu*, cu modificările şi completările ulterioare:

„ Art. 46

.....

(2) Contribuţia prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. p) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, se plăteşte anual de către unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, prevăzute la alin. (1) numai în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere a cantităţilor de deşeuri municipale eliminate prin depozitare cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006.

(3) Plata se face pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare de către operatorul serviciului de salubrizare.

ART. 47

(1) Contribuţia se calculează prin formula:

Contribuţia = Max[(Ccol * Ptotal – Ctotal);(Ccol * Prec – Crec)] * 50 lei,

unde:

Contribuţia - contribuţia datorată la Fondul pentru mediu, calculată în lei;

Ccol - cantitatea de deşeuri municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubrizare şi prin operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare. Ccol este exprimată în tone şi se calculează utilizând formula: Ccol = Cdep + Cval + Crec, în care:

Cdep - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre eliminare prin depozitare, exprimată în tone;

Crec - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre reciclare, inclusiv cantitatea de deşeuri de ambalaje încredinţată spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) dinLegea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare, exprimată în tone;

Cval - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre valorificare prin alte forme decât reciclarea, exprimată în tone;

Ctotal = Crec + Cval;

Prec - obiectivul anual de reducere prin reciclare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, exprimat în procente;

Pval - obiectivul anual de reducere prin alte forme de valorificare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, exprimat în procente;

Ptotal = Prec + Pval.

(2) Dacă în formula prevăzută la alin. (1) contribuţia are o valoare negativă, atunci se consideră în calcul ca având valoarea 0 (zero).

ART. 48

Unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale au obligaţia, până la data de 25 ianuarie a anului următor celui în care s-a desfăşurat activitatea, să calculeze, să declare şi să plătească suma datorată în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

ART. 49

(1) Unităţile administrativ-teritoriale trebuie să deţină situaţii lunare şi anuale, potrivit formularului din anexa nr. 4 la metodologie, întocmite de către operatorul serviciului de salubrizare, în baza documentelor financiar-contabile şi a documentelor justificative cu privire la:

a) cantităţile de deşeuri municipale eliminate prin depozitare;

b) cantităţile de deşeuri municipale încredinţate spre reciclare;

c) cantităţile de deşeuri municipale încredinţate spre valorificare prin alte forme decât reciclarea.

d) cantităţile de deşeuri de ambalaje colectate şi încredinţate spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) din Legea nr. 249/2015[13] privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Operatorul serviciului de salubrizare este obligat să facă dovada trasabilităţii deşeurilor colectate până la operatorul economic valorificator.

(3) Operaţia de valorificare prin reciclare se recunoaşte numai în condiţiile îndeplinirii cerinţelor din anexa nr. 2 la metodologie aplicabile tipului de deşeu, de către operatorul economic care a efectuat operaţia de valorificare.

(4) În cazul deşeurilor municipale reciclate prin compostare, sunt luate în calcul pentru îndeplinirea obiectivului de reducere numai cantităţile de deşeuri compostate în instalaţii autorizate din punctul de vedere al protecţiei mediului pentru producerea de medii de creştere a plantelor, de soluri de ghiveci înlocuitoare de turbă, de produse pentru fertilizare, produse pentru îmbunătăţirea solurilor, pentru gestionarea humusului.

8.2 Aspecte sociale

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

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

- lucrătorii implicaţi în gestionarea deşeurilor;
- populaţia în general.

Funcţionarea corespunzătoare a sistemului de management al deşeurilor va îmbunătăţi semnificativ starea de sănătate şi gradul de siguranţă al populaţiei, reducând poluanţii emişi în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ şi calitativ.

Prin creşterea nivelului calitativ al serviciilor de salubrizare, comunităţile locale vor beneficia de o îmbunătăţire a calităţii mediului şi implicit a sănătăţii populaţiei. De asemenea, organizarea unui serviciu

[13] Este vorba despre operatorii economici autorizati care preiau prin achizitie ambalaje de la populaţie (prin puncte de colectare) sau statii de sortare autorizate care preiau deseuri de la operatorii de salubrizare şi care au obligaţia de a-şi notifica activitatea si să raporteze cantităţile colectate către ADI sau UAT-ul unde îşi desfăşoară activitatea. De asemenea, este vorba şi despre operatorii economici autorizaţi care preiau prin achiziţie ambalaje de la populaţie direct de la locul de generare al acestor deşeuri, şi care au şi ei obligaţia de a se înregistra la ADI sau la UAT-ul unde îşi desfăşoară activitatea, şi să raporteze cantităţile de deşeuri colectate de la personae fizice.

de salubrizare centralizat în mediul rural vor conduce la creşterea gradului de satisfacţie a populaţiei cu privire la prestarea acestor servicii.

În cadrul procedurii de delegare a serviciilor, se va solicita operatorilor să se certifice conform ISO 45001, ISO 9001 și ISO 14001.

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

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

9. Opţiuni contractuale şi instituționale

9.1 Activități de salubrizare şi gestiunea serviciilor

Având în vedere infrastructura existentă, gestionarea serviciului de salubrizare pentru cele 5 zone presupune realizarea următoarelor activităţi specifice:

pentru Zona 0- Ghizela

a) colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;

b) transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizati pentru valorificare;

pentru Zona 1-Timișoara

a) colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;

b) transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizati pentru valorificare;

pentru Zona 2 - Jimbolia

a) colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
b) transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deşeurilor de sticlă la operatori economici autorizati pentru valorificare;

pentru Zona 3 - Deta

a) colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
b) transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deşeurilor de sticlă la operatori economici autorizati pentru valorificare;

pentru Zona 4 - Făget

a) colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
b) transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic şi sticlă colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deşeurilor de sticlă la operatori economici autorizati pentru valorificare.

Din punct de vedere al modului de gestiune a serviciului în secțiunea 9.3 se va realiza o analiză, plecând de la cele 2 (două) opțiuni legale – gestiunea directă și gestiunea delegată.

9.2 Cadrul instituţional SMID în județul Timiș

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

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

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

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

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

(3) Unităţile administrativ-teritoriale pot forma asociaţii de dezvoltare intercomunitară, în condiţiile stabilite de Legea nr. 51/2006, republicată, în vederea înfiinţării, organizării şi exploatării în interes comun a serviciului de salubrizare sau pentru realizarea unor obiective de investiţii comune, specifice infrastructurii acestui serviciu. Asociaţiile de dezvoltare intercomunitară astfel înfiinţate vor acţiona în numele şi pe seama unităţilor administrativ-teritoriale membre, conform mandatului încredinţat de acestea prin documentele constitutive ale asociaţiei".

Competenţele specifice ale autorităţilor administraţiei publice locale privind serviciile publice locale, care includ şi serviciul de salubrizare, sunt reglementate de Codul administrativ, care defineşte cadrul legal general al autonomiei locale, precum şi organizarea şi funcţionarea administraţiei publice locale.

O dată cu realizarea SMID în judeţul Timiș, a fost creat şi cadrul instituţional necesar funcţionării sistemului integrat de management al deşeurilor. De asemenea, a fost încheiat un *Acord privind modul de implementare a proiectului "Sistem de management integrat al deşeurilor în judeţul Timiș"*, semnat de toate UAT-urile judeţului Timiș, inclusiv Judeţul Timiș, prin Consiliul Judeţean.

Principalii actori instituţionali sunt :

- **Judeţul Timiș, prin Consiliul Judeţean Timiș,** a fost semnatar al Contractului de finanțare și beneficiar al proiectului. Consiliul Judeţean este deţinătorul infrastructurii realizate prin proiectul POS Mediu, fiind **autoritatea contractantă în ceea ce priveşte operarea DDN Ghizela**. De asemenea, **FIID** este înfiinţat de către şi pe numele Consiliului Judeţean Timiș;
- **UAT-urile din judeţul Timiș** cu responsabilităţi directe, conform legii, în ceea ce priveşte gestiunea deşeurilor municipale
- **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „SISTEMUL INTEGRAT DE GESTIONARE A DEȘEURILOR JUDEȚUL TIMIȘ**, creată prin asocierea tuturor unităților administrativ-teritoriale din judeţ. În conformitate cu prevederile statutare ale acestei asociații și cu cele ale Documentului de poziție pentru implementarea proiectului, **ADI are responsabilitatea**

monitorizării activității operatorilor de salubritate și a organizării procedurilor de atribuire pentru delegarea contractelor care au inclusă componenta de colectare a deșeurilor, în numele și pe seama UAT membre.

<u>În concluzie, **ADI în numele și pe seama UAT membre** va fi responsabil de **delegarea** gestiunii serviciilor de colectare , transport și transfer a deșeurilor municipale și cu derularea procedurii de desemnare a operatorului în calitate de ***Delegatar*.**</u>

9.3 Opţiuni legale privind delegarea operării serviciului

Din punct de vedere legal, conform art.22 din Legea nr. 51/2006, gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează şi se realizează în gestiune directă sau gestiune delegată.

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative şi executive, în numele unităţilor administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă şi exercită nemijlocit toate competențele şi responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea şi exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h) din Legea 51/2006, fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale şi Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, care pot fi:

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

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

Gestiunea delegată este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative ale unităţilor administrativ-teritoriale ori, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară având ca scop serviciile de utilități publice, în numele şi pe seama unităţilor 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.

Având în vedere prevederile art. 22 alin.(1) din Legea nr. 51/2006 potrivit cărora autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor, la momentul luării deciziei privind alegerea tipului de gestiune, criteriile care pot sta la baza justificării alegerii uneia dintre modalitățile de gestionare a serviciilor sunt de natură socială, de mediu, instituțională și financiară.

Din punct de vedere al motivelor sociale și de mediu se constată că nu poate exista vreo diferențiere care să conducă la crearea unor avantaje sau dezavantaje între cele două modalități de gestiune. Practic, în ambele modalități de gestionare, oricare ar fi cerința de mediu sau socială impusă eventualului operator, aceasta trebuie și poate fi îndeplinită de operator indiferent de modalitatea de gestiune aleasă.

O situație diferită se întâlnește în cazul criteriilor financiare. În actualele condiții economice se apreciază că o delegare a serviciului este recomandată, având în vedere că pentru asigurarea prestării activităților care vor face obiectul delegării este necesar un volum ridicat de investiții, constând în echipamente și utilaje, care ar conduce la necesitatea alocării de către autoritățile publice a unor fonduri bugetare, cu posibile consecințe nedorite care decurg din această situație, cum ar fi limitarea finanțării altor servicii publice, neefectuarea unor investiții, afectarea funcționării normale a autorității publice sau creșterea gradului de îndatorare, în cazul în care autoritatea publică apelează la contractarea unor credite pentru susținerea investițiilor în infrastructura serviciului de salubrizare.

Însă, principalul motiv care duce la necesitatea delegării serviciilor este dat de condiționalitățile prevederilor legale , respectiv cele stabilite conform art. 15 din Legea 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, unde este prevăzut că în cazul proiectelor de investiţii în sistemele judeţene de management integrat al deşeurilor finanţate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităţilor de salubrizare prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) şi c)-j) se realizează numai de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activităţile de salubrizare care se prestează prin intermediul staţiilor şi instalaţiilor de tratare a deşeurilor înregistrate în domeniul public al judeţului, dacă judeţul este membru în asociaţia de dezvoltare intercomunitară.

9.4. Opţiuni privind Tipul de contract şi Procedura atribuire a serviciului

În conformitate prevederile art.29 alin.(8) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilităţi publice poate fi:

a) contract de concesiune de servicii

și

b) contract de achiziție publică de servicii.

Potrivit prevederilor art. 230 din Legea nr. 98/2016, respectiv art.8 din Legea nr. 101/2016, " *Prin studiul de fundamentare ... entitatea contractantă are obligația să analizeze dacă atribuirea contractului implică transferul unei părți semnificative a riscului de operare către operatorul economic.*

(2) În cazul în care, ca urmare a analizei prevăzute la alin. (1), entitatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare, ..., va fi transferată operatorului economic, contractul va fi considerat contract de concesiune, ...

(3) În cazul în care, ca urmare a analizei prevăzute la alin. (1), entitatea contractantă constată că o parte semnificativă a riscului de operare, ... nu va fi transferată operatorul ui economic, contractul respectiv va fi considerat contract de achiziție publică sau contract sectorial, după caz"

Conform art. 6 din Legea nr. 100/2016, atribuirea unui contract de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a **unei părți semnificative a riscului** de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor şi/sau a serviciilor respective.

La aliniatele următoare ale aceluiași articol se precizează că:

- **Parte semnificativă a riscului** de operare se consideră transferată atunci când **pierderea potențială** estimată suportată de concesionar **nu este una neglijabilă**

și că

- **Riscul de operare** este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

a) este generat de evenimente care nu se află sub controlul părților la contractul de concesiune; **b)** implică expunerea la fluctuațiile pieței;

c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate şi a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

Riscul de operare poate consta în:

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

b) fie riscul de ofertă - riscul legat de furnizarea lucrărilor sau a serviciilor care fac obiectul concesiunii de lucrări sau a concesiunii de servicii, în special riscul că furnizarea serviciilor nu va corespunde cererii. Riscul de ofertă poate fi împărțit în riscul de construcție şi riscul operațional legat

de disponibilitatea serviciilor atunci când construcția și operarea constituie cele două mari faze ale proiectului de concesiune;

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

9.5. Opţiuni privind structura de contracte propuse pentru activitățile de colectare şi transport

Stabilirea structurii contractelor propuse este dată de activitățile care vor face obiectul contractului de delegare care implicit vor determina și aria delegării. Practic trebuie să se analizeze dacă este mai avantajos să se realizeze o delegare a unui număr de 6 (șase) contracte sau a unui singur contract de delegare a serviciilor de salubrizare.

Din punct de vedere tehnic, prin aplicația care a stat la baza aprobării proiectului finanțat prin POS Mediu, s-au stabilit cele 5 zone de management a deșeurilor, care vor fi în continuare menținute, în ceea ce privește fluxurile propriu-zise de deșeuri.

În analiza opțiunilor privind numărul de contracte aferent celor trei zone de colectare (1 contract sau 6 contracte) se vor lua în considerare pe lângă criteriile tehnice și următoarele criterii: cantități generate și populația deservită.

Pe baza datelor existente se constată următoarea situație:

Populația celor 5 zone este structurată după cum urmează:

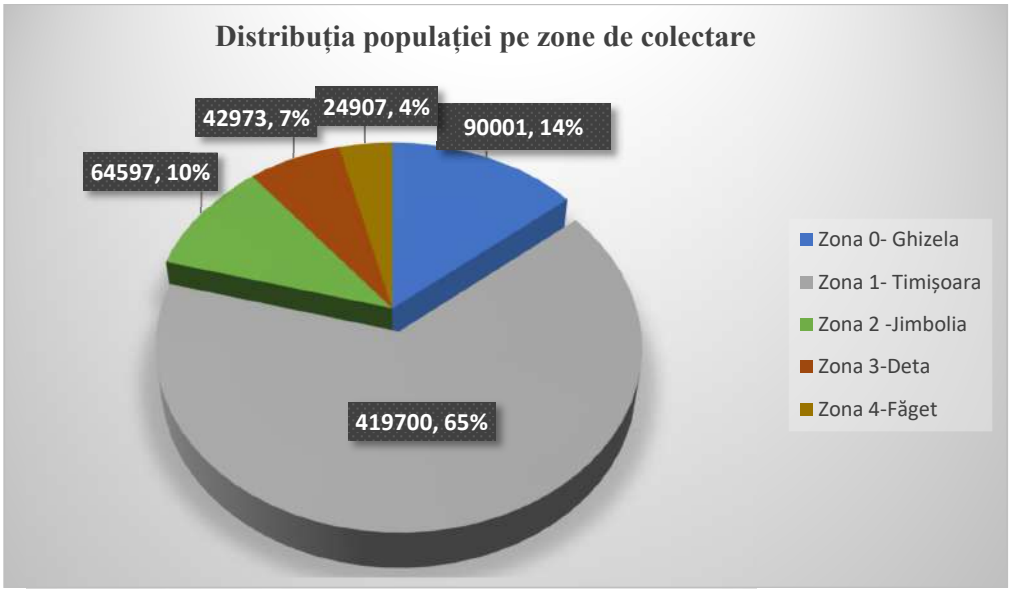


Fig 3 Distribuția și ponderea populației pe cele 5 zone de colectare

Analiza datelor privind populația deservită relevă faptul că între cele cinci zone există diferențe majore. Populaţia totală a zonelor 0,2,3,4 reprezintă 35% din totalul populaţiei aferente celor 5 zone. De asemenea, zonele 0,2,3,4 ş reprezintă zone preponderent rurale, ceea ce presupune o eficientă mai scăzută a contractelor respective. **Analiza financiară şi economică a opţiunilor privind numărul de contracte din subcapitolul 7.3 relevă o eficienţă optimă în cazul delegării activităţilor care constituie obiectul prezentului studiu în cadrul unui singur contract, care să cuprindă Zonele de colectare 0,1,2,3,4 respectiv operarea facilităților de transfer arondate zonelor 1,2,3 și 4.**

Pe lângă aceste criterii următoarea situație în ceea ce privește avantajele sau dezavantajele ale fiecărei opțiuni sunt prezentate în tabelul de mai jos

Tabel 72 – Avantaje și dezavantaje ale opțiunilor privind structura contractelor

Etape	1 contract		6 contracte	
	Avantaje	**Dezavantaje**	**Avantaje**	**Dezavantaje**
Pregătire documentații	Proces mai rapid prin prisma volumului mai redus			Volum ridicat de muncă care întârzie finalizarea procesului
Organizare proceduri atribuire	Obținerea eventualelor acorduri/avize solicitate de alte instituţii (ex. ANAP) mai rapidă	Eventualele blocaje afectează întregul sistem și populația	Unele zone pot beneficia de serviciu mai rapid	Organizarea pentru anumite zone poate fi întârziată
	Cadrul legal permite stabilirea unor criterii de calificare și selecție care vor facilita participarea unor operatori care dețin experiență și resurse ridicate			Prin criteriile de calificare și selecție se va facilita participarea unor operatori care dețin experiență și resurse reduse
	Eventualele contestații vor bloca derularea activității pentru toate zonele		Eventualele contestații vor bloca derularea activității doar pentru anumite zone	
Atribuire contracte	Se va realiza o singură procedură de atribuire			Se vor realiza 6 proceduri de atribuire
Operare				
Mobilizare operator	Participarea unor operatori care dețin resurse importante va facilita derularea procesului de mobilizare	Mobilizarea va presupune alocarea unor resurse importante	Mobilizarea nu necesită resurse importante	Participarea unor operatori care nu trebuie să facă dovada unor resurse importante și experiență deosebită poate întârzia procesul de mobilizare
Începere operare	Se va putea realiza o operare unitară pe întreaga arie a delegării			Există riscul de a se începe operarea propriu-zisă la momente diferite.

Monitorizare	Monitorizarea alocării resurselor de către operator este mai facilă			Va fi necesară alocarea unor resurse importante din partea autorității pentru monitorizarea mobilizării
Tarife	Tarife unice pentru activități identice			Tarife diferențiate pentru activităţi identice, care pot genera un impact social negativ, între populația dintre cele 5 zone
Modificare tarife		Toate UAT deservite implicate în luarea deciziei	Doar UAT implicate participă la luarea deciziei	
Neconformități		Eventualele neconformități/blocaje vor afecta toate UAT-urile	În anumite zone se poate asigura continuitatea serviciului	
Monitorizare				
	Procesul este mai facil deoarece se monitorizează un singur contract			Procesul este mai dificil deoarece se monitorizează 6 contracte
	Eficiența unitară a sistemului			Eficiență diferită între prestatorii de serviciu
	Procedură unitară de raportare			Proceduri de raportare a cantităților specifice fiecărei zone
	Acoperirea costurilor de către OIREP facilitată de existența unui singur operator			Procese distincte de obținere a bonificațiilor asigurate de OIREP-uri
	Elaborarea unei singure compoziții a deșeurilor pentru obținerea finanțării OIREP-urilor			Elaborarea a 5 compoziții a deșeurilor pentru obținerea finanțării OIREP-urilor

Față de cele de mai sus se constată că din punct de vedere **instituțional atribuirea unui singur contract este mai avantajoasă. De asemenea, prin această modalitate se asigura o regionalizare a serviciului şi o aplicare adecvată a principiului solidarității, facilitându-se stabilirea unui tarif unitar pentru toate cele 5 zone.**

10. Opţiunea propusă

10.1 Aria delegării

Populația rezidentă în județul Timiș la nivelul anului 2025 stabilită în baza informațiilor transmise de unele UAT-uri[14] și în conformitate cu art.65, alin.(4) din Anexa la Ordinul președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice nr. 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare a localităților este de **642 178** de locuitori.

Județul Timiș este împărțit pe 5 zone de colectare, fiecare din aceste zone fiind deservită de una sau mai multe instalații de gestionare, flux care va se va menține și în cadrul viitorului contract de delegare.

Distribuţia populației pe zone și medii de reședință în raport cu cele 5 zone de colectare este prezentată în tabelul următor :

Tabel 73 – Distribuția populații pe zone de colectare și medii de rezidență

Zona	*Populatia din mediul urban*	*Populația din mediul periurban* (număr de locuitori)*	*Populatia din mediul rural*	*Total*
	(număr locuitori)		*(număr locuitori)*	*(număr locuitori)*
Zona 0 - Ghizela	*50277*	*-*	*39724*	*90001*
Zona 1 – Timișoara	*249093*	*94473*	*76134*	*419700*
Zona 2 – Jimbolia	*20661*	*-*	*43936*	*64597*
Zona 3 – Deta	*14595*	*-*	*28378*	*42973*
Zona 4 - Făget	*6549*	*-*	*18358*	*24907*
Total	**341175**	**94473**	**206530**	**642178**

- **Zona 0 – Ghizela** – cu o populație rezidentă de 90 001 locuitori, din care 50 277 în mediul urban și 39 724 locuitori în mediul rural, va fi deservită de ***DDN Ghizela;***
- **Zona 1 a – Timișoara**– care are în componență Municipiul Timișoara și cele 9 comune periurbane : Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Șag cu o populație rezidentă de 419 700 locuitori, din care 249 093 locuitori în mediul urban și 94 473 locuitori în mediul periurban – va fi deservită de ***Staţia de Sortare Timișoara pentru preluarea deșeurilor reciclabile și a deșeurilor reziduale;***

[14] Beba Veche, Cenad, Comloșu Mare, Dudeștii Vechi, Lenauhem, Lovrin, Periam, Pesac, Teremia Mare, Tomnatic, Vâlcani, Gătaia, Birda, Denta, Ghilad, Giera, Jamu Mare, Jebel, Livezile, Moravița, Tormac, Voiteg, Bîrna, Fârdea.

- **Zona 1 b – Timișoara** – cu o populaţie rezidentă de 76 673 de locuitori în mediul rural – va fi deservită de ***Stația de Transfer Timișoara pentru preluarea deșeurilor reziduale și de Stația de Sortare Timișoara pentru preluarea deșeurilor reciclabile; la finalizarea investițiilor de modernizare a Stației de Sortare Timișoara întreaga Zonă 1 va fi deservită de aceasta.***
- **Zona 2 – Jimbolia** – cu o populaţie rezidentă de 64 597 locuitori, din care în 20 661 locuitori în mediul urban şi 42 973 locuitori în mediul rural – va fi deservită de ***Centrul de Colectare Jimbolia;***
- **Zona 3 – Deta -**cu o populație totală de 42 973 locuitori, din care 14 595 locuitori în mediul urban și 28 378 locuitori în mediul rural – va fi deservită de ***Centrul de Colectare Deta;***
- **Zona 4 – Făget –** cu o populație totală de 24 907 locuitori, din care 6549 locuitori în mediul urban și 18 358 locuitori în mediul rural – va fi deservită de ***Centrul de Colectare Făget;***

10.2. Activităţi de salubrizare delegate

Activităţile de salubrizare care fac obiectul delegării gestiunii serviciului de colectare şi transport al deşeurilor municipale vor fi, în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind salubrizarea localităţilor, republicată:

- Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor menajere şi al deşeurilor similare provenind din activităţi comerciale din industrie şi instituţii, inclusiv fracţii colectate separat;
- Transferul deşeurilor municipale în staţii de transfer, inclusiv transportul separat al deşeurilor reziduale la depozitele de deşeuri nepericuloase şi/sau la instalaţiile integrate de tratare, al deşeurilor de hârtie, metal, plastic colectate separat la staţiile de sortare şi al biodeşeurilor la instalaţiile de compostare şi/sau de digestie anaerobă;

Activităţile de salubrizare menţionate mai sus, se detaliază în următoarele activităţi concrete pe care operatorul de salubrizare desemnat va trebui să le realizeze:

1. Colectarea separată a deşeurilor reziduale menajere și similare şi transportul acestora după cum urmează;
   - direct la instalaţia TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deşeurile colectate din Zona 0;
   - prin intermediul facilităților de transfer la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile provenite din Zonele 1b, 2, 3, 4;
   - direct Stația de Sortare Timișoara ,pentru deșeurile colectate din Zona 1 a; la finalizarea investițiilor de modernizare Stația de Sortare Timișoara va deservi întreaga Zonă 1.

2. Colectarea separată a deşeurilor reciclabile pe 3 fracţii (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) din deșeurile menajere și similare (agenţii economici, instituţii publice, comerţ) şi transportul lor după cum urmează:

   - direct la Stația de Sortare din cadrul DDN Ghizela - pentru deșeurile reciclabile de hârtie/carton și plastic/metal colectate din Zona 0;
   - prin intermediul staţiilor de transfer la Stația de Sortare din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile reciclabile hârtie/carton și plastic/metal de provenite din Zonele 2, 3, 4;
   - direct la Stația de Sortare Timișoara , pentru deșeurile reciclabile hârtie/carton și plastic/metal colectate din Zona 1 ;
   - la operatori autorizati pentru valorificare pentru deșeurile de sticlă provenite din toate zonele de colectare

3. Colectarea separată a biodeşeurilor din deşeurile menajere şi similare şi transportul începând cu anul 2029 pentru Zona 1 la momentul finalizării învestițiilor de modernizare de la Stația de Sortare Timișoara și la momentul finalizării investițiilor necesare tratării acestei fracții de către CJ Timiș în zonele 0,2,3,4;
4. Colectarea separată a deşeurilor periculoase din deşeurile menajere, provenite de la populaţie şi transportul lor în spatiile amenajate pentru stocare temporară din cadrul facilităților de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 (pentru zona 0 operatorul va asigura spatiu de stocare temporară în baza de lucru) sau direct la depozitul/instalaţia de eliminare a deşeurilor periculoase, cu autospeciale destinate transportului deşeurilor periculoase;
5. Colectarea separată a deşeurilor voluminoase provenite de la populaţie şi transportul lor în spatiile amenajate pentru stocare temporară din cadrul facilităților de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 (pentru zona 0 operatorul va asigura spatiu de stocare temporară în baza de lucru) şi separării fracţiei de deşeuri cu potenţial de valorificare de fracţia de deşeuri voluminoase nevalorificabilă ; operatorul va asigura valorificarea fracției cu potențial de valorificare prin intermediul operatorilor economici autorizați respeciv eliminarea fracției nevalorificabile.
6. Colectarea separată a deşeurilor textile din locurile/spațiile special amenajate prevăzute cu containere specifice şi transportul lor în spatiile amenajate pentru stocare temporară din cadrul facilităților de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 (pentru zona 0 operatorul va asigura spatiu de stocare temporară în baza de lucru) sau direct la operatorii autorizati pentru valorificarea acestora;
7. Colectarea separată a deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie

emiterea unei autorizaţii de construire/desfiinţare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, de la toţi utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici transportul lor în spatiile amenajate pentru stocare temporară din cadrul facilităților de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 (pentru zona 0 operatorul va asigura spatiu de stocare temporară în baza de lucru) sau direct la depozitul de deșeuri nepericuloase/ operator de valorificare ;

8. Colectarea deşeurilor abandonate şi transportul acestora după cum urmează :
   - direct la instalaţia TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile colectate din Zona 0;
   - prin intermediul staţiilor de transfer la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile provenite din Zonele 1b, 2, 3, 4;
   - direct Stația de Sortare Timișoara , pentru deșeurile colectate din Zona 1 a; la finalizarea investițiilor de modernizare Stația de Sortare Timișoara va deservi întreaga Zonă 1.
9. Colectarea deşeurilor provenite de la evenimente (colectate pe categorii) şi transportul acestora după cum urmează :
   - direct la instalaţia TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile colectate din Zona 0;
   - prin intermediul staţiilor de transfer la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile provenite din Zonele 2, 3, 4;
   - direct la Stația de Sortare Timișoara , pentru deșeurile colectate din Zona 1 ; la finalizarea investițiilor de modernizare Stația de Sortare Timișoara va deservi întreaga Zonă 1
10. Operarea şi administrarea Stației de Transfer Timișoara, Centrului de Colectare Jimbolia, Centrului de Colectare Deta și a Centrului de Colectare Făget.

Conform concluziilor Studiului de Fezabilitate pus la dispoziție de ADID Timiș, elaborat în anul 2025 pentru obiectivul „ Stație de tratare mecano- biologică deșeuri reziduale și compostare fracție biodegradabilă provenită din deșeuri municipale în cadrul Stației de Sortare Timișoara” se estimează ca pe prcursul anului 2029, la finalizarea investițiilor, unitatea va putea deservi în întregime Zona 1 – Timișoara.

Unitatea modernizată va asigura pentru cantitățile de deșeuri municipale provenite din cadrul Zonei 1- Timișoara următoarele operațiuni:

- tratarea mecano-biologică a deșeurilor reziduale colecatate separat, inclusiv transportul deșeurilor stabilizate biologic și al deșeurilor care nu mai pot fi valorificate la depozitul de deșeuri și al deșeurilor reziduale valorificabile energetic la instalații de valorificare energetică;

- compostarea deșeurilor biodegradabile colectate separat si a deșeurilor verzi, inclusiv transportul reziduurilor la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;

- sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic şi sticlă colectate separat, inclusiv transportul rezidurilor rezultate din sortare la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;

- tratarea deșeurilor textile colectate separat în vederea valorificării,respectiv transportul reziduurilor rezultate la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică.

Având în vedere că în urma finalizării investițiilor de modernizare de la Stația de Sortare Timișoara , această facilitate va putea prelua cantitățile de deșeuri menajere și similare din întreaga Zona 1, Stația de Transfer Timișoara va fi doar pentru stocarea temporară a deșeurilor colectate aferente unor fracții/ categorii speciale de deșeuri, precum deșeuri textile, deșeuri periculoase menajere, deșeuri voluminoase și deșeuri din construcții rezultate din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor colectate de pe întreaga Zonă 1.

Beneficiarii acestor activităţi sunt:

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

10.3. Durata delegării serviciului

Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilităţi publice), durata contractelor de de delegare a gestiunii este limitată ***şi nu va depăsi durata maximă necesară recuperării investiţiilor prevăzute în sarcina operatorului/ operatorului regional prin contractul de delegare***.

Având în vedere că:

- Operatorul desemnat va trebui să investească **în autogunoiere** (de diferite capacităţi) şi alte vehicule de colectare, şi în **recipienţi pentru colectarea deşeurilor, dar şi faptul că va trebui să realizeze investiţii de modernizare/reabilitare a Stației de Transfer Timișoara, Centrelor de Colectare Jimbolia, Deta și Făget**;

- Conform *HG 2139/ 2004 Catalogul privind clasificarea şi duratele normale de funcţionare a mijloacelor fixe*, la poziţia *2.1.24.5. Maşini, utilaje şi instalaţii pentru tratarea deşeurilor*, durata normala de funcţionare este de *8-12 ani*, iar la poziţia *2.1.24.6. Recipiente pentru depozitarea deşeurilor menajere* durata este de *6-10 ani; Prin urmare perioada medie de amortizare contabilă a investiţiilor pe care trebuie sa le facă viitorul operator este de 10 ani.*

Durata propusă pentru contractul de delegare a gestiunii activităţilor de colectare şi transport a deşeurilor respectiv operarea facilităților de transfer este de 10 ani, care permite o recuperare prin tarif a investițiilor similară cu amortizarea contabilă a bunurilor. Primul an al contractului se consideră 2026.

Ținând cont de situația preconizată pentru funcționarea SMID în județul Timiș:

- Valori mari de investiții care urmează a fi realizate de viitorul operator pentru a se putea respecta prevederile legale (colectarea pe 3 fracții a deșeurilor reciclabile, colectare separată a biodeșeurilor începând cu anul 2029 pentru Zona 1 și la finalizarea investițiilor necesare tratării acestei fracții de către CJ Timiș pentru zonele 0,2,3,4, colectarea separată a textilelor, implementarea instrumentului economic "plătești cât arunci", investiţii de modernizare/reabilitare a Stației de Transfer Timișoara, Centrelor de Colectare Jimbolia, Deta și Făget)

O durată mai mică de 10 ani a contractelor de delegare pentru zonele din județul Timiș conduce la costuri mari care depășesc gradul de suportabilitate a populației pentru plata serviciilor.

Această durată va fi fundamentată în cadrul unui studiu de fundamentare în conformitate cu prevederile art. 7 alin. 1 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare.

În concluzie durata propusă pentru contractul de delegare a serviciilor de colectare și transport a deșeurilor municipale respectiv operarea facilităților de transfer este de 10 ani cu începerea etapizată a serviciului pe zone după cum urmează :

- Zona 2 Jimbolia – la data intrării în vigoare a contractului de delegare ;
- Zona 3 Deta – la data intrării în vigoare a contractului de delegare ;
- Zona 4 Făget – la data intrării în vigoare a contractului de delegare ;
- Operarea facilităților de transfer : Stația de Transfer Timișoara, Centrul de Colectare Jimbolia, Centrul de Colectare Deta, Centrul de Colectare Făget – 07.2026
- Zona 0 Ghizela -01.2028
- Zona 1 Timișoara -04.2028

10.4. Mecanismul financiar şi redevenţa

10.4.1 Redevenţa

Redevența constituie sursa pentru Fondul IID și are ca destinație plata costului creditului și înlocuirea bunurilor de retur, în conformitate cu OUG nr. 198/2005, cu completările și modificările ulterioare:

”Art. 4. (2) Unitatea administrativ teritorială contribuie la Fondul IID cu sume încasate în bugetele locale sau județene, după caz, cel puțin egale cu:

c) redevența aferentă bunurilor concesionate societății comerciale care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene. În cazul în care împrumutatul este unitatea administrativ-teritorială, redevența anuala va fi stabilită la un nivel care sa acopere cel puțin serviciul datoriei publice pentru anul respectiv aferent împrumutului de cofinanțare contractat de unitatea administrativ-teritorială"

Fiind sursă pentru Fondul IID, sumele vor putea fi utilizate, în următoarea ordine de priorități, numai pentru (art. 5 OUG 198/2005):

- plata serviciului datoriei publice locale constând în rate de capital, dobânzi, comisioane și alte costuri aferente împrumuturilor contractate sau garantate de autoritatea administrativ-teritorială, destinate cofinanțării proiectelor care beneficiază de asistenta financiară nerambursabila din partea Uniunii Europene;
- întreținerea, înlocuirea și dezvoltarea activelor date în administrare sau în concesiune, inclusiv a celor dezvoltate cu finanțare nerambursabila din partea Uniunii Europene și în conformitate cu programul aprobat de autoritatea administrației publice locale sau cu programul specific de operare și întreținere, convenit cu Comisia Europeana sau cu banca cofinanțatoare.”

De asemenea, potrivit Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, modificată și completată prin Legea nr. 225/2016, art. 29, alin 11, lit. m) prevede:

”Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze cu privire la:

m)nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul.”

În acest sens, conform legii, contractul de delegare a gestiunii trebuie să cuprindă și clauze referitoare la nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenței, autoritatea publică locală ia în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică și puse la dispoziție operatorului odată cu încredințarea serviciului/activității

de utilități publice și gradul de suportabilitate al populației. Nivelul redevenței se stabilește în mod transparent și nediscriminatoriu pentru toți potențialii operatori de servicii de utilități publice, utilizându-se aceeași metodologie de calcul.

Prin urmare, redevența a fost calculată prin metoda amortizării și a fost verificată sub aspectul încadrării în limita de suportabilitate a populației pentru tariful de salubrizare.

Valoarea de înlocuire a echipamentelor și lucrărilor s-a determinat pe baza valorii de investiție și a duratei normale de utilizare a fiecărui element luat în calcul. S-a determinat astfel o valoare anuală care s-a înmulțit cu durata contractului de delegare. Valoarea anuală a redevenței pentru fiecare activitate se trece la linia 1.8 a Fișei de Fundamentare a tarifului pentru activitatea respectivă.

Conform celor precizate, tariful serviciului de salubrizare va asigura recuperarea integrală a valorii de investiție a echipamentelor și activelor necorporale puse la dispoziția operatorului de salubrizare de către autoritatea contractantă.

Prin urmare, algoritmul de calcul al valorii redevenței pentru echipamentele și activele necorporale, puse la dispoziția operatorului de salubrizare, a avut la bază următoarele date de intrare:

- durata de utilizare (DU) a activelor este cea prevăzută în Catalogul mijloacelor fixe, aprobat prin HG nr. 2139/2004 cu actualizările și modificările ulterioare;
- valoarea de achiziție a echipamentelor care vor fi puse la dispoziția operatorului de salubrizare.

Calculul redevenței anuale pentru activitățile de colectare , transport și operarea facilităților de transfer se regăsește în tabelul următor :

Tabel 74-Calcul redevență

Redeventa	U.A.T	Bunuri puse la dispozitia viitorului operator	Redeventa datorata (lei/an)	Total Redeventa/zona (lei/an)	Total Redeventa/zona/Contract
Colectare Zona 0 - Ghizela	CJ TM	3 buc. autospeciale HIAB, 3 buc. autogunoiere conform raspuns ADID 12.06.2025	obs: valoarea va fi determinată la momentul evaluarii bunurilor de către ADID Timiș	293,882.40	2,621,431.01
	Lugoj	49 buc. insule ecologice	293,882.40		

		digitalizate conform adresa UAT Lugoj 27.05.2025			
Colectare Zona 1- Timisoara	CJ TM	2 buc. autospeciale spalare recipienti, 1 buc. HIAB, 11 buc. autogunoiere	obs: valoarea va fi determinată la momentul evaluarii bunurilor de către ADID Timiș	599,760.00	5,247,900.00
	Timișoara	100 buc insule ecologice digitalizate	599,760.00		
Colectare Zona 2 - Jimbolia	-	-	0.00	0.00	0.00
Colectare Zona 3- Deta	-	-	0.00	161, 935	1,619, 350
	Deta	27 buc. insule ecologice digitalizate	161 935		
Colectare Zona 4- Faget	NA	-	0.00	0.00	0.00
Operare facilitati de transfer	CJ TM-FIID	mijloace fixe neamortizate din cadrul ST Timisoara, CC Jimbolia, CC Deta, CC Faget conform registru CJ TM la data de 28.05.2025	303,448.54	303,448.54	3,034,485.40
Clopote colectare sticla	CJ TM-FIID	101 buc. clopote sticla	obs: valoarea va fi determinată la momentul evaluarii bunurilor de către ADID Timiș		0.00

Total contract colectare si transfer (valoare determinate conform etape începere serviciu prevazute la capitoul 10.3)	**12,523,166.4**

10.4.2 Mecanismul financiar

Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor menajere și similare

Potrivit informațiilor prevăzute la subcapitolul 7.2, utilizatorii casnici și utilizatorii noncasnici din județul Timiș vor achita serviciile de salubrizare prin modalitatea de plată pe bază de **TARIF.**

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

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

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

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

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

Referitor la redevență, Operatorul delegat al activității de colectare separate,transport separat și transfer al deșeurilor municipale va achita redevență pentru bunurile aflate în proprietate și date în folosință, conform subcapitol 10.4.1.

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

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

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

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

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

Potrivit prevederilor legale, pentru gestionarea deșeurilor voluminoase, utilizatorii care solicită acest serviciu vor plăti către operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADID Timiș.

Operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă utilizatorilor, care solicită colectarea deșeurilor voluminoase, contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat .

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

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

Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă organizatorilor contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului

aprobat (care include și cheltuielile cu sortarea deșeurilor reciclabile și depozitarea reziduurilor provenite din procesul de sortare), precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circulară.

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

Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor provenite de la evenimentele publice, la solicitarea organizatorilor

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

Operatorul activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale va evidenția separat pe factura emisă organizatorilor contravaloarea activității de gestionare a acestor deșeuri, corespunzător tarifului aprobat (care include și cheltuielile cu tratarea mecano-biologică , respectiv compostarea deșeurilor reziduale și a biodeșeurilor), precum și contravaloarea cheltuielilor cu contribuția pentru economia circular pentru cantitățile eliminate prin depozitare rezultate în urma tratării.

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

Mecanismul financiar propus pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate

Potrivit art.15 din Ord.640/2022 cu modificările și completările ulterioare (1) operatorul are obligaţia să colecteze deşeurile municipale abandonate şi deşeurile din construcţii abandonate:

a) lângă punctele de colectare a deşeurilor, conform procedurii de colectare a deşeurilor abandonate convenită cu autorităţile administraţiei publice locale;

b) pe căile publice de circulaţie, în cazul în care această operaţiune nu a fost atribuită operatorului care prestează măturatul căilor publice, la solicitarea scrisă a autorităţii administraţiei publice locale sau conform procedurii convenite cu aceasta.

(2) Cheltuielile legate de gestionarea deşeurilor abandonate sunt facturate autorităţii administraţiei publice locale, la tarifele aprobate pe baza fişelor de fundamentare întocmite de operator, corespunzător categoriei de deşeuri abandonate, respectiv deşeuri municipale abandonate sau, după caz, deşeuri din construcţii abandonate

În cazul în care în/lângă punctele de colectare sunt abandonate şi alte categorii de deşeuri decât cele pentru care sunt destinate recipientele, acestea vor fi colectate separat de către operator, cu înştiinţarea autorităţii administraţiei publice locale sau în conformitate cu procedura de colectare/ridicare a deşeurilor abandonate ocazional convenită cu autoritatea administraţie publice locale.
Pentru gestionarea deșeurilor municipale abandonate la solicitarea UAT-urile de pe raza carora au fost identificate respectivele deșeuri,UAT-urile vor plăti către operatorul delegat al activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale un tarif aprobat de către ADID Timiș.

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

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

Principiul compunerii acestor fluxuri financiare este reprezentat de dimensionarea corectă a fiecărui flux financiar astfel încât toate interesele entităților implicate în cadrul sistemului integrat sa fie susținute iar condițiile legale să fie îndeplinite.

Fluxul financiar propus optimizează riscurile de natură financiară pe care ADID Timiș trebuie să și le asume iar în simultan, din perspectiva eficienței operaționale, reglementează în mod clar relația dintre operatorul de colectare , transport și transfer și operatorii Stației de Sortare Timișoara și DDN Ghizela.

În SIMD Timiș componentele Tarifului de salubrizare sunt urmatoarele: tarif colectare-transport la ST/CC/instalatiile din cadrul Stației de Sortare Timișoara/direct la Depozitul Ghizela (dupa caz), tarif transfer-transport de la ST/CC la Ghizela, tarif tratare mecano-biologica -sortare-depozitare la depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela.

ADID Timiș *va fi autoritatea contractantă pentru delegarea contractului de salubritate (1) contract de operare a tuturor activităților de colectare/transport/operare facilități/transport până la tratare/depozitare), în baza unui mandat special dat de fiecare Consiliu Local implicat și arondat unei zone de colectare și unei facilități de transfer de transfer. Contractul de delegare cu operatorul de salubritate, va fi încheiate de către ADI în numele și pe seama UAT-urilor membre implicate, care vor acorda acest mandat în baza Statutului ADI, prin Hotărârile Consiliilor Locale de aprobare a contractelor de delegare a gestiunii.*

Consiliul Județean Timiș *va fi autoritatea contractantă pentru contractul de operare a DDN Ghizela. Contractul de delegare cu operatorul de salubritate este încheiat de către CJ în numele și pe seama UAT-urilor membre implicate, care vor acorda acest mandat în baza Statutului ADI, prin Hotărârile Consiliilor Locale de aprobare a contractelor de delegare a gestiunii*

Principiul compunerii acestor fluxuri financiare este reprezentat de ***"dimensionarea corectă a fiecărui flux financiar astfel încât toate interesele entităţilor implicate în cadrul sistemului integrat să fie susţinute iar condiţiile legale să fie îndeplinite"***.

10.4.3 Repartizarea financiară a investițiilor

În această secțiune este prezentată infrastructura existentă ce va fi pusă la dispoziția viitorului operator și infrastructura respectiv investițiile care vor trebui asigurate de acesta pentru prestarea în parametrii solicitati a activităților delegate.

<u>Infrastructura existentă pusă la dispoziția viitorului operator</u>

- Stația de Transfer Timișoara
- Centru de Colectare Jimbolia
- Centru de Colectare Deta
- Centru de Colectare Făget
- 4 autospeciale cu macara și benă basculabilă de capacitate
- 3 autospeciale gunoiere cu sistem integrat spălător recipienți
- 13 autospeciale gunoiere
- 143 insule ecologice digitalizate tip 1 dotate cu câte 1 eurocontainer metalic de capacitate 1.1 mc pentru fracțiile rezidual, biodeșeuri, plastic/metal, hârtie și carton, sticlă
- 21 platforme supraterane pentru colectarea deșeurilor compuse din module dotate eurocontainere de capacitate 1.1 mc (în situația în care se va confirma accesarea a 27 buc. insule ecologice digitalizate de catre UAT Deta, aceste platforme vor fi înlocuite de insulele accesate)
- 101 clopote de sticla tip igloo de capacitate 1.1 mc pentru colectarea deșeurilor reciclabile sticlă

<u>Infrastructură și dotări în sarcina operatorului</u>

Suplimentar față de infrastructura existentă, operatorul va trebui să asigure echipamente și dotări , după cum urmează:

- Utilajele pentru colectarea deşeurilor reziduale, biodeșeurilor și deşeurilor reciclabile din deșeurile menajere, similare și din piețe;
- Utilajele pentru colectarea și transportul deşeurilor voluminoase și a deşeurilor periculoase menajere generate de populație;
- Utilaje pentru colectarea și transportul deșeurilor de construcții si demolări;
- Recipienți de colectare (containere, pubele) pentru toate zonele deservite;
- Camioane cu remorcă şi containere de transfer pentru transportul deşeurilor din staţiile de transfer către DDN Ghizela
- Modernizarea şi reabilitarea Stației de Transfer Timișoara, Centrelor de colectare Jimbolia, Deta și Făget.

Echipamentele și dotările estimate a fi asigurate de operatorul de colectare și transfer pentru fiecare zonă de colectare sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 75 –Estimarea investițiilor asigurate de operator

Nr crt.	Descriere	Cantitate estimată	UM	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei FTVA
	(utilaje,echipamente, dotări)				
0	1	2	3	4	5=2*4
ZONA 0 - Ghizela					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video și sistem identificare RFID	12	buc	750000	9000000
2	Autospeciale pentru spălare recipienți dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere	2	buc	250000	500000

	video, sistem GPS şi sistem identificare RFID				
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	350	buc	2500	875000

9	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	25 829	buc	105	2712045
10	Pubele capacitate 60, 80, 100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	25 829	buc	150	3874350
11	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	51 658	buc	150	7748700
12	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	1 480	buc	215	318200
13	Containere colectare deșeuri textile	67	buc	4500	301500
14	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
15	Recipienți de schimb și completări pe durata contractului	10	%	15879795	1587980
16	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
17	Soft și echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 0 - Ghizela					**32117775**
ZONA 1 - Timișoara					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video și sistem identificare RFID	67	buc	750000	50250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienți dotate cu sistem GPS , monitorizare video	2	buc	800000	1600000
3	Autospeciale pentru colectarea și transportul	11	buc	250000	2750000

	deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID				
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	600000	2400000
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	6	buc	250000	1500000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	250000	1000000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	640	buc	985	630400
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	1 129	buc	2500	2822500
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	78693	buc	105	8262765
11	Pubele capacitate 60,80,100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	78693	buc	150	11803950
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	157 386	buc	150	23607900
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	32 704	buc	215	7031360
14	Containere colectare deșeuri textile	289	buc	4500	1300500
15	Containere metalice, de diferite capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, la solicitarea utilizatorilor casnici	20	buc	5000	100000
16	Recipienți de schimb și completări pe durata contractului	10	%	55559375	5555938
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft și echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA - Timișoara					**123865313**
ZONA 2 - Jimbolia					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video și sistem identificare RFID	11	buc	750000	8250000

2	Autospeciale pentru spălare recipienți dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	166	buc	985	163510
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	111	buc	2500	277500
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	22216	buc	105	2332680
11	Pubele capacitate 60, 80, 100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	22216	buc	150	3332400
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	44 645	buc	150	6696750
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	351	buc	215	75465
14	Containere colectare deșeuri textile	56	buc	4500	252000
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000

16	Recipienți de schimb și completări pe durata contractului	10	%	1318031	1318031
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft și echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 2 - Jimbolia					**28148336**
ZONA 3 - Deta					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video și sistem identificare RFID	7	buc	750000	5250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienți dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din	1	buc	600000	600000

	construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.				
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	0	buc	250000	0
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	120	buc	985	118200
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	56	buc	2500	140000
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	17568	buc	105	1844640
11	Pubele capacitate 60,80,100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	17568	buc	150	2635200
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	35 441	buc	150	5316150
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	-	buc	215	0
14	Containere colectare deşeuri textile	40	buc	4500	180000
15	Containere metalice, de diferite	10	buc	5000	50000

	capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici				
16	Recipienți de schimb și completări pe durata contractului	10	%	10284190	1028419
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft și echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 3 - Deta					**21712609**
ZONA 4 - Făget					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video și sistem identificare RFID	11	buc	750000	8250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienți dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de	1	buc	600000	600000

	supraveghere video, sistem GPS.				
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	-	buc	985	0
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	40	buc	2500	100000
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	10254	buc	105	1076670
11	Pubele capacitate 60,80,100,sau 120 l echipate cu CIP RFID	10254	buc	150	1538100

12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	20508	buc	150	3076200
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	-	buc	215	0
14	Containere colectare deșeuri textile	28	buc	4500	126000
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
16	Recipienți de schimb și completări pe durata contractului	10	%	596697	596697
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft și echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 4 - Făget					**20213667**
Stația de Transfer Timișoara					
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	2	buc	5000	10000
3	Container deschis 24 mc (rezidual)	6	buc	40 000	240000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
5	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
6	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
7	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50

8	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
9	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
10	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
TOTAL Stația de Transfer Timișoara					**3626928.35**
Centru de colectare Jimbolia					
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeșeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000
7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual și reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
13	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
TOTAL Centru de colectare Jimbolia					**4651928.35**
Centru de colectare Deta					

1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeșeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000
7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual și reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
13	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
TOTAL Centru de colectare Deta					**4651928.35**
Centru de colectare Făget					
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeșeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000

5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000
7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual și reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
13	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	1	SG	750000	1210000
TOTAL Centru de colectare Făget					**5111928.35**
TOTAL investiții în activitățile de colectare și transport respectiv operarea facilităților de transfer					**244 100 413**

Investiții în sarcina UAT-urilor

Elaboratorul prezentului Studiu de Oportunitate recomandă modernizarea punctelor de colectare plurifamiliale existente prin împrejmuire și montaj sisteme de închidere/securizare și supraveghere a acestora, dotarea cu sistem de identificare pentru fiecare utilizator, pentru a preveni accesul neautorizat dar și pentru a imbunătăți din punct de vedere estetic imaginea punctelor de colectare; Gurile de acces ale acestor sisteme vor fi prevazute cu un tambur de un volum predefinit (de exemplu 35 litri) pentru a permite măsurarea volumului colectat de la fiecare utilizator arondat;

În lipsa informațiilor privind starea actuală de amenajare și securizare a punctelor de colectare, din partea ADID Timiș respectiv a UAT-urilor membre, menționăm că în estimarea realizată s-au luat în considerare punctele de colectare existente pe raza fiecărui UAT din județul Timiș .

Tabel 76 -Estimarea investițiilor necesar a fi asigurate de UAT-uri

Zona de colectare	UAT	Număr amplasamente existente	Cost estimativ investiție modernizare /amplasament (lei)	Cost total (lei)
0	Buziaș	21	15000	315000
0	Lugoj	46	15000	690000
1	Timișoara	4817	15000	72255000
1	Dumbrăvița	326	15000	4890000
1	Ghiroda	38	15000	570000
1	Giroc	715	15000	10725000
1	Moșnița Nouă	44	15000	660000
2	Jimbolia	47	15000	705000
2	Sânnicolau Mare	31	15000	465000
2	Comloșu Mare	1	15000	15000
2	Dudeștii Vechi	4	15000	60000
2	Lovrin	6	15000	90000
2	Periam	6	15000	90000
2	Saravale	2	15000	30000
2	Tomnatic	4	15000	60000
2	Vălcani	1	15000	15000
3	Ciacova	14	15000	210000
3	Gătaia	9	15000	135000
3	Banloc	4	15000	60000
3	Birda	1	15000	15000
3	Denta	1	15000	15000
3	Ghilad	2	15000	30000
3	Jamu Mare-sat Clopodia	1	15000	15000
3	Jebel	3	15000	45000
3	Liebling	1	15000	15000

3	Livezile	1	15000	15000
3	Tormac	1	15000	15000
3	Voiteg	1	15000	15000
4	Făget	10	15000	150000
4	Bethausen	1	15000	15000
4	Mănăștiur	3	15000	45000
4	Tomești	4	15000	60000
4	Margina	5	15000	75000
Total		**6127**		**92 565 000**

11. Estimarea valorii contractului de delegare

Potrivit art. 12, alin. 2 din Legea 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii ”valoarea unei concesiuni de lucrări sau a unei concesiuni de servicii se estimează de către entitatea contractantă înainte de inițierea procedurii de atribuire și este valabilă la momentul inițierii procedurii de atribuire prin transmiterea spre publicare a anunțului de concesionare sau a anunțului de intenție în cazul concesiunii de servicii sociale ori alte servicii specifice, prevăzute în anexa nr. 3.” Totodată, potrivit art. 12 alin. (1) din Legea nr. 100/2016, cu modificările și completările ulterioare, valoarea unei concesiuni de servicii este cifra totală de afaceri a concesionarului generată pe durata contractului, fără TVA, în schimbul serviciilor care fac obiectul concesiunii, precum și pentru bunurile accesorii acestor servicii.

Având în vedere prevederea de la art. 12 alin. (1) din Legea nr. 100/2016, cu modificările și completările ulterioare, în valoarea estimată a contractului au fost incluse cheltuielile cu tratarea deșeurilor menajere și similare, cheltuielile cu depozitarea cantităților de deșeuri reziduale și reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare, precum și cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor acceptate la depozit.

Acest lucru este justificat de prevederile art. 41 alin. 5 din Legea nr. 101/2006, cu modificările și completările ulterioare, potrivit cărora ”*În modalitatea de plată a contravalorii serviciului prin tarif nu se calculează și nu se aprobă tarife distincte de gestionare a fracțiunilor de deșeuri municipale colectate separat pentru utilizatori, operatorii având obligația de a evidenția separat în factura emisă utilizatorilor casnici, alături de tarifele activităților componente, inclusiv valoarea reducerii facturii pentru utilizatorii casnici care colectează separat deșeurile*”.

De asemenea, potrivit prevederilor art. 39 alin. 1 din Ordinul ANRSC nr. 640/2022, ”În modalitatea de plată prin tarif, raporturile contractuale dintre operatorii care desfășoară activități de salubrizare pe fluxul deșeurilor municipale se stabilesc pe baza contractelor comerciale, încheiate la

tarifele aprobate de autoritățile deliberative ale unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale sau, după caz, de către adunarea generală a asociației de dezvoltare intercomunitară".

Astfel, având în vedere că modalitatea de plată a serviciilor de salubrizare este TARIF, cifra de afaceri a operatorului va include și veniturile din încasarea cheltuielilor cu tratarea deșeurilor menajere și similare, cheltuielile cu depozitarea cantităților de deșeuri reziduale și reziduuri destinate a fi eliminate prin depozitare, precum și cheltuielile cu contribuția pentru economia circulară aferentă deșeurilor acceptate la depozit.

Conform **opţiunii nr.2** selectate în urma analizei realizate la **capitolul 7.3** și luând în considerare etapele prevăzute pentru începerea operării prezentate în cadrul **capitolului 10.3** , valoarea estimată a contractului este următoarea:

Tabel 76 – Estimare valoare contract

Contract de delegare pentru colectarea separată și transport separat al deșeurilor municipale provenite din cadrul Zonelor 0-1-2-3-4 din județul Timiș respectiv operarea facilităților de transfer arondate Zonelor 1-2-3-4	
Perioada	***Lei fără TVA***
Anul 1	50474860
Anul 2	159336798
Anul 3	190359573
Anul 4	190359573
Anul 5	190359573
Anul 6	190359573
Anul 7	190359573
Anul 8	190359573
Anul 9	190359573
Anul 10	190359573
Valoarea estimată a contractului de delegare	**1 732 688 245**

12. Prevederi contractuale obligatorii

Conform prevederilor art. 29 alin.(11) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor publice Contractul de delegare a gestiunii cuprinde în mod obligatoriu clauze referitoare la:

a) denumirea părților contractante;
b) obiectul contractului, cu indicarea activităților din sfera serviciului de utilități publice ce urmează a fi furnizate/prestate în baza contractului de delegare a gestiunii, astfel cum sunt prevăzute în legile speciale;
c) durata contractului;
d) aria teritorială pe care vor fi prestate serviciile;
e) drepturile şi obligațiile părților contractante cu privire la furnizarea/prestarea serviciului şi la sistemul de utilități publice aferent, inclusiv conținutul şi durata obligațiilor de serviciu public;
f) modul de repartizare a riscurilor între părți;
g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;
h) sarcinile şi responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanțare a acestora;
i) indicatorii de performanță privind calitatea şi cantitatea serviciului şi modul de monitorizare şi evaluare a îndeplinirii acestora;
j) preturile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum şi regulile, principiile şi/sau formulele de ajustare şi modificare a acestora;
k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control şi revizuire a compensației, precum şi modalitățile de evitare şi recuperare a oricărei supracompensații;
l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor şi/sau delegatarului, după caz;
m) nivelul redevenței sau al altor obligații, după caz; la stabilirea nivelului redevenţei, autoritatea publică locală va lua în considerare valoarea calculată similar amortizării pentru mijloacele fixe aflate în proprietate publică şi puse la dispoziţie operatorului odată cu încredinţarea serviciului/activităţii de utilităţi publice şi gradul de suportabilitate al populaţiei. Nivelul redevenţei se stabileşte în mod transparent şi nediscriminatoriu pentru toţi potenţialii operatori de servicii de utilităţi publice, utilizându-se aceeaşi metodologie de calcul

n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire şi de executare a acesteia;
o) răspunderea contractuală;
p) forța majoră;
q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;
r) condițiile de restituire sau repartiție, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;
s) menținerea echilibrului contractual;
t) cazurile de încetare şi condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
u) forța de muncă;
v) alte clauze convenite de părți, după caz.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

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

13. Analiza şi repartizarea riscurilor

Orice proiect de investiţii publice implică riscuri, atât în faza de construcţie cât şi în faza de operare. Riscul poate fi definit ca fiind incertitudinea veniturilor, cheltuielilor şi a planificării în timp a proiectului. Pentru a obţine o estimare realistă a costurilor apărute de-a lungul întregii durate de viaţă a unui proiect, trebuie identificate, alocate şi evaluate riscurile relevante aferente proiectului.

Cea mai frecvent utilizată metodologie de identificare a riscurilor este Matricea riscurilor. Aceasta este prezentată ca o enumerare a tuturor riscurilor posibile aferente proiectului în ceea ce priveşte cheltuielile, veniturile şi planificarea acestora. La elaborarea matricei menţionate, riscurile au fost grupate pe categorii în baza ordinii cronologice a evenimentelor din cadrul proiectului pentru a se evita dubla cuantificare a aceluiaşi risc. De asemenea, au fost identificate şi evidenţiate cele mai importante riscuri, care pot avea cel mai mare impact asupra proiectului.

În ceea ce priveşte alocarea riscurilor, pentru fiecare risc s-a stabilit dacă va fi reţinut de către

Autoritatea contractantă, va fi alocat Concesionarului sau va fi împărţit între ambele părţi.

La alocarea riscurilor a fost aplicată ca regulă generală aceea că riscul trebuie suportat de către partea care îl poate atenua în cea mai mare măsură şi/sau care poate controla cel mai bine consecinţele. Astfel, fiecare parte îşi va asuma riscuri pe care va fi în măsură să le gestioneze în vederea optimizării bancabilităţii proiectului. În tabelul de mai jos sunt prezentate riscurile identificate şi modul de alocare a acestora.

Precizăm că sunt excluse riscurile care vor fi prevăzute în contractul dintre părţi şi pentru care există prevederi contractuale.Nu sunt considerate riscuri toate condiţiile ce vor fi prevăzute în Documentaţia de atribuire, condiţii ce trebuie îndeplinite de către operatorul delegat. (ex. asigurarea personalului, dotare minimală, autorizări şi experienţa relevantă, sisteme de management etc.). În această categorie sunt cuprinse toate angajamentele care vor fi asumate ca atare prin ofertă de către oeprator. Prin urmare, toate acestea sunt responsabilităţi exclusive ale operatorului delegat pe toată durata de derulare a Contractului.

Tabel 77 – Matricea riscurilor

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Consecințe, contribuția financiară a Delegatului	Managementul riscului
			Delegatar	Delegat		
Riscuri asociate punerii în executare a contractului						
1.	Întârzieri la autorizarea activității	Activitatea de colectare a deșeurilor necesită obținerea unei autorizări cel puțin din punct de vedere al protecției mediului Particularitățile amplasamentelor stabilite pentru realizarea bazelor de lucru determină un anumit calendar al procedurii de autorizare		100%	În anumite situații pot exista întârzieri în autorizarea activității și pot apărea costuri suplimentare (impuse de autoritățile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptățit de a solicita o modificare de tarif	Analizând toate posibilele implicații legate de vecinătăți (folosințe prezente și viitoare), zone sensibile, reglementările la nivel local, Delegatul trebuie să analizeze cu atenție posibilele amplasamente selectate pentru realizarea bazelor de lucru.
2.	Traseele de colectare stabilite în perioada de mobilizare necesită ajustări	În cazul în care Delegatul nu cunoaște în detaliu zona în care va presta serviciul de colectare a deșeurilor municipale, traseele propuse de acesta în perioada de mobilizare pot necesita ajustări în vederea unei organizări mai eficiente a serviciului.		100%	Ajustarea traseelor poate conduce la costuri suplimentare față de costurile previzionate Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptățit de a solicita o modificare de tarif	Documentația de atribuire (Caietul de sarcini) va cuprinde informații detaliate privind punctele de colectare de unde Delegatul va realiza colectarea deșeurilor. Pe parcursul realizării ofertei, este de datoria Delegatului sa verifice situația din teren.
3.	Incompatibilități între echipamentele de colectare și condițiile de pe teren	Din cauza incompatibilității dintre mașinile de colectare și condițiile de pe teren (ex. lățimea strazilor, drumuri greu accesibile), serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite		100%		Acest risc nu poate fi invocat deoarece este în obligația Delegatului verificarea în detaliu a situației de pe teren din zona unde serviciul va fi prestat
Riscuri asociate perioadei de operare						
4.	Riscul de depășire a costurilor estimate pentru începerea	Costurile necesare mobilizării sunt mai mari decât cele estimate în cadrul ofertei		100%	Costuri suplimentare pentru îndeplinirea obligațiilor în perioade de mobilizare	Acest risc va fi asumat în totalitate de către Delegat prin depunerea ofertei în

	prestării serviciului					cadrul procedurii de atribuire a contractului de delegare
5.	Resurse la intrare (necesare operării activității de colectare și a echipamentelor)	Resursele necesare pentru operare costă 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 să își realizeze estimarea costurilor cât mai aproape de costurile reale. Totodata situația va fi analizată în conformitate cu prevederile Ord.640/2022 iar o eventuala modificare de tarif va fi posibila în cazul in care sunt îndeplinite condițiile prevăzute în conținutul ordinului.
6.	Intervenții la infrastructura rutieră	Lucrările de infrastructură derulate de autoritățile publice locale (intervenții planificate) împiedică accesul la punctele de colectare a deșeurilor, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite	50%	50%	Pentru eventualele costuri suplimentare generate de dificultăți majore în prestarea serviciului, Delegatul poate solicita recuperarea; solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată.	Delegatarul trebuie să comunice din timp Delegatului calendarul lucrărilor la infrastructură, astfel încât acesta să își poată organiza activitatea în mod corespunzător
7.	Colectorii informali	Colectorii informali care extrag deșeurile reciclabile din recipiente de colectare separată	50%	50%	Perpetuarea unui asemenea fenomen poate avea impact în cadrul sistemului asupra posibilității atingerii de către operator a indicatorilor de performanță asociați activității de colectare separată a deșeurilor	În această situație Delegatul are obligația de a anunța în scris Delegatarului pentru ca acesta să ia măsurile ce se impun Delegatarul, prin structurile pe care le are în subordine, trebuie să asigure eradicarea fenomenului
8.	Gradul de impurificare ridicat a deșeurilor colectate separat	În general, este acceptat un anumit grad de impurificare (greșeli) în cazul fiecărui recipient de colectare separată a deșeurilor În situația în care gradul de impurificare este foarte mare, conduce la reducerea	50%	50%	În cazul în care gradul de impurificare este foarte ridicat iar deșeurile nu mai pot fi reciclate, colectarea acestora se va realiza în conformitate cu prevederile procedurii de colectare a deșeurilor separate incorect agreata împreună cu Delegatarul pe parcursul	Delegatul are posibilitatea de a aplica tariful pentru separarea incorectă a deșeurilor municipale,

		semnificativă a cantității de deșeuri reciclate/valorificate			perioadei de mobilizare și aprobată de acesta până la data efectivă a începerii prestării serviciului.	aprobat de Delegatar la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deșeurilor municipale. În vederea reducerii frecvenței apariției acestei situații, Delegatul are obligația intensificării acțiunilor de informare și conștientizare a utilizatorilor.
9.	Cantitatea de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectată respectiv transferată prin intermediul facilităților de transfer este mai mare decât cea estimată	Cantitățile de deșeuri menajere și similare ce trebuiesc colectate sunt semnificativ mai mari decât cantitățile ce vor fi prezentate în Caietul de sarcini	50%	50%	Creșterea cantităților de deșeuri menajere și similare care trebuie colectate față de estimări duce la creșterea frecvențelor de colectare și/sau la suplimentarea numărului de recipiente și autogunoiere față de cele solicitate prin documentația de atribuire	În situaţia în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mare faţă de cantitatea estimată în Caietul de sarcini cu mai mult de 10%, Operatorul este îndreptăţit să solicite aprobarea unei modificări a tarifului conform prevederilor Ord.640/2022.Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor
10.	Cantitatea totală de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectată respectiv	Cantitatea totală de deșeuri ce trebuie colectată este semnificativ mai redusă decât cantitatea prezentată în Caietul de sarcini	50%	50%	Scăderea cantității de deșeuri menajere și similare care trebuie colectată față de estimări duce la utilizarea parțială a echipamentelor solicitate prin documentația de atribuire și, deci, la costuri mai mari pentru	În situaţia în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mică faţă de cantitatea

	transferată prin intermediul facilităților de transfer este mai redusă decât cea estimată				Delegat.	estimată în Caietul de sarcini cu mai mult de 10%, Operatorul este îndreptățit să solicite aprobarea unei modificări a tarifului conform prevederilor Ord.640/2022.Modificarea tarifului se va realiza obligatoriu în corelație cu actualizarea datelor privind generarea deșeurilor
11.	Gradul de colectare separată semnificativ mai redus decât cel estimat prin Documentația de atribuire (Caietul de sarcini)	Cel puțin la început, populația poate să nu fie foarte interesată de aceste aspecte și cantitatea de deșeuri reciclabile colectată separat poate fi mai redusă față de cea estimată	50%	50%	Costurile cu CEC și costurile cu eliminarea prin depozitare , ca urmare a depășirii cantităților rezultate din Indicatorii de Performantă asumați,vor fi mai ridicate decât cele luate în considerare la calculul tarifelor de salubrizare. Aceste costuri vor fi suportate conform prevederilor legale în vigoare”	Delegatul are posibilitatea de a aplica tariful pentru separarea incorectă a deșeurilor municipale, aprobat de Delegatar la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deșeurilor municipale, stimulându-se astfel creșterea gradului de colectare separată.Totodata se va asigura ca informațiile transmise către utilizatorii serviciului în cadrul campaniilor de informare și conștientizare asumate prin ofertă, vizează și aspectele colectarii separate corecte și a sancțiunilor aferente în caz de nerespectare a regulilor stabilite. Delegatarul va aplica, atât

						la sesizarea punctuală a Delegatului cât și din oficiu amenzile prevăzute de legislație pentru nerespectarea obligațiilor de colectare separată
12.	Distrugerea/vandalizarea punctuală a recipientelor de colectare	Este vorba de cazuri izolate în care este distrus un număr foarte mic de recipiente		100%	Înlocuirea recipientelor distruse atrage costuri suplimentare pentru Delegat	Delegatul are obligativitatea înlocuirii recipientelor distruse, costurile de înlocuire a echipamentului fiind cuprinse în fundamentarea tarifului
13.	Operarea neconformă a facilităților de transfer	Operatorul nu operează conform Manualului de operare și întreținere existent și conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente. Fluxul de deșeuri în instalații este perturbat, deșeurile care ar trebuie să fie transferate ramân în stațiile de transfer mai mult timp decât este necesar		100%	Apariția mirosurilor neplacute, costuri suplimentare generate de orele suplimentare plătite angajaților pentru remedierea situației	Operarea neconformă este constatată de actele de inspecție și control ale autorităților competente și de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractantă. Responsabilitatea și suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv în sarcina Operatorului. Operatorul va trebui sa elaboreze și să implementeze o procedură operațională pentru rezolvarea unei astfel de situații.
14.	Colectarea separată a deșeurilor de construcții de la populație	Creșterea cantităților de deșeuri de construcții de la populație este mai mare cu 10% față de cea estimată	50%	50%	Creșterea cantității de deșeuri de construcții de la populație colectate separat cu mai mult de 10% poate duce la necesitatea de echipamente de colectare suplimentare	Delegatul va solicita modificarea tarifului în conformitate cu prevederile Ord.640/2022.
15.	Colectarea separată a deșeurilor de construcții de la populație	Scăderea cantităților de deșeuri de construcții de la populație este mai mare cu 10% față de cea estimată	50%	50%	Scăderea cantității de deșeuri de construcții de la populație colectate separat cu mai mult de 10% poate duce la neutilizarea tuturor echipamentelor previzionate	Delegatul va solicita modificarea tarifului în conformitate cu prevederile Ord.640/2022.
16.	Cerințe tehnice	Pe parcursul derulării contractului de	100%		Orice taxă/impunere financiară nou apărută pe	Delegatul este îndreptățit

	suplimentare privind reglementările de mediu (inclusiv taxe)	operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi taxe aplicabile			parcursul derulării contractului atrage creșterea costurilor de operare	la recuperarea costurilor și eventuala ajustare sau modificare a tarifului în cazul oricărei cerințe tehnice (taxe/impunere financiară) nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplică Delegatului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei Raționamentul de mai sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului Orice situație de practică neconformă este în sarcina Operatorului
17.	Grad redus de recuperare a contravalorii serviciului de salubrizare	Pe parcursul deulării contractului de operare, operatorul nu își încasează la timp facturile, utilizatori insolvabili sau intervine prescripția.		100%	Pentru contractele încheiate cu utilizatorii aceștia din urma nu plătesc la timp facturile sau plătesc cu întârziere. În plus poate interveni prescripția. Lipsa asigurării costurilor duce la apariția dificultăților financiare, la operare neconformă, la dificultăți sau chiar imposibilitate de efectuare/întreținere	Este în sarcina exclusivă a operatorului ca acesta să efectueze demersuri în timp util pentru încasarea contravalorii serviciilor de la utilizatorii cu care are contract, prin executări silite și/sau acțiuni în justitie, întucât acesta are relația directă cu utilizatorii serviciului prin contractele pe care le încheie cu aceștia. Pentru gestionarea riscului, operatorul trebuie să asigure resurse financiare pentru asigurarea continuității serviciului, până la recuperarea creanțelor. Conform prevederilor, în

						situația existenței unui litigiu cu privire la executarea obligației de plată a serviciului,utilizatorii au obligația de a achita creanțele nelitigioase iar operatorii serviciilor de utilități publice nu au dreptul să înceteze, să suspende sau să limiteze furnizarea,prestarea serviciilor până la pronunțarea unei hotarâri definitive a instanțelor de judecată.Operatorul are dreptul la toate remediile prevăzute de legislația aplicabilă, inclusiv rezilierea contractelor, dacă legea generală sau cea specială aplicabile permit.
Riscuri generale						
18.	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 operatorului.	Operatorul trebuie să aibă un management financiar riguros, sens în care trebuie să își prevadă și să aibă asigurat un cash-flow suficient pentru gestionarea situației până la ajustarea/modificarea tarifului, după îndeplinirea condițiile legale conform Ordinului ANRSC nr.640/2022.
19.	Creșteri salariale generale ca urmare a aplicării unor politici	Salariul minim pe economie crește foarte mult (peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale) ca urmare a aplicării	100%		Creșterea costurilor de operare.	Tariful se poate modifica la solicitarea Delegatului, conform prevederilor

	publice	unor politici publice				Ordinului ANRSC nr. 640/2022.
20.	Creșteri de preț la carburanți din cauza unor evenimente externe neașteptate	Prețurile la carburanți cresc peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale, din cauza aplicării unor politici fiscale sau din cauza unor evenimente internaționale neașteptate	100%		Creșterea costurilor de operare	Tariful se poate modifica la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 640/202.
21.	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 se va rezilia iar Delegatarul va organiza o nouă licitație Până la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanența și durabilitatea serviciului sub forma gestiunii directe
22.	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 și 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.
23.	Modificări legislative	Modificări de legislație care nu puteau fi anticipate la semnarea contractului și care sunt generale în aplicarea lor, 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.	La solicitarea Delegatului se vor aplicaprevederile Ord.640/2022 cu privire la modificarea tarifelor și/sau dispozițiilor legale și contractuale aplicabile privind prezervarea echilibrului contractual, după caz.

Din matricea de riscuri prezentată mai sus, rezultă că riscurile asociate contractului derivă în principal prin prestarea serviciului de salubrizare la o calitate inferioară față de cea asumată prin ofertă/ contract respectiv din posibile întârzieri în prestarea serviciului public. Ca regulă generală, orice întârziere în prestarea serviciului public de salubrizare de către concesionar generează costuri suplimentare pentru acesta deoarece implică acțiuni suplimentare care trebuie realizate față de planificarea inițială. Fiind riscuri operaționale care sunt direct legate de modalitatea de prestare a serviciilor, de calitate acestora și de capacitatea operatorului economic de a gestiona un astfel de contract, rezultă în mod clar că cele mai multe riscuri asociate contractului sunt transferate operatorului economic.

Astfel, dintr-un total de 23 riscuri identificate pentru implementarea acestui contract 9 sunt asociate operatorului economic (în calitate de concesionar), 10 riscuri sunt partajate între operatorul economic și autoritatea contractantă iar 4 riscuri cad în sarcina autorității contractante (în calitate de concedent).

Având în vedere aceste argumente precum și distribuirea riscurilor de operare dar și economico - financiare într-o mare măsură către operatorul economic, rezultă că tipul contractului care poate fi încheiat de autoritatea contractantă pentru asigurarea serviciilor de salubrizare este de concesiune.

14. Indicatori de performanţă

Legislaţia română prevede indicatori de performanţă, regulamentul cadru al serviciului de salubrizare stabilind obligativitatea ca Consiliile locale să aprobe valorile acestora şi penalităţile aplicate operatorului în caz de nerealizare, după dezbaterea publică a acestora.

Ordinul ANRSC nr. 97/2025 definește indicatorii de performanţă ca *“ parametri ai serviciului de salubrizare, realizaţi de operatorul de servicii, pentru care se stabilesc niveluri minime de performanţă şi calitate, urmăriţi la nivelul operatorului”*. Indicatorii de performanţă se precizează în Caietul de sarcini, precum şi în Contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare.

În tabelul de mai jos sunt prezentaţi indicatorii de performanţă privind serviciile de colectare separat şi transport separat al deşeurilor municipale, respectiv indicatori de calitate ai activității de operare a facilităților de transfer, indicatori care vor fi preluaţi în Caietul de sarcini şi Contractul de delegare a gestiunii.

Tabel 78 – Indicatori de performanță propuși

Nr. crt.	Indicator de performanță	Unitate măsură	Țintă	Penalități	Frecvența propusă de monitorizare
1	**Eficiența în gestionarea contractului (Indicatori de calitate ai serviciului)**				
1.1	Numărul de recipiente pentru colectarea separată a deșeurilor furnizate de către operator în termen de 5 zile lucrătoare de la solicitarea utilizatorilor raportat la numărul total de recipiente solicitate.	%	100	1.500 lei/recipient nefurnizat în 5 zile de la primirea solicitării	Lunar
1.2	Numărul de campanii de colectare a deșeurilor voluminoase realizate de operator în fiecare unitate administrativ-teritorială din aria delegării raportat la numărul total de campanii de colectare solicitate prin caietul de sarcini. *(se solicită minimum o campanie trimestrială, respectiv 4 campanii/an)*	%	100	10.000 lei/campanie neefectuată	Lunar
1.3	Numărul de abateri de la frecvența de colectare stabilită pentru fiecare fracție de deșeuri prin caietul de sarcini.	Nr.	0	5.000 lei/abatere	Lunar
1.4	Numărul de abateri de la transportul separat al fracțiilor de deșeuri care au fost în prealabil separate corect de utilizatori și sunt colectate în amestec de operator.	Nr.	0	2.500 lei/abatere	Lunar
1.5	Numărul de situații în care un recipient de colectare deteriorat este reparat sau înlocuit în mai puțin de 24 de ore de la semnalarea defecțiunii raportat la numărul total de situații	Nr.	0	1.500 lei/container nereparat sau neînlocuit	Trimestrial
1.6	Numărul de petiții soluționate de operator în termen de 30 de zile de la înregistrare raportat la numărul total de petiții primite.	%	100	1.500 lei/petiție nesoluționată la termen	Trimestrial
2	**Indicatori tehnici**				
2.1	Populația care beneficiază de colectarea deșeurilor raportat la populația totală la nivelul zonei de colectare	%	100	Datele sunt folosite în scop de monitorizare	Lunar

2.2	Cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale colectate separat ca procentaj din cantitatea totală generată de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale. Cantitatea de deșeuri de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale colectate separat reprezintă cantitatea acceptată într-un an calendaristic de către stația/stațiile de sortare. Deșeurile sunt considerate colectate separat numai cu îndeplinirea criteriilor de acceptare în stația de sortare autorizată pentru sortarea deșeurilor colectate separat. Cantitățile sunt calculate pe baza bonurilor de cântar emise la stația de sortare. Cantitatea totală de deșeuri reciclabile generată se estimează aplicând datele de compoziție la cantitatea totală de deșeuri colectată de operatorul privat.	%	2026 – min. 75 începând cu 2029 – min. 80	Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operatorul delegat din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif	Anual
2.3	Cantitatea de biodeșeuri din deșeurile menajere, similare și din piețe colectate separat și acceptate la o stație de tratare biologică autorizată pentru tratarea biologică a biodeșeurilor colectate separat, raportată la cantitatea totală de biodeșeuri menajere, similare și din piețe generată	**%**	Începând cu 2030 min. 65%	Datele sunt folosite în scop de monitorizare	Anual
2.4	Cantitatea de deșeuri textile menajere care contribuie la îndeplinirea obiectivului de pregătire pentru reutilizare și reciclare	**%**	Min.20%	Datele sunt folosite în scop de monitorizare	Anual
2.5	Cantitatea de deșeuri periculoase menajere și similare colectate separat trimisă la eliminare raportat la cantitatea totală de deșeuri periculoase colectate anual	**%**	100	Datele sunt folosite în scop de monitorizare	Anual

2.6	Cantitatea de deșeuri voluminoase colectată și trimisă la tratare în vederea valorificării raportat la cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectate de la populație și operatori economici	**%**	Min.50	Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operatorul privat din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif.	Anual
2.7	Cantitatea de deșeuri din construcții și desființări colectată separat de la populație și trimisă la tratare în vederea valorificării raportat la cantitatea totală de deșeuri din construcții și desființări colectată de la populație în anul respectiv	**%**	Min.70	Pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți, plata cuantumului aferent tarifului de depozitare și a contribuției pentru economia circulară se va realiza de către operatorul privat din alte surse, fără a putea recupera aceste costuri prin tarif.	Anual
3	**Reclamații și sesizări (indicatori de calitate ai serviciului)**				
3.1	Numărul de încălcări ale obligațiilor contractuale ale operatorului delegat pentru activitatea de colectare separat ,transport separat și operare a facilităților de transfer și/sau ale obligațiilor din licențe și autorizații identificate în urma controalelor efectuate de către Delegatar și alte instituțiile abilitate	Nr.	0	10.000 Lei/încălcare	Trimestrial

3.2	Numărul de reclamații ale utilizatorilor privind calitatea și cantitatea serviciilor prestate rezolvate în mai puțin de o zi calendaristică raportat la numărul total de reclamații justificate rezolvate privind calitatea și cantitatea serviciilor prestate	%	Min.90%	10.000 lei/reclamație	Trimestrial
3.3	Numărul de utilizatori și angajați care au primit despăgubiri datorate culpei operatorului delegat pentru activitatea de colectare separată,transport separat și operare a facilităților de transfer sau dacă s-au îmbolnăvit din cauza nerespectării condițiilor de prestare a activității de colectare și transport	Nr.	0	10.000 lei/reclamație	Trimestrial
3.4	Valoarea despăgubirilor acordate utilizatorilor de către operatorul delegat pentru activitatea de colectare și transport pentru situațiile de mai sus raportată la valoarea totală facturată aferentă activității de colectare și transport	%	0	10.000 pentru fiecare procent	Trimestrial

15. Calendarul estimat al procedurii de atribuire

Procedura recomandată de atribuire a contractului de delegare a activităţii de colectare separată și transport separat al deşeurilor municipale provenite din Zonele 0,1,2,3,4 din judeţul Timiș respectiv operarea facilităților de tranfer arondate zonelor este *licitaţia deschisă.*

Licitaţia deschisă implică un număr nelimitat de Ofertanţi şi se desfăşoară într-o singură etapă sau în două etape.

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

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

Principalele etape ale licitaţiei deschise:

- Incărcarea documentaţiei de atribuire (fişa de date a concesiunii, caierul de sarcini, modeul de contract şi formularele şi modelele de documente) şi a documentelor suport (declaraţia privind persoanele ce deţin funcţii de decizie în cadrul autorităţii contractante şi strategia de contractare) în

SEAP, în zilele lucrătoare

- Evaluarea şi validarea documentaţiei de către ANAP;
- Transmiterea Anunţului de participare spre publicare către operatorul SEAP;
- Primirea solicitărilor de clarificări şi emiterea răspunsurilor la acestea;
- Depunerea şi deschiderea ofertelor;
- Evaluarea ofertelor depuse;
- Desemnarea ofertantului câştigător;
- Încheierea contractului cu ofertantul declarat câştigător.

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

Anexa 1

Denumire Indicator	UM	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Mediul urban	*nr. locuitori*	*50,277*	*50,116*	*49,955*	*49,794*	*49,635*	*49,475*	*49,316*	*49,158*	*49,000*	*48,843*	*48,686*
Mediul rural		*39,724*	*39,596*	*39,469*	*39,343*	*39,216*	*39,091*	*38,965*	*38,840*	*38,715*	*38,591*	*38,467*
TOTAL POPULAȚIE		**90,001**	**89,712**	**89,424**	**89,137**	**88,851**	**88,566**	**88,281**	**87,998**	**87,716**	**87,434**	**87,153**
Nr crt		**Prognoza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș , Zona 0 - Ghizela**										
1	**POPULAȚIE - MEDIUL URBAN**	tone/an	**12,541.34**	**12,501.08**	**12,460.95**	**12,420.95**	**12,381.08**	**12,341.34**	**12,301.72**	**12,262.23**	**12,222.87**	**12,183.64**	**12,144.53**
1.1	**Deșeuri menajere formate din:**		***9,782.13***	***9,750.73***	***9,719.43***	***9,688.23***	***9,657.13***	***9,626.13***	***9,595.23***	***9,564.43***	***9,533.73***	***9,503.13***	***9,472.62***
1.1.1	*Deșeuri reziduale*		3,646.77	3,635.06	3,623.39	3,611.76	3,600.17	3,588.61	3,577.09	3,565.61	3,554.16	3,542.75	3,531.38
1.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		5,502.12	5,484.45	5,466.85	5,449.30	5,431.81	5,414.37	5,396.99	5,379.67	5,362.40	5,345.18	5,328.03
1.1.3	*Deșeuri textile*		389.69	388.44	387.20	385.95	384.71	383.48	382.25	381.02	379.80	378.58	377.36
1.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*		241.99	241.21	240.44	239.66	238.90	238.13	237.36	236.60	235.84	235.09	234.33
1.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*		1.57	1.57	1.56	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53	1.53	1.52
1.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**		***2,427.00***	***2,419.21***	***2,411.44***	***2,403.70***	***2,395.99***	***2,388.29***	***2,380.63***	***2,372.99***	***2,365.37***	***2,357.78***	***2,350.21***
1.2.1	*Hârtie și carton*		1,017.94	1,014.67	1,011.41	1,008.16	1,004.93	1,001.70	998.49	995.28	992.09	988.90	985.73
1.2.2	*Plastic și metal*		1,409.06	1,404.54	1,400.03	1,395.54	1,391.06	1,386.59	1,382.14	1,377.70	1,373.28	1,368.87	1,364.48
1.2.3	*Sticlă*		332.21	331.14	330.08	329.02	327.96	326.91	325.86	324.81	323.77	322.73	321.70
2	**AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN**		**3,018.13**	**3,008.44**	**2,998.78**	**2,989.16**	**2,979.56**	**2,970.00**	**2,960.46**	**2,950.96**	**2,941.49**	**2,932.04**	**2,922.63**
2.1	**Deșeuri similare formate din:**		**2,318.80**	**2,311.36**	**2,303.94**	**2,296.54**	**2,289.17**	**2,281.82**	**2,274.50**	**2,267.20**	**2,259.92**	**2,252.66**	**2,245.43**
2.1.1	*Deșeuri reziduale*		924.28	921.31	918.36	915.41	912.47	909.54	906.62	903.71	900.81	897.92	895.04
2.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		1,394.52	1,390.05	1,385.58	1,381.14	1,376.70	1,372.28	1,367.88	1,363.49	1,359.11	1,354.75	1,350.40
2.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**		***615.13***	***613.15***	***611.18***	***609.22***	***607.27***	***605.32***	***603.37***	***601.44***	***599.51***	***597.58***	***595.66***
2.2.1	*Hârtie și carton*		258.00	257.17	256.34	255.52	254.70	253.88	253.07	252.26	251.46	250.66	249.87
2.2.2	*Plastic și metal*		357.13	355.98	354.84	353.70	352.57	351.43	350.31	349.18	348.06	346.94	345.83
2.2.3	*Sticlă*		84.20	83.93	83.66	83.39	83.12	82.86	82.59	82.32	82.06	81.80	81.53
3	**POPULAȚIE - MEDIUL RURAL**		**4,975.70**	**4,959.73**	**4,943.81**	**4,927.94**	**4,912.12**	**4,896.35**	**4,880.64**	**4,864.97**	**4,849.35**	**4,833.79**	**4,818.27**
3.1	**Deșeuri menajere formate din:**		***3,869.25***	***3,856.83***	***3,844.45***	***3,832.11***	***3,819.80***	***3,807.54***	***3,795.32***	***3,783.14***	***3,770.99***	***3,758.89***	***3,746.82***
3.1.1	*Deșeuri reziduale*		1,462.37	1,457.68	1,453.00	1,448.33	1,443.68	1,439.05	1,434.43	1,429.83	1,425.24	1,420.66	1,416.10
3.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		2,206.37	2,199.29	2,192.23	2,185.20	2,178.18	2,171.19	2,164.22	2,157.27	2,150.35	2,143.45	2,136.56
3.1.3	*Deșeuri textile*		111.95	111.59	111.23	110.87	110.52	110.16	109.81	109.46	109.10	108.75	108.41
3.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*		87.98	87.70	87.42	87.14	86.86	86.58	86.30	86.02	85.75	85.47	85.20
3.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*		0.57	0.57	0.57	0.57	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.55
3.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**		***973.24***	***970.11***	***967.00***	***963.90***	***960.80***	***957.72***	***954.64***	***951.58***	***948.52***	***945.48***	***942.44***
3.2.1	*Hârtie și carton*		408.20	406.89	405.58	404.28	402.98	401.69	400.40	399.13	397.86	396.59	395.28
3.2.2	*Plastic și metal*		565.04	563.23	561.42	559.62	557.82	556.03	554.25	552.47	550.69	548.93	547.16
3.2.3	*Sticlă*		133.22	132.79	132.36	131.94	131.51	131.09	130.67	130.25	129.83	129.42	129.00
4	**AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL RURAL**		**651.73**	**649.63**	**647.57**	**645.47**	**643.40**	**641.33**	**639.27**	**637.22**	**635.18**	**633.14**	**631.11**
4.1	**Deșeuri similare formate din:**		**500.72**	**499.11**	**497.51**	**495.91**	**494.32**	**492.73**	**491.15**	**489.57**	**488.00**	**486.43**	**484.87**
4.1.1	*Deșeuri reziduale*		199.59	198.95	198.31	197.67	197.04	196.40	195.77	195.14	194.52	193.89	193.27

4.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	301.13	300.16	299.20	298.24	297.28	296.33	295.38	294.43	293.48	292.54	291.60
4.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***132.83***	***132.40***	***131.98***	***131.55***	***131.13***	***130.71***	***130.29***	***129.87***	***129.46***	***129.04***	***128.63***
4.2.1	*Hârtie şi carton*	55.71	55.53	55.35	55.18	55.00	54.82	54.65	54.47	54.30	54.12	53.95
4.2.2	*Plastic şi metal*	77.12	76.87	76.62	76.38	76.13	75.89	75.64	75.40	75.16	74.92	74.68
4.2.3	*Sticlă*	18.18	18.12	18.07	18.01	17.95	17.89	17.83	17.78	17.72	17.66	17.61
5	**Deşeuri voluminoase- la cerere**	329.97	328.91	327.85	326.80	325.75	324.71	323.67	322.63	321.59	320.56	319.53
6	**Deşeuri periculoase- la cerere**	2.14	2.14	2.13	2.12	2.12	2.11	2.10	2.09	2.09	2.08	2.07
7	**Deşeuri din construcţii şi demolari- la cerere**	209.98	209.31	208.63	207.97	207.30	206.63	205.97	205.31	204.65	203.99	203.34
	Total deşeuri zona 0 - Ghizela	**21,396.87**	**21,328.19**	**21,259.73**	**21,191.48**	**21,123.46**	**21,055.65**	**20,988.06**	**20,920.69**	**20,853.54**	**20,786.60**	**20,719.87**

Denumire Indicator	*UM*	*2025*	*2026*	*2027*	*2028*	*2029*	*2030*	*2031*	*2032*	*2033*	*2034*	*2035*
Mediul urban şi periurban	*nr. locuitori*	*343,566*	*342,463*	*341,364*	*340,268*	*339,176*	*338,087*	*337,002*	*335,920*	*334,842*	*333,767*	*332,695*
Mediul rural		*76,136*	*75,892*	*75,648*	*75,405*	*75,163*	*74,922*	*74,682*	*74,442*	*74,203*	*73,965*	*73,727*
TOTAL POPULAŢIE		**419,702**	**418,355**	**417,012**	**415,674**	**414,339**	**413,009**	**411,683**	**410,362**	**409,045**	**407,732**	**406,423**
		Prognoza colectării deşeurilor la nivelul judeţului Timiş ,										
Nr crt	**Zona 1 - Timişoara**											
1	**POPULAŢIE - MEDIUL URBAN ŞI PERIURBAN**	tone/an	**81,690.95**	**81,428.72**	**81,167.34**	**80,906.79**	**80,647.08**	**80,388.20**	**80,130.16**	**79,872.94**	**79,616.55**	**79,360.98**	**79,106.23**
1.1	**Deşeuri menajere formate din:**		***65,518.12***	***65,307.81***	***65,098.17***	***64,889.20***	***64,680.91***	***64,473.28***	***64,266.32***	***64,060.03***	***63,854.40***	***63,649.42***	***63,445.11***
1.1.1	*Deşeuri reziduale*		25,107.48	25,026.88	24,946.55	24,866.47	24,786.65	24,707.08	24,627.77	24,548.72	24,469.91	24,391.37	24,313.07
1.1.2	*Deşeuri biodegradabile*		35,455.83	35,342.02	35,228.57	35,115.48	35,002.76	34,890.40	34,778.41	34,666.77	34,555.49	34,444.56	34,334.00
1.1.3	*Deşeuri textile*		3,049.12	3,039.33	3,029.57	3,019.85	3,010.15	3,000.49	2,990.86	2,981.26	2,971.69	2,962.15	2,952.64
1.1.4	*Deşeuri voluminoase (din campanii)*		1,893.40	1,887.32	1,881.27	1,875.23	1,869.21	1,863.21	1,857.23	1,851.27	1,845.32	1,839.40	1,833.49
1.1.5	*Deşeuri periculoase (din campanii)*		12.29	12.26	12.22	12.18	12.14	12.10	12.06	12.02	11.98	11.94	11.91
1.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**		***14,355.21***	***14,309.13***	***14,263.20***	***14,217.41***	***14,171.77***	***14,126.28***	***14,080.94***	***14,035.74***	***13,990.68***	***13,945.77***	***13,901.01***
1.2.1	*Hârtie şi carton*		6,559.61	6,538.55	6,517.57	6,496.64	6,475.79	6,455.00	6,434.28	6,413.63	6,393.04	6,372.52	6,352.06
1.2.2	*Plastic şi metal*		7,795.60	7,770.57	7,745.63	7,720.77	7,695.98	7,671.28	7,646.65	7,622.11	7,597.64	7,573.25	7,548.94
1.2.3	*Sticlă*		1,817.63	1,811.79	1,805.98	1,800.18	1,794.40	1,788.64	1,782.90	1,777.18	1,771.47	1,765.78	1,760.12
2	**AGENŢI ECONOMICI - MEDIUL URBAN ŞI PERIURBAN**		**39,741.20**	**39,613.63**	**39,486.47**	**39,359.72**	**39,233.37**	**39,107.43**	**38,981.90**	**38,856.77**	**38,732.04**	**38,607.71**	**38,483.77**
2.1	**Deşeuri similare formate din:**		**31,365.38**	**31,264.70**	**31,164.34**	**31,064.30**	**30,964.58**	**30,865.19**	**30,766.11**	**30,667.35**	**30,568.91**	**30,470.78**	**30,372.97**
2.1.1	*Deşeuri reziduale*		13,003.02	12,961.28	12,919.67	12,878.20	12,836.86	12,795.65	12,754.58	12,713.64	12,672.83	12,632.15	12,591.60

2.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	18,362.37	18,303.42	18,244.67	18,186.10	18,127.73	18,069.54	18,011.53	17,953.72	17,896.08	17,838.64	17,781.38
2.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***7,434.48***	***7,410.61***	***7,386.83***	***7,363.11***	***7,339.48***	***7,315.92***	***7,292.43***	***7,269.03***	***7,245.69***	***7,222.43***	***7,199.25***
2.2.1	*Hârtie şi carton*	3,397.18	3,386.28	3,375.41	3,364.57	3,353.77	3,343.01	3,332.28	3,321.58	3,310.92	3,300.29	3,289.70
2.2.2	*Plastic şi metal*	4,037.29	4,024.33	4,011.42	3,998.54	3,985.70	3,972.91	3,960.16	3,947.44	3,934.77	3,922.14	3,909.55
2.2.3	*Sticlă*	941.34	938.32	935.30	932.30	929.31	926.33	923.35	920.39	917.43	914.49	911.55
3	**POPULAŢIE - MEDIUL RURAL**	**13,514.80**	**13,471.41**	**13,428.17**	**13,385.06**	**13,342.10**	**13,299.27**	**13,256.58**	**13,214.03**	**13,171.61**	**13,129.33**	**13,087.18**
3.1	**Deşeuri menajere formate din:**	***10,736.78***	***10,702.31***	***10,667.96***	***10,633.71***	***10,599.58***	***10,565.56***	***10,531.64***	***10,497.83***	***10,464.14***	***10,430.55***	***10,397.06***
3.1.1	*Deşeuri reziduale*	4,312.72	4,298.88	4,285.08	4,271.33	4,257.62	4,243.95	4,230.33	4,216.75	4,203.21	4,189.72	4,176.27
3.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	6,090.27	6,070.72	6,051.23	6,031.81	6,012.44	5,993.14	5,973.91	5,954.73	5,935.61	5,916.56	5,897.57
3.1.3	*Deşeuri textile*	90.12	89.84	89.55	89.26	88.97	88.69	88.40	88.12	87.84	87.55	87.27
3.1.4	*Deşeuri voluminoase (din campanii)*	242.09	241.31	240.54	239.77	239.00	238.23	237.47	236.70	235.94	235.19	234.43
3.1.5	*Deşeuri periculoase (din campanii)*	1.57	1.57	1.56	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53	1.53	1.52
3.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***2,465.80***	***2,457.89***	***2,450.00***	***2,442.13***	***2,434.29***	***2,426.48***	***2,418.69***	***2,410.93***	***2,403.19***	***2,395.47***	***2,387.78***
3.2.1	*Hârtie şi carton*	1,126.75	1,123.13	1,119.53	1,115.93	1,112.35	1,108.78	1,105.22	1,101.67	1,098.14	1,094.61	1,091.10
3.2.2	*Plastic şi metal*	1,339.05	1,334.76	1,330.47	1,326.20	1,321.94	1,317.70	1,313.47	1,309.25	1,305.05	1,300.86	1,296.69
3.2.3	*Sticlă*	312.21	311.21	310.21	309.22	308.23	307.24	306.25	305.27	304.29	303.31	302.34
4	**AGENŢI ECONOMICI - MEDIUL RURAL**	**1,812.98**	**1,807.16**	**1,801.36**	**1,795.58**	**1,789.81**	**1,784.07**	**1,778.34**	**1,772.63**	**1,766.94**	**1,761.27**	**1,755.62**
4.1	**Deşeuri similare formate din:**	**1,430.88**	**1,426.28**	**1,421.71**	**1,417.14**	**1,412.59**	**1,408.06**	**1,403.54**	**1,399.03**	**1,394.54**	**1,390.07**	**1,385.60**
4.1.1	*Deşeuri reziduale*	593.19	591.29	589.39	587.50	585.61	583.73	581.86	579.99	578.13	576.27	574.42
4.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	837.68	835.00	832.32	829.64	826.98	824.33	821.68	819.04	816.41	813.79	811.18
4.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***339.16***	***338.07***	***336.98***	***335.90***	***334.82***	***333.75***	***332.68***	***331.61***	***330.55***	***329.48***	***328.43***
4.2.1	*Hârtie şi carton*	154.98	154.48	153.99	153.49	153.00	152.51	152.02	151.53	151.04	150.56	150.07
4.2.2	*Plastic şi metal*	184.18	183.59	183.00	182.41	181.83	181.24	180.66	180.08	179.50	178.93	178.35
4.2.3	*Sticlă*	42.94	42.81	42.67	42.53	42.39	42.26	42.12	41.99	41.85	41.72	41.58
5	**Deşeuri voluminoase- la cerere**	2,129.27	2,122.44	2,115.62	2,108.83	2,102.06	2,095.31	2,088.59	2,081.88	2,075.20	2,068.54	2,061.90
6	**Deşeuri periculoase- la cerere**	13.83	13.78	13.74	13.69	13.65	13.61	13.56	13.52	13.48	13.43	13.39
7	**Deşeuri din construcţii şi demolari- la cerere**	1,354.99	1,350.64	1,346.31	1,341.98	1,337.68	1,333.38	1,329.10	1,324.84	1,320.58	1,316.34	1,312.12
	Total zona 1 - Timişoara	**134,858.41**	**134,425.51**	**133,994.01**	**133,563.89**	**133,135.15**	**132,707.78**	**132,281.79**	**131,857.17**	**131,433.90**	**131,012.00**	**130,591.45**

Denumire Indicator	***UM***	***2025***	***2026***	***2027***	***2028***	***2029***	***2030***	***2031***	***2032***	***2033***	***2034***	***2035***

Mediul urban	*nr. locuit ori*	*20,660*	*20,594*	*20,528*	*20,462*	*20,396*	*20,331*	*20,265*	*20,200*	*20,135*	*20,071*	*20,006*
Mediul rural		*43,935*	*43,794*	*43,653*	*43,513*	*43,374*	*43,234*	*43,096*	*42,957*	*42,819*	*42,682*	*42,545*
TOTAL POPULAȚIE		**64,595**	**64,388**	**64,181**	**63,975**	**63,770**	**63,565**	**63,361**	**63,157**	**62,955**	**62,753**	**62,551**

Nr crt	**Zona 2 - Jimbolia**		**Prognoza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș ,**										
1	**POPULAȚIE - MEDIUL URBAN**	tone/an	**4,95**	**4,93**	**4,92**	**4,90**	**4,89**	**4,87**	**4,85**	**4,84**	**4,82**	**4,81**	**4,79**
			4.15	**8.24**	**2.39**	**6.59**	**0.84**	**5.14**	**9.49**	**3.89**	**8.35**	**2.85**	**7.40**
1.1	**Deșeuri menajere formate din:**		***4,43***	***4,42***	***4,41***	***4,39***	***4,38***	***4,36***	***4,35***	***4,34***	***4,32***	***4,31***	***4,29***
			8.97	***4.72***	***0.52***	***6.36***	***2.25***	***8.18***	***4.16***	***0.18***	***6.25***	***2.36***	***8.52***
1.1.1	*Deșeuri reziduale*		2,24	2,23	2,22	2,22	2,21	2,20	2,19	2,19	2,18	2,17	2,17
			2.31	5.11	7.94	0.78	3.66	6.55	9.47	2.41	5.37	8.35	1.36
1.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		2,18	2,17	2,16	2,16	2,15	2,14	2,14	2,13	2,12	2,12	2,11
			3.60	6.59	9.60	2.64	5.70	8.78	1.88	5.01	8.15	1.32	4.51
1.1.3	*Deșeuri textile*		31.09	30.99	30.90	30.80	30.70	30.60	30.50	30.40	30.31	30.21	30.11
1.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*		12.44	12.40	12.36	12.32	12.28	12.24	12.20	12.16	12.12	12.08	12.04
1.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*		0.62	0.62	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60
1.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**		***459.21***	***457.73***	***456.26***	***454.80***	***453.34***	***451.88***	***450.43***	***448.99***	***447.55***	***446.11***	***444.68***
2.1	*Hârtie și carton*		188.06	187.46	186.86	186.26	185.66	185.06	184.47	183.88	183.29	182.70	182.11
2.2	*Plastic și metal*		271.15	270.28	269.41	268.54	267.68	266.82	265.97	265.11	264.26	263.41	262.57
2.3	*Sticlă*		24.88	24.80	24.72	24.64	24.56	24.48	24.40	24.32	24.24	24.17	24.09
2	**AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN**		**1,248.03**	**1,244.02**	**1,240.03**	**1,236.05**	**1,232.08**	**1,228.12**	**1,224.18**	**1,220.25**	**1,216.33**	**1,212.43**	**1,208.54**
2.1	**Deșeuri similare formate din:**		**1,124.98**	**1,121.37**	**1,117.77**	**1,114.18**	**1,110.61**	**1,107.04**	**1,103.49**	**1,099.94**	**1,096.41**	**1,092.89**	**1,089.39**
2.1.1	*Deșeuri reziduale*		569.95	568.12	566.30	564.48	562.67	560.86	559.06	557.27	555.48	553.70	551.92
2.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		555.03	553.25	551.47	549.70	547.94	546.18	544.42	542.68	540.94	539.20	537.47
2.2	**Deșeuri reciclabile formate din :**		***116.72***	***116.35***	***115.97***	***115.60***	***115.23***	***114.86***	***114.49***	***114.12***	***113.76***	***113.39***	***113.03***
2.2.1	*Hârtie și carton*		47.80	47.65	47.50	47.34	47.19	47.04	46.89	46.74	46.59	46.44	46.29
2.2.2	*Plastic și metal*		68.92	68.70	68.48	68.26	68.04	67.82	67.60	67.39	67.17	66.95	66.74
2.2.3	*Sticlă*		6.32	6.30	6.28	6.26	6.24	6.22	6.20	6.18	6.16	6.14	6.12
3	**POPULAȚIE - MEDIUL RURAL**		**7,099.95**	**7,077.16**	**7,054.44**	**7,031.80**	**7,009.23**	**6,986.73**	**6,964.30**	**6,941.94**	**6,919.66**	**6,897.45**	**6,875.31**
3.1	**Deșeuri menajere formate din:**		***6,365.09***	***6,344.66***	***6,324.29***	***6,303.99***	***6,283.75***	***6,263.58***	***6,243.48***	***6,223.43***	***6,203.46***	***6,183.54***	***6,163.70***
3.1.1	*Deșeuri reziduale*		3,216.13	3,205.81	3,195.52	3,185.26	3,175.03	3,164.84	3,154.68	3,144.56	3,134.46	3,124.40	3,114.37
3.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		3,131.93	3,121.87	3,111.85	3,101.86	3,091.91	3,081.98	3,072.09	3,062.23	3,052.40	3,042.60	3,032.83
3.1.3	*Deșeuri textile*		40.54	40.41	40.28	40.16	40.03	39.90	39.77	39.64	39.52	39.39	39.26
3.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*		16.22	16.17	16.11	16.06	16.01	15.96	15.91	15.86	15.81	15.76	15.70
3.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*		0.81	0.81	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79

3.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**	***658.64***	***656.53***	***654.42***	***652.32***	***650.22***	***648.14***	***646.06***	***643.98***	***641.91***	***639.85***	***637.80***
3.2.1	*Hârtie și carton*	269.74	268.87	268.01	267.15	266.29	265.43	264.58	263.73	262.89	262.04	261.20
3.2.2	*Plastic și metal*	388.90	387.66	386.41	385.17	383.93	382.70	381.47	380.25	379.03	377.81	376.60
3.2.3	*Sticlă*	35.68	35.56	35.45	35.34	35.22	35.11	35.00	34.89	34.77	34.66	34.55
4	**AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL RURAL**	**976.38**	**973.25**	**970.13**	**967.01**	**963.91**	**960.81**	**957.73**	**954.65**	**951.59**	**948.54**	**945.49**
4.1	**Deșeuri similare formate din:**	**880.12**	**877.30**	**874.48**	**871.67**	**868.87**	**866.09**	**863.30**	**860.53**	**857.77**	**855.02**	**852.27**
4.1.1	*Deșeuri reziduale*	445.90	444.47	443.04	441.62	440.20	438.79	437.38	435.97	434.57	433.18	431.79
4.1.2	*Deșeuri biodegradabile*	434.22	432.83	431.44	430.06	428.67	427.30	425.93	424.56	423.20	421.84	420.48
4.2	**Deșeuri reciclabile formate din :**	***91.32***	***91.02***	***90.73***	***90.44***	***90.15***	***89.86***	***89.57***	***89.28***	***89.00***	***88.71***	***88.43***
4.2.1	*Hârtie și carton*	37.40	37.28	37.16	37.04	36.92	36.80	36.68	36.56	36.45	36.33	36.21
4.2.2	*Plastic și metal*	53.92	53.75	53.57	53.40	53.23	53.06	52.89	52.72	52.55	52.38	52.21
4.2.3	*Sticlă*	4.95	4.93	4.92	4.90	4.88	4.87	4.85	4.84	4.82	4.81	4.79
5	**Deșeuri voluminoase- la cerere**	29.13	29.04	28.95	28.86	28.76	28.67	28.58	28.49	28.40	28.30	28.21
6	**Deșeuri periculoase- la cerere**	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.41
7	**Deșeuri din construcții și demolari- la cerere**	87.40	87.12	86.84	86.57	86.29	86.01	85.74	85.46	85.19	84.91	84.64
	Total deșeuri zona 2- Jimbolia	**14,366.42**	**14,320.30**	**14,274.33**	**14,228.51**	**14,182.84**	**14,137.31**	**14,091.93**	**14,046.70**	**14,001.61**	**13,956.66**	**13,911.85**

Denumire Indicator	***UM***	***2025***	***2026***	***2027***	***2028***	***2029***	***2030***	***2031***	***2032***	***2033***	***2034***	***2035***
Mediul urban	*nr. locuitori*	*14,595*	*14,548*	*14,501*	*14,455*	*14,409*	*14,362*	*14,316*	*14,270*	*14,224*	*14,179*	*14,133*
Mediul rural		*28,378*	*28,287*	*28,196*	*28,106*	*28,015*	*27,925*	*27,836*	*27,746*	*27,657*	*27,569*	*27,480*
TOTAL POPULAȚIE		**42,973**	**42,835**	**42,698**	**42,560**	**42,424**	**42,288**	**42,152**	**42,017**	**41,882**	**41,747**	**41,613**

Nr crt	**3 - Deta**		**Prognoza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș , Zona**									
1	**POPULAȚIE - MEDIUL URBAN**	tone/an	**2,938.35**	**2,928.92**	**2,919.52**	**2,910.14**	**2,900.80**	**2,891.49**	**2,882.21**	**2,872.96**	**2,863.74**	**2,854.54**	**2,845.38**
1.1	**Deșeuri menajere formate din:**		***2,524.50***	***2,516.39***	***2,508.32***	***2,500.27***	***2,492.24***	***2,484.24***	***2,476.26***	***2,468.32***	***2,460.39***	***2,452.49***	***2,444.62***
1.1.1	*Deșeuri reziduale*		1,221.64	1,217.72	1,213.81	1,209.91	1,206.03	1,202.16	1,198.30	1,194.45	1,190.62	1,186.80	1,182.99
1.1.2	*Deșeuri biodegradabile*		1,295.11	1,290.96	1,286.81	1,282.68	1,278.56	1,274.46	1,270.37	1,266.29	1,262.23	1,258.17	1,254.14
1.1.3	*Deșeuri textile*		18.44	18.38	18.32	18.27	18.21	18.15	18.09	18.03	17.97	17.92	17.86
1.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*		7.38	7.35	7.33	7.31	7.28	7.26	7.24	7.21	7.19	7.17	7.14
1.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*		0.37	0.37	0.37	0.37	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
1.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**		***348.20***	***347.08***	***345.96***	***344.85***	***343.75***	***342.64***	***341.54***	***340.45***	***339.35***	***338.27***	***337.18***

1.2.1	*Hârtie şi carton*	135.74	135.30	134.87	134.43	134.00	133.57	133.14	132.72	132.29	131.87	131.44
1.2.2	*Plastic şi metal*	212.46	211.78	211.10	210.42	209.74	209.07	208.40	207.73	207.06	206.40	205.74
1.2.3	*Sticlă*	47.21	47.06	46.91	46.76	46.61	46.46	46.31	46.16	46.01	45.87	45.72
2	**AGENŢI ECONOMICI - MEDIUL URBAN**	**728.04**	**725.70**	**723.37**	**721.05**	**718.74**	**716.43**	**714.13**	**711.84**	**709.55**	**707.28**	**705.01**
2.1	**Deşeuri similare formate din:**	**629.19**	**627.17**	**625.16**	**623.15**	**621.15**	**619.15**	**617.17**	**615.19**	**613.21**	**611.24**	**609.28**
2.1.1	*Deşeuri reziduale*	305.41	304.43	303.45	302.48	301.51	300.54	299.57	298.61	297.65	296.70	295.75
2.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	323.78	322.74	321.70	320.67	319.64	318.62	317.59	316.57	315.56	314.54	313.53
2.2	**Deşeuri reciclabile formate din :**	***87.05***	***86.77***	***86.49***	***86.21***	***85.94***	***85.66***	***85.39***	***85.11***	***84.84***	***84.57***	***84.29***
2.2.1	*Hârtie şi carton*	33.93	33.83	33.72	33.61	33.50	33.39	33.29	33.18	33.07	32.97	32.86
2.2.2	*Plastic şi metal*	53.11	52.94	52.77	52.60	52.44	52.27	52.10	51.93	51.77	51.60	51.43
2.2.3	*Sticlă*	11.80	11.77	11.73	11.69	11.65	11.62	11.58	11.54	11.50	11.47	11.43
3	**POPULAŢIE - MEDIUL RURAL**	**4,789.24**	**4,773.87**	**4,758.55**	**4,743.27**	**4,728.04**	**4,712.87**	**4,697.74**	**4,682.66**	**4,667.63**	**4,652.65**	**4,637.71**
3.1	**Deşeuri menajere formate din:**	***4,116.89***	***4,103.67***	***4,090.50***	***4,077.37***	***4,064.28***	***4,051.24***	***4,038.23***	***4,025.27***	***4,012.35***	***3,999.47***	***3,986.63***
3.1.1	*Deşeuri reziduale*	1,992.77	1,986.38	1,980.00	1,973.65	1,967.31	1,960.99	1,954.70	1,948.43	1,942.17	1,935.94	1,929.72
3.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	2,112.63	2,105.85	2,099.09	2,092.35	2,085.63	2,078.94	2,072.27	2,065.61	2,058.98	2,052.37	2,045.79
3.1.3	*Deşeuri textile*	27.35	27.26	27.17	27.09	27.00	26.91	26.83	26.74	26.65	26.57	26.48
3.1.4	*Deşeuri voluminoase (din campanii)*	10.94	10.90	10.87	10.83	10.80	10.77	10.73	10.70	10.66	10.63	10.59
3.1.5	*Deşeuri periculoase (din campanii)*	0.55	0.55	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.53	0.53	0.53	0.53
3.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***567.99***	***566.17***	***564.35***	***562.54***	***560.73***	***558.93***	***557.14***	***555.35***	***553.57***	***551.79***	***550.02***
3.2.1	*Hârtie şi carton*	221.42	220.71	220.00	219.29	218.59	217.89	217.19	216.49	215.80	215.10	214.41
3.2.2	*Plastic şi metal*	346.57	345.46	344.35	343.24	342.14	341.04	339.95	338.86	337.77	336.68	335.60
3.2.3	*Sticlă*	77.02	76.77	76.52	76.28	76.03	75.79	75.54	75.30	75.06	74.82	74.58
4	**AGENŢI ECONOMICI - MEDIUL RURAL**	**647.78**	**645.70**	**643.63**	**641.56**	**639.51**	**637.45**	**635.41**	**633.37**	**631.33**	**629.31**	**627.29**
4.1	**Deşeuri similare formate din:**	**559.83**	**558.03**	**556.24**	**554.45**	**552.67**	**550.90**	**549.13**	**547.37**	**545.61**	**543.86**	**542.11**
4.1.1	*Deşeuri reziduale*	271.74	270.87	270.00	269.13	268.27	267.41	266.55	265.69	264.84	263.99	263.14
4.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	288.09	287.16	286.24	285.32	284.40	283.49	282.58	281.67	280.77	279.87	278.97
4.2	**Deşeuri reciclabile formate din :**	***77.45***	***77.20***	***76.96***	***76.71***	***76.46***	***76.22***	***75.97***	***75.73***	***75.49***	***75.24***	***75.00***
4.2.1	*Hârtie şi carton*	30.19	30.10	30.00	29.90	29.81	29.71	29.62	29.52	29.43	29.33	29.24
4.2.2	*Plastic şi metal*	47.26	47.11	46.96	46.81	46.66	46.51	46.36	46.21	46.06	45.91	45.76
4.2.3	*Sticlă*	10.50	10.47	10.43	10.40	10.37	10.33	10.30	10.27	10.24	10.20	10.17
5	**Deşeuri voluminoase- la cerere**	18.32	18.26	18.20	18.14	18.08	18.02	17.97	17.91	17.85	17.79	17.74

6	**Deșeuri periculoase- la cerere**	0.92	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.89
7	**Deșeuri din construcții și demolari- la cerere**	54.95	54.77	54.60	54.42	54.25	54.07	53.90	53.73	53.55	53.38	53.21
	Total deșeuri zona 3- Deta	**9,158.37**	**9,128.97**	**9,099.66**	**9,070.45**	**9,041.34**	**9,012.32**	**8,983.39**	**8,954.55**	**8,925.81**	**8,897.15**	**8,868.59**

Denumire Indicator	***UM***	***2025***	***2026***	***2027***	***2028***	***2029***	***2030***	***2031***	***2032***	***2033***	***2034***	***2035***
Mediul urban	*nr. locuitori*	*6,549*	*6,528*	*6,507*	*6,486*	*6,465*	*6,445*	*6,424*	*6,403*	*6,383*	*6,362*	*6,342*
Mediul rural		*18,358*	*18,299*	*18,240*	*18,182*	*18,123*	*18,065*	*18,007*	*17,949*	*17,892*	*17,834*	*17,777*
TOTAL POPULAȚIE		**24,907**	**24,827**	**24,747**	**24,668**	**24,589**	**24,510**	**24,431**	**24,353**	**24,275**	**24,197**	**24,119**

Nr crt		**Prognoza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș ,**										
1	**Zona 4- Făget**											
	POPULAȚIE - MEDIUL URBAN	**1,330.85**	**1,326.58**	**1,322.32**	**1,318.07**	**1,313.84**	**1,309.62**	**1,305.42**	**1,301.23**	**1,297.05**	**1,292.89**	**1,288.74**
1.1	**Deșeuri menajere formate din:**	***1,174.94***	***1,171.17***	***1,167.41***	***1,163.66***	***1,159.93***	***1,156.20***	***1,152.49***	***1,148.79***	***1,145.11***	***1,141.43***	***1,137.77***
1.1.1	*Deșeuri reziduale*	585.59	583.71	581.83	579.96	578.10	576.25	574.40	572.55	570.72	568.88	567.06
1.1.2	*Deșeuri biodegradabile*	585.85	583.97	582.10	580.23	578.37	576.51	574.66	572.81	570.98	569.14	567.32
1.1.3	*Deșeuri textile*	6.67	6.65	6.63	6.61	6.59	6.57	6.55	6.53	6.50	6.48	6.46
1.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*	3.34	3.33	3.32	3.31	3.29	3.28	3.27	3.26	3.25	3.24	3.23
1.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*	0.17	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
1.2	**Deșeuri reciclabile formate din:**	***123.20***	***122.81***	***122.41***	***122.02***	***121.63***	***121.24***	***120.85***	***120.46***	***120.08***	***119.69***	***119.31***
1.2.1	*Hârtie și carton*	50.46	50.29	50.13	49.97	49.81	49.65	49.49	49.33	49.17	49.02	48.86
1.2.2	*Plastic și metal*	72.75	72.51	72.28	72.05	71.82	71.59	71.36	71.13	70.90	70.67	70.45
1.2.3	*Sticlă*	26.03	25.95	25.86	25.78	25.70	25.61	25.53	25.45	25.37	25.29	25.21
2	**AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN**	**321.68**	**320.64**	**319.61**	**318.59**	**317.57**	**316.55**	**315.53**	**314.52**	**313.51**	**312.50**	**311.50**
2.1	**Deșeuri similare formate din:**	**285.33**	**284.41**	**283.50**	**282.59**	**281.68**	**280.78**	**279.88**	**278.98**	**278.08**	**277.19**	**276.30**
2.1.1	*Deșeuri reziduale*	142.63	142.17	141.72	141.26	140.81	140.36	139.91	139.46	139.01	138.56	138.12
2.1.2	*Deșeuri biodegradabile*	142.70	142.24	141.78	141.33	140.87	140.42	139.97	139.52	139.07	138.63	138.18
2.2	**Deșeuri reciclabile formate din :**	***30.01***	***29.91***	***29.82***	***29.72***	***29.63***	***29.53***	***29.44***	***29.34***	***29.25***	***29.15***	***29.06***
2.2.1	*Hârtie și carton*	12.29	12.25	12.21	12.17	12.13	12.09	12.05	12.02	11.98	11.94	11.90
2.2.2	*Plastic și metal*	17.72	17.66	17.61	17.55	17.49	17.44	17.38	17.32	17.27	17.21	17.16
2.2.3	*Sticlă*	6.34	6.32	6.30	6.28	6.26	6.24	6.22	6.20	6.18	6.16	6.14
3	**POPULAȚIE - MEDIUL RURAL**	**2,116.07**	**2,109.28**	**2,102.51**	**2,095.76**	**2,089.03**	**2,082.33**	**2,075.64**	**2,068.98**	**2,062.34**	**2,055.72**	**2,049.12**
3.1	**Deșeuri menajere formate din:**	***1,868.97***	***1,862.97***	***1,856.99***	***1,851.03***	***1,845.09***	***1,839.17***	***1,833.26***	***1,827.38***	***1,821.51***	***1,815.67***	***1,809.84***
3.1.1	*Deșeuri reziduale*	931.74	928.75	925.77	922.80	919.83	916.88	913.94	911.00	908.08	905.16	902.26
3.1.2	*Deșeuri biodegradabile*	932.16	929.17	926.19	923.22	920.25	917.30	914.35	911.42	908.49	905.58	902.67
3.1.3	*Deșeuri textile*	9.65	9.62	9.59	9.56	9.53	9.50	9.47	9.44	9.41	9.38	9.35
3.1.4	*Deșeuri voluminoase (din campanii)*	4.83	4.81	4.80	4.78	4.77	4.75	4.73	4.72	4.70	4.69	4.67
3.1.5	*Deșeuri periculoase (din campanii)*	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.23	0.23

3.2	**Deşeuri reciclabile formate din:**	***196.03***	***195.40***	***194.78***	***194.15***	***193.53***	***192.91***	***192.29***	***191.67***	***191.05***	***190.44***	***189.83***
3.2.1	*Hârtie şi carton*	80.28	80.02	79.77	79.51	79.26	79.00	78.75	78.50	78.24	77.99	77.74
3.2.2	*Plastic şi metal*	115.75	115.38	115.01	114.64	114.27	113.90	113.54	113.17	112.81	112.45	112.09
3.2.3	*Sticlă*	41.42	41.28	41.15	41.02	40.89	40.75	40.62	40.49	40.36	40.23	40.10
4	**AGENŢI ECONOMICI - MEDIUL RURAL**	**279.18**	**278.28**	**277.39**	**276.50**	**275.61**	**274.73**	**273.84**	**272.96**	**272.09**	**271.22**	**270.34**
4.1	**Deşeuri similare formate din:**	**247.63**	**246.84**	**246.04**	**245.25**	**244.47**	**243.68**	**242.90**	**242.12**	**241.34**	**240.57**	**239.80**
4.1.1	*Deşeuri reziduale*	123.79	123.39	122.99	122.60	122.21	121.81	121.42	121.03	120.64	120.26	119.87
4.1.2	*Deşeuri biodegradabile*	123.84	123.45	123.05	122.66	122.26	121.87	121.48	121.09	120.70	120.31	119.93
4.2	**Deşeuri reciclabile formate din :**	***26.04***	***25.96***	***25.88***	***25.79***	***25.71***	***25.63***	***25.55***	***25.46***	***25.38***	***25.30***	***25.22***
4.2.1	*Hârtie şi carton*	10.67	10.63	10.60	10.56	10.53	10.50	10.46	10.43	10.40	10.36	10.33
4.2.2	*Plastic şi metal*	15.38	15.33	15.28	15.23	15.18	15.13	15.08	15.04	14.99	14.94	14.89
4.2.3	*Sticlă*	5.50	5.48	5.47	5.45	5.43	5.41	5.40	5.38	5.36	5.35	5.33
5	**Deşeuri voluminoase- la cerere**	7.95	7.93	7.90	7.88	7.85	7.83	7.80	7.78	7.75	7.73	7.70
6	**Deşeuri periculoase- la cerere**	0.40	0.40	0.40	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
7	**Deşeuri din construcţii şi demolari- la cerere**	17.90	17.84	17.78	17.72	17.67	17.61	17.55	17.50	17.44	17.39	17.33
	Total deşeuri zona 4- Făget	**4,065.45**	**4,052.40**	**4,039.39**	**4,026.43**	**4,013.50**	**4,000.62**	**3,987.78**	**3,974.98**	**3,962.22**	**3,949.50**	**3,936.82**

ROMÂNIA
JUDEŢUL TIMIŞ
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI PERIAM

ANEXA Nr. 2
La H.C.L. nr. 56/30.10.2025

STUDIU DE FUNDAMENTARE

a deciziei de delegare a unor activități componente ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș

2025

ADID
Timiș

STUDIU DE FUNDAMENTARE A DECIZIEI DE DELEGARE A UNOR ACTIVITĂȚI COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE ÎN CADRUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL TIMIȘ

Titlu contract:	*Servicii de consultanță profesională pentru intocmirea Studiului de Oportunitate și Studiului de Fundamentare privind delegarea gestiunii prin concesiune a serviciilor de colectare separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracțiile colectate separat și a serviciilor de transfer al deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă*
Beneficiar:	*Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș*
Prestator:	*S.C. Tink Green Consulting S.R.L*
Document:	*Studiu de Fundamentare a deciziei de delegare a unor activități ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Timiș*

Septembrie 2025

Florin-Sebastian Zvincu

Digitally signed by Florin-Sebastian Zvincu
Date: 2025.09.23 14:13:33 +03'00'

STUDIU DE FUNDAMENTARE A DECIZIEI DE DELEGARE A UNOR ACTIVITĂȚI COMPONENTE ALE SERVICIULUI DE SALUBRIZARE ÎN CADRUL SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR DIN JUDEȚUL TIMIȘ

Titlu contract:	*Servicii de consultanță profesională pentru intocmirea Studiului de Oportunitate și Studiului de Fundamentare privind delegarea gestiunii prin concesiune a serviciilor de colectare separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracțiile colectate separat și a serviciilor de transfer al deșeurilor municipale în stații de transfer, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă*
Beneficiar:	*Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș*
Prestator:	*S.C. Tink Green Consulting S.R.L*
Document:	*Studiu de Fundamentare a deciziei de delegare a unor activități ale serviciului de salubrizare în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Timiș*

Septembrie 2025

Florin-Sebastian Zvincu

Digitally signed by Florin-Sebastian Zvincu
Date: 2025.09.23 14:13:33 +03'00'

Cuprins

1. ASPECTE GENERALE 7

2. FEZABILITATEA TEHNICĂ A DELEGĂRII 55

3. ANALIZA ECONOMICO – FINANCIARĂ A DELEGĂRII 91

4. ASPECTE DE MEDIU ȘI SOCIALE 100

5. ASPECTE INSTITUȚIONALE LEGATE DE TIPUL DELEGĂRII ȘI STRUCTURA JURIDICĂ A DELEGARII 105

6. CONCLUZII 106

Rezumat executiv

Prezentul studiu de fundamentare privind necesitatea şi oportunitatea încheierii unui contract de delegare a serviciului de salubrizare în judeţul Timiş este elaborat în vederea conformării beneficiarului cu prevederile art. 7 alin. 1 din Legea 100/2016 *privind concesiunile de lucrări şi concesiunile de servicii, cu modificările şi completările ulterioare* (text legislativ în vigoare la momentul elaborării studiului) din care rezultă că: *în orice situaţie în care o entitate contractantă intenţionează să realizeze un proiect prin atribuirea unui contract pe termen lung, care să cuprindă fie executarea de lucrări şi operarea rezultatului lucrărilor, fie prestarea, gestionarea şi operarea de servicii, entitatea contractantă are obligaţia de a elabora un studiu de fundamentare prin care se vor demonstra necesitatea şi oportunitatea realizării proiectului în acest mod.*

Astfel, prezentul Studiu de fundamentare este structurat după cum urmează:

- Aspecte generale;
- Fezabilitate tehnică a delegării;
- Fezabilitatea economică şi financiară a delegării;
- Aspecte de mediu şi sociale;
- Aspecte instituţionale legate de tipul delegării proiectului şi structura juridică a delegării;
- Concluzii.

Necesitatea realizării acestui studiu rezultă din textul prevederilor legale în vigoare în ceea ce priveşte delegarea serviciului de salubrizare în judeţul Timiş şi vine în sprijinul autorităţii contractante, în demersul acesteia de a încheia un contract de delegare a acestui serviciu public, prin organizarea unei proceduri competitive de atribuire.

Având în vedere practica existentă la nivelul judeţului, decizia de delegate a serviciului colectare şi operare a facilităţilor de transfer este fundamentată atât economic cât şi social, aşa cum rezultă şi din analiza realizată în cadrul acestui studiu.

Identificarea tipului de contract rezultă din analiza modalităţii de repartizare a riscurilor. Conform prevederilor legale in vigoare în materia concesiunilor, în situaţia în care mai mult de jumătate din riscurile operaţionale şi financiare sunt transferate către operatorul economic, acesta este un contract de concesiune. Astfel, având în vedere nevoia judeţului Timiş, acest studiu prezintă o analiză comparativă a opţiunilor pe care le are autoritatea contractantă pentru a soluţiona problema colectării şi gestionării eficiente a deşeurilor: încheierea unui contract de achiziţie publică sau delegarea gestiunii prin

încheierea unui contract de concesiune.

Pentru a realiza analiza comparativă s-a avut în vedere:

- Situația de fapt cu privire la gestiune serviciului public de salubrizare;

- Alocarea riscurilor asociate acestui contract, analiza riscurilor și formularea strategiei de diminuarea a impactului acestora asupra contractului;

- Fiabilitate financiară (analiză economico - financiară) a contractului;

Trebuie punctat că datele cantitative prezentate în cadrul acestui studiu au fost furnizate de autoritatea contractantă Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Deșeurilor în județul Timiș iar consultantul nu poartă nici o responsabilitate cu privire la acuratețea acestora. Studiul a fost elaborat plecât de la premisa că aceste date sunt corecte și complete.

Rezultă din analiza realizată în cadrul studiului că o parte semnificativă din riscurile asociate contractului sunt transferate către operatorul economic, fapt care fundamentează încheierea unui contract de concesiune a serviciului de salubrizare. Mai mult, din analiza economico –financiară rezultă fiabilitatea modelului economico – financiar pentru concesionar, existând astfel și premisele necesare pentru a asigura un nivel adecvat de concurență de piață. Beneficiile sociale și de mediu asociate contractului de concesiune sunt enunțate de asemenea în conținutul acestui studiu și contribuie la fundamentarea necesității și a oportunității de încheiere a unui contract de concesionare a serviciului de salubrizare de către Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Gestionarea Deșeurilor în județul Timiș în numele și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, conform mandatului încredințat de acestea prin documentele constitutive ale asociației.

Din analiza economico - financiară rezultă și parametrii orientativi ai contractului de concesiune precum și perioada fezabilă de concesionare a serviciului: 10 ani.

INTRODUCERE

Scopul studiului de fundamentare

Consiliul Județean Timiș a implementat proiectul *Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Timiș"*, proiect finanțat din fonduri nerambursabile, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013, Axa prioritara 2-Dezvoltarea sistemelor integrate de gestionare a deșeurilor și reabilitarea siturilor contaminate istoric.

Art.15 din Legea 101/2006 republicată, cu modificările și completările ulterioare, prevede că în cazul proiectelor de investiții în sistemele județene de management integrat al deșeurilor finanțate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităților de salubrizare prevazute la art.2 alin. (3) lit.a) și c)-j) se realizează de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activitățile de salubrizare care se prestează prin intermediul stațiilor și instalațiilor de tratare a deșeurilor înregistrate în domeniul public al județului, daca județul este membru în asociația de dezvoltare intercomunitară.

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

a) **colectarea separată și transportul separat** al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
b) **transferul deșeurilor municipale în stații de transfer**, inclusiv transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic și sticlă colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă;

Importanța Studiului de fundamentare rezidă din rezultatele pe care trebuie să le producă.Pe baza acestora urmează să se justifice nevoia și oportunitatea realizării proiectului în regim de concesiune. 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 cadrul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor pentru județul Timiș sunt gestionate acele categorii de deșeuri, care sunt în responsabilitatea autorităților administrațiilor publice locale, și anume:

- *deșeuri municipale* – deșeuri menajere și asimilabile celor menajere (capitolul 20 din Lista Europeană a Deșeurilor, aprobată prin HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase);
- deșeuri de ambalaje rezultate de la populație (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – conform legii, autoritățile adminsitrației publice locale au responsabilități în ceea ce privește colectarea și sortarea deșeurilor de ambalaje;

- o parte din deşeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerţ şi instituţii (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deşeurilor asimilabile celor menajere (restul deşeurilor de ambalaje din industrie comert şi instituţii sunt gestionate direct de către generatori);

Trebuie precizat că, serviciile de salubrizare descrise în cele ce urmează vor putea fi completate în perioada de execuţie a contractului de delegare, în funcţie de modificările legislative care vor fi adoptate la nivel naţional în scopul conformării cu ţintele şi direcţiile de acţiune la nivel european.

1. ASPECTE GENERALE

Judeţul Timiş este situat în partea de vest a ţării, în Regiunea de dezvoltare 5 Vest. Se învecinează la Vest cu judeţul Csongrad - Ungaria şi la Sud-Vest cu provincia Voievodina - Serbia, legătura între cele două judeţe fiind asigurată de punctele de trecere a frontierei de la Cenad, respectiv cele de la Stamora Moravița şi Jimbolia. Judeţele din România cu care se învecinează judeţul Timiş sunt Arad la Nord, Hunedoara la Est şi Caraş-Severin la Sud-Est.

Reşedinţa judeţului Timiş este municipiul Timişoara. Judeţul Timiş include 2 municipii, 8 orase, 89 comune şi 313 sate.

Judeţul Timiş, cel mai mare judeţ al Romaniei, cu o suprafaţă de 8.697 km2, are o climă temperată şi două treimi din teritoriu acoperite cu câmpii traversate de râurile Timiş, Bega şi Bârzava. La est, câmpia se ridică blând printre dealurile acoperite de vii şi livezi spre înălţimile medii ale Munţilor Poiana Ruscăi (1.300-1.400m).

Conform recensământului realizat la nivel naţional în 2021, populaţia judeţului Timiş era de 650,533 de locuitori. Faţă de recensământul din 2011, populaţia judeţului Timiş a scăzut cu 33,007 locuitori, ceea ce reprezintă o scădere de 4.83% a numărului de locuitori.

Potrivit art.65, alin.(4) din Anexa la Ordinul preşedintelui Autorităţii Naţionale de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilităţi Publice nr. 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubrizare a localităţilor,numărul de locuitori din aria de operare se stabileşte pe baza datelor de la ultimul recensământ al populaţiei, publicat pe site-ul Institutului Naţional de Statistică (rezultate definitive: caracteristici demografice – Tabel 1.03.2. POPULAŢIA REZIDENTĂ DUPĂ GRUPA DE VÂRSTĂ, PE JUDEŢE ŞI MUNICIPII, ORAŞE, COMUNE, LA 1 DECEMBRIE 2021), ajustat, pentru anii următori, cu un factor de ajustare, care reprezintă raportul dintre populaţia rezidentă la nivel de judeţ la data de 1 ianuarie a anului în curs/celui mai recent an şi populaţia rezidentă la data de 1 ianuarie la nivel de judeţ a anului următor recensământului (1 ianuarie 2022), calculat pentru mediul urban sau, după caz, rural, conform datelor publicate de Institutul Naţional de Statistică, în baza de date statistice TEMPO - A.1.1. POPULAŢIA REZIDENTĂ, macheta POP105A - Populaţia rezidentă la 1

ianuarie pe grupe de vârstă și vârste, sexe și medii de rezidență, macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe.

În baza datelor statistice existente cât și în baza informațiilor puse la dispoziție de unele unități administrative teritoriale s-a procedat la estimarea populației rezidente în județul Timiș , datele fiind prezentate în tabelul următor:

Tabel 1 – Populația rezidentă la nivelul anului 2025 în județul Timiș

UAT-uri	Populația rezidentă conform recensamant 2021	Populația rezidentă 2025
	Zona 0 - Ghizela	
Municipiul Lugoj	35450	35202
Oraș Buzias	6834	6786
Oraș Recaș	8347	8289
Balinț	1489	1479
Bara	299	297
Belinț	2410	2393
Bogda	448	445
Boldur	2407	2390
Brestovăț	675	670
Chevereșu Mare	2369	2352
Coșteiu	3815	3788
Criciova	1493	1483
Darova	3074	3052
Găvojdia	2719	2700
Ghizela	1113	1105
Nădrag	2371	2354
Nițchidorf	1483	1473
Racovița	2924	2904
Sacoșu Turcesc	3392	3368
Secaș	320	318
Știuca	2160	2145
Topolovățu Mare	2576	2558
Victor Vlad Delamarina	2467	2450
	Zona 1 - Timișoara	
Municipiul Timișoara	250849	249093
Dumbrăvița	20014	19874
Ghiroda	8866	8804
Giarmata	6831	6783
Giroc	22270	22114
Moșnița Nouă	16424	16309
Orțișoara	4104	4075
Remetea Mare	2908	2888

Sânmihaiu Român	8419	8360
Şag	5303	5266
Becicherecu Mic	2875	2855
Biled	3031	3010
Bucovăţ	2512	2494
Cărpiniş	4278	4248
Cenei	2760	2741
Checea	2238	2222
Dudeştii Noi	3665	3639
Fibiş	1795	1782
Foeni	1500	1490
Giulvăz	3072	3050
Iecea Mare	3111	3089
Maşloc	2236	2220
Otelec	1657	1645
Parţa	2351	2335
Pecicu Nou	4931	4896
Pişchia	3167	3145
Săcălaz	9223	9158
Sânandrei	7137	7087
Şandra	2931	2910
Satchinez	4439	4408
Uivar	2471	2454
Variaş	5293	5256
	Zona 2 - Jimbolia	
Oraş Jimbolia	10179	10108
Oraş Sânnicolau Mare	10627	10553
Beba Veche*	1328	1328
Cenad*	3537	4760
Comloşu Mare*	4892	5449
Dudeştii Vechi*	3827	3874
Gottlob	1822	1809
Lenauheim*	5349	5349
Lovrin*	2866	2000
Periam*	4196	4505
Pesac*	1835	2320
Sânpetru Mare	2680	2661
Saravale	2610	2592
Teremia Mare*	3603	3340
Tomnatic *	3106	2849
Vâlcani*	1225	1100
	Zona 3 - Deta	
Oraş Deta	5670	5630
Oraş Ciacova	5434	5396

Oraş Gătaia*	5473	3569
Banloc	2821	2801
Birda*	1819	2079
Denta*	2800	1924
Ghilad*	2017	2126
Giera*	1131	914
Jamu Mare*	2748	2748
Jebel*	3781	2796
Liebling	3358	3334
Livezile*	1374	1100
Moraviţa*	1990	2013
Pădureni	2052	2038
Tormac*	2852	2133
Voiteg*	2309	2372
	Zona 4 - Făget	
Oraş Făget	6595	6549
Bîrna*	1473	977
Bethausen	2908	2888
Curtea	1228	1219
Dumbrava	2512	2494
Fârdea*	1562	1562
Mănăştiur	1649	1275
Margina	2074	2059
Ohaba Lungă	904	898
Pietroasa	1012	1005
Tomeşti	1879	1866
Traian Vuia	2130	2115
TOTAL JUDEŢ	**650533**	**642179**
Total urban	**345458**	**341174**
Total rural	**305075**	**301005**

* localităţile care au transmis date statistice proprii privind populaţia rezidentă la momentul elaborării prezentei documentaţii

Situaţia actuală a gestionării deşeurilor în judeţ se traduce prin următoarele aspecte:

- servicii minime de colectare separată pe categorii şi fracţii de deşeuri;
- echipamentele folosite în prezent sunt depăşite din punct de vedere tehnic sau inadecvate pentru colectare separată;
- aproape întreaga cantitate de deşeuri colectate este depozitată, inclusiv fracţiile ce ar putea fi reciclate ori compostate;
- la nivelul judeţului este funcţional depozitul conform realizat prin proiectul SMID Timiş, din cadrul DDN Ghizela;
- serviciile de gestionare a deşeurilor sunt finanţate într-un mod neadecvat şi nu se aplică principiul „plăteşte pentru cât arunci";

- publicul nu conştientizează suficient problemele legate de deşeuri şi nici nu există suficiente măsuri de informare şi conştientizare în această privinţă.

Prezentarea situaţiei Sistemului de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Timiş

Pentru implementarea proiectului SMID în judeţul Timiş, teritoriul judeţului a fost împărţit în 5 zone de gestionare a deşeurilor municipale şi anume:

- ***Zona 0 -Ghizela*** include 23 UAT-uri (1 municipiu: Lugoj împreună cu următoarele sate aparţinătoare: Măguri, Tapia, 2 orase : Buziaş impreuna cu localitatea componentă Silagiu şi satul aparţinător Bacova, Recaş împreuna cu satele aparţinătoare Bazoş, Herneacova, Izvin, Nădaş, Petrovaselo, Stanciova şi 20 comune: Balinţ, Bara, Belinţ, Bogda, Boldur, Brestovăţ, Chevereşu Mare, Coşteiu, Cricova, Darova, Găvojdia, Ghizela, Nădrag, Nitchidorf, Racoviţa, Sacoşu Turcesc, Secaş, Ştiuca, Topolovăţu Mare, Victor Vlad Delamarina , este situată în partea central estică a judeţului Timiş şi are o **populaţie totală de 90.635 locuitori** conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **13,93 % din populaţia totală rezidentă a judeţului**. Din populaţia totală a zonei, un procent de 55,86 % (50.631 persoane) locuiesc în mediul urban şi 44,14% (40.004 persoane), în mediu rural. Deşeurile colectate de operatorul delegat sunt transportate la DDN Ghizela;
- ***Zona 1-Timişoara*** include 32 UAT-uri (1 municipiu: Timişoara 31 de comune:Dumbrăviţa, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moşniţa Nouă, Orţişoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Şag, Becicherecu Mic, Biled, Bucovăţ, Cărpiniş, Cenei, Checea, Dudeştii Noi, Fibiş, Foeni, Giulvăz, Iecea Mre, Maşloc, Otelec, Parţa, Pecicu Nou, Pişchia, Săcălaz, Sânandrei, Şandra, Satchinez, Uivar, Variaş), este situată în partea de centru şi nord a judeţului Timiş şi are o **populaţie totală de 422.661 locuitori**, conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **64,97% din populaţia rezidentă a judeţului**. Din populaţia totală a zonei, un procent de 59,35 % (250.849 persoane) locuiesc în mediul urban , 22,51% (95.139 persoane) locuiesc în mediul periurban (Dumbrăviţa, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moşniţa Nouă, Orţişoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Şag) şi 18,14% (76.673 persoane) în mediul rural. La acest moment, în zonă funcţionează staţia de transfer Timişoara si Staţia de Sortare Deşeuri Nepericuloase Timişoara;
- ***Zona 2 - Jimbolia*** include 16 UAT-uri (2 oraşe: Jimbolia şi Sânnicolau Mare şi 14 comune:Beba Veche, Cenad, Comloşu Mare, Dudeştii Vechi, Gottlob, Lenauheim, Lovrin, Periam, Pesac, Sânpetru Mare, Saravale, Teremia Mare, Tomnatic, Vâlcani. Zona 2 este situată în partea nord vestică a judeţului Timiş şi are o populaţie totală de **63.682 locuitori**, conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **9,79 % din populaţia rezidentă a judeţului**. Din populaţia totală a zonei, un procent de 32,67 % (20.806 persoane) locuiesc în mediul urban şi 67,33 % (42.876 persoane) locuiesc în mediul rural. În această zonă funcţionează Centrul de Colectare Jimbolia.

- ***Zona 3 – Deta*** include 16 UAT-uri (3 oraşe : Deta împreuna cu satul aparţinător Opatiţa; Ciacova împreuna cu satele aparţinătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreuna cu satele aparţinătoare Sculia, Şemlacu Mare, Şemlacu Mic, Butin, Percosova;şi 13 comune: Banloc, Birda, Denta, Ghilad, Giera, Jamu Mare, Jebel, Liebling, Livezile, Moraviţa, Pădureni, Tomrmac, Voiteg), este situată în partea de sud a judeţului Timiş şi are o populaţie totală de 47.629 locuitori conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ 7,32 % din populaţia totală rezidentă a judeţului. Din populaţia totală a zonei, 34,8 % (16.577 persoane) locuiesc în mediul urban şi 65,2% (31.052 persoane), în mediu rural. În această zona funcţionează Centrul de Colectare Deta.

- ***Zona 4- Făget*** include 12 UAT-uri (1 oraş: Făget împreună cu satele aparţinătoare Băteşti, Begheiu Mic, Bichigi, Brăneşti, Bunea Mare, Bunea Mică, Colonia Mică, Jupâneşti, Povârgina şi Temereşti şi 11 comune : Bîrma, Bethausen, Curtea, Dumbrava, Fârdea, Mănăştiur, Margina, Ohaba Lungă, Pietroasa, Tomeşti,Traian Vuia), este situată estică a judeţului Timiş şi are o populaţie totală de **25.925 locuitori,** conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **4,14% din populaţia rezidentă a judeţului.** Din populaţia totală a zonei, un procent de 24,49% (6.595 persoane) locuiesc în mediul urban şi 75,51 % (19.331 persoane) locuiesc în mediul rural.În aceasta zonă funcţionează Centrul de Colectare Făget.

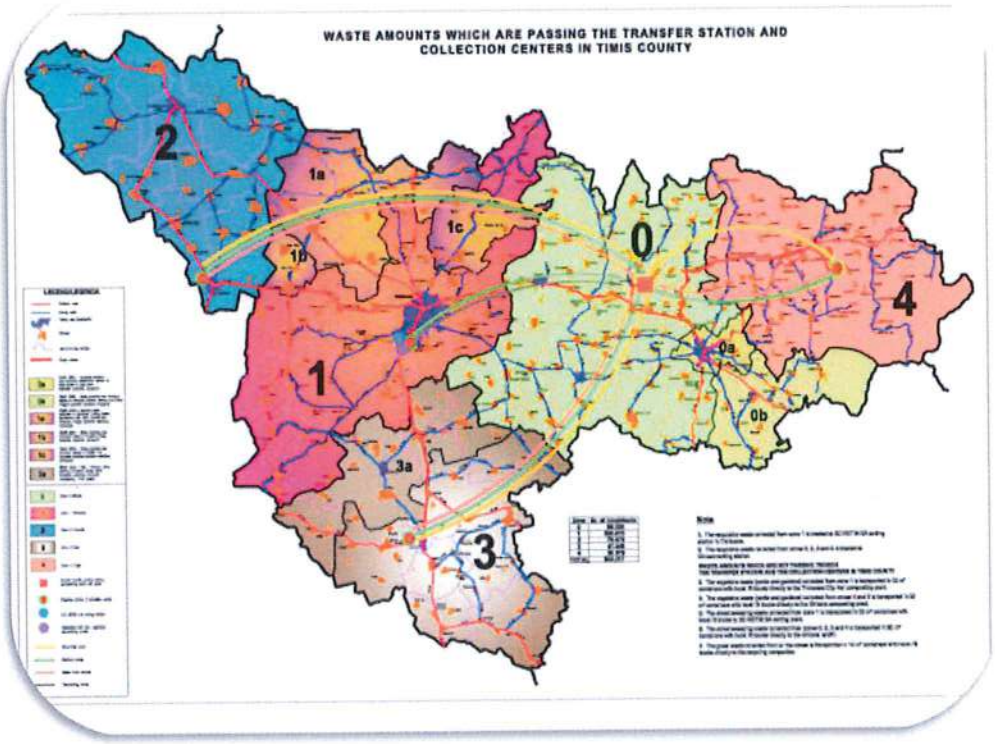


Figura 1 – Zone de colectare a deşeurilor municipale în judeţul Timiş

În anul 2025 în judeţul Timiş îşi desfăşoră activitatea operatorii de salubrizare prezentaţi în următorul tabel (conform contractelor de salubrizare analizate până în prezent):

Tabel 2 - Lista operatorilor de colectare şi transport

Zona deservită	Denumire operator	Contract de delegare	Valabilitate
0	Retim Ecologic Service SA	nr.1746/22.09.2017	10 ani
1	Retim Ecologic Service SA	nr.2303/08.12.2017	10 ani
2	Asocierea PEJ COMPANY S.R.L. -GOSAN S.R.L. - PEPE EXPRES S.R.L- VIELLE 2005 S.R.L. prin Lider Asociere PEJ COMPANY S.R.L.	689/22.01.2024	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiş
3	Asocierea PEJ COMPANY S.R.L. -PEPE EXPRES S.R.L. - VIELLE 2005 S.R.L. prin Lider Asociere PEJ COMPANY S.R.L.	10497/28.12.2023	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiş
4	Asocierea PEJ COMPANY SRL-VIELE 2005 SRL prin Lider asociere PEJ COMPANY SEL	10529/29.12.2023	Până la momentul atribuirii viitorului contract de concesiune de către ADID Timiş

Cantităţile de deşeuri municipale generate în judeţul Timiş şi colectate de operatorii de salubrizare în perioada 2020-2024 , pe zone de colectare, sunt prezentate în tabelele următoare:

Tabel 3 – Situaţia cantităţilor de deşeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 0 – Ghizela

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	Situaţia cantităţilor de deşeuri generate şi colectate în Zona 0-Ghizela						
1	**POPULATIE -MEDIUL URBAN**		**13,139**	**11,670**	**12,080**	**11,949**	**11,890**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		10,674	9,385	9,131	8,854	8,991
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		2,465	2,285	2,949	3,095	2,899
1.2.1	*Hartie si carton*		2,233	1,924	2,516	2,681	2,613
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice urban)*		232	361	433	414	285
2	**POPULATIE- MEDIUL RURAL**		**5,893**	**5,594**	**5,483**	**5,227**	**4,770**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		4,976	4,453	4,161	3,872	3,666

2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		917	1,141	1,322	1,355	1,103
2.2.1	*Hartie si carton*		684	778	895	924	819
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice rural)*		233	362	427	431	284
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**5,196**	**6,638**	**6,848**	**5,432**	**4,596**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		4,292	5,248	5,940	4,647	3,871
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		4,292	5,248	5,940	4,647	3,871
3.1.2	*Deseuri din piete*	tone/an					
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		904	1,390	908	786	725
3.2.1	*Hartie si carton*		904	1,390	908	786	725
3.2.2	*Plastic /metal*						
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase-din campanii si la cerere**		196	176.88	145.86	156.54	210.16
5.1	*Mediul urban*		78	135.32	106.68	109.96	133.88
5.2	*Mediul rural*		119	41.56	39.18	46.58	76.28
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0.02	0.98	1.34	3.21	3.22
6.1	*Mediul urban*		0.00	0.53	0.84	1.61	1.91
6.2	*Mediul rural*		0.02	0.45	0.50	1.59	1.31
7	**Deseuri din constructii si demolari -la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	Mediul urban		0	0	0	0	0
8.2	Mediul rural		0	0	0	0	0

Sursă: ADID Timiș

Tabel 4 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 1 – Timișoara

Denumire indicator		**UM**	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Nr.crt.	***Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 1- Timișoara***						
1	**POPULATIE - MEDIUL URBAN**	tone/an	66,240	61,044	56,870	54,418	50,988
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		51,418	44,173	39,882	37,779	36,485
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		14,822	16,871	16,988	16,638	14,503
1.2.1	*Hartie si carton*		13,616	14,883	14,492	14,219	12,821
1.2.2	*Plastic /metal*						

1.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice urban)*	1,207	1,989	2,496	2,419	1,682
2	**POPULATIE-MEDIUL RURAL**	**36,124**	**37,465**	**38,612**	**39,141**	**37,549**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**	30,752	30,491	30,430	30,559	30,063
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**	5,372	6,974	8,182	8,582	7,486
2.2.1	*Hartie si carton*	4,467	5,410	6,177	6,507	6,091
2.2.2	*Plastic /metal*					
2.2.3	*Sticla (in amestec cu persoane juridice rural)*	905	1,564	2,005	2,076	1,394
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**	**42,819**	**52,194**	**52,427**	**51,840**	**49,017**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**	38,084	46,912	46,827	45,987	43,552
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*	38,084	46,912	46,827	45,987	43,552
3.1.2	*Deseuri din piete*					
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**	4,735	5,282	5,600	5,853	5,465
3.2.1	*Hartie si carton*	4,735	5,282	5,600	5,853	5,465
3.2.2	*Plastic /metal*					
3.2.3	*Sticla*	0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**	0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase-din campanii si la cerere**	54	85.49	71.38	87.16	86.24
5.1	*Mediul urban*	0	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	*Mediul rural*	54	85.49	71.38	87.16	86.24
6	**Deseuri periculoase - din campanii si la cerere**	5.42	10.31	12.36	13.91	11.33
6.1	*Mediul urban*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	*Mediul rural*	5.42	10.31	12.36	13.91	11.33
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**	0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**	0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0

9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in ST Timisoara din care:**	0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*	0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*	0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*	0	0	0	0	0

Sursă: ADID Timiș

Tabel 5 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 2- Jimbolia

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 2- Jimbolia						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**		**6,510**	**6,433**	**6,415**	**6,391**	**6,077**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		5,763	5,742	5,575	5,453	5,231
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		747	691	840	938	845
1.2.1	*Hartie si carton*		747	691	840	938	830
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	15
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**6,723**	**7,501**	**7,615**	**7,876**	**7,923**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**	tone/an	6,458	7,156	7,239	7,475	7,461
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		265	346	377	401	462
2.2.1	*Hartie si carton*		265	346	377	401	422
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	40
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*		0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*		0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**		0	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0

7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**		0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	
8	**Deseuri de la evenimente**		0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Jimbolia din care:**		0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*		0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*		0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*		0	0	0	0	0

Sursă: ADID Timiș

Tabel 6 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 3 – Deta

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 3- Deta						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**		**3,792**	**3,731**	**3,869**	**3,920**	**3,700**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		3,266	3,143	3,253	3,328	3,063
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		526	588	617	591	637
1.2.1	*Hartie si carton*		504	567	617	591	604
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		22	20	0	0	34
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**5,364**	**5,374**	**5,404**	**5,570**	**5,487**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		5,078	4,940	4,921	5,067	4,951
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		287	434	484	503	537
2.2.1	*Hartie si carton*		250	412	484	503	430
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		36	22	0	0	107
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**	tone/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0
3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*		0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*		0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*		0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**		0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*		0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*		0	0	0	0	0

5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**	13	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*	10	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*	3	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**	0.24	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*	0.08	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*	0.16	0	0	0	0
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**	0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**	0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Deta din care:**	0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*	0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*	0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*	0	0	0	0	0

Sursă: ADID Timiș

Tabel 7– Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 4 Făget

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 4 - Făget						
1	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL URBAN**		**1,653**	**1,506**	**1,502**	**1,599**	**1,667**
1.1	**Deseuri municipale amestecate**		1,589	1,410	1,381	1,467	1,527
1.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		65	96	121	132	140
1.2.1	*Hartie si carton*		53	96	121	132	123
1.2.2	*Plastic /metal*						
1.2.3	*Sticla*		11				17
2	**POPULATIE + PERSOANE JURIDICE -MEDIUL RURAL**		**2,616**	**2,349**	**2,345**	**2,405**	**2,412**
2.1	**Deseuri municipale amestecate**		2,508	2,186	2,154	2,178	2,101
2.2	**Deseuri reciclabile formate din :**		108	163	191	228	310
2.2.1	*Hartie si carton*		88	163	191	228	250
2.2.2	*Plastic /metal*						
2.2.3	*Sticla*		20				61
3	**AGENTI ECONOMICI SI INSTITUTII PUBLICE**	tone/an	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
3.1	**Deseuri municipale amestecate formate din :**		0	0	0	0	0
3.1.1	*Deseuri reziduale si biodegradabile*		0	0	0	0	0
3.1.2	*Deseuri din piete*		0	0	0	0	0

3.2	**Deseuri reciclabile formate din :**	0	0	0	0	0
3.2.1	*Hartie si carton*	0	0	0	0	0
3.2.2	*Plastic /metal*	0	0	0	0	0
3.2.3	*Sticla*	0	0	0	0	0
4	**Deseuri abandonate**	0	0	0	0	0
4.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
4.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
5	**Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere**	0	0	0	0	0
5.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
5.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
6	**Deseuri periculoase -din campanii si la cerere**	0	0	0	0	0
6.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
6.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
7	**Deseuri din constructii si demolari - la cerere**	0	0	0	0	0
7.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
7.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
8	**Deseuri de la evenimente**	0	0	0	0	0
8.1	*Mediul urban*	0	0	0	0	0
8.2	*Mediul rural*	0	0	0	0	0
9	**Deseuri colectate prin aport voluntar in CC Făget din care:**	0	0	0	0	0
9.1	*Deseuri voluminoase*	0	0	0	0	0
9.2	*Deseuri periculoase*	0	0	0	0	0
9.3	*DEEE-uri*	0	0	0	0	0

Sursă: ADID Timiș

Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubrizare, în perioada 2020 – 2024, este prezentată în tabelul următor.

Tabel 8 – Gradul de acoperire cu servicii de salubrizare, pe medii de rezidență, în județul Timiș

Denumire	**Grad de acoperire cu servicii de salubrizare (%)**				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Total județ	100%	100%	100%	100%	100%
Mediul urban	100%	100%	100%	100%	100%
Mediul rural	100%	100%	100%	100%	100%

Sursă: ADID TIMIȘ

Analizarea datelor privind gradul de acoperire cu servicii de salubritate (exprimat ca populație deservită de servicii de salubritate) pentru perioada 2020-2024 evidențiază faptul că anual s-a menținut gradului de acoperire cu servicii de salubritate chiar dacă pentru Zonele 2,3,4 serviciul de colectare și

transport funcționează în baza unor contracte de servicii, pe motive de urgență , încheiate de ADID Timiș în urma încetării înainte de termen a contractelor de delegare a gestiunii inițiale.

Valorile indicilor de generare a deșeurilor menajere, determinate pentru perioada 2020 – 2024, pe baza datelor raportate de operatorii de colectare și transport către ADID Timiș respectiv a populației rezidente din județul Timiș sunt prezentate în Tabelul 9.

Tabel 9 – Indici de generare deșeuri menajere pe medii de rezidență, în perioada 2020-2024, la nivel național și județean

Indici de generare deșeuri	2020	2021	2022	2023	2024
		La nivel național			
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0,31	0,31	0,31	0,30	0,29
		Zona 0- Ghizela			
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.94	0.95	0.99	0.92	0.88
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.47	0.45	0.44	0.42	0.39
		Zona 1- Timișoara			
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	1.01	1.06	1.04	1.00	0.98
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.59	0.62	0.61	0.58	0.57
		Zona 2 – Jimbolia			
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.85	0.85	0.85	0.86	0.82
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.43	0.48	0.49	0.51	0.52
		Zona 3 – Deta			
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.62	0.62	0.64	0.65	0.62
Deșeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.47	0.47	0.48	0.49	0.49
		Zona 4 – Făget			

Deşeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0.68	0.63	0.63	0.67	0.70
Deşeuri menajere (Kg/loc*zi) – mediul rural	0.37	0.33	0.33	0.34	0.35

Sursă: pe baza cantităţilor raportate de ADID Timiş

La nivelul anului 2024 indicele de generare a deşeurilor menajere din mediul urban pe fiecare zonă de colectare are valori între 0,62-0,92 kg/loc*zi, generând o valoare medie la nivelul judeţului ce depăşeşte media la nivel naţional de 0,64 kg/loc*zi.

Indicele de generare a deşeurilor menajere din mediul rural are valori între 0,35-0,57 kg/loc*zi în perioada analizată, generând o valoare medie ce depăşeşte media la nivel naţional de 0,29 kg/loc*zi.

Compoziţia deşeurilor

La nivelul judeţului Timiş, în 2023, Consiliul Judeţean Timiş a beneficiat de elaborarea un studiu de determinare a compoziţiei deşeurilor menajere, similare şi din pieţe în conformitate cu standardele în vigoare (SR 13493/Noiembrie 2004 - Caracterizarea deşeurilor - Metodologie de caracterizare a deşeurilor menajere -ROMECOM, varianta românească a metodologiei europene MODECOM), în cadrul documentaţiei premergătoare proiectului „Sprijin pentru pregătirea documentaţiei aferente proiectului Gestionarea eficientă a deşeurilor în depozitul de deşeuri nepericuloase din comuna Ghizela în vederea accelerării tranziţiei spre economia circulară."

Conform raportului final al studiului privind determinarea compoziţiei deşeurilor menajere, similare şi din pieţe la nivelul judeţului Timiş, datele sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 10 – Compoziţia medie ponderată a deşeurilor municipal la nivelul judeţului Timiş, în anul 2023

Nr. Crt.	Tip deşeu	Total judeţ %
1	Deşeuri biodegradabile	43,89
2	Hârtie	2,06
3	Carton	5,38
4	Ambalaje composite cu carton (Tetrapack)	0,55
5	Alte ambalaje compozite	0,61
6	Alte deşeuri compozite care nu sunt ambalaje	0,05
7	Textile	2,48
8	Textile sanitare/pampers	3,47
9	Plastice – folii (LDPE)	4,94
10	Plastice – PET (flacoane şi recipiente)	3,99
11	Plastice – alte recipiente şi flacoane (PEHD, PP, PS, PVC…)	1,18
12	Plastice – alte ambalaje plastice care nu sunt recipiente şi flacoane (PET, PEHD, PP, PS, PVC..)	1,26
13	Plastice - alte plastice care nu sunt ambalaje	0,71
14	Combustibili neclasaţi	10,56
15	Sticlă ambalaje	6,35
16	Sticlă non-ambalaj	0,09
17	Ambalaje metale feroase	0,82
18	Ambalaje de aluminiu	0,93
19	Alte metale care nu sunt ambalaje	0,44

20	Ambalaje din lemn	0,03
21	Lemn non-ambalaj	0,50
22	Deşeuri voluminoase	1,54
23	Baterii şi acumulatori	0,06
24	Alte deşeuri nespecificate	3,06
25	Deşeuri din construcţii (inerte)	0,98
26	Elemente mici < 20 mm	4,07

La nivelul judeţului Timiş serviciul de salubrizare se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare şi transport al deşeurilor, formează sistemul public de salubrizare.

Sistemul de salubrizare este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic şi funcţional, care cuprinde construcţii, instalaţii şi echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubrizare, precum:

- Puncte de colectare separată a deşeurilor;
- Staţie de transfer şi centre de colectare;
- Staţie de tratare mecano-biologică;
- Staţie de compostare respectiv unităţi de compostare individuală;
- Staţii de sortare;
- Depozit de deşeuri

Punctele de colectare plurifamiliale au fost realizate înainte şi pe parcursul implementării proiectului SIMD, atât prin sarcina operatorilor cât şi prin sarcina UAT-urilor.

Situaţia punctelor de colectare plurifamiliale existente la nivelul judeţului Timiş, pe zone de colectare, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 11 – Situaţia punctelor de colectare plurifamiliale din judeţul Timiş

Zona de colectare	UAT	Tip	Număr amplasamente
0	Lugoj	Insulă ecologică digitalizată tip 1	43
0	Buziaş	Punct de colectare plurifamilial	21
1	Timişoara	Insulă ecologică digitalizată tip 1	100
1	Timişoara	Punct de colectare plurifamilial	4816
1	Dumbrăviţa	Punct de colectare plurifamilial	326
1	Ghiroda	Punct de colectare plurifamilial	38
1	Giroc	Punct de colectare plurifamilial	714
1	Moşniţa Nouă	Punct de colectare plurifamilial	44
2	Jimbolia	Punct de colectare plurifamilial	47
2	Sânnicolau Mare	Punct de colectare plurifamilial	31
2	Comloşu Mare	Punct de colectare plurifamilial	1
2	Dudeştii Vechi	Punct de colectare plurifamilial	4

2	Lovrin	Punct de colectare plurifamilial	6
2	Periam	Punct de colectare plurifamilial	6
2	Saravale	Punct de colectare plurifamilial	2
2	Tomnatic	Punct de colectare plurifamilial	4
2	Vălcani	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Deta	Insulă ecologică digitalizată tip 1	27
3	Ciacova	Punct de colectare plurifamilial	7
3	Gătaia	Punct de colectare plurifamilial	5
3	Banloc	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Birda	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Denta	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Ghilad	Punct de colectare plurifamilial	2
3	Jamu Mare-sat Clopodia	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Jebel	Punct de colectare plurifamilial	3
3	Liebling	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Livezile	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Tormac	Punct de colectare plurifamilial	1
3	Voiteg	Punct de colectare plurifamilial	1
4	Făget	Punct de colectare plurifamilial	10
4	Bethausen	Punct de colectare plurifamilial	1
4	Mănăştiur	Punct de colectare plurifamilial	3
4	Tomeşti	Punct de colectare plurifamilial	4
4	Margina	Punct de colectare plurifamilial	5
Total			**6279**

Recipienţii de colectare au fost achiziţionati fie prin Proiectul "Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în judeţul Timiş" finanţat prin POS Mediu, fie sunt furnizate de operatorii de salubrizare. Recipientele sunt practic bunuri de retur, inclusiv cei furnizaţi de operatorii de salubrizare, pentru că sunt amortizaţi în totalitate din tarifele/taxa de salubrizare.

Infrastructura actuală de colectare, conform informaţiilor primite de la ADID Timiş, este prezentată în tabelul următor:

Tabel 12 – Infrastructura actuală de colectare a deşeurilor municipale în judeţul Timiş

Zona 0	**Recipienţi de colectare deşeuri reciclabile**	**UM (buc)**
Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	0
Utilizatori non-casnici		222
Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	351
Utilizatori casnici	Europubele 240 l	13323
Utilizator non-casnici		1552
Utilizatori casnici	Europubele 120 l	64

	Utilizatori non-casnici		498
	Utilizatori casnici	Recipienți 60 l	0
	Utilizatori non-casnici		39
	Utilizatori casnici	Saci	13738
	Utilizatori non-casnici		3
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	0
	Utilizatori non-casnici		263
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	13082
	Utilizator non-casnici		845
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	13816
	Utilizatori non-casnici		1008
	Utilizatori casnici	Recipienți 60 l	0
	Utilizatori non-casnici		479
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 14 mc		1
	Autogunoieră 15 mc		1
	Autogunoieră 16 mc		2
	Autogunoieră 18 mc		10
	Autogunoieră 19 mc		2
	Autogunoieră 21 mc		3
	Autogunoieră 22 mc		2
	Autogunoieră 23 mc		1
	Autogunoieră 25 mc		1
	Autogunoieră 18 mc cu spălător recipienți		1
	Autospecială Abrollkipper		1
	Autospecială Hiab		1
	Autospecială Hiab basculabil		1
	Autospecială Hiab basculabil și braț macara		1
Zona 1	**Recipienți de colectare deșeuri reciclabile**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	155
	Utilizatori non-casnici		1510
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	1083
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	7786
	Utilizator non-casnici		5180
	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	343
	Utilizatori non-casnici		1477
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici	Eurocontainere 1.1 mc	138
	Utilizatori non-casnici		1885
	Utilizatori casnici	Europubele 240 l	9366
	Utilizator non-casnici		3650

	Utilizatori casnici	Europubele 120 l	33851
	Utilizatori non-casnici		4787
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 6 mc		1
	Autogunoieră 7 mc		2
	Autogunoieră 16 mc		14
	Autogunoieră 18 mc		19
	Autogunoieră 22 mc		1
	Autogunoieră 23 mc		7
	Autogunoieră 25 mc		2
	Autogunoieră 23 mc cu spălător recipienți		2
	Autospecială Abrollkipper		1
	Autospecială Abrollkipper cu macara		1
	Autospecială Hiab basculabil		2
	Autospecială Hiab cu benă basculabil		1
	Autovehicul special gunoieră cu macara si benă basculabilă		1
	Autoutilitară N2 cu macara și platformă fixă		2
	Autoutilitară deșeuri reciclabile 18 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reciclabile 23 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reziduale 16 mc		3
	Autoutilitară deșeuri reziduale 18 mc		2
	Autoutilitară deșeuri reziduale 23 mc		2
Zona 2	**Recipienți de colectare deșeuri reciclabile**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	94
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	8
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	0
	Utilizatori non-casnici		-
	Recipienți de colectare deșeuri reziduale		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	84
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	141
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	68
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**

	Autogunoieră 13 mc		1
	Autogunoieră 18 mc		3
	Autogunoieră 23 mc		1
	Autogunoieră 25 mc		1
	Autogunoieră 27 mc		1
Zona 3	**Recipienți de colectare deșeuri în amestec**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	82
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	0
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	320
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 22 mc		3
Zona 4	**Recipienți de colectare deșeuri în amestec**		**UM (buc)**
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Eurocontainere 1.1 mc	13
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 240 l	142
	Utilizator non-casnici		-
	Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)	Europubele 120 l	74
	Utilizatori non-casnici		-
	Utilaje		**UM (buc)**
	Autogunoieră 22 mc		2

Sistemul actual de colectare în județul Timiș prevede colectarea separată pe trei fluxuri: un flux umed (deșeuri reziduale, inclusiv biodeșeuri), fluxul uscat (deșeuri reciclabile, respectiv hârtie carton, plastic, metal) și un flux de sticlă.

În mediul urban colectarea separată se realizează din puncte de colectare dotate după cum urmează:

• pubele de 240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reziduale; puncte de colectare unifamiliare și plurifamiliare;

• pubele de 240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reciclabile; puncte de colectare unifamiliare și plurifamiliare;

• containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamiliare și respective pentru punctele de colectare a deșeurilor din sticlă.

În mediul rural colectarea separată se realizează din puncte de colectare, dupa cum urmează:

- pubele de 120 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reziduale; puncte de colectare unifamiliare/plurifamiliare;

• saci din plastic de culoare galbenă de 120 litri, inscripționati corespunzător, pentru colectarea deșeurilor reciclabile din mediul rural; puncte de colectare unifamiliare/plurifamiliare;

• containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamiliare și respectiv punctele de colectare a deșeurilor din sticlă.

ADID Timiș nu deține date statistice privind cantitățile de biodeșeurile produse în gospodării și tratate prin compostare la locul de producere, în gospodăriile dotate cu unități de compostare individuale.

Pentru colectarea unor anumite fluxuri de deșeuri periculoase (ex: deșeurile de baterii și acumulatori), sistemul de colectare poate să fie asigurat de către producători (care oricum au obligația aceasta impusă prin legislația specifică în vigoare cu privire la responsabilitatea extinsă a producătorului), iar pentru altele (cum sunt uleiurile uzate alimentare) există deja un sistem asigurat de operatori economici autorizați, care pot fi sprijiniți în asigurarea unei infrastructuri adecvate colectării deșeurilor de la populație (puncte de lucru pe domeniul public, sprijin în realizarea de campanii periodice de colectare etc.). La nivelul județului Timiș, posesorii de DEEE pot să le predea, prin aport voluntar, la punctele de colectare special amenajate în acest scop de către unitățile administrativ teritoriale (în conformitate cu Art.10 alin 2 din OUG 5/2015 privind DEEE-urile), la Stația de transfer sau Centrele de colectare din județ sau la Depozitul Ghizela.

În prezent , colectarea și transportul deșeurilor din fiecare zonă, se realizează astfel:

Zona 0 - Ghizela

- *Deșeurile reziduale* sunt transportate direct la Stația de tratare mecano-biologica (TMB) Ghizela;
- *Deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/metal) sunt transportate direct la Stația de sortare Ghizela;
- *Deșeurile de sticlă* sunt colectate și predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deșeurile verzi din parcuri și grădini* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona - 1 Timişoara

- *Deşeurile reziduale* colectate din Zona 1, exceptând municipiul Timişoara şi 9 comune periurbane (Dumbrăviţa, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moşniţa Nouă, Orţişoara, Remetea Mare, Şag şi Sânmihaiu Roman) sunt transportate la Staţia de transfer Timişoara;
- *Deşeurile reziduale* colectate din municipiul Timişoara şi cele 9 comune periurbane (Dumbrăviţa, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moşniţa Nouă, Orţişoara, Remetea Mare, Şag şi Sânmihaiu Roman) sunt transportate la Linia de Sortare în vederea valorificării energetic din cadrul Staţiei de Sortare Timişoara;
- *Deşeurile reciclabile* (hârtie şi carton, plastic/metal) colectate de pe întreaga zonă sunt transportate la Staţia de Sortare Timişoara;
- *Deşeurile de sticlă* sunt colectate şi predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deşeurile verzi din grădini şi parcuri publice* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deşeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 2 - Jimbolia

- *Deşeurile reziduale şi deşeurile reciclabile* (hârtie şi carton, plastic/metal) colectate din mediul urban si mediul rural, sunt transportate la Centrul de colectare Jimbolia;
- *Deşeurile de sticlă* sunt colectate şi predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deşeurile verzi din grădini şi parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deşeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 3 - Deta

- *Deşeurile reziduale şi deşeurile reciclabile* (hârtie şi carton, plastic/metal) colectate din mediul urban şi mediul rural, sunt transportate la Centrul de colectare Deta;
- *Deşeurile de sticlă* sunt colectate şi predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deseurile verzi din gradini si parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deşeurile stradal*e sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Zona 4 - Făget

- *Deşeurile reziduale şi deşeurile reciclabile* (hârtie şi carton, plastic/ metal) colectate din mediul urban şi mediul rural ,sunt transportate la Centrul de colectare Făget;
- *Deşeurile de sticlă* sunt colectate şi predate către operatori valorificatori/reciclatori;
- *Deşeurile verzi din grădini şi parcur*i sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deşeurile stradale* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare

Frecvențele de colectare a deșeurilor menajere și similare, stabilite în cadrul contractelor de delegare al serviciului de salubrizare la nivelul județului, sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 13- Frecvențe de colectare a deșeurilor menajere și similare

Categorie deșeu	Mediul Urban		Mediul Rural	
	Case	Blocuri	Case	Blocuri
ZONA 0	2 zile / săptămână		1 zi / săptămână	
Deșeuri reziduale				
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână		1 zi / 2 săptămână	
Deșeuri de sticlă	1 zi / 2 săptămână		1 zi / lună	
Deșeuri din piețe	2 zile / săptămână		-	
ZONA 1	2 zile / săptămână		1 zi / săptămână	
Deșeuri reziduale				
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână		1 zi / 2 săptămână	
Deșeuri de sticlă	1 zi / 2 săptămână		1 zi / lună	
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână		-	
ZONA 2	2 zile / săptămână		1 zi / săptămână	
Deșeuri reziduale				
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână		1 zi / 2 săptămână	
Deșeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână		1 zi / luna	
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână		-	
ZONA 3	2 zile / săptămână		1 zi / săptămână	
Deșeuri reziduale				
Deșeuri reciclabile	1 zi / săptămână		1 zi / 2 săptămână	

Deşeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna
Deşeuri din piete	2 zile / săptămână	-
ZONA 4	2 zile / săptămână	1 zi / săptămână
Deşeuri reziduale		
Deşeuri reciclabile	1 zi / săptămână	1 zi / 2 săptămână
Deşeuri de sticla	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna
Deşeuri din piete	2 zile / săptămână	-

Transferul deşeurilor municipale

Pentru eficientizarea activităţii de colectare şi transport, în judeţul Timiş, în prezent, există 1 staţie de transfer şi 3 centre de colectare, după cum urmează:

- *Staţia de transfer Timişoara* este operată de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani şi deserveşte Zona 1 Timişoara. Staţia de transfer este fără compactare şi este este dotată cu:
  - cabină poartă cu cântar;
  - container grup sanitar;
  - 3 zone de descărcare pentru deşeuri;
  - separator de hidrocarburi;
  - bazin retenţie ape pluviale;
  - staţie de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
  - perdea vegetală;
  - zonă înierbat;
  - împrejmuire;
  - 6 containere de capacitate 32 mc;
  - 14 containere de capacitate 14mc;
  - 2 containere de capacitate 5mc;
  - 3 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
  - 2 remorci;
  - platformă pentru colectarea deşeurilor voluminoase, periculoase şi DEEE prin aport voluntar;

- *Centrul de colectare Jimbolia* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 2 Jimbolia. Facilitatea de transfer este fără compactare și este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- toaleta ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
- separator de hidrocarburi;
- bazin retenție ape pluviale;
- stație de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
- perdea vegetală:
- zonă înierbată
- împrejmuire;
- 7 containere de capacitate 32mc ;
- 4 containere de capacitate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 4 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar;

- *Centrul de colectare Deta* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 3 Deta. Facilitatea de transfer este fără compactare și este este dotată cu:

- cabină poartă cu cântar;
- toaletă ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
- separator de hidrocarburi;
- bazin retenție ape pluviale;
- stație de pompare prefabricată pentru evacuarea apelor pluviale;
- perdea vegetală;
- zonă înierbată;
- împrejmuire;
- 6 containere de capacitate 32mc;
- 3 containere de capacitatate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 3 capete tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar;

- *Centrul de colectare Făget* este operat de SC POLARIS M HOLDING SRL din data de 01.09.2014 pe o perioadă de 12 ani și deservește Zona 4 Făget. Facilitatea de transfer este fără compactare și este este dotată cu:
- cabină poartă cu cântar;
- toaletă ecologică;
- 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
- perdea vegetală;
- zonă înierbată;
- împrejmuire;
- 4 containere de capacitate 32mc;
- 1 container de capacitate 14mc;
- 1 container de capacitate 5mc;
- 1 cap tractor hooklift cu 3 osii de capacitate 26 to;
- 2 remorci;
- platformă pentru colectarea deșeurilor voluminoase, periculoase și DEEE prin aport voluntar.

În tabelele urmatoare sunt prezentate caracteristici tehnice ale stațiilor de transfer respectiv evoluția cantităților de deșeuri transferate.

Tabel 14- Date referitoare la stațiile de transfer

Localizare/Zona deservită	Suprafața mp	Capacitate proiectată)	Capacitate autorizată (to/an)	Autorizație de mediu	Destinația deșeurilor
Stația de transfer Timișoara Zona 1	7 351	6833	18000	146/7.12.2022	DDN Ghizela
Centru de colectare Jimbolia Zona 2	5 795	16325	16325	30/16.02.2024	DDN Ghizela
Centru de colectare Deta Zona 3	5 320	11489	11489	5/9.01.2024	DDN Ghizela
Centru de colectare Făget Zona 4	5 816	5504	5504	23/9.02.2024	DDN Ghizela

(Sursa: Autorizații de mediu,PJDG 2020-2025 în județul Timiș)

Tabel 15- Evoluția cantităților de deșeuri transferate

Localizare stației de transfer	Cantitate de deșeuri transferată (tone/an)				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Stația de transfer Timișoara	14249.33	14032.90	14187.87	14124.52	12332.76
Centru de colectare Jimbolia Zona 2	13274.38	14000.27	14141.50	14380	14020.68

Centru de colectare Deta Zona 3	9198.19	9062.56	9279.42	9489.71	9050.16
Centru de colectare Făget Zona 4	4238.35	3855	3846.68	4003.67	4000.84
Total judeţ	**40960.25**	**40950.73**	**41455.47**	**41997.9**	**39404.44**

(Sursa : ADID Timiş)

În incinta Staţiei de transfer Timişoara şi a Centrelor de colectare Jimbolia, Făget şi Deta sunt amenajate spatii prevăzute cu containere, pentru colectarea prin aport voluntar, a următoarelor fluxuri speciale de deşeuri: DEEE, deşeuri voluminoase şi deşeuri periculoase din deşeuri menajere.

Conform Raportului BEI[1] şi în urma vizitelor realizate în teren de reprezentanţii elaboratorului prezentului studiu, facilităţile de transfer prezentate funcţionează cu o serie de deficienţe atât constructive cât şi de management, dintre care menţionăm aici:

- Cuvele de descărcare ale deşeurilor sunt mai late decât lăţimea containerelor, la fiecare descărcare de autogunoiere, se regăsesc cantităţi de deşeuri pe lângă containere, aspect care îngreunează manipularea containerelor şi creşte durata necesară pentru această operaţiune, fiind necesare acţiuni de curăţare şi evacuare a deşeurilor din locaţia unde intră aceste containere.
- Mobilitatea containerelor în alveola de umplere de sub cuva de descărcare este redusă la minim, prin urmare containerele sunt umplute doar în proporţie de 60-70%;
- Betonul de pardoseală din zona de rulare a containerelor este degradat de uzură
- Nu există sistem informatic cu transmisie automată a datelor de pe cântar;
- La centrul de colectare Făget au apărut fisuri (5-7 cm) în platforma şi zidul de sprijin al rampei de descărcare care în timp, prin infiltrarea apei din precipitaţii, duc la degradare accelerată;

Tratarea deşeurilor municipale

Principalele operaţii de tratare /valorificare a deşeurilor municipale sunt:

- sortarea deşeurilor;
- valorificarea deşeurilor municipale;
- tratarea mecano-biologică

A. <u>Sortarea deşeurilor municipale</u>

În prezent există la nivelul judeţului 2 staţii de sortare pentru deşeuri municipale. Date privind staţiile de sortare sunt prezentate în următorul tabel.

[1] Banca Europeana de Investiţii/Ramboll, 2019 - Raport elaborat în cadrul proiectului de asistenţă tehnică finanţat de BEI *Consolidarea capacităţii instituţionale şi îmbunătăţirea funcţionalităţii proiectelor în sectorul deşeuri*, TA 2018039 RO RP1

Tabel 16 – Informații generale privind instalațiile de sortare din județul Timiș

Localitatea	Tipuri de deșeuri sortate*	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Codul operațiunii de valorificare
Stația de sortare Ghizela	15 01 01;15 01 02 15 01 04;20 01 01 20 01 01;20 01 39 20 01 40	16111	nr.1/30.08.2012	R12
Stația de sortare Timișoara	15 20	47.180 t/an deșeuri reciclabile 115.810 t/an deșeuri reziduale	nr.10181/29.11.2010 revizuită la data de 05.10.2015	R12

Sursă: ADID Timiș, Autorizații de mediu, PJGD

Stația de sortare Ghizela este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operat în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Stația de sortare deservește întreg județul, mai puțin Zona 1 -Timișoara. Stația de sortare se află pe amplasamentul CMID Ghizela (localitatea Șanovița, comuna Ghizela) și este dotată cu următoarele componente: cântar, buncăr alimentare cu desfăcător de saci, 1 linie de sortare cu 6 posturi , instalație de perforat-semiautomat, 1 presă de balotare, 1 separator magnetic și un motostivuitor.

Conform AIM nr.1/30.08.2012 stația de sortare realizează următoarele operații:

- preluarea deșeului colectat separate pentru sortare;
- selectarea deșeurilor neadecvate de tip grosier înainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deșeului reciclabil pe categorii și calități de materii și materiale;
- colectarea refuzului de sortare;
- prelucrarea pentru transport a fracțiilor selectate și a refuzurilor;
- stocarea temporară a fracțiilor selectate și a refuzurilor .

Astfel în stația de sortare este prevăzut a se sorta atât deșeurile reciclabile colectate separat de la populație, cât și cele colectate separat de la instituții, comerț și instituții. În cadrul stației sunt sortate numai deșeurile de hârtie, carton, plastic și metal. Deșeurile de sticlă, care se colectează separat atât în mediul urban, cât și în mediul rural în recipiente de 1.100 litri distribuite în diferite zone, sunt gestionate și valorificate direct de către operatorii de colectare și transport. În cadrul Depozitului Ghizela există o

platformă de stocare temporară unde sunt stocate deşeurile de sticlă ajunse accidental în staţia de sortare. Staţia de sortare funcţionează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sâmbăta.

Staţia de sortare nu poate funcţiona la capacitatea proiectată, din cauza actualei dotări a liniei de sortare şi a stării tehnice a echipamentelor. Astfel, linia de sortare are 6 posturi de lucru/sortare manuală, ceea ce conduce la o capacitate maximă de funcţionare de cca 6.800 t/an (la un regim de lucru de 3 schimburi). Sunt necesare investiţii în retehnologizarea liniei de sortare pentru a putea atinge capacitatea de sortare proiectată:

- Cabina de sortare trebuie suplimentată cu număr de posturi, în măsura spaţiului disponibil, va fi necesară închiderea ei şi asigurarea climatizării doar în cabină;
- Înălţarea zonei de sortare manuala, pentru a permite amenajarea sub cabina de sortare a spaţiilor de stocare a materialelor sortate înainte de a fi balotate;
- Este necesară autormatizarea proceselor de preluare a materialelor sortate înainte de a fi balotate prin construirea unei benzi de transport îngropate din dreptul cabinei de sortare până la presa de balotat ;
- Separator magnetic;
- Separator neferoase;
- Presă de balotat automata cu perforator.

Staţia de sortare Timişoara este în funcţiune din anul 2011 şi a fost operată în perioada 2011-2018 de către SC Retim Ecologic Service SA însă activitatea acestuia a fost transferată către Colterm SA (compania de termoficare a municipiului Timişoara) prin Decizia de Transfer AM nr.37/10.12.2018. Până în luna mai a anului 2025 staţia a fost operată în baza contractului de prestări servicii pentru activităţile de sortare a deşeurilor recilabile şi tratare a deşeurilor reziduale în vederea valorificării energetice nr. 8354/10.10.2023 de către SC Retim Ecologic Service SA.

La data de 23.05.2025 între Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară Deşeuri (ADID) Timiş şi operatorul SC Supercom SA, desemnat în urma procedurii de negociere fără publicare prealabilă a unui anunţ de participare, s-a încheiat contractul de servicii nr. 4714, pentru activităţile de sortare a deşeurilor reciclabile şi tratare în vederea valorificării energetice a deşeurilor reziduale, pe o perioada de 3 ani. Staţia de sortare deserveşte Zona 1 Timişoara. Conform autorizaţiei de mediu nr.74/7.05.2025 aceasta este compusă din 2 linii de procesare dispuse astfel:

- 1 linie de sortare pentru deşeurile reciclabile colectate în amestec – capacitate anuală de 26 266 tone, ce are în componenţă următoarele: buncăr alimentare cu podea transportoare, bandă transportoare spre cabina de sortare, linie sortare manuală – cabină de sortare cu 28 locuri de sortare, 14 jgheaburi de sortare si 7 boxe sub cabina in care se vor colecta fractiile reciclabile sortate în containere;
- 1 linie de tratare deşeuri reziduale, stradale şi refuz de sortare de la linia de sortare deşeuri reciclabile– capacitate de tratare anuală de 128 710 tone din care 103 383 tone deşeuri reziduale,

6883 tone deşeuri stradale şi 18 444 tone refuz de sortare de la linia de sortare deşeuri reciclabile, ce are în componenţă următoarele dotări: tocător cu bandă de evacuare, separator magnetic, ciur cu găuri de 80 mm, bandă colectoare deşeuri biodegradabile cu evacuare în exteriorul halei, bandă intermediară pentru transport fracţie cu potential energetic, buncăr de dozare cu podea transportoare, bandă transportoare pivotantă cu descărcare în containere a fracţiei cu pontenţial de valorificare energetică, instalaţie de desprăfuire;

Activitatea pe linia de sortare a deşeurilor reciclabile colectate în amestec se aplică în fapt fracţiei uscate din deşeurile menajere şi similare, practic deşeurile reciclabile ajungând în staţie amestecate (hârtie/carton, plastic, metal). Sticla nu intră la sortare, această categorie de deşeu este gestionată şi valorificată direct de către operatorii de colectare şi transport. Fracţia uscată se sortează manual pe 4 categorii în cabina de sortare. Cabina de sortare este prevăzută cu 28 locuri de sortare, 14 jgeaburi de sortare şi cu 7 boxe în care se colectează materialele reciclabile în containere.

Linia de tratare în vederea valorificării energetice tratează deşeurile reziduale (fracţia umedă) , deşeurile stradale şi refuzul de sortare de la linia de sortare deşeuri reciclabile.

Staţia de sortare funcţionează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sambăta.

În tabelul de mai jos este prezentată evoluţia cantităţilor de deşeuri colectate şi trimise pentru sortare, la nivelul judeţului Timiş în perioada 2020-2024.

Tabel 17 - Evoluţia cantităţilor colectate separate şi în amestec primite în staţiile de sortare

Instalaţia de sortare/localitate	Cantitate de deşeuri sortate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Staţia de sortare Ghizela	5733.16	6405.12	6917.16	7104.6	6779.52
Staţia de sortare Timişoara[2]	154271.72	161235.66	159953.02	158026.11	151284.3
Total judeţ	**160004.88**	**167640.78**	**166870.18**	**165130.71**	**158063.82**

Tabel 18 - Evoluţia cantităţilor de deşeuri rezultate din staţiile de sortare şi reciclate

Instalaţia de sortare/localitate	Cantitate de deşeuri reciclate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Staţia de sortare Ghizela	1115.51	1351.24	1533.61	1761.02	1172.01
Staţia de sortare Timişoara	1952.68	2561.57	1415.24	1392.87	0.00
Total judeţ	**3068.19**	**3912.81**	**2948.85**	**3153.89**	**1172.01**

[2] Cantităţi intrate pe ambele linii de sortare - la nivelul 2020- 23.552,83 to pe linia de sortare reciclabile şi 130.748,89 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2021-25.482,25 to pe linia de sortare reciclabile şi 135.753,41 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2022-26.266,32 to pe linia de soratare reciclabile şi 133.686,70 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice, 2023-26.543,57 to pe linia de sortare reciclabile şi 131.482,54 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice,2024- 24.341,97 to pe linia de sortare reciclabile şi 126.942,33 to pe linia de sortare în vederea valorificării energetice

Tabel 19 -Evoluția cantităților de deșeuri rezultate din stațiile de sortare și valorificate energetic

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de deșeuri reciclate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de sortare Ghizela	1183.17	4571.72	4905.06	5179.68	5326.98
Stația de sortare Timișoara	2982.42	6039.28	5367.92	5906.56	0.00
Total județ	**4165.59**	**10611.00**	**10272.98**	**11086.24**	**5326.78**

Tabel 20 - Evoluția cantităților de reziduuri rezultate de la stațiile de sortare și eliminate prin depozitare la DDN Ghizela

Instalația de sortare/localitate	Cantitate de deșeuri reciclate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de sortare Ghizela	3109.59	387.34	322.50	74.58	69.14
Stația de sortare Timișoara	128255.91	128474.17	124853.65	129564.85	123196.38
Total județ	**131365.50**	**128861.51**	**125176.43**	**129639.43**	**123256.52**

A. Tratarea deșeurilor biodegradabile municipale

Prin proiectul SIMD Timiș, s-a prevăzut ca aproximativ 35% din deșeurile biodegradabile generate în mediul rural, să se composteze în gospodării, în compostoare individuale. Astfel, cetățenii din mediul rural au fost dotați cu 35.687 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile, cu o capacitate de 200-350 litri. Compostarea în gospodării urma a fi aplicată pentru deșeurile biodegradabile rezultate din gospodărie. Din datele prezentate în PJGD respectiv primate de la ADID Timiș, gradul de utilizare al acestor unități este foarte redus, neexistând informații concrete privind cantitățile de deșeuri care ar fi fost tratate la sursă în această manieră, cu atât mai mult cu cât nu există reduceri ale cantităților colectate de serviciul de salubrizare care ar justifica utilizarea unităților de compostare individuală.

În vederea promovării activității de compostare la domiciliu, operatorii de colectare, împreună cu ADID Timiș, trebuie să organizeze campanii de informare și conștientizare și să monitorizeze periodic rezultatele acestei activități.

În ceea ce privește compostarea centralizată a deșeurilor municipale, în prezent există în județ 1 stație de compostare:

- Stația de compostare Ghizela – operată de SC Retim Ecologic Service SA;

În următorul tabel sunt prezentate date referitoare la instalația de tratare biologică, la nivelul județului Timiș.

Tabel 21 - Date generale privind instalațiile de tratare biologică

Instalație de tratare biologica/localizare	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Deșeuri tratate	Codul operațiunii de valorificare
Stația de compostare Ghizela	1781	nr.1/30.08.2012	20 02 01; 20 03 02	R3

Stația de compostare Ghizela, este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operată în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Stația de compostare deservește numai Zona 0 Ghizela și Zona 4 Făget; Zona 1 Timișoara trebuia să fie deservită de o stația de compostare proprie a primăriei Timișoara, aceasta însă nu a mai fost construită, iar deșeurile verzi din parcurile și grădinile publice din Zona 2 Jimbolia, respectiv Zona 3 Deta să fie gestionate de autoritățile publice respective.

Stația de compostare are în componență următoarele: cântar auto (același pentru tot DDN Ghizela, tocător, ciur-cernere compost, 2 încărcătoare frontale , camion transport. Compostarea deșeului vegetal se face natural, în haldă, fără insuflare de aer pe o platformă betonată. Din instalația de compostare rezultă compost horticol cu destinația de îngășământ agricol.Cantitățile cele mai mari de biodeșeuri sunt generate în municipiul Timișoara și, în prezent nu sunt tratate în stația de compostare.

De asemenea, stația de compostare ar trebui să deservească și Zona 0 Ghizela și Zona 4 Făget. Din aceste zone nu este asigurat input (nu se asigură colectarea separată a deșeurilor verzi și a biodeșeurilor), explicând astfel cantitatea redusă de deșeuri compostată. Deșeurile verzi generate din celelalte zone sunt, conform Regulamentului de salubrizare al serviciului, în sarcina UAT-urilor, acestea trebuind să asigure colectarea separată și mai ales, tratarea lor in-situ.

În tabelul următor este prezentată evoluția cantităților de deșeuri primite în instalația de compostare:

Tabel 22 -Evoluția cantităților de deșeuri recepționate în instalațiile de compostare

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de deșeuri recepționate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	154.48	116.94	512.56	846.64	756.32
Total județ	**154.48**	**116.94**	**512.56**	**846.64**	**756.32**

Tabel 23 - Evoluția cantităților de compost rezultate

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	96	39	255	345	189
Total județ	**96**	**39**	**255**	**345**	**189**

Tabel 24- Evoluția cantităților de compost valorificat

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela (valorificare prin vânzare)	0	50.02	0	100.58	60.22
Stația de compostare Ghizela (valorificare prin înlocuirea altui material utilizat pentru acoperirea periodică a deșeurilor din celulă)	0	0	0	356.68	244.22
Total județ	**0**	**50.22**	**0**	**457.26**	**304.44**

Tabel 25 - Evoluția cantităților de reziduuri eliminate

Instalație de tratare biologica/localizare	Cantitate de compost rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Stația de compostare Ghizela	3.20	36.00	131.92	95.12	239.26
Total județ	**3.20**	**36.00**	**131.92**	**95.12**	**239.26**

B. Tratarea deșeurilor reziduale municipale

La nivelul județului Timiș, există la acest moment o instalație funcțională de tratare mecano-biologică a deșeurilor municipale. Date generale privind instalația TMB sunt prezentate în următorul tabel:

Tabel 26 - Date generale privind instalația TMB

Instalație TMB/localizare	Capacitate proiectată (to/an)	Autorizație de mediu	Deșeuri tratate	Codul operațiunii de valorificare
Instalația TMB Ghizela	77 108	nr.1/30.08.2012	20 03 01	R8

Instalația TMB de la Ghizela, este în funcțiune din anul 2013 și a fost operată de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC.Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014. În prezent este operată în baza contractului de concesiune

nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani. Instalația TMB deservește întreg județul, mai puțin parte din Zona 1 Timișoara (Municipiul Timișoara și 9 UAT-uri periurbane), de unde deșeurile reziduale sunt transportate la linia de valorificare energetică din cadrul Stației de Sortare Timișoara, de aici refuzul fiind transportat o parte la instalația TMB și restul direct la depozitare în cadrul DDN Ghizela.

Instalația funcționează în 2 schimburi de lucru, procesul de tratare cuprinzând următoarele etape:

- Tratarea mecanică compusă din: linie de sortare a deșeurilor reciclabile, desfăcător de saci, bandă de alimentare, cabina de sortare, containere deșeuri reciclabile , ciur rotativ, proces de tocare/mărunțire;
- Tratarea biologică: în bio-containere (180 de bucăți din care funcționează în prezent 108- conform datelor prezentate în PJGD), prevăzute cu instalație de aerare forțată, instalație de colectare levigat. Procesul se desfășoară în aceste bio-containere pe o perioada de 14 zile;
- Maturare – pe durata de 6 săptămâni, pe platforma de maturare acoperită.

Conform PJGD partea de tratare mecanică a instalației TMB a fost modificată față de proiect, adăugându-se următoarele echipamente furnizate de operator: tocător deșeuri, ciur rotativ (d=80mm), bandă evacuare fracție fină, bandă canal, separator magnetic, stație încărcare containere refuz. Modificările au fost impuse de problemele funcționale apărute la moara cu ciocane existentă (colmatare frecventă) și de necesitatea creșterii capacității de tratare mecanica și de separare a fluxului.

În urma modificărilor realizate, au fost scoase din funcțiune o serie de echipamente: desfăcător de saci, bandă înclinată alimentare ciur, instalație de absorbție mirosuri, bandă refuz, bandă alimentare moară, bandă sitare, moară de măcinat, instalație aditivare, tambur rotativ amestec.

De asemenea, și treapta de tratare biologică întâmpină probleme operaționale: nu sunt funcționale decât 2 linii de bio-containere (datorită faptului că din tratarea mecanică rezultă cantități insuficient separate de fracție biodegradabilă), majoritatea bio-containerelor prezintă defecțiuni frecvente, nu se închid etanș, nu mai au senzori de temperatură, alimentarea cu energie electrică este întreruptă des (instalația de curent este defectuoasă și nu poate fi înlocuită, fiind subterană). Randamentul tratării biologice este foarte mic, practic se constată reduceri minore ale cantităților de deșeuri biodegradabile.

Zona de maturare este insuficientă (50% din necesar) și nu este prevăzută cu sistem de colectare a levigatului, materialul ieșit din bio-containere fiind în mare parte eliminat direct pe depozit.

Sunt necesare investiții majore în retehnologizarea instalației TMB sau chiar transformarea ei din stație cu biostabilizare în bio-containere în alt tip de tratate biologică (biostabilizare în brazde, cu aerare forțată, compostare în siste închis sau digestie anaerobă).

Tabel 27 - Evoluția cantităților de deșeuri primite în instalația TMB

Instalație TMB/localizare	Cantități de deșeuri primite (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Instalația TMB CMID Ghizela	65872.72	70727.28	75971.76	75118.00	67447.58

Tabel 28 Evoluția cantităților de deșeuri reciclabile rezultate

Instalație TMB/localizare	Cantități de deșeuri reciclabile rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Instalația TMB CMID Ghizela	202.27	199.78	197.19	171.26	132.22

Tabel 29 - Evoluția cantităților de deșeuri valorificate energetic

Instalație TMB/localizare	Cantități de deșeuri valorificate energetic (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Instalația TMB CMID Ghizela	2768.28	8479.87	9746.14	9270.20	13405.72

Tabel 30 - Evoluția cantităților de reziduuri rezultate si eliminate prin depozitare

Instalație TMB/localizare	Cantități de reziduuri rezultate (tone/an)				
	2020	2021	2022	2023	2024
Instalația TMB CMID Ghizela	61111.48	59993.41	63376.34	63574.98	54184.46

C. Tratarea termică

La nivelul județului Timiș nu există la acest moment nici o instalație funcțională de tratare termică a deșeurilor municipale.

Cantitățile de deșeuri valorificabile energetic care rezultă la acest moment din stația de sortare Timișoara și eventual din TMB sunt tratate în fabricile de ciment.

D. Eliminarea deșeurilor municipale

Eliminarea deșeurilor municipale se realizează în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestionării deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului.

În prezent, depozitarea reprezintă principala opțiune de eliminare a deșeurilor municipale, fiind considerată cea mai puțin favorabilă și de aceea se realizează numai în cazul în care celelalte opțiuni nu pot fi aplicabile.

La nivelul județului este funcțional Depozitul de Deșeuri Nepericuloase Ghizela, situat în localitatea Ghizela fiind în funcțiune din anul 2012.

Depozitul de Deșeuri Nepericuloase a fost operat de către SC Salprest SA Lugoj însă activitatea acestuia a fost transferată către SC.Retim Ecologic Service SA prin Decizia de Transfer AIM nr.17/18.06.2014.

În prezent este operat în baza contractului de concesiune nr.7243/13.06.2013 de către SC Retim Ecologic Sevice SA cu valabilitate 14 ani.

Tabel 31 - Depozitul de deşeuri nepericuloase de la Ghizela

Depozit conform/localitate	Autorizaţie integrată de mediu	Capacitate proiectată (m3)	Capacitate disponibilă (m3) celula 2	Codul operaţiunii de eliminare
Depozitul de Deşeuri Nepericuloase Ghizela	nr.1/30.08.2012	5131000	959028	D1

Capacitatea totală proiectată a depozitului este de 5,131 milioane mc (59 ha suprafaţă totală), fiind prevăzută a fi acoperită prin 5 celule de depozitare, cu diferite suprafeţe, dintre care doar celula 1 a fost realziată prin proiectul SIMD.

Principalele caracteristici ale celulelor de depozitare, conform AIM nr.1/30.08.2012, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 32 - Caracteristici tehnice ale celulelor de depozitare

Celula nr.	Suprafaţa (m2)	Volum util deşeuri (m3)	Durată de exploatare (ani)
1	70156	623000	5
2	70644	1127075	9
3	70633	1127075	9
4	70633	1127075	9
5	69340	1127075	9
TOTAL	**351406**	**5131300**	**41**

Depozitul ecologic funcţionează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sambăta. Conform autorizaţiei integrate de mediu, depozitul ecologic poate primi, pe lângă categoriile de deşeuri municipale, şi alte categorii de deşeuri precum:deşeuri rezultate de la instalaţiile de tratare, deşeuri stradale, deşeuri din pieţe şi nămol de epurarea apelor uzate orăşeneşti. Conform datelor statistice, pe depozit se depozitează doar deşeurile provenite din judeţul Timiş.

Evoluţia cantităţilor de deşeuri depozitate, provenite de pe raza judeţului Timiş din deşeuri municipale este prezentă în tabelul următor.

Tabel 33 - Evoluţia cantităţilor de deşeuri eliminare prin depozitare

Depozitul de Deşeuri Nepericuloase Ghizela									
2020		**2021**		**2022**		**2023**		**2024**	
Cod 20	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**	**Cod 20**	**Cod 19**
21001.28	188147.00	22335.10	185987.55	28686.62	193243.26	25040.94	194411.76	20092.38	190292.56

Analizând datele prezentate în tabel în comparație cu datele perioadei 2014-2019 prezentate în PJGD, se constată o creștere semnificativă a cantităților depozitate începând cu anul 2019. Cantitatea foarte mare se datorează faptului că depozitul a primit cantități mari de deșeuri, cod 19 12 12, provenite din instalațiile de tratare din județ (Stația de Sortare Timișoara și Stația de Sortare și TMB Ghizela).

În prezent din cele 5 celule de depozitare proiectate inițial este funcțională celula 2. Închiderea celulei 1 a început în data de 20.11.2019. Închiderea Celulei 1 s-a executat în baza Autorizației de Construire nr.2/09.04.2019 ,recepția de închidere având loc în data de 15.02.2024.

Gradul de umplere al Celulei nr.2 la momentul elaborării prezentei documentații era de 90 %, Consiliul Județean Timiș aflându-se în procedura de atribuire a contractului pentru execuția Celulei nr.3.

În județul Timiș există 6 depozite neconforme clasa „b" Timișoara, Lugoj, Buziaș, Sânnicolau Mare, Jimbolia și Făget, care au fost închise și ecologizate în cadrul proiectului *"Sistem de Management Integrat al deșeurilor în județul Timiș"*. Monitorizarea post-închidere a acestor depozite a fost stabilită prin Proiectul SIMD în sarcina UAT-urilor care dețin terenurile pe care au fost operate aceste depozite. Conform PJGD, monitorizarea s-a realizat parțial de către CJ Timiș, UAT-urile nu au preluat încă amplasamentele depozitelor închise.

Informații privind depozitele neconforme sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 34- Depozite neconforme în județul Timiș

Depozit neconform	An sistare activitate	An închidere	Observații
Timișoara-Parța Șag	2008	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Lugoj	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Buziaș	2010	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Sânnicolau Mare	2010	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Jimbolia	2008	2014	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Făget	2015	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD

Pe lângă depozitele menționate anterior, în județul Timiș a mai existat un depozit neconform în localitatea Deta, care și-au încetat activitatea la sfârșitul anului 2009 iar închiderea acestuia a fost în sarcina autorităților locale

În zonele rurale, zonele de depozitare necontrolată a deșeurilor au fost închise și reabilitate de către autoritățile publice locale.

Deșeuri periculoase din deșeurile municipale

Conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile administrației publice locale au ca obligație să „asigure și să răspundă pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a

deşeurilor menajere periculoase". De asemenea, trebuie să asigure „spaţiile necesare pentru colectarea separată a deşeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deşeu, precum şi funcţionalitatea acestora".

Opţiunile de colectare prevăzute în Regulamentul Serviciului de Salubrizare pentru judeţul Timiş sunt campaniile de colectare periodice, prin puncte de colectare fixe temporare, conform unui program anual stabilit la începutul anului.

Situaţia cantităţilor de deşeuri periculoase din deşeuri municipale colectate în cadrul campaniilor este prezentată în tabelul următor:

Tabel 35 - Evoluţia cantităţilor de deşeuri periculoase din deşeurile municipale colectate

Cantităţi de deşeuri periculoase colectate (tone/an)					
Zona	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Urban	0.08	0.53	0.84	1.61	1.91
Rural	5.76	10.76	12.86	15.5	12.64
Total judeţ	**5.84**	**11.29**	**13.7**	**17.11**	**14.55**

Deşeuri din construcţii şi desfiinţări (DCD)

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

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

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

Conform datelor furnizate de ADID Timiș în perioada 2020-2024 nu au existat cantități de deșeuri din construcții și demolări colectate de la populație de către operatorii delegați.

Deșeuri voluminoase

Din analiza datelor puse la dispoziție de ADID Timiș se constată ca în perioada 2020-2024 s-au realizat campanii de colectare a deșeurilor volumininoase, inclusiv colectări la cererea utilizatorilor doar in zonele 0 – Ghizela, 1 – Timișoara și 3 – Deta.

Situația cantităților de deșeuri voluminoase colectate de operatorii delegați în cadrul campaniilor de colectare, inclusiv la cererea utilizatorilor este prezentată în tabelul următor:

Tabel 36 - Evoluția cantităților de deșeuri voluminoase colectate

	Cantități de deșeuri voluminoase colectate (tone/an)				
Zona	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Urban	88.06	135.32	106.68	109.96	133.88
Rural	175.75	127.05	110.56	133.74	162.52
Total județ	**263.81**	**262.37**	**217.24**	**243.7**	**296.4**

Deșeuri de echipamente electrice și electronice

Colectarea deșeurilor de la gospodăriile particulare la punctele de colectare este asigurată de către primării prin operatorii de salubritate cu care acestea au încheiate contracte de delegare a serviciului de salubritate. Pe lângă această posibilitate, populația mai are și alternativa de a preda echipamentul vechi la magazinele de specialitate, în momentul achiziționării unuia nou (take-back free system).

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

La nivelul județului Timiș sunt autorizați 44 operatori economici care au activitate în domeniul colectării DEEE, *conform Listei operatorilor economici autorizați să colecteze - trateze DEEE* actualizată la 21.11.2024 și publicată pe site-ul ANPM. Potrivit aceleași surse, în județ, nu xistă operatori economici autorizați pentru tratarea deșeurilor EEE.

Tabel 37 - Lista operatorilor economici autorizați să colecteze DEEE în județul Timiș

NR. CRT.	*OPERATORUL ECONOMIC*	*PUNCT DE LUCRU*	*AUTORIZATIA DE MEDIU PUNCT DE LUCRU*
1	SC CELULOZA SI OTEL SA	Timisoara, str. Paul Morand nr. 69, tel. 0256216755, 0256215055	Autorizatie de mediu Nr. 9940/20.04.2010, revizuita la data de 20.08.2013, rev. 30.01.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

2	SC VIELE 2005 SRL	Timisoara, B-dul Constructorilor, nr. 2	Autorizatie de mediu Nr. 10524/12.09.2011, revizuita la 07.02.2013 si la 03.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
3	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, Calea Mosnitei, nr. 2, tel.0256/499490, fax 0256/499499	Autorizatia de mediu Nr. 10308/04.04.2011, revizuita in 05.10.2018, revizuita in 30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
4	SC VIELE 2005 SRL	Timisoara, B-dul Constructorilor, nr. 2	Autorizatie de mediu Nr. 10109/06.08.2010, revizuita la 29.05.2012 si la 18.05.2018, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
5	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Gheorghe Lazar nr. 26, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 10944/22.06.2012, revizuita la 27.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
6	SC ECOREC TIM SRL	Giarmata, str. Industriilor nr.18-18/A	Autorizatia de mediu Nr. 11050/16.08.2012, revizuita la 30.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
7	SC IRON RECYCLING SRL	Timisoara, str. Calea Buziasului nr. 79, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 55/09.07.2018, revizuita la data de 09.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
8	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara str.Ovidiu Cotrus, nr. 201	Autorizatia de mediu Nr. 11073/10.09.2012, revizuita la 05.05.2016, revizuita la 14.08.2019, revizuita la 05.08.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
9	SC SILNEF TIM SRL transferata pe VERDUM ROMANIA SA	Dumbravita, str. Gramma II	Autorizatie de mediu Nr. 63/ 05.08.2019, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
10	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, str. Calea Torontalului nr. 94, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 24/17.04.2018, revizuita la data de 30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
11	SC IRE TECHNOLOGY SRL	Sag, str. a XI-a nr. 66	Autorizatia de mediu Nr. 76/20.09.2018 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
12	GAL DIONISIE I.I.	Timişoara, Str. Albăstrelelor Nr. 70	Autorizatia de mediu Nr. 107/18.12.2018 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
13	SC SYMREC TOTAL SRL	Lugoj, str. Tesatorilor nr. 17, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 53/25.04.2017, revizuita la data de 18.02.2019, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
14	SC REMATINVEST SRL	Săcălaz, DN 59A, DN 59A, km 7, tel. 0256/471772, fax: 0256/471771	Autorizatia de mediu Nr. 115/ 29.10.2019, revizuita la 20.05.2021, revizuita la 10.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

15	SC BPB PLAST SRL	Timisoara, str. Constructorilor, nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 158/18.12.2019, revizuita la 13.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
16	SC NEFER PROD IMPEX SRL	Timisoara, str. Ion Slavici nr. 117	Autorizatie de mediu Nr. 167/23.12.2019, revizuita la data de 21.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
17	SC MGG RECYCLING SA (transferat prin decizie de transfer nr. 8/06.02.2023 de pe SC REMAT MG SA)	Comuna Giroc, sat Chisoda, FN, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 56/30.03.2020, revizuita la 19.12.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
18	RMG RECICLARE DESEURI SRL	Dudestii Noi, Zona Industriala FN, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 168/19.08.2020, revizuita la 23.08.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
19	AUCHAN ROMANIA SA	Timisoara, str. Aristide Demetriade nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 9/15.01.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
20	SC ECO THERMOVEST SRL	Comuna Sacalaz, CF nr. 401973	Autorizatia de mediu Nr. 59/29.03.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
21	SC GEORGIA RECYCLING WMC SRL	Buzias, str. Florilor nr. 6, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 67/30.03.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
22	SC GHIPOCONCEPT SRL	Municipiul Timisoara, str. Polona nr. 2, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 116/19.06.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
23	SC CURAT RAPID GROUP SRL	Sacosu Turcesc, comuna Sacosu Turcesc, CF 400325, 400326, 400327, 400328, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 101/28.05.2021, revizuita la 01.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
24	SC THERMO SALUBVEST SRL	Comuna Sacalaz, CF nr. 401973, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 106/28.05.2021, revizuita la data de 16.03.2023 valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
25	SC ELETTROMETAL RECYCLING SRL	Timisoara, str. Ion Ionescu de la Brad nr. 15, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 122/02.07.2021, revizuita la 03.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
26	SC RECHORALEX SRL	Comuna Giarmata, str. Industriilor, nr. 15, celula nr. 3, jud. Timis	Nr. 186/22.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
27	SC LIDL DISCOUNT SRL	Timisoara, str. Bd. Eroilor de la Tisa nr. 38	Autorizatia de mediu Nr. 3/14.01.2020, revizuita la data de 10.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
28	SC LIDL DISCOUNT SRL	Mosnita Noua, str. Stefana nr. 1	Autorizatia de mediu Nr. 195/14.10.2020, revizuita la data de 06.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

29	SC LIDL DISCOUNT SRL	Timisoara, str. Circumvalatiunii nr. 4	Autorizatia de mediu Nr. 56/24.03.2021, revizuita la data de 06.12.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
30	SC SYMREC TOTAL SRL	Lugoj, str. Poalele Viilor nr. 44	Autorizatia de mediu Nr. 03/10.01.2022, revizuita la 06.11.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
31	SC WASTECO PACKING SRL	sat Carani, comuna Sanandrei, str. DC 39 Km 2 (DJ 194 Km 2) FN, hala productie, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 25/18.03.2022, revizuita la 22.08.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
32	SC RI COLLECT GROUP SRL	Dumbravita, "Ferma nr. 11", hala 1E, conform CF nr. 412952, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 38/07.04.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
33	SC ECO COLECT DEU RECYCLING SRL	Sag, CF 402362	Autorizatia de mediu Nr. 39/07.04.2022, revizuita la 20.03.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
34	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Timisoara, Calea Torontalului nr. 106, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 55/27.05.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
35	SISTEM DE COLECTARE - SLC TIMIS SRL	Sacalaz, str. Wolfsberg nr.2, comuna Sacalaz, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 62/22.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
36	SC LIDL DISCOUNT SRL	Localitatea Săcălaz, nr. 376-377, jud. Timiș	Autorizatia de mediu Nr. 71/05.07.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
37	SC GDM RTS AUTO SRL	Localitatea Sacosu Turcesc, nr. 309 1/1, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 75/15.07.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
38	SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA	Timisoara, str. Avram Imbroane nr. 70, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 70/30.06.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
39	SC LIDL DISCOUNT SRL	Jimbolia, Calea Timisorii nr. 30-36, jud. Timiș	Autorizatia de mediu Nr. 93/27.09.2019, rev. 05.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
40	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Calea Martirilor 1989 nr. 98, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 102/20.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
41	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Mihail Kogalniceanu nr.11-15, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 105/28.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
42	SC KAUFLAND ROMANIA SCS	Municipiul Timisoara, str. Chimistilor nr.5-9, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 106/28.09.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
43	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Lugoj, str. Caransebesului nr.2A, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 114/11.10.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
44	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Timisoara, str. Bujorilor nr. 160, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 143/07.12.2022, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala

45	SC LIDL DISCOUNT SRL	Municipiul Lugoj, str. Timisorii, nr. 161, jud. Timis	Autorizatia de mediu Nr. 65/16.05.2017, revizuita la 12.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
46	SC ROUES ENERGY SRL	Localitatea Sacalaz, CF 401973, jud. Timis	Nr. 104/28.05.2021, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
47	SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL	Timisoara, str. Aleea Viilor nr. 24, jud. Timis	Nr. 61/21.12.2012, revizuită în data de: 23.04.2013, 27.03.2014, 11.12.2015, 19.10.2016, 26.06.2017, 18.12.2017, 03.05.2018, 07.08.2018, 28.11.2018, 28.07.2020, 10.11.2020, 22.10.2021, 19.10.2022, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală
48	SC OLTENIA ELECTRONICS METAL SRL	Localitatea Remetea Mare, str. Principala nr. 520, jud. Timis	Nr. 32/07.02.2023, revizuita la 10.07.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
49	SC IRE ECOLOGY SRL	Localitatea Sanandrei, DN 69, km 13 stanga, jud. Timis	Nr. 33/08.02.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
50	SC A&M REC SRL	Localitatea Chisoda, zona industriala, CF nr. 415359, jud. Timis	Nr. 170/12.07.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
51	SC CON & NAD RECYCLING SRL	sat Remetea Mare, comuna Remetea Mare, str. Principală nr. 520, jud. Timis	Nr. 203/07.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
52	SC RETUC RMN SRL	Giarmata, str. FS nr. DJ 691, km7+835m Dreapta, jud. Timis	Nr. 12261/14.07.2016, revizuita in 03.10.2017, revizuita la data de 12.04.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
53	SC ARDELEANU NICOL FERONE SRL	sat Peciu Nou, nr. 401/R, comuna Peciu Nou, jud. Timiș	Nr. 215/22.08.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
54	SC WOOD EXPERT SOLUTION SRL	Timisoara, Calea Mosnitei, nr. 8, jud. Timiș	Nr. 188/20.07.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
55	SC DOY REC SRL	Localitatea Jimbolia, str. Spre Est, nr. 33/b, jud. Timis	Nr. 239/11.09.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
56	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Jimbolia, Centrul de Colectare Jimbolia, DN 59 C, jud. Timis	Nr. 30/16.02.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)
57	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Deta, Centrul de Colectare Deta, jud. Timis	Nr. 5/09.01.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)
58	SC DUAL-G RECYCLING SRL	Timisoara, str. Albăstrelelor, nr. 70, jud. Timis	Nr. 86/10.04.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
59	SC MERY GHIM SRL	Sat Dragşina, comuna Chevereşu Mare, nr. 8A, jud. Timiș	Nr. 166/27.12.2022, revizuită la data de 28.09.2023, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală
60	SC ECO RECYCLING C.N.E. SRL	Dudestii Noi, FN Zona Industriala, tel. 0256/244986, E-mail: ecorecycling.c.n.e@gmail.com	Nr. 11242/30.01.2013, revizuita la 11.01.2017, revizuita 13.06.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
61	SC POLARIS M. HOLDING SRL	Localitatea Faget, Centrul de Colectare Faget, jud. Timis	Nr. 23/09.02.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala (Obs. DEEE aduse prin aport voluntar de populatie)

62	SISTEM DE COLECTARE - SLC TIMIS SRL	Comuna Giarmata, Calea Lipovei, km 10 dreapta, spatiul C8, jud. Timis	Nr. 279/01.11.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
63	SC ECOREC TIM SRL	Timisoara, str. Avram Imbroane nr. 60 bis, jud. Timis	Nr. 277/25.10.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
64	SC FCC ENVIRONMENT ROMANIA SRL	Comuna Dumbravita, DJ 691, Km 8, judetul Timis	Nr. 46/13.03.2020, revizuita la 23.06.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
65	SC DAN ELY RECYCLING SRL	Timisoara, str. Emile Zola nr. 158, depozitul nr. 2, jud. Timis	Nr. 12035/08.05.2015, revizuita la 18.12.2023, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
66	SC FANLIN RECYCLING SRL	Municipiul Lugoj, str. Timisorii nr.151, jud. Timis	Nr. 115/11.10.2022, revizuita la 20.09.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
67	LUG RE MA SRL	Lugoj, str. Simion Barnutiu, nr. 4, tel/fax: 0256337735, jud. Timis	Nr. 10049/ 01.10.2010, revizuita in 05.08.2019, rev. 01.07.2024, valabila pe toata perioada in care beneficiarul obtine viza anuala

Finanţarea serviciului de salubrizare

La nivelul judeţului Timiş, finanţarea serviciilor de salubrizare este asigurată prin tarif perceput de la utilizatorii casnici şi non casnici în zonele 0 - Ghizlea respectiv 1 – Timişoara, iar în zonele 2-Jimbolia, 3-Deta, 4-Făget prin taxă, în aceste 3 zone serviciul fiind delegat prin contracte încheiate pe motiv de urgenţă, datorită încetării contractelor atribuite în cadrul licitaţiilor organizate înainte de termen.

Documentul de poziţie privind modul de implementare a proiectului „Sistem de Management Integrat al Deşeurilor în Judeţul Timiş", semnat de către reprezentaţii tuturor unităţilor administrativ teritoriale din judeţ, prevede că pentru asigurarea finanţării serviciilor de colectare, transport, transfer, sortare, tratare mecanico-biologică, compostare şi depozitare, se vor stabili în condiţiile legii, tarife în sarcina beneficiarilor acestor servicii (utilizatori casnici şi non casnici) atât din mediul urban cât şi din cel rural.

Mecanismul financiar implementat în cadrul judeţul Timiş la momentul actual este următorul:

- La nivelul **zonelor 0 şi 1** deservite de acelaşi operator de salubrizare, este implementat ***tarif*** (lei/persoană/lună). Operatorul încasează contravaloarea serviciului în baza unor contracte individuale cu utilizatorii casnici şi non-casnici.
- La nivelul **zonelor 2,3,4 unde serviciul de colectare şi transport este atribuit pe situaţie de urgenţă,** este implementată ***taxa de salubrizare***, colectată de fiecare UAT de la utilizatorii casnici si non-casnici. Operatorii de colectare şi transport emit facturi şi încasează contravaloarea serviciului de la fiecare UAT pe baza bonurilor de cântar emise de operatorul care gestioneaza Centrule de Colectare arondate pentru fiecare zonă de colectare (emise pentru fiercare UAT).

În schimb, mecanismul de plata propus in cadrul Aplicatiei de finanțare și asumat prin Documentul de poziție la nivelul județului Timiș este prezentat în figura de mai jos:

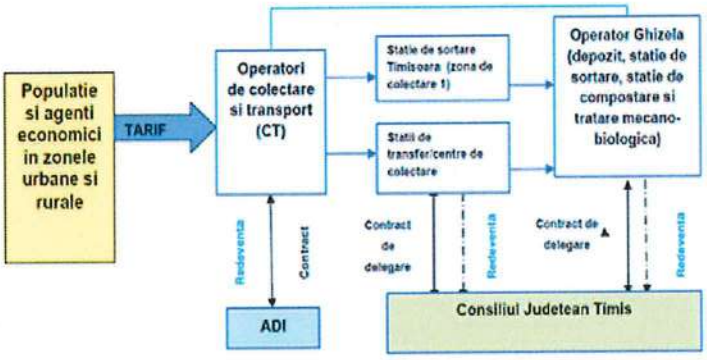


Figura 2 – Fluxul financiar actual în judetul Timiș pentru încasarea cotravalorii serviciilor de salubrizare

Tarifele aprobate de ADID Timiș la nivelul fiecărei zone de colectare, la momentul elaborării prezentului studiu sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 38 - Tarife aprobate pe fiecare zonă de colectare în anul 2025

ZONA 0 GHIZELA		
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație urban	Lei/persoană/lună	11,22 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al dșeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,55 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,67 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populație rural	Lei/persoană/lună	3,83 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2.57 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,26 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**

Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reziduale	Lei/tonă	213,75 +TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	263,13 +TVA
	ZONA 1 TIMIŞOARA	
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie urban	Lei/persoană/lună	8,00 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al dşeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,31 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,69 +TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie rural	Lei/persoană/lună	2,73 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,81 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	0,92 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reziduale	Lei/tonă	306,96 +TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	240,06 +TVA
	ZONA 2 JIMBOLIA	
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie urban	Lei/persoană/lună	6,57 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al dşeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,92 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,56 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie rural	Lei/persoană/lună	3,35 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,00 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,35 +TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**

Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reziduale	Lei/tonă	340 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	467,26 +TVA
	ZONA 3 DETA	
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie urban	Lei/persoană/lună	11,45 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al dşeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,77 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,68 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie rural	Lei/persoană/lună	4,66 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,71 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,95 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reziduale	Lei/tonă	380+TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	555+TVA
	ZONA 4 FĂGET	
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie urban	Lei/persoană/lună	9,52 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al dşeurilor reziduale de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,73 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,79 + TVA
Tarif	**UM**	**Tarif unic actual**
Populaţie rural	Lei/persoană/lună	3,07 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reziduale de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,85 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor reciclabile de la populalie în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,22 + TVA
Tarif	UM	**Tarife distincte**

Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reziduale	Lei/tonă	440,00 + TVA
Colectarea separată şi transportul separat al deşeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	590,00 + TVA

În ceea ce priveşte redevenţa, situaţia actuală a acesteia, pentru toate cele 5 zone de colectare şi pentru operarea Staţiei de Transfer Timişoara respectiv Centrele de colectare Jimbolia, Deta, Făget, se prezintă astfel:

Tabel 39 – Situaţia actuala a redevenţei pentru contractele de colectare şi transport deşeuri municipale

Zona	Data semnării contractului	Redevenţă stabilită	Art. 11 Redevenţă
Zona 0 - Ghizela **1. Consiliul Judeţean Timiş**	22.09.2017	101.304,39 lei	(1) Pentru fiecare An Contractual Delegatul va plăti Consiliului Judetean Timiş o Redevenţă , in temeiul Ordonanţei de urgenţă nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea şi utilizarea Fondului de întreţinere, înlocuire şi dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistenţă financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene. (2) Redevenţa devine exigibilă de la data începerii contractului şi va fi plătită în tranşe trimestriale egale în contul notificat de Delegatar, pînă la data de 15 ale primei luni următoare trimestrului pentru trebuie efectuată plata. (4) Cuantumul redevenţei se va actualiza anual cu indicele preţurilor de consum ("IPC") comunicat de Institutul Naţional de Statistică.
Zona 1 - Timişoara **1. Judeţul Timiş**	8.12.2017	172.294,05 lei	
Zona 2 - Jimbolia	Contract atribuit pe motive de urgenţă. Nu este prevăzută redevenţă.		
Zona 3 - Deta	Contract atribuit pe motive de urgenţă. Nu este prevăzută redevenţă.		
Zona 4 – Făget	Contract atribuit pe motive de urgenţă. Nu este prevăzută redevenţă.		

Tabel 40 – Situaţia actuală a redevenţei pentru contractul de operare a facilităţilor de transfer

Activitate	Data semnării contractului	Redevenţă stabilită	Art. 5.1 Redevenţă
Operarea Statiei de transfer Timisoara si a Centrelor de colectare Jimbolia, Deta si Faget, de pe raza judetului Timis; transportul deseurilor de la Statia de transfer / Centrele de colectare la Depozitul de deseuri nepericuloase Ghizela 1. Consiliul Judeţean Timiş	24.07.2014	Valoarea redeventei este de 24,24 % din valoarea serviciilor prestate anual in baza Contractului de concesiune (unde valoarea serviciilor prestate anual = tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deseuri gestionata anual in Statia de transfer si Centrele de colectare si transportata la Depozitul Conform Ghizela (tone/an)	Redeventa se va plati lunar functie de valoarea serviciilor prestate in luna respectiva (min cuantumul ofertat (%) * tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deseuri gestionata lunar in Statia de Transfer si Centrele de colectare si transportata la Depozitul Conform Ghizela (tone/luna).

2. FEZABILITATEA TEHNICĂ A DELEGĂRII

Descrierea sistemului propus pentru colectarea şi transportul, respectiv transferul deşeurilor municipale prin intermediul facilităţilor de transfer în zona delegată

Pentru activitaţile de colectare a deşeurilor municipale în cadrul Studiului de Oportunitate elaborat anterior prezentului Studiu de Fundamentare a deciziei de delegare s-a realizat o evaluare a opţiunilor tehnice selectate, unde s-au prezentat avantajele şi dezavantajele fiecăreia şi s-a selectat opţiunea propusa a fi implementată la nivelul judeţului.

În ceea ce privesc tehnicile de tratare şi eliminare a deşeurilor, acestea au fost deja stabilite prin Proiectul SMID Timiş, şi ne referim aici la faptul că infrastructura de suport a fost proiectată şi deja construită, activităţile aferente fiind delegate la momentul elaborării prezentei documentaţii conform prevederilor art.2 lin.(8) din Legea 101/2006 cu modificările şi completările ulterioare.

Având în vedere opţiunile analizate în cadrul Studiului de Oportunitate elaborat anterior prezentului Studiu de Fundamentare ,în ceea ce priveşte modul de colectare al deşeurilor municipale , se propune :

- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane de case cât şi în zonele rurale, în pubele de 60, 80, 100 sau 120 litri (în funcţie de numărul persoanelor din cadrul gospodariei) echipate cu CIP RFID şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri şi zone urbane centrale, în europubele de 120-240 litri şi eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru *deşeurile reziduale*;
- **colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri şi zone urbane centrale, precum şi pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în igloo-uri) şi din cadrul **insulelor ecologice digitalizate** pentru *deşeurile din sticlă*;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în europubele 120 litri echipate cu CIP RFID) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri în europubele de 120-240 litri sau eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru *deşeurile reciclabile de hârtie/carton;*
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case şi în zonele rurale, în europubele de 120 litri) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane/rurale de blocuri În europubele de 120-240 litri sau eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru *deşeurile reciclabile de plastic/metal;*
- *colectarea în containere speciale (amplasate în puncte fixe* în funcţie de densitatea populaţiei din zonele urbane şi rurale) pentru *deşeurile textile;*
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case, în pubele de 20, 40, 60 litri echipate cu cod QR /CIP RFID) şi **în puncte de colectare plurifamiliale/insule ecologice digitalizate** (în zonele urbane de blocuri şi zone urbane centrale, în europubele de 120-240 litri şi eurocontainere de 1.1 mc echipate cu CIP RFID) pentru *biodeşeuri (la finalizarea investiţiilor necesare tratării acestei fracţii de la Staţia de Sortare Timişoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timişoara şi la finalizarea investiţiilor necesare tratării acestei fracţii de catre CJ Timiş pentru zonele 0,2,3 şi 4); până la asigurarea capacităţilor necesare tratării , biodeşeurile se vor colecta împreună cu deşeurile reziduale.*

Pentru colectarea deşeurilor similare se propune :

- *Colectarea deşeurilor reciclabile din deşeurile similare*

Agenţii economici, cu sediul/punctul de lucru în locaţii individuale sau în blocuri vor colecta deşeurile reciclabile separat în recipientele deţinute sau puse la dispoziţie de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare şi transport care vor fi echipate cu CIP RFID, pe 3 fracţii: hârtie/carton, plastic/metal şi sticlă.

- ***Colectarea biodeşeurilor din deşeurile similare (această categorie de deşeuri se va colecta împreună cu deşeurile reziduale până la momentul finalizării investiţiilor necesare tratării aceste fracţii)***

Agenţii economici, cu sediul/punctul de lucru în locaţii individuale sau în blocuri vor colecta biodeşeurile separat în recipientele deţinute sau puse la dispoziţie de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare şi transport care vor fi echipate cu CIP RFID.

- ***Colectarea deşeurilor reziduale din deşeurile similare***

Agenţii economici, cu sediul/punctul de lucru în locaţii individuale sau în blocuri vor colecta deşeurile reziduale separat, în recipientele deţinute sau puse la dispoziţie de viitorul operator delegat pentru activitatea de colectare şi transport care vor fi echipate cu CIP RFID.

Colectarea deşeurilor din pieţe

Pieţele publice autorizate vor avea propriile puncte de colectare separată care vor fi dotate de către operatorul privat cu recipientele echipate cu CIP RFID ,necesare colectării deşeurilor pe 5 fracţii: hârtie/carton, plastic/metal, sticlă, biodeşeuri şi deşeuri reziduale.

Frecvenţa de colectare a deşeurilor va fi adaptată fracţiei colectate, specificităţii punctelor de colectare şi mediului urban/rural şi va fi în concordanţă cu prevederile Regulamentului de salubrizare.

Opţiune suplimentară privind deşeurile periculoase menajere şi deşeurile voluminoase

Colectarea acestor fluxuri speciale se va realiza în conformitate cu cele precizate în Proiectul SMID Timiş şi legislaţia în vigoare, prin sistemul campanii periodice de colectare de minim 4 ori/an, cu transportul lor de către operatorul de salubrizare desemnat la platformele de colectare amenajate în facilităţile de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 respectiv in spaţiile amenajate în cadrul bazei de lucru pentru zona de colectare 0 . Preluarea deşeurilor se va face prin aportul populaţiei şi se va realiza la date şi locaţii bine stabilite de comun acord între ADID Timiş şi operator. În locaţiile şi la data stabilită, maşina de colectare staţionează câteva ore. Populaţia este înştiinţată cu privire la aceste date şi locaţii şi aduce deşeurile la maşină, fiind preluate cu titlu gratuit. Operatorul de salubrizare asigură preluarea acestor deşeuri fără o plată directă, în vederea transportului la centrele de stocare temporară a fluxurilor speciale de deşeuri. Costurile acestor campanii se vor regăsi în *tariful* pentru colectarea şi transportul deşeurilor menajere reziduale.

Colectarea acestor deşeuri se poate realiza fie în campanii separate, fie în cadrul aceleiaşi campanii şi prespune aducerea lor de către generatori la punctele de colectare, stabilite anterior de către ADID Timiş împreună cu operatorul de salubrizare şi anunţate din timp populaţiei, prin toate mijloacele mass-media posibile. Pentru a asigura o bună colectare a lor, pe lângă campanii, operatorul poate colecta aceste deşeuri şi la solicitarea populaţiei, dar acest lucru se va face contra cost (cantităţile de deşeuri periculoase şi voluminoase care se pot colecta în această manieră nu depăşesc 10% din cantităţile generate).

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

Aceste fluxuri de deșeuri speciale vor fi evacuate din spațiile de stocare temporara amenajate în acest sens până la valorificarea/tratarea/eliminarea lor prin intermediul operatorilor economici autorizați pentru aceste activități, respectând legislația națională și europenă privind transporturile de deșeuri.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice - deși fac parte din categoria deșeurilor municipale și colectarea lor de la gospodăriile particulare este în sarcina autorităților publice locale, vor fi gestionate prin sisteme de colectare care nu fac obiectul delegării serviciului de colectare și transport al deșeurilor (în conformitate cu Legea nr. 101/2006 republicată). Aceste sisteme vor fi stabilite de UAT-uri de comun acord cu producătorii/importatorii de echipamente electrice și electronice sau terții care îi reprezintă, conform prevederilor legale în vigoare.

Opțiune suplimentară privind deșeurile din construcții și demolări de la populație

Conform Legii nr. 101/2006 a salubrizării localităților (republicată), serviciile de colectare separată și transport separat al unor tipuri de deșeuri generate ocazional, precum deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora sunt considerate servicii conexe serviciului de salubrizare a localităților.

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

Având în vedere însă prevederile legale în vigoare referitoare la deșeurile de construcții și demolări (OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, art. 17, alin (5) lit m) și alin (7)), respectiv atingerea pentru pregătirea pentru reutilizarea, reciclarea și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, a deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări - a unui procent de minim 70 % din masa acestora, rezultă că este obligatorie elaborarea unei scheme de colectare, transport, valorificare și reciclare a acestor deșeuri. Facem mențiunea că prevederea legală se adresează doar titularilor de autorizații de construcție/desființare. Pentru situațiile menționate în legislație în care nu este nevoie de autorizații de construcție/desfiintare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubrizare, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubrizare desemnat.

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

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

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

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

Pentru că este un flux de deşeuri cu caracter nepermanent, colectarea deşeurilor din construcţii şi demolări se va realiza "la cerere", în urma solicitărilor de la populaţie. Pentru deşeurile care se găsesc abandonate în apropierea punctelor de colectare plurifamiliale la blocuri (cca 10 m în jurul acestuia), operatorul le va colecta şi pe acestea. Operatorul va trebui să identifice metode de valorificare a acestor deşeuri, fie prin investiţii proprii (concasoare, separatoare etc), fie să identifice operatori economici care sunt autorizaţi pentru aceste activităţi de valorificare. Reziduurile care nu se pot valorifica în conformitate cu prevederile legale (straturi de acoperire, materiale de umplutură şi rambleiere etc), pot fi depozitate pe celula de depozitare sau utilizate în cadrul depozitelor conforme ca materiale de acoperire, dacă autorizaţiile de mediu ale acestora permit acest lucru.

Deşeurile de construcţii şi demolări care se generează de operatorii economici/instituţii nu fac obiectul contractului de delegare a serviciului de salubrizare. Operatorul desemnat pentru activitatea de salubrizare poate însă desfăşura activităţi de colectare şi transport a acestor deşeuri, dar în afara contractului de delegare, pe baza de contracte de prestări servicii încheiate cu operatorii economici generatori. Este importantă însă în acest caz, menţinerea separată, din punct de vedere tehnic, logistic şi financiar, a activităţii de colectare în cadrul contractului de delegare de cea din cadrul contractelor de prestări servicii, pentru că vor avea tarife diferite şi în plus, pentru agenţii economici care generează aceste deşeuri, vor avea obligaţii de asigurare a procentelor de reciclare prevăzute în lege. Evidenţa separată a acestor cantităţi de deşeuri va fi asigurată de operator prin proceduri de cântărire stabilite cu autoritatea contractantă.

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

În județul Timiș, localitățile Timișoara, Giroc, Cenad, Giarmata, Săcălaz, Bethausen, Dudeștii Vechi, Sânnicolau Mare, Iecea Mare, Moșnița Nouă, Șandra, Dumbrăvița, Vălcani respectiv ADID Timiș au accesat finanțare prin PNRR pentru construirea a 25 de Centre de colectare prin aport voluntar (CAV) , unde cetățenii care au domiciliul în localitățile deservite se vor putea debarasa, în mod gratuit, în limita cantităților stabilite prin regulamentele locale, de următoarele categorii de deșeuri :

Tabel 41 – Tipuri și cantități de deșeuri acceptate în CAV-uri

Denumire tip deșeu	Cantitate / zi	Cantitate / an
Plastic	nelimitat	nelimitat
Hârtie, carton	nelimitat	nelimitat
Deșeuri textile	nelimitat	nelimitat
Sticlă	nelimitat	nelimitat
Metal	nelimitat	nelimitat
Deșeuri de grădină	nelimitat	nelimitat
Electrice, electronice	nelimitat	nelimitat
Baterii auto	nelimitat	nelimitat
Deșeuri construcții 1 mc 10 mc	1 mc	10 mc
Mobilier	Mobilierul unei încăperi	Mobilierul a 5 încăperi
Ulei vegetal uzat	10 litri	50 litri
Recipiente pentru insecticide	10 buc.	40 buc.
Cutii vopsele	10 buc.	40 buc.
Anvelope Ø max. 22"	5 buc.	20 buc.
Tuburi neon	10 buc.	40 buc.
Baterii mici	50 buc.	250 buc.

Costurile cu gestionarea deșeurilor prin CAV-uri, vor fi suportate de autoritățile publice locale, delegarea operării acestor centre nefăcând obiectul prezentului Studiu de Oportunitate.

Având în vedere numărul mare de CAV-uri accesate în județul Timiș, elaboratorul prezentului studiu, preconizează că cetățenii vor utiliza cu precădere CAV-urile , la momentul în care acestea vor fi operaționale.

Colectarea deseurilor municipale (altele decât cele menajere si similare, inclusiv deșeurile din piețe) nu a fost analizată în cadrul Studiului de oportunitate. În această categorie intră:

- Deșeuri stradale
- Deșeurile din parcuri și grădini

Din punct de vedere tehnic, deșeurile stradale se colectează în cadrul unei activități de salubrizare diferite (conform Legii nr. 101/2006, art. 2, alin. (3), lit. f) Măturatul, spălatul, stropirea si întreținerea căilor publice. Această activitate necesită infrastructură diferită de cea folosită pentru colectarea deșeurilor menajere, iar finanțarea serviciului se realizează din bugetul local al UAT-urilor. La momentul actual, activitatea se realizează la nivel local. Din punct de vedere tehnic și financiar, este mai avantajos ca activitatea să fie desfășurată separat de colectarea deșeurilor menajere, având în vedere că, fiind activități de salubrizare diferite, există obligația deținerii unei evidențe distincte pe fiecare tip

de activitate, cu contabilitate separată. De aceea recomandarea Consultantului este ca această activitatea să se desfășoare în cadrul altui contract de delegare decât cel care face obiectul Studiului de Fundamentare.

Referitor la deşeurile din parcuri şi grădini, deşeuri cu caracter majoritar biodegradabil, la momentul actual ele sunt colectate în general de către serviciile publice ale primăriilor sau prin contracte cu operatori specializaţi, care realizează şi activităţile premergătoare de întreţinere a spaţiilor verzi, parcurilor şi grădinilor. Caracterul lor predominant biodegradabil a impus obligativitatea în legislaţia comunitară şi naţională (OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, art. 33, alin (1)) de a fi colectate separat şi tratate prin compostare sau fermentare. Recomandarea Consultantului este prin urmare, ca deşeurile din parcuri şi grădini să fie colectate în cadrul altor contracte decât cele care fac obiectul Studiului de Oportunitate.

În concluzie, se va asigura colectarea următoarelor fracţii de deşeuri municipale:

- deşeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, inclusiv deşeuri de ambalaje, de la toţi utilizatorii casnici şi non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale /insule ecologice digitalizate
- deşeuri reziduale, de la toţi utilizatorii casnici şi non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale/ insule ecologice digitalizate;
- biodeşeuri (verzi/vegetale de mici dimensiuni, resturi alimentare) de la toţi utilizatorii casnici şi non-casnici şi din toate punctele de colectare plurifamiliale/ insule ecologice digitalizate **(la finalizarea investiţiilor necesare tratării acestei fracţii de la Staţia de Sortare Timişoara estimare anul 2029 pentru Zona 1 -Timişoara şi la finalizarea investiţiilor necesare tratării acestei fracţii de catre CJ Timiş pentru zonele 0,2,3 şi 4); până la asigurarea capacităţilor necesare tratării , biodeşeurile se vor colecta împreună cu deşeurile reziduale**) ;
- deşeuri textile, de la toate punctele/spaţiile special amenajate şi dotate cu containere/recipiente specifice colectării acestor deşeuri;
- deşeuri periculoase din deşeurile menajere, de la toţi utilizatorii casnici, prin campanii de colectare;
- deşeuri voluminoase, inclusiv saltelele şi mobila, de la toţi utilizatorii, prin campanii de colectare precum şi, contra cost, la solicitarea utilizatorilor;
- deşeuri din construcţii provenite din locuinţe, generate de activităţi de reamenajare şi reabilitare interioară şi/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizaţii de construire/desfiinţare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, de la toţi utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici;

- deşeurile similare provenite de la evenimentele publice, pe baze contractuale, la solicitarea organizatorilor;
- deşeuri abandonate, conform procedurii stabilite în perioada de mobilizare cu Delegatarul şi/sau la solicitarea acestuia.

Se recomandă însă asigurarea unor clauze contractuale în cadrul contractelor de delegare care să prevadă posibilitatea ca la un moment dat, în perioada de desfăşurare a contractului, operatorul să fie obligat să realizeze colectarea separata a biodeşeurilor, cu modificarea mecanismului financiar.Se estimează că în anul 2029 se va asigura capacitatea de tratare a deşeurilor biodegradabile în cadrul Staţiei de Sortare Timişoara prin modernizarea acesteia pentru cantităţile de deşeuri provenite din Zona 1 - Timişoara, pentru zonele 0,2,3,4 CJ Timiş urmând să asigure realizarea capacităţilor de tratare necesare.

Operatorul de salubrizare va furniza şi recipienţii de colectare pentru deşeurile reziduale, reciclabile, biodeşeuri (atât pentru populaţie, în cadrul tarifului ofertat, cât şi pentru operatori economici, contra cost sau prin închiriere) respectiv containerele speciale pentru colectarea deşeurilor textile.Recipientele pentru colectarea biodeşeurilor vor fi asigurate de operator şi puse la dispoziţia utilizatorilor casnici si non casnici etapizat pe zone, în funcţie de momentul finalizării investiţiilor necesare tratării acestei fracţii de deşeuri.

Transportul deşeurilor colectate separat, fie că sunt deşeuri menajere similare sau din pieţe trebuie asigurat cu vehicule de colectare adecvate tipului de deşeu, şi corespunzătoare din punct de vedere al circulaţiei pe drumurile rutiere şi a emisiilor de noxe.

Pentru transportul deşeurilor de la punctul de precolectare la Staţia de Sortare Timişoara,Staţia de transfer Timişoara /Centrele de Colectare Jimbolia, Deta, Făget sau DDN Ghizela (conform fluxului stabilit în cadrul Studiului de Oportunitate), viitorul operator va furniza necesarul de autospeciale de salubrizare în cadrul contractului de delegare a serviciului.

Operatorul are obligaţia să înlocuiască autospecialele defecte şi/sau nefuncţionale, astfel încât să nu fie afectată frecvenţa de colectare a deşeurilor cerută prin caietul de sarcini.

Transportul deşeurilor de la încărcarea lor din locaţia de generare până la instalaţiile din cadrul SMID Timiş (staţii de transfer, staţii de sortare, DDN Ghizela) se va realiza cu diferite categorii de maşini, astfel:

a) Maşini autogunoiere compactoare cu capacităţi volumice diferite, adaptate la conformaţia străzilor, la localizarea punctelor de colectare, la tipul de deşeuri pe care le colectează, la tipul şi volum containerelor în care deşeurile sunt precolectate – pentru deşeurile menajere şi similare. Având în vedere faptul că trebuie asigurat un flux separat pentru categorii de fracţii care se colectează în recipienţi separaţi, este necesar ca şi vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracţii. De asemenea, ţinând cont de obligaţia de a ţine o evidenţa separată a deşeurilor

pe categorii de generatori (populație și agenți economici), dată fiind tarifarea lor separată, este nevoie fie de asigurarea de vehicule separate, fie de asigurarea unei modalitati de evidențiere separată a cantităților colectate.

b) Autoutilitare cu platforma si braț pentru colectarea deșeurilor de sticlă din recipientele tip igloo.

Recomandarea consultantului este de a se impune în documentația de atribuire operatorului de salubrizare dotarea fiecarui autovehicul cu sistem de monitorizare și identificare a categoriei de deșeu colectată și a utilizatorului. Acest lucru va impune și dotarea containerelor furnizate cu echipamente de identificare tip CID RFID, care să poată fi îdentificate de sistemele de monitorizare și identificare de pe autovehicule.

c) Autoutilitare de tip autobasculante și camioane cu greifer pentru deșeurile voluminoase și deșeurile provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora

d) Autospeciale pentru colectarea deșeurilor periculoase

Operatorul de salubrizare va furniza vehicule destinate exclusiv colectării diferitelor fracții de deșeuri menajere și similare, iar pentru evidențierea provenienței lor (populație sau operatori economici), se va putea dota fiecare vehicul cu sistem de identificare a containerelor (volumul și categoria de deșeu) și utilizatorului. De asemenea, va dota fiecare containere furnizat cu echipamente de identificare tip CIP RFID, care să poată fi identificate de sistemele de monitorizare și identificare de pe vehiculele de colectare.

Pentru transferul deșeurilor se vor folosi stația de transfer Timișoara și Centrele de Colectare Jimbolia, Deta și Făget realizate prin Proiectul "Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș" finanțat prin POS Mediu.

Stația de transfer și centrele de colectare sunt autorizate pentru următoarele capacități maxime:

- Stația transfer Timișoara : 18 000 tone/an;
- Centru de colectare Jimbolia : 16325 tone/an;
- Centru de colectare Deta : 11489 tone/an ;
- Centru de colectare Făget : 5504 tone/an.

Pentru eficientizarea prestării serviciului de colectare și transport a deșeurilor, se recomandă ca operarea stației de transfer și a centrelor de colectare să fie atribuită în sarcina operatorilor de colectare și transport.

Având în vedere că fiecare din zonele de colectare (excepție Zona 0 care este deservită de DDN Ghizela și Municipiul Timișora împreună cu cele 9 comune periurbane care sunt deservite de SSDM Timișoara) este deservită de o facilitate de transfer, se propune ca serviciul de colectare și transport al deșeurilor într-o zonă de colectare să fie legat și cu operarea capacității de transfer care deservește zona

respectivă. Costurile de operare ale acestor capacități de transfer vor face obiectul unor tarife separate pe care participanții la licitația publică îl vor oferta.

Activitatea de operare/administrare a capacităților de transfer va include:

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri în cadrul capacităților de transfer, de la intrarea pe poarta stației/centrului, până la ieșirea către instalațiile de tratare (descărcare din autogunoiere compactoare în containere/presă, încărcare containere pe camioane de transport) ;
- activități conexe, administrative în cadrul capacităților de transfer (manipulare containere, echipamente pe amplasament, alimentare cu utilități, canalizare, reparatii, întreținere echipamente și spații etc) ;
- transferul/transportul deșeurilor de la capacitățile de transfer la instalațiile de tratare și eliminare a deșeurilor;
- Gestionare fluxuri speciale de deșeuri colectate in cadrul campaniilor organizate și stocate temporar pe amplasament în scopul valorificării/eliminării după caz.

Stația de transfer/centrele de colectare funcționează cu o serie de deficiențe atât constructive cât și de management:

- Cuvele de descărcare ale deșeurilor sunt mai late decât lățimea containerelor, la fiecare descărcare de autogunoiere, se regăsesc cantități de deșeuri pe lângă containere, aspect care îngreunează manipularea containerelor și crește durata necesară pentru această operațiune, fiind necesare acțiuni de curățare și evacuare a deșeurilor din locația unde intră aceste containere ;
- Mobilitatea containerelor în alveola de umplere de sub cuva de descărcare este redusă la minim, prin urmare containerele sunt umplute doar în proporție de 60-70%;
- Betonul de pardoseală din zona de rulare a containerelor este degradat de uzură
- Nu există sistem informatic cu transmisie automată a datelor de pe cântar;
- La centrul de colectare Făget au apărut fisuri (5-7 cm) în platforma și zidul de sprijin al rampei de descărcare care în timp, prin infiltrarea apei din precipitații, duce la degradare accelerată.

În vederea identificării soluțiilor de remediere și de conformare cu Raportul BEI, respectiv pentru îndeplinirea obiectivele din PJGD 2020-2025 recomandăm a se realiza de viitorul operator delegat investiții în vederea reabilitării și modernizării capacităților de transfer a deșeurilor după cum urmează:

- Refacerea platformei de beton în zona de încarcare/descărcare a containerelor la toate unitățile de transfer;
- Achiziția de prese staționare împreună cu sistemele de andocare a containerelor închise pentru transferul deșeurilor reziduale și reciclabile la unitățile de transfer Jimbolia, Deta și Făget respectiv lucrări de montaj;
- Refacerea eșalonată a platformei de beton de la cota +3.50 la Centrul de colectare Făget;

- Consolidarea zidului de sprijin în zona compromisă la Centrul de colectare Făget;
- În Centrul de colectare Jimbolia se vă reface calea de acces betonată din zona cântarului, partea superioară a rampei de urcare la cota +3.50m și paraperul de beton pe zona degradată;
- Modificarea cuvelor metalice de descărcare a autogunoierelor astfel încât să se racordeze cu cuvele preselor staționare unitățile de transfer Jimbolia, Deta și Făget respectiv cu containerele deschise la Stația de Transfer Timișoara;
- Dotarea cântarelor din toate Centrele de transfer a deșeurilor cu sistem informatic de transmitere automata a datelor;
- Execuția sistemelor de alimentare cu apa a centrelor de colectare Deta, Făget și Jimbolia;
- Înlocuirea containerelor administrative existente cu containere administrative noi dotate cu grup sanitar;
- Dotarea containerelor administrative cu panouri solare și surse de căldură pentru obținerea independentei energetice;
- Execuția sistemului de colectare și stocare temporara a levigatului ;
- Execuția sistemului de evacuare și stocare temporara a apei uzate menajere;
- Lucrări de alimentare cu energie electrica a preselor;
- Achiziționarea de containere închise cu capacitatea de 21mc pentru transferul deșeurilor compactate de la centrele de transfer Deta, Jimbolia și Făget respectiv containere deschise pentru Stația de Transfer Timișoara;
- Achiziționarea de containere deschise cu capacitatea de 21mc;
- Achiziționarea de capete tractoare dotate cu sistem hooklift pentru transferul containerelor;
- Achiziționarea de autocisterne dotate cu sistem de vidanjare pentru evacuarea levigatului și a apei uzate;
- Achiziționarea de remorci pentru transportul containerelor ce se vor atașă la capetele tractoare.

Având în vedere că în urma finalizării investițiilor de modernizare de la Stația de Sortare Timișoara, această facilitate va putea prelua cantitățile de deșeuri menajere și similare din întreaga Zona 1, utilitatea Stației de Transfer Timișoara este justificată începând cu acel moment doar pentru a fi utilizata ca locație de stocare temporara a fluxurilor de deșeuri speciale provenite din Zona 1.

Drept urmare se recomandă a se realiza investiții minimale de operare, reabilitare și modernizare care vor include si dotarea cu containere pentru stocarea fluxurilor speciale de deșeuri provenite din întreaga Zona 1.

Investițiile care urmează a fi realizate de operatorul delegat

Tabel 42 -Investiții în sarcina operatorului delegat

Nr crt.	Descriere (utilaje,echipamente, dotări)	Cantitate estimată	UM	Pret unitar lei fara TVA	Valoare lei FTVA
0	1	2	3	4	5=2*4
ZONA 0 - Ghizela					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video şi sistem identificare RFID	12	buc	750000	9000000
2	Autospeciale pentru spălare recipienţi dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	2	buc	250000	500000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000

5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	350	buc	2500	875000
9	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	25 829	buc	105	2712045
10	Pubele capacitate 60, 80, 100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	25 829	buc	150	3874350
11	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	51 658	buc	150	7748700
12	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	1 480	buc	215	318200
13	Containere colectare deşeuri textile	67	buc	4500	301500
14	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea	10	buc	5000	50000

	utilizatorilor casnici				
15	Recipienţi de schimb şi completări pe durata contractului	10	%	15879795	1587980
16	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
17	Soft şi echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 0 - Ghizela					**32117775**
ZONA 1 - Timişoara					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video şi sistem identificare RFID	67	buc	750000	50250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienţi dotate cu sistem GPS , monitorizare video	2	buc	800000	1600000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	11	buc	250000	2750000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	600000	2400000

5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	6	buc	250000	1500000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	250000	1000000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	640	buc	985	630400
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	1 129	buc	2500	2822500
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	78693	buc	105	8262765
11	Pubele capacitate 60,80,100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	78693	buc	150	11803950
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	157 386	buc	150	23607900
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	32 704	buc	215	7031360
14	Containere colectare deşeuri textile	289	buc	4500	1300500
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru	20	buc	5000	100000

	colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici				
16	Recipienţi de schimb şi completări pe durata contractului	10	%	55559375	5555938
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft şi echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA - Timişoara					**123865313**
ZONA 2 - Jimbolia					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video şi sistem identificare RFID	11	buc	750000	8250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienţi dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000

5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	166	buc	985	163510
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	111	buc	2500	277500
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	22216	buc	105	2332680
11	Pubele capacitate 60, 80, 100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	22216	buc	150	3332400
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	44 645	buc	150	6696750
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	351	buc	215	75465

14	Containere colectare deşeuri textile	56	buc	4500	252000
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
16	Recipienţi de schimb şi completări pe durata contractului	10	%	1318031	1318031
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft şi echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 2 - Jimbolia					**28148336**
ZONA 3 - Deta					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video şi sistem identificare RFID	7	buc	750000	5250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienţi dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	0	buc	250000	0
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	120	buc	985	118200
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	56	buc	2500	140000
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	17568	buc	105	1844640
11	Pubele capacitate 60,80,100 sau 120 l echipate cu CIP RFID	17568	buc	150	2635200
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	35 441	buc	150	5316150
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	-	buc	215	0

14	Containere colectare deşeuri textile	40	buc	4500	180000
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
16	Recipienţi de schimb şi completări pe durata contractului	10	%	10284190	1028419
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft şi echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 3 - Deta					**21712609**
ZONA 4 - Făget					
1	Autospeciale compactor dotate cu sistem GPS , monitorizare video şi sistem identificare RFID	11	buc	750000	8250000
2	Autospeciale pentru spălare recipienţi dotate cu sistem GPS , monitorizare video	1	buc	800000	800000
3	Autospeciale pentru colectarea şi transportul deşeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS şi sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor din construcţii provenite din locuinţe, inclusiv a deşeurilor din construcţii abandonate	1	buc	600000	600000

	echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.				
5	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată şi transportul deşeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RIFD	-	buc	985	0
9	Clopote tip Igloo echipate cu CIP RFID	40	buc	2500	100000
10	Pubele capacitate 20,40 sau 60 l echipate cu QR CODE/CIP RFID	10254	buc	105	1076670
11	Pubele capacitate 60,80,100,sau 120 l echipate cu CIP RFID	10254	buc	150	1538100
12	Pubele capacitate 120 l echipate cu CIP RFID	20508	buc	150	3076200
13	Pubele capacitate 240 l echipate cu CIP RFID	-	buc	215	0

14	Containere colectare deşeuri textile	28	buc	4500	126000
15	Containere metalice, de diferite capacităţi, pentru colectarea deşeurilor din construcţii, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
16	Recipienţi de schimb şi completări pe durata contractului	10	%	596697	596697
17	Baza de lucru	1	buc	2400000	2400000
18	Soft şi echipamente monitorizare colectare	1	buc	600000	600000
TOTAL ZONA 4 - Făget					**20213667**
	Staţia de Transfer Timişoara				
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	2	buc	5000	10000
3	Container deschis 24 mc (rezidual)	6	buc	40 000	240000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
5	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
6	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
7	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
8	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
9	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
10	Costuri reparaţii şi montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
	TOTAL Staţia de Transfer Timişoara				**3626928.35**

	Centru de colectare Jimbolia				
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeşeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000
7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual şi reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
13	Costuri reparaţii şi montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
	TOTAL Centru de colectare Jimbolia				**4651928.35**
	Centru de colectare Deta				
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeşeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000

7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual și reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85
13	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	1	SG	750000	750000
	TOTAL Centru de colectare Deta				**4651928.35**
	Centru de colectare Făget				
1	Container birou / paza / magazie / grup sanitar	1	buc	50000	50000
2	Container SKIP 7 mc (sticlă)	1	buc	5000	5000
3	Container deschis 24 mc (biodeșeuri)	3	buc	40 000	120000
4	Container deschis 24 mc (voluminoase)	2	buc	40000	80000
5	Container deschis 14 mc (DCD)	2	buc	30000	60000
6	Cap de preare fix	2	buc	350000	700000
7	Container închis 21 mc (adaptabil cap de presare pentru rezidual și reciclabile)	6	buc	75000	450000
8	Container închis 28 mc (textile)	1	buc	60000	60000
9	Container închis 28 mc (periculoase)	1	buc	60000	60000
10	Camion Hook-lift	2	buc	931609.25	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanja 8500 litri	0.5	buc	667419.7	333709.85

13	Costuri reparații și montaj pentru modernizare	I	SG	750000	1210000
	TOTAL Centru de colectare Făget				**5111928.35**
	TOTAL investiții în activitățile de colectare și transport respectiv operarea facilităților de transfer				**244 100 413**

Analiza riscurilor şi repartiţia acestora între părţile implicate în contract

Implementarea oricărui contract este condiţionată de apariţia sau materializarea unor riscuri, care pot avea un impact mai mare sau mai mic asupra acestuia. Aceeaşi vulnerabilitate în faţa riscurilor este prezentă şi în cazul în care autoritatea contractantă decide să presteze serviciul prin gestiune directă. Orice activitate are asociate o serie de riscuri, cele mai multe fiind identificate bineînţeles în situaţia în care serviciul este prestat de către terţi.

În cazul prezentului studiu apariţia, materializarea şi implicit alocarea riscurilor determină tipul contractului de servicii, respectiv contract de achiziţie publică sau contract de concesiune servicii. Aşa cum este menţionat şi la art. 6 alin. (1) din Legea 100/ 2016, atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părţi semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor şi/sau a serviciilor respective.

Riscurile sunt definite în accepţiunea teoriei clasice a deciziei, ca evenimente cu apariţii posibile în procesele social-umane, dar incerte, ale căror efecte sunt dăunătoare, păguboase şi cu efect ireversibil. În accepţiunea teoriilor statistice riscurile reflectă variaţiile posibile ale distribuirii rezultatelor, probabilitate şi valorile lor subiective. Riscurile mai pot fi definite ca: şansa sau probabilitatea de a pierde sau dispersia preconizată a rezultatelor ce se vor obţine ca urmare a implementării contractului.

În ceea ce priveşte implementarea contractului pentru asigurarea serviciilor de salubrizare la nivelul judeţului Timiş, am identificat o serie de riscuri, atât generale, care se referă la acele riscuri orizontale sau care pot avea efecte orizontale asupra implementării proiectului, cât şi specifice, cu influenţă limitată asupra rezultatelor contractului.

Toate riscurile identificate sunt prezentate şi analizate, în formă tabelară (în secţiunea următoare a acestui studiu), efectele negative substanţiale asupra rezultatelor proiectului, în conformitate cu structura următoare:

- Riscuri generale şi riscuri specifice
- Identificare
- Alocare/ entitate responsabilă
- Impact
- Probabilitate
- Soluţie/ recomandare de minimizare/eliminare

Matricea de management al riscurilor are ca şi rezultat o prezentare cuprinzătoare a caracteristicilor riscurilor identificate, a parametrilor acestora, precum şi a acţiunilor care trebuie efectuate înainte, în timpul şi pe durata manifestării unui risc.

Principalul obiectiv avut în vedere la elaborarea matricei de riscuri a fost protejarea scopului şi obiectivelor contractului (şi implicit a autorității contractante) în eventualitatea în care totalitatea sau parte a activităților acestuia nu se mai pot desfăşura conform planului. Elaborarea şi planificarea unor măsuri de acțiune în cazul în care se materializează o serie de riscuri în perioada de implementarea a contractului, încă din etapa de pregătire a documentației de atribuire, este importantă pentru informarea corectă a tuturor părților implicate în execuția acestuia. Fiind vorba de un serviciu public care trebuie asigurat în mod continuu pentru locuitorii județului Timiş, etapa de pregătire şi anticipare a riscurilor care pot apărea în timpul implementării este cu atât mai importantă pentru autoritatea contractantă.

Astfel, practica dovedeşte necesitatea atât a unei pregătiri teoretice, cât şi practice a unor scenarii de manifestare a riscurilor relevante pentru proiect.
Prin identificarea riscurilor relevante pentru contractul necesar a fi încheiat pentru prestarea serviciului public de salubrizare şi a măsurilor de minimizare/ eliminare ale acestora, se urmăresc:

- garantarea existenţei unui personal bine pregătit atât la nivelul autorității contractante cât şi la nivelul operatorului economic, care să poată face faţă condițiilor de criză şi care să poată gestiona corespunzător activitățile din cadrul proiectului;
- reducerea la minimum a gradului de întrerupere a prestării serviciului public;
- limitarea pierderilor;
- garantarea unor reacții corespunzătoare şi rapide atât din partea autorității contractante cât şi din partea operatorului economic;
- definirea alternativelor pentru îndeplinirea activităților/sub-activităților critice din cadrul contractului;
- definirea strategiilor care reduc la minimum timpul de recuperare şi costul asociat;

Etapa 1 – Identificarea riscurilor

Niciun risc nu poate fi tratat corespunzător dacă nu este identificat în prealabil. Analiza riscurilor este demarată încă din etapa de pregătire a documentației de atribuire a contractului, prin identificarea riscurilor, o etapă deosebit de importantă în cadrul căreia au fost stabilite expunerile proiectului într-un mediu incert. Această etapă presupune o cunoaştere foarte detaliată a activităților din cadrul contracului, a mediului extern în care aceasta va fi implementat, precum şi o înţelegere a obiectivelor sale. În acest sens, am definit în cadrul acestui studiu specificul contractului necesar a fi

încheiat pentru asigurarea a serviciului public de salubrizare pentru județul Timiș cu scopul de a crea o listă de expuneri la risc indiferent de severitatea lor. Totodată, am ținut cont de tendințele județului și a domeniului de activitate precum și de schimbările din sectorul public care pot determina noi tipuri de expuneri riscante pentru toate părțile implicate.

Activitatea de identificare a riscurilor a dus la un inventar al principalelor riscuri ale proiectului (detaliat în matricea de riscuri prezentată în secțiunea următoare a studiului) – inventar ce cuprinde și o descriere elocventă a fiecărei poziții – elemente cu ajutorul cărora s-a putut stabili relevanța conform criteriilor descrise mai jos.

Etapa 2 : Stabilirea impactului și probabilității de apariție a riscurilor

Fiecare risc identificat și descris în matricea de riscuri a fost gradat într-o manieră directă și calitativă în ceea ce privește impactul și probabilitatea.

Instrumentul de gradare a riscurilor utilizat a fost matricea de gradare prezentată mai jos, matrice care ține cont de impactul și probabilitatea de apariție a riscurilor pentru a determina relevanța acestora în cadrul proiectului.

Impact Frecvență	*Scăzut*	*Mediu*	*Ridicat*
Ridicată	Medie	Ridicat	Ridicat
Medie	Scăzută	Medie	Ridicat
Scăzută	Scăzută	Scăzută	Medie

Etapa 3: Formularea soluțiilor, a recomandărilor de minimizare/eliminare

În cadrul acestei etape, am ales cea mai favorabilă și fezabilă combinație de instrumente care să îi permită atât autorității contractante cât și operatorului economic înlăturarea efectelor riscurilor identificate fără costuri ridicate.

Etapa 4 – Monitorizarea riscului

Monitorizarea și controlul riscurilor identificate reprezintă urmărirea acestora și identificarea riscurilor nou apărute, asigurând punerea în aplicare a recomandărilor de minimizare/ eliminare identificate anterior. Monitorizarea riscurilor este un proces ce se va desfășura pe întreaga durată de valabilitate a contractului.

Exista trei tipuri de riscuri în fața cărora proiectul este vulnerabil: riscuri naturale, riscuri a căror apariție a fost cauzată în mod intenționat și riscuri a căror apariție este accidentală. Pentru a reduce la minimum consecințele negative asupra proiectului într-una din situațiile expuse au fost parcurse etapele anterioare. În ceea ce privește însă componentele acestui plan de minimizare a riscurilor, am identificat nu doar procedurile de reducere a riscurilor, ci și entitatea responsabilă cu implementarea.

Fezabilitatea acestui contract, în termeni de obținere a rezultatelor așteptate, va depinde nu doar de factori interni, aflați sub controlul entităților semnatere, ci și de un număr de factori externi, a căror influență trebuie anticipată pentru a minimiza riscurile care ar putea apărea pe parcursul fazei de

implementare. O bună cunoaştere a naturii factorilor, precum şi a condiţiilor de apariţie a acestora se va dovedi o condiţie *sine qua non* pentru a putea menţine sub control riscurile asociate lor.

Tabel 43 – Matricea riscurilor

Nr.	Denumirea riscului	Descrierea riscului	Alocare		Consecinţe, contribuţia financiară a Delegatului	Managementul riscului
			Delegatar	Delegat		
Riscuri asociate punerii în executare a contractului						
1.	Întârzieri la autorizarea activităţii	Activitatea de colectare a deşeurilor necesită obţinerea unei autorizări cel puţin din punct de vedere al protecţiei mediului Particularităţile amplasamentelor stabilite pentru realizarea bazelor de lucru determină un anumit calendar al procedurii de autorizare		100%	În anumite situaţii pot exista întârzieri în autorizarea activităţii şi pot apărea costuri suplimentare (impuse de autorităţile competente), care nu au fost luate în calcul la realizarea ofertei Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptăţit de a solicita o modificare de tarif	Analizând toate posibilele implicaţii legate de vecinătăţi (folosinţe prezente şi viitoare), zone sensibile, reglementările la nivel local, Delegatul trebuie să analizeze cu atenţie posibilele amplasamente selectate pentru realizarea bazelor de lucru.
2.	Traseele de colectare stabilite în perioada de mobilizare necesită ajustări	În cazul în care Delegatul nu cunoaşte în detaliu zona în care va presta serviciul de colectare a deşeurilor municipale, traseele propuse de acesta în perioada de mobilizare pot necesita ajustări în vederea unei organizări mai eficiente a serviciului.		100%	Ajustarea traseelor poate conduce la costuri suplimentare faţă de costurile previzionate Eventualele costuri suplimentare vor fi suportate în întregime de către Delegat, fără a fi îndreptăţit de a solicita o modificare de tarif	Documentaţia de atribuire (Caietul de sarcini) va cuprinde informaţii detaliate privind punctele de colectare de unde Delegatul va realiza colectarea deşeurilor. Pe parcursul realizării ofertei, este de datoria Delegatului sa verifice situaţia din teren.
3.	Incompatibilităţi între echipamentele de colectare şi condiţiile de pe teren	Din cauza incompatibilităţii dintre maşinile de colectare şi condiţiile de pe teren (ex. lăţimea strazilor, drumuri greu accesibile), serviciul nu poate fi prestat la standardele stabilite		100%		Acest risc nu poate fi invocat deoarece este în obligaţia Delegatului verificarea în detaliu a situaţiei de pe teren din zona unde serviciul va fi prestat
Riscuri asociate perioadei de operare						
4.	Riscul de depăşire a costurilor estimate pentru începerea prestării serviciului	Costurile necesare mobilizării sunt mai mari decât cele estimate în cadrul ofertei		100%	Costuri suplimentare pentru îndeplinirea obligaţiilor în perioade de	Acest risc va fi asumat în totalitate de către Delegat prin depunerea ofertei în cadrul procedurii de atribuire a contractului de delegare

					mobilizare	
5.	**6.** Resurse la intrare (necesare operării activității de colectare și a echipamentelor)	Resursele necesare pentru operare costă mai mult decât estimările inițiale, nu au calitate corespunzătoare sau sunt indisponibile în cantitățile necesare		100%	**7.** Creșteri de cost și, în unele cazuri, efecte negative asupra calității prestațiilor efectuate	Operatorul trebuie să își realizeze estimarea costurilor cât mai aproape de costurile reale. Totodata situația va fi analizată în conformitate cu prevederile Ord.640/2022 iar o eventuala modificare de tarif va fi posibila în cazul in care sunt îndeplinite condițiile prevăzute în conținutul ordinului.
8.	Intervenții la infrastructura rutieră	Lucrările de infrastructură derulate de autoritățile publice locale (intervenții planificate) împiedică accesul la punctele de colectare a deșeurilor, serviciul nemaiputând fi prestat la standardele stabilite	50%	50%	Pentru eventualele costuri suplimentare generate de dificultăți majore în prestarea serviciului, Delegatul poate solicita recuperarea; solicitarea va fi în mod obligatoriu documentată.	Delegatarul trebuie să comunice din timp Delegatului calendarul lucrărilor la infrastructură, astfel încât acesta să își poată organiza activitatea în mod corespunzător
9.	Colectorii informali	Colectorii informali care extrag deșeurile reciclabile din recipiente de colectare separată	50%	50%	Perpetuarea unui asemenea fenomen poate avea impact în cadrul sistemului asupra posibilității atingerii de către operator a indicatorilor de performanță asociați activității de colectare separată a deșeurilor	În această situație Delegatul are obligația de a anunța în scris Delegatarului pentru ca acesta să ia măsurile ce se impun Delegatarul, prin structurile pe care le are în subordine, trebuie să asigure eradicarea fenomenului
10.	Gradul de impurificare ridicat a deșeurilor colectate separat	În general, este acceptat un anumit grad de impurificare (greșeli) în cazul fiecărui recipient de colectare separată a deșeurilor În situația în care gradul de impurificare este foarte mare, conduce la reducerea semnificativă a cantității de deșeuri reciclate/valorificate	50%	50%	În cazul în care gradul de impurificare este foarte ridicat iar deșeurile nu mai pot fi reciclate, colectarea acestora se va realiza în conformitate cu prevederile procedurii de colectare a deșeurilor separate incorect agreata împreună cu Delegatarul pe parcursul perioadei de mobilizare și aprobată de acesta până la data efectivă a	Delegatul are posibilitatea de a aplica tariful pentru separarea incorectă a deșeurilor municipale, aprobat de Delegatar la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deșeurilor municipale. În vederea reducerii frecvenței apariției acestei situații, Delegatul are obligația intensificării acțiunilor de informare și

					începerii prestării serviciului.	conştientizare a utilizatorilor.
11.	Cantitatea de deşeuri menajere şi similare ce trebuie colectată respectiv transferată prin intermediul facilităţilor de transfer este mai mare decât cea estimată	Cantităţile de deşeuri menajere şi similare ce trebuiesc colectate sunt semnificativ mai mari decât cantităţile ce vor fi prezentate în Caietul de sarcini	50%	50%	Creşterea cantităţilor de deşeuri menajere şi similare care trebuie colectate faţă de estimări duce la creşterea frecvenţelor de colectare şi/sau la suplimentarea numărului de recipiente şi autogunoiere faţă de cele solicitate prin documentaţia de atribuire	În situaţia în care se înregistrează o cantitate anuală de deşeuri mai mare faţă de cantitatea estimată în Caietul de sarcini cu mai mult de 10%, Operatorul este îndreptăţit să solicite aprobarea unei modificări a tarifului conform prevederilor Ord.640/2022.Modifica rea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor
12.	Cantitatea totală de deşeuri menajere şi similare ce trebuie colectată respectiv transferată prin intermediul facilităţilor de transfer este mai redusă decât cea estimată	Cantitatea totală de deşeuri ce trebuie colectată este semnificativ mai redusă decât cantitatea prezentată în Caietul de sarcini	50%	50%	Scăderea cantităţii de deşeuri menajere şi similare care trebuie colectată faţă de estimări duce la utilizarea parţială a echipamentelor solicitate prin documentaţia de atribuire şi, deci, la costuri mai mari pentru Delegat.	În situaţia în care se înregistrează o cantitate anuală de deşeuri mai mică faţă de cantitatea estimată în Caietul de sarcini cu mai mult de 10%, Operatorul este îndreptăţit să solicite aprobarea unei modificări a tarifului conform prevederilor Ord.640/2022.Modifica rea tarifului se va realiza obligatoriu în corelaţie cu actualizarea datelor privind generarea deşeurilor
13.	Gradul de colectare separată semnificativ mai redus decât cel estimat prin Documentaţia de atribuire (Caietul de sarcini)	Cel puţin la început, populaţia poate să nu fie foarte interesată de aceste aspecte şi cantitatea de deşeuri reciclabile colectată separat poate fi mai redusă faţă de cea estimată	50%	50%	Costurile cu CEC şi costurile cu eliminarea prin depozitare , ca urmare a depăşirii cantităţilor rezultate din Indicatorii de Performantă asumaţi,vor fi mai ridicate decât cele luate în considerare la calculul tarifelor de salubrizare. Aceste costuri vor fi suportate conform prevederilor legale în vigoare"	Delegatul are posibilitatea de a aplica tariful pentru separarea incorectă a deşeurilor municipale, aprobat de Delegatar la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din tarifele cumulate pentru gestionarea deşeurilor municipale, stimulându-se astfel creşterea gradului de colectare separată.Totodata se va asigura ca informaţiile transmise către utilizatorii serviciului în cadrul campaniilor de informare şi conştientizare asumate prin ofertă, vizează şi aspectele colectarii separate corecte şi a sancţiunilor aferente în caz de nerespectare a regulilor stabilite. Delegatarul va aplica, atât la sesizarea punctuală a Delegatului cât şi din oficiu amenzile prevăzute de

						legislație pentru nerespectarea obligațiilor de colectare separată
14.	Distrugerea/vandalizarea punctuală a recipientelor de colectare	Este vorba de cazuri izolate în care este distrus un număr foarte mic de recipiente		100%	Înlocuirea recipientelor distruse atrage costuri suplimentare pentru Delegat	Delegatul are obligativitatea înlocuirii recipientelor distruse, costurile de înlocuire a echipamentului fiind cuprinse în fundamentarea tarifului
15.	Operarea neconformă a facilităților de transfer	Operatorul nu operează conform Manualului de operare și întreținere existent și conform actelor de reglementare emise de către autoritățile competente. Fluxul de deșeuri în instalații este perturbat, deșeurile care ar trebuie să fie transferate ramân în stațiile de transfer mai mult timp decât este necesar		100%	Apariția mirosurilor neplacute, costuri suplimentare generate de orele suplimentare plătite angajaților pentru remedierea situației	Operarea neconformă este constatată de actele de inspecție și control ale autorităților competente și de auditurile de evaluare a conformității efectuate de Autoritatea Contractantă. Responsabilitatea și suportarea costurilor conformării activității revine exclusiv în sarcina Operatorului. Operatorul va trebui sa elaboreze și să implementeze o procedură operațională pentru rezolvarea unei astfel de situații.
16.	Colectarea separată a deșeurilor de construcții de la populație	Creșterea cantităților de deșeuri de construcții de la populație este mai mare cu 10% față de cea estimată	50%	50%	Creșterea cantității de deșeuri de construcții de la populație colectate separat cu mai mult de 10% poate duce la necesitatea de echipamente de colectare suplimentare	Delegatul va solicita modificarea tarifului în conformitate cu prevederile Ord.640/2022.
17.	Colectarea separată a deșeurilor de construcții de la populație	Scăderea cantităților de deșeuri de construcții de la populație este mai mare cu 10% față de cea estimată	50%	50%	Scăderea cantității de deșeuri de construcții de la populație colectate separat cu mai mult de 10% poate duce la neutilizarea tuturor echipamentelor previzionate	Delegatul va solicita modificarea tarifului în conformitate cu prevederile Ord.640/2022.
18.	Cerințe tehnice suplimentare privind reglementările de mediu (inclusiv taxe)	Pe parcursul derulării contractului de operare actele de reglementare suportă modificări și sunt introduse noi taxe aplicabile	100%		Orice taxă/impunere financiară nou apărută pe parcursul derulării contractului atrage creșterea costurilor de operare	Delegatul este îndreptățit la recuperarea costurilor și eventuala ajustare sau modificare a tarifului în cazul oricărei cerințe tehnice (taxe/impunere financiară) nou apărută pe parcursul derulării contractului care se aplică Delegatului și care nu a existat la momentul depunerii Ofertei Raționamentul de mai

						sus se aplică exclusiv situațiilor de operare conformă a serviciului Orice situație de practică neconformă este în sarcina Operatorului
19.	Grad redus de recuperare a contravalorii serviciului de salubrizare	Pe parcursul deulării contractului de operare, operatorul nu își încasează la timp facturile, utilizatori insolvabili sau intervine prescripția.		100%	Pentru contractele încheiate cu utilizatorii aceștia din urma nu plătesc la timp facturile sau plătesc cu întârziere. În plus poate interveni prescripția. Lipsa asigurării costurilor duce la apariția dificultăților financiare, la operare neconformă, la dificultăți sau chiar imposibilitate de efectuare/întreținere	Este în sarcina exclusivă a operatorului ca acesta să efectueze demersuri în timp util pentru încasarea contravalorii serviciilor de la utilizatorii cu care are contract, prin executări silite și/sau acțiuni în justitie, întucât acesta are relația directă cu utilizatorii serviciului prin contractele pe care le încheie cu aceștia. Pentru gestionarea riscului, operatorul trebuie să asigure resurse financiare pentru asigurarea continuității serviciului, până la recuperarea creanțelor. Conform prevederilor, în situația existenței unui litigiu cu privire la executarea obligației de plată a serviciului,utilizatorii au obligația de a achita creanțele nelitigioase iar operatorii serviciilor de utilități publice nu au dreptul să înceteze, să suspende sau să limiteze furnizarea,prestarea serviciilor până la pronunțarea unei hotarâri definitive a instanțelor de judecată.Operatorul are dreptul la toate remediile prevăzute de legislația aplicabilă, inclusiv rezilierea contractelor, dacă legea generală sau cea specială aplicabile permit.
Riscuri generale						
20.	Creșterea inflației peste nivelul prognozat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză	Prețurile cresc peste nivelul prognozat ca urmare a unor evenimente neprevăzute (exemple: pandemie, criză economică, etc), fiind necesară ajustarea tarifului mai devreme de un		100%	Diminuarea în termeni reali a veniturilor operatorului.	Operatorul trebuie să aibă un management financiar riguros, sens în care trebuie să își prevadă și să aibă asigurat un cash-flow suficient pentru gestionarea situației până la ajustarea/modificarea tarifului, după îndeplinirea condițiile

		an				legale conform Ordinului ANRSC nr.640/2022.
21.	Creşteri salariale generale ca urmare a aplicării unor politici publice	Salariul minim pe economie creşte foarte mult (peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale) ca urmare a aplicării unor politici publice	100%		Creşterea costurilor de operare.	Tariful se poate modifica la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 640/2022.
22.	Creşteri de preţ la carburanţi din cauza unor evenimente externe neaşteptate	Preţurile la carburanţi cresc peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximale, din cauza aplicării unor politici fiscale sau din cauza unor evenimente internaţionale neaşteptate	100%		Creşterea costurilor de operare	Tariful se poate modifica la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 640/202.
23.	Falimentul Delegatului	Constatarea intrării în incapacitate de plată a Delegatului. Serviciul nu mai poate fi prestat.	100%		Imposibilitatea prestării serviciilor	**24.** Documentaţia de atribuire este întocmită de aşa natură încât Delegatul identificat să fie solvabil **25.** În cazul în care Delegatul intră în faliment, Contractul se va rezilia iar Delegatarul va organiza o nouă licitaţie Până la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanenţa şi durabilitatea serviciului sub forma gestiunii directe
26.	Forţa majoră	Forţa majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului. Pierderea sau avarierea activelor proiectului şi pierderea/diminuarea posibilităţii de obţinere a veniturilor preconizate.	50%	50%	Imposibilitatea sau întârzierea respectării obligaţiilor contractuale. Dacă la expirarea unei perioade de 90 de zile de la apariţia unui eveniment de Forţă Majoră, acest eveniment de Forţă Majoră (sau consecinţele acestuia) continuă şi face imposibilă executarea Contractului, atunci oricare dintre Părţi va avea dreptul să notifice celeilalte Părţi încetarea contractului de delegare.	Bunurile mobile şi imobile vor fi asigurate conform prevederilor contractului de delegare.
27.	Modificări legislative	Modificări de legislaţie care nu puteau fi anticipate la semnarea	50%	50%	O creştere semnificativă în costurile operaţionale ale	La solicitarea Delegatului se vor aplicaprevederile Ord.640/2022 cu privire

		contractului şi care sunt generale în aplicarea lor, ceea ce conduce la costuri de capital sau operaţionale suplimentare din partea Delegatului			Delegatului şi/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor modificări.	la modificarea tarifelor şi/sau dispoziţiilor legale şi contractuale aplicabile privind prezervarea echilibrului contractual, după caz.

Din matricea de riscuri prezentată mai sus, rezultă că riscurile asociate contractului derivă în principal prin prestarea serviciului de salubrizare la o calitate inferioară față de cea asumată prin ofertă/ contract respectiv din posibile întârzieri în prestarea serviciului public. Ca regulă generală, orice întârziere în prestarea serviciului public de salubrizare de către concesionar generează costuri suplimentare pentru acesta deoarece implică acțiuni suplimentare care trebuie realizate față de planificarea inițială. Fiind riscuri operaționale care sunt direct legate de modalitatea de prestare a serviciilor, de calitate acestora și de capacitatea operatorului economic de a gestiona un astfel de contract, rezultă în mod clar că cele mai multe riscuri asociate contractului sunt transferate operatorului economic.

Astfel, dintr-un total de 23 riscuri identificate pentru implementarea acestui contract 9 sunt asociate operatorului economic (în calitate de concesionar), 10 riscuri sunt partajate intre operatorul economic și autoritatea contractantă iar 4 riscuri cad în sarcina autorității contractante (în calitate de concedent).

Având în vedere aceste argumente precum și distribuirea riscurilor de operare dar și economico - financiare într-o mare măsură către operatorul economic, rezultă că tipul contractului care poate fi încheiat de autoritatea contractantă pentru asigurarea serviciilor de salubrizare este de concesiune.

Spre deosebire de contractul de achiziție publică de servicii unde distribuirea riscurilor este echitabilă între cele 2 părți ale contractului, în cazul de față rezultă că **riscurile operaționale și economico – financiare aferente implementării acestui contract, sunt transferate într-un procent semnificativ către concesionar.**

De asemenea, din analiza riscurilor rezultă că cele mai multe riscuri cu privirea la prestarea contractului de servicii sunt transferate către concesionar, acesta fiind responsabil în mod direct de prestarea serviciului public de salubrizare la calitatea asumată în cadrul ofertei, respectiv în graficul de timp și bugetul ofertat. Astfel, **pierderea potențială estimată a fi suportată de concesionar în situația materializării riscurilor detaliate mai sus este semnificativă.** Modelul de afaceri care stă la baza prestării serviciului public de salubrizare poate deveni astfel neprofitabil pentru concesionar.

Din analiza matricei de distribuție a riscurilor rezultă că sunt îndeplinite condițiile specificare la art. 6 a HG 867/ 2016, după cum urmează:

Art. 6. - (1) Atribuirea unei concesiuni de lucrări sau de servicii implică întotdeauna transferul către concesionar a unei părți semnificative a riscului de operare de natură economică, în legătură cu exploatarea lucrărilor și/sau a serviciilor respective.

(2) Se consideră că o parte semnificativă a riscului de operare a fost transferată atunci când pierderea potențială estimată suportată de concesionar nu este una neglijabilă.

(3) Riscul de operare este riscul care îndeplinește, în mod cumulativ, următoarele condiții:

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

b) implică expunerea la fluctuațiile pieței;

c) ca efect al asumării riscului de operare, concesionarului nu i se garantează, în condiţii normale de exploatare, recuperarea costurilor investiţiilor efectuate şi a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor.

3. ANALIZA ECONOMICO – FINANCIARĂ A DELEGĂRII

În conformitate cu legislația aplicabilă, respectiv legea 100/2016 si normele de aplicare din HG867/2016, ***studiul de fundamentare a deciziei de concesionare trebuie să cuprindă o analiză care să permită definirea și cuantificarea in termeni economici si financiari a riscurilor de proiect.*** Astfel, in scopul realizării analizei prevăzute anterior a fost elaborata analiza riscurilor prin matricea riscurilor conform anexei recomandate la normele de aplicare.

Complementar analizei de riscuri este necesara realizarea unei analize economico-financiare din care sa rezulte necesitatea si oportunitatea concesionarii serviciilor sau externalizării lor printr-un contract de achiziție publica. În conformitate cu art. 14, alin (2) HG 867, Analiza economico –financiară presupune derularea următoarelor etape:

- *întocmirea costului comparativ de referință;*
- *determinarea structurii preliminare a concesiunii;*
- *realizarea analizei economico-financiare.*

Alte aspecte specifice, relevante pentru analiza economico-financiară, pot fi:

- *taxa pe valoarea adăugată;*
- *costuri suplimentare asociate finalizării lucrărilor înainte de termenul contractual;*
- *costul reluării procedurii de atribuire a contractului de concesiune;*
- *venituri din refinanțarea proiectului;*
- *costuri de monitorizare și administrare a proiectului;*
- *asigurări;*
- *rata de discontare.*

De asemenea, conform art. 15 din HG 867, rezultatele studiului de fundamentare a deciziei de concesionare trebuie să justifice necesitatea şi oportunitatea concesiunii şi să demonstreze că:

a) proiectul este realizabil;

b) proiectul răspunde cerinţelor şi politicilor entităţii contractante;

c) au fost luate în considerare diverse alternative de realizare a proiectului;

d) varianta de realizare a proiectului prin atribuirea unui contract de concesiune este mai avantajoasă în raport cu varianta prin care proiectul este prevăzut a fi realizat prin atribuirea unui contract de achiziţie publică;

e)*proiectul beneficiază de susţinere financiară, menţionând, dacă este cazul, care este contribuţia entităţii contractante.*

Suplimentar, analiza financiară are rolul de a fundamenta **perioada de concesiune** a contractului; în conformitate cu legea 100/2016, art. 16, alin (2): pentru concesiunile de lucrări sau

concesiunile de servicii a căror durată estimată este mai mare de 5 ani, *durata maximă a concesiunii nu poate depăşi timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obţine un venit minim care să permită recuperarea costurilor investiţiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor, precum şi a unui profit rezonabil.*

În secţiunile următoare, cu respectarea recomandărilor legislative şi a metodologiilor practice în realizarea analizei financiare, este prezentată fundamentarea financiară a oportunităţii şi necesităţii concesionării serviciilor publice de salubrizare.

Precedent analizei financiare s-a elaborat analiza riscurilor. Din analiza riscurilor se disting o serie de elemente caracteristice fiecărei alternative posibile de derulare a serviciilor de salubrizare:

- realizarea serviciilor de salubrizare **prin gestiune directă** de către autoritatea contractantă:

- riscul este integral al autorităţii: riscurile de finantare, riscurile de piaţă, riscuri de executie, riscuri politice, riscuri de operare si intretinere;
- singurul plus în acest scenariu ar fi al costurilor operaţionale mai reduse, în contextul propriei gestiuni evitându-se costul cu eventualul profit al operatorului în cazul delegării/concesionării. Acest avantaj financiar este însă compensat cu necesitatea realizării de investiţii semnificative pentru asigurarea dotărilor tehnice;
- impactul social (prin crearea de noi locuri de muncă) şi economic (prin reducerea cheltuielilor realizate cu terţii) sunt semnificative.

Contract de achizitie publica

- Riscurile sunt împărţite între achizitor şi prestator în mod echilibrat;
- Costurile de operare suportate de prestator sunt mai ridicate, fiind necesară organizarea operaţională pe un termen mai scurt. Implicit, costurile suportate de achizitor vor fi mai ridicate;
- Achizitorul (Autoritatea contractantă) păstrează majoritatea riscurilor legate de execuţia contractului iar prestarea acestora se realizează pe o perioadă scurtă de timp, asigurarea serviciului de salubrizare putând deci să fie fragmentată sau întreruptă, în funcţie de momentul încheierii noilor contracte de achiziţie. Managementul contractului implica responsabilităţi comune, mai dificil de gestionat decat in cazul in concesiunii.

Contract de concesiune

- Riscurile sunt transferate aproape în totalitate către operator: riscul de operare/ execuţie, riscuri financiare. Concedentul păstrează atribuţii în monitorizare şi supervizare respectiv riscurile asociate acestor activităţi.
- Perioada contractuală poate fi mai îndelungată fapt ce oferă operatorului o flexibilitate mai ridicată în managementul financiar şi operaţional; amortizarea investitiilor poate fi planificată pe un orizont mai mare de timp, utilizarea investiţiei specifice este pe o perioada mai mare, rezultând astfel costuri operationale mai mici. Implicit costurile suportate de autoritatea locala sunt mai reduse decât în cazul contractului cadru precum şi tarifele suportate de populaţie sau agenţii economici.
- Prin concesiune se poate impune un nivel de referinţă cu privire la parcul de echipamente specifice şi la investiţiile solicitante operatorului.

- Contractul de concesiune implică plata unei redevențe către autoritatea publica determinate la nivelul amortizării bunurilor proprietate publică puse la dispoziția operatorului pentru desfășurarea serviciului.

Modelarea financiară a situației propuse spre analiză urmăreste etapele specifice recomandate de lege precum si metodologii uzuale în realizarea proiecțiilor financiare.
Ipotezele care fundamentează analiza financiară urmăresc prezentarea cât mai clară a parametrilor care stau la baza proiecției fluxurilor financiare, a situațiilor previzionate respectiv a calculului indicatorilor de performanță.

Astfel, având in vedere concluziile Studiului de Oportunitate elaborate anterior prezentului Studiu de Fundamentare, prin care se vor solicita operatorului delegat investiții semnificative în modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de colectare, transport și transfer al deșeurilor municipale, investiții absolut necesare pentru atingerea țintelor de reciclare și de deviere de la depozitare a deșeurilor, devine necesară verificarea sustenabilității economice a sistemului de gestionare al deșeurilor prin raportare la pragul de suportabilitate al tarifelor în definirea duratei contractului de delegare.

Prin urmare, studiul de față, ca necesitate a prevederilor legale de mai sus, trebuie să determine dacă recuperarea prin tarif a investițiilor solicitate viitorului operator se poate realiza în perioada de 5 ani a contractului de delegare, sau, în caz contrar, să determine perioada minimă care ar permite recuperarea investițiilor solicitate prin documentația de atribuire.

Având în vedere contextul economic în care predictibilitatea pe o perioadă lungă de timp este imposibil de distins, modelul de lucru va lucra în prețuri constante; aceste vor fi cele luate în calcul pentru anul 2025, considerând că nivelul veniturilor populației, impactul fluctuațiilor de piață și al inflației va putea fi absorbit prin modificarea/ajustarea tarifelor operatorului.

Durata contractuală se va stabili prin determinări succesive ale ratei de acoperire ale costurilor totale cu salubrizarea, având ca variabilă perioada de recuperare a investițiilor operatorului in dezvoltarea infrastructurii de colectare și transfer a deșeurilor municipale.

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubrizare: contractul cu durata de 5 ani:

		5 ani	2026	2027	2028	2029	2030
Rata inflatiei	%		4.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%
Curs de schimb valutar	RON		5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Colectare							
Cantitate deseuri reziduale	t	36%	67,396	67,180	66,964	66,749	66,535
Cantitate deseuri biodegradabile	t	45%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,stic	t	19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938
Cantitate deșeuri sticlă din total reciclabile	t		3,612	3,601	3,589	3,578	3,566
Total deseuri	**t**	**100%**	**186,439**	**185,841**	**185,244**	**184,649**	**184,057**
Tarif tonă deseuri reziduale	RON		717	744	771	797	822
Tarif tonă deseuri biodegradabile	RON		474	492	510	527	544
Tarif tonă deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,st	RON		680	706	731	756	781
preț tonă deseuri sticlă	RON		5	5	5	5	5
Venituri colectare deseuri reziduale	RON	43.10%	48,296,880	49,971,238	51,604,020	53,187,276	54,713,074
Venituri colectare deseuri biodegradabile	RON	35.40%	39,670,242	41,045,531	42,386,670	43,687,130	44,940,395
Venituri colectare deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-r	RON	21.48%	24,072,229	24,906,765	25,720,580	26,509,710	27,270,201
Venituri din valorificare deșeuri sticlă	RON	0.02%	18,315	18,256	18,197	18,139	18,081
Total venituri colectare	**RON**	**100%**	**112,057,666**	**115,941,790**	**119,729,467**	**123,402,254**	**126,941,750**
Cheltuieli operare	**RON**	54.50%	**66,030,674**	**66,896,297**	**67,747,524**	**68,580,402**	**69,390,939**
Combustibil și lubrefianți	RON/T	7.39%	9,184,370	9,533,376	9,876,577	10,212,381	10,539,177
Utilități	RON	0.33%	413,297	429,002	444,446	459,557	474,263
Piese de schimb, utilaje	RON	1.09%	1,356,420	1,407,964	1,458,651	1,508,245	1,556,509
Materii prime și materiale consumabile		0.18%	229,609	238,334	246,914	255,310	263,479
Echipament de lucru și protecția muncii		1.19%	1,479,067	1,535,272	1,590,542	1,644,620	1,697,248
Întretinere, reparatii, piese de schimb		0.95%	1,175,564	1,220,235	1,264,164	1,307,145	1,348,974
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport		35.30%	42,195,536	42,195,536	42,195,536	42,195,536	42,195,536
Redevență		0.88%	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.44%	548,542	569,387	589,884	609,941	629,459
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor		0.04%	54,854	56,939	58,988	60,994	62,946
Alte servicii executate de terți		5.38%	6,692,212	6,946,516	7,196,591	7,441,275	7,679,395
Alte cheltuieli materiale		1.32%	1,645,626 0	1,708,160 0	1,769,653 0	1,829,822 0	1,888,376 0
Cheltuieli cu salariile	**RON**	42.91%	53,346,275	55,373,433	57,366,877	59,317,351	61,215,506
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON	0.80%	991,653	1,029,336	1,066,392	1,102,649	1,137,934
Cota de dezvoltare	RON	1.61%	2,003,139	2,079,259	2,154,112	2,227,352	2,298,627
Taxe operator ANRSC	RON	0.18%	224,352	232,877	241,261	249,463	257,446
Total costuri operationale	**RON**	**100%**	**122,596,093**	**125,611,202**	**128,576,165**	**131,477,217**	**134,300,452**
EBITDA	**RON**	**28%**	**31,657,109**	**32,526,123**	**33,348,838**	**34,120,572**	**34,836,833**
EBIT	**RON**	**-11%**	**-10,538,427**	**-9,669,413**	**-8,846,698**	**-8,074,963**	**-7,358,702**
Impozit pe profit	RON	16%	-1,686,148	-1,547,106	-1,415,472	-1,291,994	-1,177,392
Cash flow		-210,977,679	33,343,257	34,073,229	34,764,309	35,412,566	36,014,226
Profit net	**RON**	**-10,203,847**	-8,852,279	-8,122,307	-7,431,226	-6,782,969	-6,181,310
Marja profit net	RON	%	-7.90%	-7.01%	-6.21%	-5.50%	-4.87%
Rata de actualizare		%					
Perioada de actualizare		an	1	2	3	4	5
Indice de actualizare			0.93	0.86	0.79	0.74	0.68
Cash-flow anual actualizat	RON	-210,977,679	30,873,386	29,212,302	27,597,030	26,029,294	24,510,677
Yield	%	**29.23%**	29.76%	29.39%	29.04%	28.70%	28.37%
RIR	**%**	**-0.64%**					
VAN	**RON**	**-40,176,544**					

		5 ani	2026	2027	2028	2029	2030
Rata inflatiei	%		4.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%
Curs de schimb valutar	RON		5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Transfer							
Cantitate deseuri reziduale	*t*	*44%*	*17,425*	*17,369*	*17,313*	*17,258*	*17,202*
Cantitate deseuri biodegradabile	*t*	*48%*	*18,976*	*18,915*	*18,854*	*18,794*	*18,733*
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plasic-metal)	*t*	*8%*	*3,070*	*3,060*	*3,050*	*3,040*	*3,030*
Total deseuri	**t**	**100%**	**39,470**	**39,344**	**39,217**	**39,091**	**38,966**
Tarif tonă deseuri reziduale	*RON*		*225*	*233*	*242*	*250*	*258*
Tarif tonă deseuri biodegradabile	*RON*		*214*	*222*	*230*	*238*	*246*
Tarif tonă deseuri reciclabile (hartie-carton, plasic-metal)	*RON*		*278*	*288*	*299*	*309*	*319*
Venituri transfer deseuri reziduale	*RON*	*44.36%*	*3,918,993*	*4,054,856*	*4,187,347*	*4,315,818*	*4,439,627*
Venituri transfer deseuri biodegradabile	*RON*	*45.98%*	*4,062,088*	*4,202,913*	*4,340,241*	*4,473,403*	*4,601,733*
Venituri transfer deseuri reciclabile (hartie-carton, plasic-m	*RON*	*9.66%*	*853,073*	*882,647*	*911,487*	*939,453*	*966,403*
Total venituri transfer	**RON**		**8,834,154**	**9,140,416**	**9,439,074**	**9,728,673**	**10,007,763**
Cheltuieli operare	**RON**	68.22%	**6,641,791**	**6,744,193**	**6,844,892**	**6,943,421**	**7,039,306**
Combustibil şi lubrefianţi	RON/T	11.97%	*1,193,188*	*1,238,529*	*1,283,116*	*1,326,742*	*1,369,197*
Utilităţi	RON	1.89%	*188,799*	*195,974*	*203,029*	*209,932*	*216,650*
Piese de schimb, utilaje	RON	2.31%	*230,220*	*238,969*	*247,572*	*255,989*	*264,181*
Materii prime şi materiale consumabile		0.30%	*29,830*	*30,963*	*32,078*	*33,169*	*34,230*
Echipament de lucru şi protecţia muncii		0.81%	*81,170*	*84,254*	*87,288*	*90,255*	*93,143*
Intretinere, reparatii, piese de schimb		2.00%	*199,524*	*207,106*	*214,562*	*221,857*	*228,957*
Amortizarea utilajelor şi mijloacelor de transport		38.02%	*3,643,543*	*3,643,543*	*3,643,543*	*3,643,543*	*3,643,543*
Redevenţă		3.17%	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*
Cheltuieli cu protecţia mediului	RON	0.48%	*47,366*	*49,166*	*50,936*	*52,668*	*54,353*
Cheltuieli cu determinarea compoziţiei deşeurilor		0.05%	*4,737*	*4,917*	*5,094*	*5,267*	*5,435*
Alte servicii executate de terţi		5.80%	*577,866*	*599,825*	*621,418*	*642,547*	*663,108*
Alte cheltuieli materiale		1.43%	*142,098*	*147,498*	*152,808*	*158,003*	*163,059*
		0.00%	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cheltuieli cu salariile	**RON**	29.24%	*2,914,025*	*3,024,758*	*3,133,649*	*3,240,193*	*3,343,880*
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON	0.78%	*78,191*	*81,162*	*84,084*	*86,942*	*89,725*
Cota de dezvoltare	RON	1.58%	*157,945*	*163,947*	*169,849*	*175,624*	*181,244*
Taxe operator ANRSC	RON	0.18%	*17,690*	*18,362*	*19,023*	*19,670*	*20,299*
Total costuri operationale	**RON**	**100%**	**9,809,641**	**10,032,422**	**10,251,497**	**10,465,850**	**10,674,454**
EBITDA	**RON**	**30%**	**2,668,056**	**2,751,538**	**2,831,120**	**2,906,366**	**2,976,852**
EBIT	**RON**	**-12%**	**-975,487**	**-892,005**	**-812,423**	**-737,177**	**-666,691**
Impozit pe profit	RON	16%	-156,078	-142,721	-129,988	-117,948	-106,671
Cash flow		-18,217,713	2,824,134	2,894,258	2,961,108	3,024,314	3,083,522
Profit net	**RON**	**-1,432,330**	-819,409	-749,284	-682,435	-619,228	-560,020
Marja profit net	RON	%	-9.28%	-8.20%	-7.23%	-6.36%	-5.60%
Rata de actualizare		%					
Perioada de actualizare		an	1	2	3	4	5
Indice de actualizare			0.93	0.86	0.79	0.74	0.68
Cash-flowanual actualizat	RON	-18,217,713	2,614,938	2,481,360	2,350,623	2,222,961	2,098,593
Yield	%	**31.53%**	31.97%	31.66%	31.37%	31.09%	30.81%
RIR	**%**	**-1.06%**					
VAN	**RON**	**-3,698,128**					

ADID Timiș

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubrizare: contractul cu durata de 8 ani:

		8 ani		2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Rata inflației	%			4.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%	3.00%	2.70%	2.60%
Curs de schimb valutar	RON			5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Colectare											
Cantitate deseuri reziduale	t		36%	67,396	67,180	66,964	66,749	66,535	66,321	66,108	65,896
Cantitate deseuri biodegradabile	t		45%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584	82,319	82,054	81,791
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,stic	t		19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938	34,826	34,714	34,603
Cantitate deșeuri sticlă din total reciclabile	t			3,612	3,601	3,589	3,578	3,566	3,555	3,543	3,532
Total deseuri	t		**100%**	**186,439**	**185,841**	**185,244**	**184,649**	**184,057**	**183,466**	**182,877**	**182,290**
Tarif/ tonă deseuri reziduale	RON			717	744	771	797	822	847	870	892
Tarif/ tonă deseuri biodegradabile	RON			474	492	510	527	544	561	576	591
Tarif/ tonă deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,st	RON			680	706	731	756	781	804	826	847
preț/ tonă deseuri sticlă	RON			5	5	5	5	5	5	5	5
Venituri colectare deseuri reziduale	RON		43.10%	48,296,880	49,971,238	51,604,020	53,187,276	54,713,074	56,173,568	57,505,069	58,810,810
Venituri colectare deseuri biodegradabile	RON		35.40%	39,670,242	41,045,531	42,386,670	43,687,130	44,940,395	46,140,020	47,233,692	48,306,206
Venituri colectare deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-n	RON		21.48%	24,072,229	24,906,765	25,720,580	26,509,710	27,270,201	27,998,144	28,661,793	29,312,603
Venituri din valorificare deșeuri sticlă	RON		0.02%	18,315	18,256	18,197	18,139	18,081	18,023	17,965	17,907
Total venituri colectare	RON		**100%**	**112,057,666**	**115,941,790**	**119,729,467**	**123,402,254**	**126,941,750**	**130,329,755**	**133,418,519**	**136,447,526**
Cheltuieli operare	**RON**		47.56%	**50,207,348**	**51,072,971**	**51,924,198**	**52,757,076**	**53,567,613**	**54,351,808**	**55,078,757**	**55,797,682**
Combustibil și lubrefianți	RON/T		8.51%	*9,184,370*	*9,333,376*	*9,876,577*	*10,212,381*	*10,539,177*	*10,855,353*	*11,148,447*	*11,438,307*
Utilități	RON		0.38%	*413,297*	*429,002*	*444,446*	*459,557*	*474,263*	*488,491*	*501,680*	*514,724*
Piese de schimb, utilaje	RON		1.26%	*1,356,420*	*1,407,964*	*1,458,651*	*1,508,245*	*1,556,509*	*1,603,204*	*1,646,490*	*1,689,299*
Materii prime și materiale consumabile			0.21%	*229,609*	*238,334*	*246,914*	*255,310*	*263,479*	*271,384*	*278,711*	*285,958*
Echipament de lucru și protecția muncii			1.37%	*1,479,067*	*1,535,272*	*1,590,542*	*1,644,620*	*1,697,248*	*1,748,165*	*1,795,366*	*1,842,045*
Intretinere, reparatii, piese de schimb			1.09%	*1,175,564*	*1,220,235*	*1,264,164*	*1,307,145*	*1,348,974*	*1,389,443*	*1,426,958*	*1,464,059*
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport			25.43%	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*	*26,372,210*
Redevență			1.02%	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*	*1,055,577*
Cheltuieli cu protecția mediului	RON		0.51%	*548,542*	*569,387*	*589,884*	*609,941*	*629,459*	*648,342*	*665,848*	*683,160*
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor			0.05%	*54,854*	*56,939*	*58,988*	*60,994*	*62,946*	*64,834*	*66,585*	*68,316*
Alte servicii executate de terți			6.20%	*6,692,212*	*6,946,516*	*7,196,591*	*7,441,275*	*7,679,395*	*7,909,777*	*8,123,341*	*8,334,548*
Alte cheltuieli materiale			1.53%	*1,645,626*	*1,708,160*	*1,769,653*	*1,829,822*	*1,888,376*	*1,945,027*	*1,997,543*	*2,049,479*
				0	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cheltuieli cu salariile	**RON**		49.45%	*53,346,275*	*55,373,433*	*57,366,877*	*59,317,351*	*61,215,506*	*63,051,971*	*64,754,374*	*66,457,988*
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON		0.92%	*991,653*	*1,029,336*	*1,066,392*	*1,102,649*	*1,137,934*	*1,172,072*	*1,203,718*	*1,235,015*
Cota de dezvoltare	RON		1.86%	*2,003,139*	*2,079,259*	*2,154,112*	*2,227,352*	*2,298,627*	*2,367,586*	*2,431,511*	*2,494,730*
Taxe operator ANRSC	RON		0.21%	*224,352*	*232,877*	*241,261*	*249,463*	*257,446*	*265,170*	*272,329*	*279,410*
Total costuri operationale	**RON**		**100%**	**106,772,767**	**109,787,876**	**112,752,839**	**115,653,891**	**118,477,127**	**121,208,607**	**123,740,689**	**126,244,824**
EBITDA	**RON**		**28%**	**31,657,109**	**32,526,123**	**33,348,838**	**34,120,572**	**34,836,833**	**35,493,358**	**36,050,040**	**36,574,912**
EBIT	**RON**		**4%**	**5,284,899**	**6,153,913**	**6,976,628**	**7,748,363**	**8,464,624**	**9,121,148**	**9,677,830**	**10,202,702**
Impozit pe profit	RON		16%	845,584	984,626	1,116,260	1,239,738	1,354,340	1,459,384	1,548,453	1,632,432
Cash flow		-210,977,679		30,811,525	31,541,497	32,232,577	32,880,834	33,482,494	34,033,974	34,501,587	34,942,479
Profit net	**RON**	**-10,203,847**		4,439,315	5,169,287	5,860,368	6,508,625	7,110,284	7,661,764	8,129,377	8,570,269
Marja profit net	RON	%		3.96%	4.46%	4.89%	5.27%	5.60%	5.88%	6.09%	6.28%
Rata de actualizare		%									
Perioada de actualizare		an		1	2	3	4	5	6	7	8
Indice de actualizare				0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54
Cash-flow anual actualizat	RON	-210,977,679		28,529,190	27,041,750	25,587,259	24,168,395	22,787,623	21,447,177	20,131,345	18,878,334
Yield	%	**26.67%**		27.50%	27.20%	26.92%	26.65%	26.38%	26.11%	25.86%	25.61%
RIR	**%**	**7.04%**									
VAN	**RON**	**7,640,107**									

		8 ani	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Rata inflatiei	%		4.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%	3.00%	2.70%	2.60%
Curs de schimb valutar	RON		5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Transfer										
Cantitate deseuri reziduale	*t*	44%	17,425	17,369	17,313	17,258	17,202	17,147	17,092	17,037
Cantitate deseuri biodegradabile	*t*	48%	18,976	18,915	18,854	18,794	18,733	18,673	18,613	18,553
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal)	*t*	8%	3,070	3,060	3,050	3,040	3,030	3,021	3,011	3,001
Total deseuri	*t*	100%	39,470	39,344	39,217	39,091	38,966	38,841	38,716	38,592
Tarif tonă deseuri reziduale	*RON*		225	233	242	250	258	266	273	280
Tarif tonă deseuri biodegradabile	*RON*		214	222	230	238	246	253	260	267
Tarif tonă deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal)	*RON*		278	288	299	309	319	328	337	346
Venituri transfer deseuri reziduale	*RON*	44.36%	3,918,993	4,054,856	4,187,347	4,315,818	4,439,627	4,558,137	4,666,180	4,772,133
Venituri transfer deseuri biodegradabile	*RON*	45.98%	4,062,088	4,202,913	4,340,241	4,473,403	4,601,733	4,724,570	4,836,558	4,946,379
Venituri transfer deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-m	*RON*	9.66%	853,073	882,647	911,487	939,453	966,403	992,200	1,015,718	1,038,782
Total venituri transfer	**RON**		**8,834,154**	**9,140,416**	**9,439,074**	**9,728,673**	**10,007,763**	**10,274,907**	**10,518,456**	**10,757,294**
Cheltuieli operare	**RON**	62.93%	**5,275,462**	**5,377,864**	**5,478,564**	**5,577,092**	**5,672,978**	**5,765,747**	**5,851,745**	**5,936,793**
Combustibil și lubrefianți	RON/T	13.96%	1,193,188	1,238,529	1,283,116	1,326,742	1,369,197	1,410,273	1,448,351	1,486,008
Utilități	RON	2.21%	188,799	195,974	203,029	209,932	216,650	223,149	229,174	235,133
Piese de schimb, utilaje	RON	2.69%	230,220	238,969	247,572	255,989	264,181	272,106	279,453	286,719
Materii prime și materiale consumabile		0.35%	29,830	30,963	32,078	33,169	34,230	35,257	36,209	37,150
Echipament de lucru și protecția muncii		0.95%	81,170	84,254	87,288	90,255	93,143	95,938	98,528	101,090
Intretinere, reparatii, piese de schimb		2.33%	199,524	207,106	214,562	221,857	228,957	235,825	242,193	248,490
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport		27.71%	2,277,214	2,277,214	2,277,214	2,277,214	2,277,214	2,277,214	2,277,214	2,277,214
Redevență		3.69%	303,450	303,450	303,450	303,450	303,450	303,450	303,450	303,450
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.55%	47,366	49,166	50,936	52,668	54,353	55,984	57,495	58,990
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor		0.06%	4,737	4,917	5,094	5,267	5,435	5,598	5,750	5,899
Alte servicii executate de terți		6.76%	577,866	599,825	621,418	642,547	663,108	683,001	701,112	719,680
Alte cheltuieli materiale		1.66%	142,098	147,498	152,808	158,003	163,059	167,951	172,486	176,970
		0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli cu salariile	**RON**	34.10%	2,914,025	3,024,758	3,133,649	3,240,193	3,343,880	3,444,196	3,537,189	3,629,156
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON	0.91%	78,191	81,162	84,084	86,942	89,725	92,416	94,912	97,379
Cota de dezvoltare	RON	1.85%	157,945	163,947	169,849	175,624	181,244	186,681	191,721	196,706
Taxe operator ANRSC	RON	0.21%	17,690	18,362	19,023	19,670	20,299	20,908	21,473	22,031
Total costuri operationale	**RON**	100%	**8,443,312**	**8,666,093**	**8,885,168**	**9,099,522**	**9,308,125**	**9,509,949**	**9,697,040**	**9,882,065**
EBITDA	**RON**	30%	**2,668,056**	**2,751,538**	**2,831,120**	**2,906,366**	**2,976,852**	**3,042,172**	**3,098,631**	**3,152,443**
EBIT	**RON**	4%	**390,841**	**474,323**	**553,906**	**629,152**	**699,638**	**764,958**	**821,417**	**875,229**
Impozit pe profit	RON	16%	62,535	75,892	88,625	100,664	111,942	122,393	131,427	140,037
Cash flow		-18,217,713	2,603,521	2,675,646	2,742,495	2,805,702	2,864,910	2,919,779	2,967,204	3,012,406
Profit net	**RON**	**-1,432,330**	328,307	398,432	465,281	528,487	587,696	642,565	689,990	735,192
Marja profit net	RON	%	3.72%	4.36%	4.93%	5.43%	5.87%	6.25%	6.56%	6.83%
Rata de actualizare		%								
Perioada de actualizare		an	1	2	3	4	5	6	7	8
Indice de actualizare			0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54
Cash-flow anual actualizat	RON	-18,217,713	2,412,519	2,293,935	2,177,081	2,062,274	1,949,809	1,839,956	1,731,335	1,627,509
Yield	%	**28.85%**	29.49%	29.27%	29.05%	28.84%	28.63%	28.42%	28.21%	28.00%
RIR	**%**	**6.74%**								
VAN	**RON**	**409,203**								

ADID Timiș

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubrizare: contractul cu durata de 10 ani:

		10 ani	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Rata inflatiei	%		4.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%	3.00%	2.70%	2.60%	2.50%	2.50%
Curs de schimb valutar	RON		5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Colectare												
Cantitate deseuri reziduale	t		36%	67,396	67,180	66,964	66,749	66,535	66,321	66,108	65,896	65,685	65,474
Cantitate deseuri biodegradabile	t		45%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584	82,319	82,054	81,791	81,528	81,267
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,sti	t		19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938	34,826	34,714	34,603	34,492	34,381
Cantitate de geuri sticlă din total reciclabile	t			3,612	3,601	3,589	3,578	3,566	3,555	3,543	3,532	3,521	3,509
Total deseuri	t		100%	186,439	185,841	185,244	184,649	184,057	183,466	182,877	182,290	181,705	181,121
Tarif lună deseuri reziduale	RON			717	744	771	797	822	847	870	892	915	938
Tarif lună deseuri biodegradabile	RON			474	492	510	527	544	561	576	591	605	621
Tarif lună deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal,st	RON			680	706	731	756	781	804	826	847	868	890
pret/ lună deseuri sticlă	RON			5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Venituri colectare deseuri reziduale	RON		43.10%	48,266,880	49,971,228	51,604,020	53,187,276	54,713,074	56,173,568	57,593,069	58,810,810	60,087,578	61,392,064
Venituri colectare deseuri biodegradabile	RON		33.49%	39,670,242	41,043,531	42,386,670	43,687,130	44,940,395	46,140,020	47,233,692	48,306,206	49,354,922	50,426,405
Venituri colectare deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-	RON		21.46%	24,072,229	24,906,765	25,720,580	26,569,710	27,270,201	27,998,144	28,661,793	29,312,603	29,948,972	30,599,157
Venituri din valorificare deseuri sticlă	RON		0.02%	18,315	18,256	18,197	18,139	18,081	18,023	17,965	17,907	17,850	17,792
Total venituri colectare	RON		100%	112,057,666	115,941,790	119,729,467	123,402,254	126,941,750	130,329,755	133,418,519	136,447,526	139,409,321	142,435,418
Cheltuieli operare	RON		44.75%	44,932,906	45,798,529	46,649,756	47,482,634	48,293,171	49,077,366	49,804,315	50,523,240	51,232,487	51,959,466
Combustibil și lubrefianți	RON/T		8.97%	9,184,370	9,533,376	9,876,577	10,212,381	10,539,177	10,853,353	11,148,447	11,438,507	11,724,264	12,017,371
Utilități	RON		0.40%	413,297	429,002	444,446	459,557	474,263	488,491	501,680	514,724	527,592	540,782
Piese de schimb, utilaje	RON		1.32%	1,356,420	1,407,964	1,458,651	1,508,245	1,556,509	1,603,204	1,646,490	1,689,299	1,731,532	1,774,820
Materii prime și materiale consumabile			0.22%	229,609	238,334	246,914	255,310	263,479	271,384	278,731	285,958	293,107	300,434
Echipament de lucru și protecția muncii			1.44%	1,479,667	1,535,272	1,590,542	1,644,620	1,697,248	1,748,165	1,795,366	1,842,045	1,888,096	1,935,299
Intretinere, reparatii, piese de schimb			1.15%	1,175,564	1,220,255	1,264,364	1,307,145	1,348,974	1,389,443	1,426,958	1,464,059	1,500,661	1,538,177
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport			21.43%	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768	21,097,768
Redevență			1.07%	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577	1,055,577
Cheltuieli cu protectia mediului	RON		0.54%	548,542	569,387	589,884	609,941	629,459	648,342	665,848	682,360	700,239	717,745
Cheltuieli cu determinarea compozitiei deseurilor			0.05%	54,854	56,939	58,988	60,994	62,946	64,834	66,585	68,236	70,024	71,774
Alte servicii executate de terți			6.54%	6,692,212	6,946,516	7,196,591	7,441,275	7,679,395	7,909,777	8,123,341	8,324,548	8,542,912	8,756,485
Alte cheltuieli materiale			1.61%	1,645,626	1,708,160	1,769,653	1,829,822	1,888,376	1,945,027	1,997,543	2,049,479	2,100,716	2,153,234
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli cu salariile	RON		52.10%	53,346,273	55,373,433	57,366,877	59,317,351	61,215,506	63,051,971	64,754,374	66,437,988	68,098,938	69,801,411
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON		0.97%	991,653	1,029,356	1,066,392	1,102,649	1,137,951	1,172,072	1,203,758	1,235,015	1,265,890	1,297,537
Cota de dezvoltare	RON		1.96%	2,003,139	2,079,259	2,154,112	2,227,532	2,298,627	2,367,586	2,431,511	2,494,730	2,557,098	2,621,026
Taxe operator ANRSC	RON		0.22%	224,532	232,977	241,261	249,463	257,446	265,170	272,329	279,430	286,395	293,555
Total costuri operationale	RON		100%	101,498,325	104,513,434	107,478,397	110,379,449	113,202,685	115,934,165	118,466,247	120,970,382	123,440,808	125,972,995
EBITDA	RON		28%	31,657,109	32,526,123	33,348,838	34,120,572	34,836,833	35,493,358	36,050,040	36,574,912	37,066,281	37,560,191
EBIT	RON		9%	10,559,341	11,428,355	12,251,070	13,022,805	13,739,066	14,395,590	14,952,272	15,477,144	15,968,513	16,462,423
Impozit pe profit	RON		16%	1,689,495	1,828,537	1,960,171	2,083,649	2,198,250	2,303,294	2,392,363	2,476,343	2,554,962	2,633,988
Cash flow				-210,977,679	29,967,614	30,697,586	31,388,667	32,036,924	32,638,583	33,190,063	33,657,676	34,098,569	34,511,319	34,926,203
Profit net	RON			-10,203,847	8,869,846	9,599,818	10,290,899	10,939,156	11,540,815	12,092,295	12,559,908	13,000,801	13,413,551	13,828,436
Marja profit net	RON		%	7.92%	8.28%	8.60%	8.86%	9.09%	9.28%	9.41%	9.53%	9.62%	9.71%
Rata de actualizare			%										
Perioada de actualizare			an	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Indice de actualizare				0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46
Cash-flow anual actualizat	RON			-210,977,679	27,747,791	26,318,232	24,917,336	23,548,095	22,213,271	20,915,370	19,638,931	18,422,396	17,264,252	16,177,590
Yield	%			15.73%	26.74%	26.48%	26.22%	25.96%	25.71%	25.47%	25.23%	24.99%	24.76%	24.52%
RIR	%			9.59%										
VAN	RON			35,389,387										

		10 ani	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Rata inflației	%		4.00%	3.60%	3.60%	3.40%	3.20%	3.00%	2.70%	2.60%	2.50%	2.50%
Curs de schimb valutar	RON		5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
Transfer												
Cantitate deseuri reziduale	t	44%	17,423	17,369	17,313	17,258	17,202	17,147	17,092	17,037	16,982	16,928
Cantitate deseuri biodegradabile	t	48%	18,976	18,915	18,854	18,794	18,733	18,673	18,613	18,553	18,494	18,435
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal)	t	8%	3,070	3,060	3,050	3,040	3,030	3,021	3,011	3,001	2,992	2,982
Total deseuri	t	100%	**39,470**	**39,344**	**39,217**	**39,091**	**38,966**	**38,841**	**38,716**	**38,592**	**38,468**	**38,344**
Tarif tonă deseuri reziduale	RON		225	233	242	250	258	266	273	280	287	294
Tarif tonă deseuri biodegradabile	RON		214	222	230	238	246	253	260	267	273	280
Tarif tonă deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal)	RON		278	288	299	309	319	328	337	346	355	364
Venituri transfer deseuri reziduale	RON	44.36%	3,918,993	4,054,856	4,187,347	4,315,818	4,439,627	4,558,137	4,666,180	4,772,133	4,873,735	4,941,586
Venituri transfer deseuri biodegradabile	RON	45.98%	4,062,058	4,202,913	4,340,241	4,473,403	4,601,723	4,724,570	4,836,358	4,946,379	5,053,764	5,163,489
Venituri transfer deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-m	RON	9.66%	853,073	882,647	911,487	939,453	966,403	992,200	1,015,718	1,038,782	1,061,333	1,084,375
Total venituri transfer	RON		**8,834,154**	**9,140,416**	**9,439,074**	**9,728,673**	**10,007,763**	**10,274,907**	**10,518,456**	**10,757,294**	**10,990,832**	**11,229,440**
Cheltuieli operare	RON	60.76%	**4,810,019**	**4,922,422**	**5,023,121**	**5,121,649**	**5,217,535**	**5,310,304**	**5,396,302**	**5,481,350**	**5,565,253**	**5,651,254**
Combustibil și lubrefianți	RON/T	14.78%	*1,193,188*	*1,238,529*	*1,283,116*	*1,326,742*	*1,369,197*	*1,410,273*	*1,448,351*	*1,486,008*	*1,523,158*	*1,561,287*
Utilități	RON	2.34%	*188,799*	*195,974*	*203,029*	*209,932*	*216,650*	*223,149*	*229,174*	*235,133*	*241,011*	*247,036*
Piese de schimb, uleiuri	RON	2.85%	*230,220*	*238,959*	*247,572*	*255,989*	*264,181*	*272,106*	*279,453*	*286,719*	*293,887*	*301,234*
Materii prime și materiale consumabile		0.37%	*29,830*	*30,983*	*32,078*	*33,169*	*34,250*	*35,257*	*36,209*	*37,150*	*38,079*	*39,031*
Echipament de lucru și protecția muncii		1.01%	*81,170*	*84,251*	*87,288*	*90,255*	*93,143*	*95,938*	*98,528*	*101,090*	*103,617*	*106,208*
Întreținere, reparații, piese de schimb		2.47%	*199,324*	*207,106*	*214,562*	*221,837*	*228,957*	*235,825*	*242,193*	*248,490*	*254,702*	*261,069*
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport		23.47%	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*	*1,821,771*
Redevență		3.91%	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*	*303,450*
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.59%	*47,366*	*49,166*	*50,936*	*52,668*	*54,353*	*55,984*	*57,495*	*58,990*	*60,465*	*61,977*
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor		0.06%	*4,737*	*4,917*	*5,094*	*5,267*	*5,435*	*5,598*	*5,750*	*5,899*	*6,046*	*6,198*
Alte servicii executate de terți		7.16%	*577,866*	*599,823*	*621,418*	*642,547*	*663,108*	*683,001*	*701,442*	*719,680*	*737,672*	*756,114*
Alte cheltuieli materiale		1.76%	*142,098*	*147,498*	*152,808*	*158,003*	*163,059*	*167,951*	*172,486*	*176,970*	*181,395*	*185,930*
		0.00%	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
Cheltuieli cu salariile	RON	36.16%	*2,919,025*	*3,024,758*	*3,133,649*	*3,240,193*	*3,343,890*	*3,444,196*	*3,537,189*	*3,629,156*	*3,719,685*	*3,812,882*
Cheltuieli financiare (Asigurari, taxe bancare)	RON	0.97%	*78,191*	*81,162*	*84,084*	*86,942*	*89,725*	*92,416*	*94,912*	*97,379*	*99,814*	*102,309*
Cota de dezvoltare	RON	1.96%	*157,945*	*163,947*	*169,849*	*175,624*	*181,244*	*186,681*	*191,721*	*196,706*	*201,624*	*206,664*
Taxe operator ANRSC	RON	0.22%	*17,630*	*18,362*	*19,023*	*19,670*	*20,299*	*20,908*	*21,475*	*22,031*	*22,582*	*23,146*
Total costuri operationale	RON	100%	**7,987,870**	**8,210,650**	**8,429,726**	**8,644,079**	**8,852,682**	**9,054,506**	**9,241,597**	**9,426,622**	**9,609,158**	**9,796,256**
EBITDA	RON	30%	**2,668,056**	**2,751,538**	**2,831,120**	**2,906,366**	**2,976,852**	**3,042,172**	**3,098,631**	**3,152,443**	**3,203,446**	**3,254,956**
EBIT	RON	9%	**846,284**	**929,766**	**1,009,349**	**1,084,595**	**1,155,080**	**1,220,401**	**1,276,860**	**1,330,672**	**1,381,675**	**1,433,184**
Impozit pe profit	RON	16%	135,405	148,763	161,496	173,535	184,813	195,264	204,298	212,907	221,068	229,310
Cash flow		-18,217,713	2,532,650	2,602,775	2,669,624	2,732,831	2,792,039	2,846,908	2,894,333	2,939,335	2,982,378	3,025,646
Profit net	RON	**-1,432,330**	710,879	781,004	847,853	911,059	970,267	1,025,137	1,072,562	1,117,764	1,160,607	1,203,873
Marja profit net	RON	%	8.05%	8.54%	8.98%	9.36%	9.70%	9.98%	10.20%	10.39%	10.56%	10.72%
Rata de actualizare		%										
Perioada de actualizare		an	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Indice de actualizare			0.93	0.86	0.79	0.74	0.68	0.63	0.58	0.54	0.50	0.46
Cash-flow anual actualizat	RON	-18,217,713	2,345,046	2,231,460	2,119,234	2,008,712	1,900,215	1,794,035	1,688,816	1,588,140	1,491,932	1,401,460
Yield	%	**27.90%**	28.67%	28.48%	28.28%	28.09%	27.90%	27.71%	27.52%	27.33%	27.14%	26.94%
RIR	%	**9.34%**										
VAN	RON	**2,810,961**										

Interpretarea rezultatelor

- Scenariul pe 5 ani: VAN negativă (- 40,176 mil.RON Colectare și –3,698 mil. RON Transfer), RIR negativă (- 0,64 % Colectare și –1,06 % Transfer), cash-flow insuficient pentru recuperarea investiției. Proiectul nu este viabil din punct de vedere economic.

- Scenariul pe 8 ani: VAN + 7,640 mil.RON pentru Colectare și 0,409 mil.RON pentru Transfer, RIR pozitivă (7,04 % Colectare și 6,74 % Transfer), cash-flow care abia acoperă investiția. Viabilitatea economică există, dar este fragilă și puternic expusă riscurilor privind evoluția costurilor.

- Scenariul pe 10 ani: VAN pozitivă (+ 35,388 mil.RON Colectare și +2,81 mil. RON Transfer), RIR de 9,59% Colectare și 9,34% Transfer, marjă de profit net între 7–9%, cash-flow stabil și predictibil. Proiectul este sustenabil și generează beneficii economice clare.

Pe baza rezultatelor obținute, perioada de 10 ani este singura care asigură:

1. Recuperarea integrală a investițiilor și obținerea unei rate de rentabilitate superioare ratei de actualizare (8%);

2. Stabilitatea tarifară pentru utilizatori, prin distribuirea costurilor de capital și operare pe o perioadă suficient de lungă;

3. Reducerea riscurilor financiare pentru operator și autoritatea contractantă, evitând presiuni pentru majorări tarifare sau riscul de reziliere prematură a contractului;

4. Alinierea la bunele practici europene şi naţionale în domeniul serviciilor publice de salubrizare, unde perioadele de 10 ani sunt considerate adecvate pentru recuperarea investiţiilor şi asigurarea continuităţii serviciului.

Ţinând cont de prevederile legale care specifică faptul că trebuie identificată acea perioadă care în mod rezonabil este necesară pentru a obţine un venit minim care să poată permite recuperarea costurilor de investiţie efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea serviciilor şi a unui profit rezonabil, considerăm că perioada care corespunde acestor deziderate este perioada de 10 ani.

Prin urmare, alegerea perioadei de 10 ani pentru contractul de delegare reprezintă soluţia optimă, atât din perspectiva eficienţei economice şi a atractivităţii pentru operatori, cât şi din perspectiva protejării intereselor comunităţii şi asigurării sustenabilităţii serviciului pe termen lung.

4. ASPECTE DE MEDIU ŞI SOCIALE

Aspecte de mediu

Din punct de vedere al protecţiei mediului, desfăşurarea activităţii de colectare şi transport a deşeurilor municipale trebuie să acopere trei aspecte majore:

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

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

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

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

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

- asigurarea colectării separate a deşeurilor, neamestecarea lor în maşinile de colectare;
- interzicerea abandonării deşeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spaţii decât cele prevăzute prin autorizaţia de mediu;
- transportarea deşeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate şi doar către instalaţiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menţinerea separată a fluxurilor de deşeuri colectate;
- menţinerea curată a punctelor de colectare administrate, puse la dispoziţie/concesionate de Autoritatea Contractantă;
- menţinerea în stare de igienă şi funcţionare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanţi şi emisii de noxe în atmosferă;

- păstrarea unei evidenţe exacte a cantităţilor de deşeuri colectate şi transportate şi a trasabilităţii lor;

- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizaţia de mediu, autorizaţia sanitară, autorizaţia de funcţionare şi licenţa de operare.

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

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

Obiectivele şi ţintele privind gestionarea deşeurilor municipale sunt prezentate în capitolul 3 iar dintre acestea, unele obiective şi ţinte reprezintă criterii pentru stabilirea indicatorilor de performanta pentru viitorul contract/contracte de delegare.

Termenele de îndeplinire a ţintelor sunt stabilite pe baza prevederilor legale.

Din punct de vedere al activităţii de colectare şi transport al deşeurilor municipale elementul cel mai important este rata de capturare care trebuie asigurată pentru atingerea ţintelor. Aceste rate sunt prezentate în capitolul 3.2.

Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deşeurilor

Faţă de calculele din Analiza Cost-Beneficiu din proiect, prin modificările aduse de OUG 92/2021, apare obligativitatea de plată la AFM după cum urmează:

- Valoarea contribuţiei pentru economia circulară (CEC) pentru deşeurile depozitate este de 160 lei/t începând din anul 2024; conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor (art. 17, alin (5), lit j) în tariful pentru reciclabile această taxă va fi inclusă doar pentru cantităţile de deşeuri destinate eliminării prin depozitare care rezultă din aplicarea indicatorilor de performanţă; în situaţia în care cantităţile depozitate depăşesc aceşti indicatori, operatorii de salubrizare vor suporta diferenţa de plată a acestei taxe din fondurile proprii;

- contribuţie de 50 lei/tonă, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităţilor de deşeuri eliminate prin depozitare din deşeurile municipale, plata făcându-se pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare şi alte forme de valorificare. Este foarte important, pentru calculul sumelor datorate în această situaţie, prevederile Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare:

„ Art. 46

.....

(2) Contribuţia prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. p) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, se plăteşte anual de către unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, prevăzute la alin. (1) numai în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere a cantităţilor de deşeuri municipale eliminate prin depozitare cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006.

(3) Plata se face pentru diferenţa dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, şi cantitatea efectiv încredinţată spre reciclare de către operatorul serviciului de salubrizare.

ART. 47

(1) Contribuţia se calculează prin formula:

Contribuţia = Max[(Ccol * Ptotal – Ctotal);(Ccol * Prec – Crec)] * 50 lei,

unde:

Contribuţia - contribuţia datorată la Fondul pentru mediu, calculată în lei;

Ccol - cantitatea de deşeuri municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubrizare şi prin operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare. Ccol este exprimată în tone şi se calculează utilizând formula: Ccol = Cdep + Cval + Crec, în care:

Cdep - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre eliminare prin depozitare, exprimată în tone;

Crec - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre reciclare, inclusiv cantitatea de deşeuri de ambalaje încredinţată spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) dinLegea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare, exprimată în tone;

Cval - cantitatea de deşeuri municipale efectiv încredinţată spre valorificare prin alte forme decât reciclarea, exprimată în tone;

Ctotal = Crec + Cval;

Prec - obiectivul anual de reducere prin reciclare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, exprimat în procente;

Pval - obiectivul anual de reducere prin alte forme de valorificare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, exprimat în procente;

Ptotal = Prec + Pval.

(2) Dacă în formula prevăzută la alin. (1) contribuţia are o valoare negativă, atunci se consideră în calcul ca având valoarea 0 (zero).

ART. 48

Unităţile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale au obligaţia, până la data de 25 ianuarie a anului următor celui în care s-a desfăşurat activitatea, să calculeze, să declare şi să plătească suma datorată în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

ART. 49

(1) Unităţile administrativ-teritoriale trebuie să deţină situaţii lunare şi anuale, potrivit formularului din anexa nr. 4 la metodologie, întocmite de către operatorul serviciului de salubrizare, în baza documentelor financiar-contabile şi a documentelor justificative cu privire la:

a) cantităţile de deşeuri municipale eliminate prin depozitare;

b) cantităţile de deşeuri municipale încredinţate spre reciclare;

c) cantităţile de deşeuri municipale încredinţate spre valorificare prin alte forme decât reciclarea.

d) cantităţile de deşeuri de ambalaje colectate şi încredinţate spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuţi la art. 20 alin. (8) şi (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare.

(2) Operatorul serviciului de salubrizare este obligat să facă dovada trasabilităţii deşeurilor colectate până la operatorul economic valorificator.

(3) Operaţia de valorificare prin reciclare se recunoaşte numai în condiţiile îndeplinirii cerinţelor din anexa nr. 2 la metodologie aplicabile tipului de deşeu, de către operatorul economic care a efectuat operaţia de valorificare.

(4) În cazul deşeurilor municipale reciclate prin compostare, sunt luate în calcul pentru îndeplinirea obiectivului de reducere numai cantităţile de deşeuri compostate în instalaţii autorizate din punctul de vedere al protecţiei mediului pentru producerea de medii de creştere a plantelor, de soluri de ghiveci înlocuitoare de turbă, de produse pentru fertilizare, produse pentru îmbunătăţirea solurilor, pentru gestionarea humusului.

Aspecte sociale

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

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

- lucrătorii implicaţi în gestionarea deşeurilor;
- populaţia în general.

Funcţionarea corespunzătoare a sistemului de management al deşeurilor va îmbunătăţi semnificativ starea de sănătate şi gradul de siguranţă al populaţiei, reducând poluanţii emişi în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ şi calitativ.

Prin creşterea nivelului calitativ al serviciilor de salubrizare, comunităţile locale vor beneficia de o îmbunătăţire a calităţii mediului şi implicit a sănătăţii populaţiei. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubrizare centralizat în mediul rural vor conduce la creşterea gradului de satisfacţie a populaţiei cu privire la prestarea acestor servicii.

În cadrul procedurii de delegare a serviciilor, se va solicita operatorilor să se certifice conform ISO 45001, ISO 9001 şi ISO 14001.

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

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

5. ASPECTE INSTITUȚIONALE LEGATE DE TIPUL DELEGĂRII ȘI STRUCTURA JURIDICĂ A DELEGARII

Din punct de vedere legal, conform art.22 din Legea nr. 51/2006, gestiunea serviciilor de utilități publice se organizează și se realizează în gestiune directă sau gestiune delegată.

Gestiunea directă este modalitatea de gestiune în care autoritățile deliberative și executive, în numele unităților administrativ-teritoriale pe care le reprezintă, își asumă și exercită nemijlocit toate competențele și responsabilitățile ce le revin potrivit legii cu privire la furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, respectiv la administrarea, funcționarea și exploatarea sistemelor de utilități publice aferente acestora.

Gestiunea directă se realizează prin intermediul unor operatori de drept public sau privat, astfel cum sunt definiți la art. 2 lit. g), respectiv lit. h) din Legea 51/2006, fără aplicarea prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, Legii nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale și Legii nr. 100/2016 privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, care pot fi:

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

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

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 și pe seama unităților administrativ-teritoriale membre, atribuie unuia sau mai multor operatori toate ori numai o parte din competențele și responsabilitățile proprii privind furnizarea/prestarea serviciilor de utilități publice, pe baza unui contract, denumit în continuare contract de delegare a gestiunii. Gestiunea delegată a serviciilor de utilități publice implică punerea la dispoziția operatorilor a sistemelor de utilități publice aferente serviciilor delegate, precum și dreptul și obligația acestora de a administra și de a exploata aceste sisteme.

Având în vedere prevederile art. 22 alin.(1) din Legea nr. 51/2006 potrivit cărora autoritățile administrației publice locale sunt libere să hotărască asupra modalității de gestiune a serviciilor de utilități publice aflate sub responsabilitatea lor, la momentul luării deciziei privind alegerea tipului de gestiune, criteriile care pot sta la baza justificării alegerii uneia dintre modalitățile de gestionare a serviciilor sunt de natură socială, de mediu, instituțională și financiară.

Din punct de vedere al motivelor sociale și de mediu se constată că nu poate exista vreo diferențiere care să conducă la crearea unor avantaje sau dezavantaje între cele două modalități de gestiune. Practic, în ambele modalități de gestionare, oricare ar fi cerința de mediu sau socială impusă

eventualului operator, aceasta trebuie şi poate fi îndeplinită de operator indiferent de modalitatea de gestiune aleasă.

O situaţie diferită se întâlneşte în cazul criteriilor financiare. În actualele condiţii economice se apreciază că o delegare a serviciului este recomandată, având în vedere că pentru asigurarea prestării activităţilor care vor face obiectul delegării este necesar un volum ridicat de investiţii, constând în echipamente şi utilaje, care ar conduce la necesitatea alocării de către autorităţile publice a unor fonduri bugetare, cu posibile consecinţe nedorite care decurg din această situaţie, cum ar fi limitarea finanţării altor servicii publice, neefectuarea unor investiţii, afectarea funcţionării normale a autorităţii publice sau creşterea gradului de îndatorare, în cazul în care autoritatea publică apelează la contractarea unor credite pentru susţinerea investiţiilor în infrastructura serviciului de salubrizare.

Însă, principalul motiv care duce la necesitatea delegării serviciilor este dat de condiţionalităţile prevederilor legale , respectiv cele stabilite conform art. 15 din Legea 101/2006 republicată, cu modificările şi completările ulterioare, unde este prevăzut că în cazul proiectelor de investiţii în sistemele judeţene de management integrat al deşeurilor finanţate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităţilor de salubrizare prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) şi c)-j) se realizează numai de către asociaţiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activităţile de salubrizare care se prestează prin intermediul staţiilor şi instalaţiilor de tratare a deşeurilor înregistrate în domeniul public al judeţului, dacă judeţul este membru în asociaţia de dezvoltare intercomunitară.

6. CONCLUZII

Analiza realizată în cadrul acestui studiu a relevat impactul, contextul şi implicaţiile principalelor riscuri asociate celor 2 scenarii care au făcut obiectul analizei:

a) scenariul concesiunii serviciului public;

b) scenariul gestiunii directe a serviciului public.

Analiza riscurilor asociate contractului de concesiune relevă că acestea sunt transferate în cea mai mare parte operatorul economic care va trebui să prezinte autorităţii contractante un plan eficient de măsuri pentru gestionare a lor, astfel încât să asigure o calitate adecvată a serviciului public. Principalele măsuri de asigurare a Autorităţii Contractante cu privire la modalitatea de prestare a serviciului public precum şi la calitatea acestuia vor rezulta în principal din prevederile documentaţiei de achiziţie care va fi întocmită în vederea atribuirii contractului de concesiune. Mai mult, Autoritatea Contractantă poate introduce în clauzele contractuale prevederi clare cu privire la prestarea serviciului public de către concesionar. Rezultă astfel că Autoritatea Contractantă are la îndemană o serie de instrumente prin care se poate asigura de buna prestare a serviciului public.

Având imaginea de ansamblu a fiecărui scenariu analizat se poate trage cu uşurinţă concluzia că singurul orizont de timp plauzibil pentru delegarea eficientă a serviciilor de salubrizare este de 10 ani. O activitate operaţională eficientă pentru agentul economic se va reflecta şi în performanţe mai ridicate precum şi într-un nivel de costuri operaţionale unitare mai redus, însemnând şi pentru utilizator costuri mai mici aferente serviciului de salubrizare. O eficienţă mai ridicată în operare are influenţă directă şi asupra reducerii riscurilor financiare sau de operare care guvernează contractul.

Raţionamentul economico-financiar este susţinut de o serie de argumente sociale şi de mediu care favorizează încheierea unui contract de concesiune.

Astfel, principalele argumente care fundamentează prestarea serviciului public de salubrizare prin încheierea unui contract de concesiune sunt:

- Posibilitatea autorităţii contractante de a presta serviciul public de salubrizare prin delegare, fără a deţine efectiv la data semnării contractului de concesiune a resurselor tehnice, materiale şi umane, urmând ca acestea să fie asigurate de concesionar.

- Asigurarea funcţionării eficiente a serviciului de salubrizare şi a exploatării bunurilor aparţinând domeniului public al Autorităţii Contractante precum şi asigurarea protecţiei mediului.

- Modelul de business este profitabil pentru operatorii economici pe termen lung, fapt care va asigura o concurenţă adecvată, asigurând astfel pentru Autoritatea Contractă premisele optime care vor garanta selectarea operatorului economic care prezintă cel mai bun raport calitate – preţ pentru prestarea serviciului de salubrizare.

- Generarea de venituri la nivel local prin încasarea redevenţei – modelul de business este astfel profitabil pentru ambele părţi ale contractului de concesiune.

În concluzie, rezultatele acestui studiu evidenţiază că delegarea activităţilor de colectare separate şi transport separat al deşeurilor municipale, repsectiv operarea facilităţilor de transfer din cadrul Sistemului Integrat de Management al Deşeurilor Timiş prin încheierea unui contract de concesiune pe o perioadă de 10 ani, este fundamentată, justificată şi realizabilă, această alternativă fiind cea mai avantajoasă, atât pentru concedent cât şi pentru concesionar. Concedentul va putea astfel să obţină un raport calitate – preţ optim şi o degrevare de riscuri asociate acestui serviciu public.

În concluzie, în ceea ce priveşte scenariul concesiunii, rezultă că acesta este profitabil pentru toate părţile implicate doar în situaţia în care serviciul este delegat pentru o perioadă lungă de timp, aşa cum rezultă din analiza prezentată în acest studiu.