

PROIECT DE HOTĂRÂRE
Nr. 58 din 23.10.2025

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, Județul Timiș, CIF 4759543, ales în condițiile 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 ședința ordinară din data de 30.10.2025.

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

a) art. 1 alin. (5), art. 44 alin. (1)-(2) și 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 și 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 salubritate a localităților, republicată (r2), cu modificările și 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 achiziție publică acord-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile 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 finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

k) Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și 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 transparența decizională în administrația publică, cu modificările și 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, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând 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 documentațiile având ca obiect „Studiu de oportunitate pentru delegarea activităților serviciului de salubritate în cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul Timiș” și „Studiu de fundamentare a deciziei de delegare a unor activități componente ale serviciului de salubritate în cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor din județul Timiș”;
- 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 calitate 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 salubritate 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 salubritate 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 Asociațiilor 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. Prezentul proiect de hotărâre se comunică:
- Consiliului Local al comunei Periam.

INIȚIATOR PROIECT:
PRIMARUL COMUNEI PERIAM,
Cornel DUMITRAȘ

AVIZEAZĂ PENTRU LEGALITATE:
SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI PERIAM,
Daciana BRONȚ

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

Titlu contract:	<i>Servicii de consultanță profesională pentru întocmirea 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</i>
Beneficiar:	<i>Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș</i>
Prestator:	<i>S.C. Tink Green Consulting S.R.L</i>
Document:	<i>Studiu de Oportunitate pentru delegarea unor activități ale serviciului de salubritate în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Timiș</i>

Septembrie 2025

Florin-
Sebastian
Zvincu

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

Cuprins

Definiții și 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 Deșeurilor în județul Timiș” finanțat 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 Sănnicolau 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 salubritate	80

4. FINANȚAREA SERVICIULUI DE SALUBRIZARE.....82

5. PROIECȚII VIITOARE ȘI OBIECTIVE ALE SISTEMULUI DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR88

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. Compoziția deșeurilor 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 MUNICIPALE97

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 populație	144
7.2 Opțiuni privind colectarea tarifului aferent serviciului de salubritate	147
7.3. Previziuni privind valoarea estimată a Contractului de delegare	156
8. ASPECTE DE MEDIU ȘI SOCIALE	165
8.1 Aspecte de mediu.....	165
8.1.1 Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate	165
8.1.2 Aspecte referitoare la atingerea Țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile municipale.....	166
8.1.3 Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor	166
8.2 Aspecte sociale	169
9. Opțiuni contractuale și instituționale.....	170
9.1 Activități de salubritate și gestiunea serviciilor	170
9.2 Cadrul instituțional SMID în județul Timiș.....	171
9.3 Opțiuni legale privind delegarea operării serviciului	173
9.4. Opțiuni privind Tipul de contract și Procedura atribuire a serviciului	174
9.5. Opțiuni privind structura de contracte propuse pentru activitățile de colectare și transport	176
10. Opțiunea propusă	179
10.1 Aria delegării	179
10.2. Activități de salubritate delegate.....	180
10.3. Durata delegării serviciului.....	183
10.4. Mecanismul financiar și redevența	185
10.4.1 Redevența.....	185
10.4.2 Mecanismul financiar	188
11. Estimarea valorii contractului de delegare	209
12. Prevederi contractuale obligatorii.....	211
13. Analiza și repartizarea riscurilor	212



14. Indicatori de performanță.....	222
15. Calendarul estimat al procedurii de atribuire	226
Anexa 1.....	228

Definiții și abrevieri

ACB	Analiza Cost Beneficiu
ADID TIMIȘ	Asociații de Dezvoltare Intercomunitară Deșeuri Timiș
AFM	Administrația Fondului pentru Mediu
ANAR	Administrația Națională „Apele Române”
ANPC	Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor
ANMAP	Agencia Națională pentru Mediu și Arie Protejate
ANRSC	Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice
APL	Autorități Publice Locale
APM	Agencii 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 salubritate pe teritoriul județului Timiș de viitorul operator de salubritate, respectiv:

- dimensionarea tehnică și umană a viitorului operator al serviciului de salubritate;
- dimensionarea parametrilor de performanță și a costurilor necesare pentru realizarea unui serviciu de calitate;
- identificarea investițiilor necesare din punctul de vedere al serviciului de salubritate la nivelul județului Timiș
- stabilirea condițiilor contractuale inclusiv perioada de amortizare a investițiilor ce se vor realiza.

La elaborarea *Studiului de oportunitate pentru delegarea activității de colectare și transport a deșeurilor 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 garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, OUG 133/2022 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006 precum și prevederile Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor 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 deșeurilor în județul Timiș*, proiect finanțat din fonduri nerambursabile, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu 2007-2013, Axa prioritară 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 investiții în sistemele județene de management integrat al deșeurilor finanțate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităților de salubritate prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) și c)-j) se realizează numai de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activitățile de salubritate care se prestează prin intermediul stațiilor și instalațiilor de tratare a

deșeurilor înregistrate în domeniul public al județului, dacă județul este membru în asociația 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 salubritate 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 salubritate care fac obiectul studiului de oportunitate 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;

Activitățile viitorului serviciu de salubritate enumerate mai sus, sunt în conformitate cu prevederile art. 2, alin (3), lit. a) ale Legii nr. 101/2006 privind serviciul de salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate a localităților; se aplică serviciului public de salubritate al comunelor, orașelor și municipiilor, județelor și sectoarelor municipiului București, precum și al asociațiilor de dezvoltare intercomunitară având ca obiectiv serviciile de salubritate.

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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate, precum și de calculare a tarifelor/taxelor distincte pentru gestionarea deșeurilor și a taxelor de salubritate, **modificat și completat prin Ordin 324/2025**.

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

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

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

Ordin ANRSC nr. 98/2025 privind aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului de salubritate 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 salubritate și care au totodată atribuția de monitorizare și exercitare a controlului cu privire la prestarea serviciului de salubritate, indiferent de forma de gestiune adoptată.

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

În prezent există un proiect de act normativ pentru un nou Contract-cadru de delegare a gestiunii activităților de salubritate 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

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

Cadrul legislativ în domeniul achizițiilor publice

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

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

de rețele de canalizare și rețele de alimentare cu apă", "proiectare și execuție de stație de sortare, compostare și tratare mecano-biologică a deșeurilor", "execuție de depozit conform de deșeuri", completată prin Ordinul nr. 3240/2012;

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

2. 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 gospodărie;
- 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 inefficient al deșeurilor, stabilirea obiectivelor și țăintelor 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 salubritate;

- 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 inefficient 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, deșeuri textile, deșeuri voluminoase și periculoase menajere din deșeurile menajere și deșeurile similare);
- Îmbunătățirea compostării individuale a deșeurilor biodegradabile în mediul rural;
- Extinderea colectării separate a biodeșeurilor verzi din parcuri și grădini la nivelul întregului județ;
- Implementarea colectării biodeșeurilor de la populația din mediul urban și 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 obținerea 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 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 administrației publice locale au responsabilități în ceea ce privește colectarea și sortarea deșeurilor de ambalaje;
- o parte din deșeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerț și instituții (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deșeurilor asimilabile celor menajere (restul deșeurilor de ambalaje din industrie comerț și instituții sunt gestionate direct de către generatori);

Investițiile necesare atingerii obiectivelor și țințelor în cadrul actualului Sistem de Management al deșeurilor sunt grupate în mai multe categorii:

- Investițiile prioritare finanțate prin POS Mediu 2007-2013, care au făcut obiectul Contractului de finanțare pentru implementarea proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Timiș” ;
- Investițiile finanțate prin alte surse: bugetele locale și operatorii desemnați 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 României, 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 populației pe zone de gestionare a deșeurilor 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				
4	Balint	961	1489	446	0
	Bodo				
	Fadimac				
	Targoviste				
5	Bara	145	299	70	0
	Lapusnic				
	Dobresti				
	Radmanesti				
6	Belint	1824	2410	780	0
	Chizatau				
	Babsa				
	Gruni				
7	Bogda	428	448	247	0
	Altringen				
	Charlottenburg				
	Buzad				
	Sintar				
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	<i>Costeiu</i>	2406	3815	998	0
	Tipari				
	Paru				
	Hezeris				
	Valea Lunga Romana				
12	<i>Criciova</i>	1127	1493	459	0
	Ciresu				
	Jdioara				
13	<i>Darova</i>	1735	3074	673	0
	Hodos				
	Sacosu Mare				
14	<i>Gavojdia</i>	1921	2719	779	0
	Lugojel				
	Jena				
	Salbagel				
15	<i>Ghizela</i>	741	1113	319	0
	Hisias				
	Paniova				
	Sanovița				
16	<i>Nadrag</i>	1633	2371	829	0
	Crivina				
17	<i>Nitchidorf</i>	1064	1483	442	0
	Blajova				
	Duboz				
18	<i>Racovita</i>	1896	2924	805	0
	Hitias				
	Sarbova				
	Capat				
	Dragoiesti				
	Ficatari				
19	<i>Sacoșu Turcesc</i>	2388	3392	1130	0
	Uliuc				
	Unip				
	Otvesti				
	Icloda				
	Berini				
	Stamora Romana				
20	<i>Secas</i>	160	320	67	0
	Crivobara				

	Vizma				
21	Stiuca	1335	2160	537	0
	Olasag				
	Dragomirești				
	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	Dudeștii 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	Ieccea 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	Lenaueim	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	-	-
	Opățița				
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				

	Lencusești				
	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				
	Mătnicu Mic				
	Zolt				
7	Mănăștiur	1275	1649	483	0
	Pădurani				
	Remetea Luncă				
	Topla				
8	Margina	2074	2074	-	-
	Breazova				
	Bulza				
	Coșevița				
	Coșteiu de Sus				
	Groși				
	Nemeșești				
	Sintești				
	Zorani				
	Ohaba Lungă	904	904	-	-
9	Dubești				
	Iersnic				
	Ohaba Română				
10	Pietroasa	1012	1012	-	-
	Crivina de Sus				
	Fărăsești				
	Poieni				
11	Tomești	1879	1879	-	-
	Baloșești				
	Colonia Fabricii				
	Luncanii de Jos				

12	Luncanii de Sus	2130	2130	-	-
	Românești				
	Traian Vuia				
	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 salubritate 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 recensământ 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
Sânmiхайu 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
Iecsa 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 salubritate 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	<i>Hartie si carton</i>		2,233	1,924	2,516	2,681	2,613
1.2.2	<i>Plastic /metal</i>						
1.2.3	<i>Sticla (in amestec cu persoane juridice urban)</i>		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	<i>Hartie si carton</i>		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	<i>Deseuri reziduale si biodegradabile</i>		4,292	5,248	5,940	4,647	3,871
3.1.2	<i>Deseuri din pietre</i>						
3.2	Deseuri reciclabile formate din :		904	1,390	908	786	725
3.2.1	<i>Hartie si carton</i>		904	1,390	908	786	725
3.2.2	<i>Plastic /metal</i>						
3.2.3	<i>Sticla</i>		0	0	0	0	0
4	Deseuri abandonate		0	0	0	0	0
4.1	<i>Mediul rural</i>		0	0	0	0	0
4.2	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
5	Deseuri voluminoase-din campanii si la cerere		196	176.88	145.86	156.54	210.16
5.1	<i>Mediul urban</i>		78	135.32	106.68	109.96	133.88
5.2	<i>Mediul rural</i>		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	<i>Mediul urban</i>		0.00	0.53	0.84	1.61	1.91
6.2	<i>Mediul rural</i>		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	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
7.2	<i>Mediul rural</i>		0	0	0	0	0
8	Deseuri de la evenimente		0	0	0	0	0
8.1	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
8.2	<i>Mediul rural</i>		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	tone/an	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		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	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

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	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 deșuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 4 Făget

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	<i>Situația cantităților de deșuri generate și colectate în Zona 4 - Făget</i>						
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	<i>Hartie si carton</i>		53	96	121	132	123
1.2.2	<i>Plastic /metal</i>						
1.2.3	<i>Sticla</i>		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	<i>Hartie si carton</i>		88	163	191	228	250
2.2.2	<i>Plastic /metal</i>						
2.2.3	<i>Sticla</i>		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	<i>Deseuri reziduale si biodegradabile</i>		0	0	0	0	0
3.1.2	<i>Deseuri din pietre</i>		0	0	0	0	0
3.2	Deseuri reciclabile formate din :		0	0	0	0	0
3.2.1	<i>Hartie si carton</i>		0	0	0	0	0
3.2.2	<i>Plastic /metal</i>		0	0	0	0	0
3.2.3	<i>Sticla</i>		0	0	0	0	0
4	Deseuri abandonate		0	0	0	0	0
4.1	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
4.2	<i>Mediul rural</i>		0	0	0	0	0
5	Deseuri voluminoase- din campanii si la cerere		0	0	0	0	0
5.1	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
5.2	<i>Mediul rural</i>		0	0	0	0	0
6	Deseuri periculoase -din campanii si la cerere		0	0	0	0	0
6.1	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
6.2	<i>Mediul rural</i>		0	0	0	0	0
7	Deseuri din constructii si demolari - la cerere		0	0	0	0	0
7.1	<i>Mediul urban</i>		0	0	0	0	0
7.2	<i>Mediul rural</i>		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 în 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 salubritate, în perioada 2020 – 2024, este prezentată în tabelul următor.

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

Denumire	Grad de acoperire cu servicii de salubritate (%)				
	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 gradul 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 deșeurilor menajere pe medii de rezidență, în perioada 2020-2024, la nivel național și județean

Indici de generare deșeurilor	2020	2021	2022	2023	2024
La nivel național					
Deșeurii menajere (Kg/loc*zi) – mediul urban	0,66	0,66	0,66	0,65	0,64
Deșeurii 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 unui 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 Studiul 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, Ieccea Mre, Mașloc, Otelec, Parța, Pecicu Nou, Pișchia, Săcălăz, Sânnandrei, 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 împreună cu satul aparținător Opațița; Ciacova împreună cu satele aparținătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreună 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 Bătești, 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.

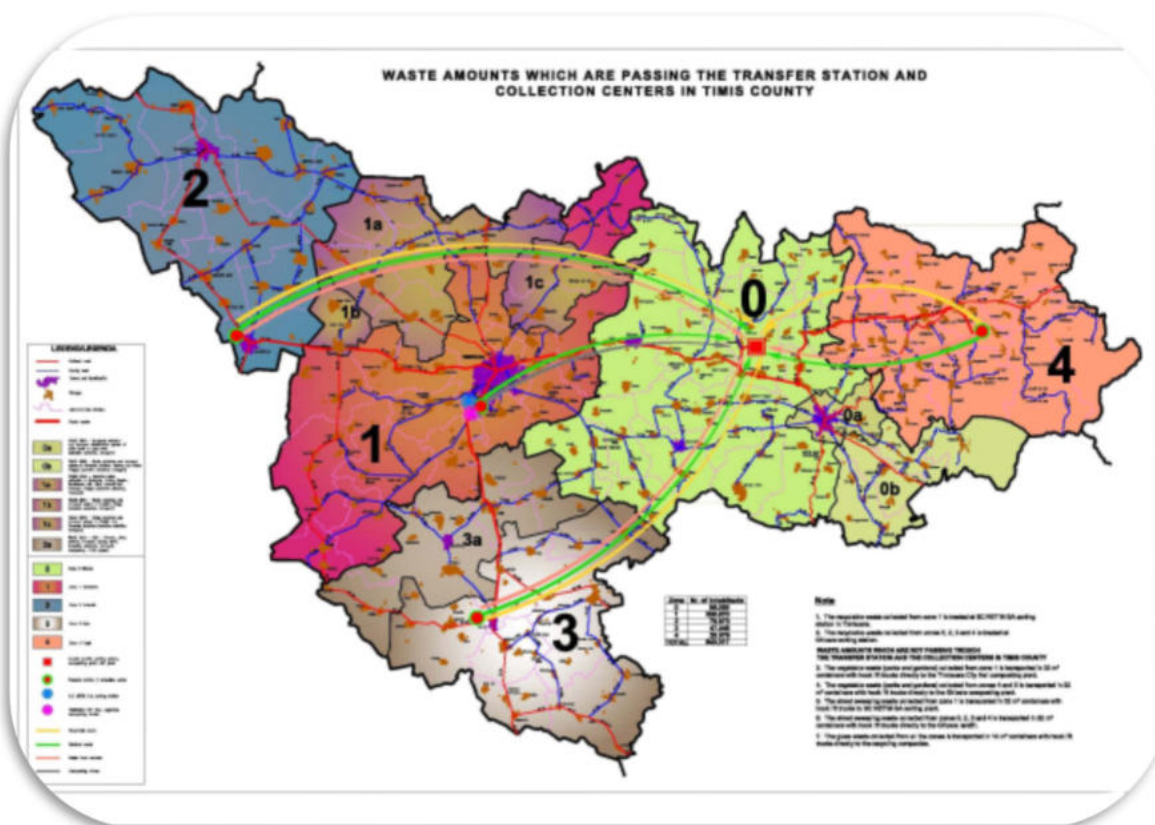


Figura 1 – Zone de colectare a deșeurilor municipal în județul Timiș

În anul 2025 în județul Timiș își desfășoară activitatea operatorii de salubritate prezentați în următorul tabel (conform contractelor de salubritate 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 salubritate se realizează prin intermediul unei infrastructuri tehnico-edilitare specifice care, împreună cu mijloacele de colectare și transport al deșeurilor, formează sistemul public de salubritate.

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

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.

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

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

Zona 1	Autospecială Hiab basculabil		1
	Autospecială Hiab basculabil și braț macara		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

	<i>Utilizatori non-casnici</i>		-
	<i>Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici</i>	Clopote sticlă 1.1 mc	-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i>	Europubele 240 l	142
	<i>Utilizator non-casnici</i>		-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i>	Europubele 120 l	74
	<i>Utilizatori non-casnici</i>		-
	Utilaje		UM (buc)
	<i>Autogunoieră 22 mc</i>		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 unifamilare și plurifamilare;
- pubele de 240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reciclabile; puncte de colectare unifamilare și plurifamilare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamilare 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 unifamilare/plurifamilare;
- saci din plastic de culoare galbenă/pubele de 120 litri pentru colectarea deșeurilor reciclabile din mediul rural; puncte de colectare unifamilare/plurifamilare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamilare 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-biologică (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 Sănmihaiu 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 energetice 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 și 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;
- *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 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 parcuri* sunt gestionate individual de fiecare unitate administrativ teritorială;
- *Deșeurile 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 salubritate 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 activității de colectare și transport, în județul 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 dotată cu:
 - cabină poartă cu cântar;
 - container grup sanitar;
 - 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
 - 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 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 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 capacitate 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 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 spații 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 BEI¹ și în urma vizitelor realizate în teren de reprezentanții elaboratului 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 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, 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 Europeană 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 deșeurilor colectate separat pentru sortare;
- selectarea deșeurilor neadecvate de tip grosier înainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deșeurilor reciclabili 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 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 re tehnologizarea 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 automatizarea 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 reciclabile 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 perioadă 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 și 7 boxe sub cabina în care se vor colecta fracțiile reciclabile sortate în containere;

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

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

În tabelul de mai jos este prezentată evoluția cantităților de deșeurilor 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 deșeurilor 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 sortare 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 primite 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 salubritate 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 deșeurilor vegetali 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 compostate. Deșeurile verzi generate din celelalte zone sunt, conform Regulamentului de salubritate 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 biologică/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 biologică/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 biologică/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 biologică/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 perioadă 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 mecanică 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-container (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-container fiind în mare parte eliminat direct pe depozit.

Sunt necesare investiții majore în re tehnologizarea instalației TMB sau chiar transformarea ei din stație cu biostabilizare în bio-container în alt tip de tratare biologică (biostabilizare în brazde, cu aerare forțată, compostare în sisteme închise 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 și 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

(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 Service 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 realizată 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 sâmbăta. 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 reabilite de către autoritățile publice locale.

3.2.4 Generarea și gestionarea fluxurilor speciale de deșuri

Deșuri 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 Salubritate 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)

Deșeuri din construcții și desființări (DCD)

Conform Legii nr. 101/2006 a salubrității 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 (DCD populație) sunt considerate servicii conexe serviciului de salubritate 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 deșeurilor, 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/desființare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubritate, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubritate desemnat.

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 că în perioada 2020-2024 s-au realizat campanii de colectare a deșeurilor voluminoase, inclusiv colectări la cererea utilizatorilor doar în 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 unui 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 aceleiași surse, în județ, nu există 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
I	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 KAUF LAND 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.	Timișoara, 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 KAUF LAND 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 KAUF LAND 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 KAUF LAND 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. Alea 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 industrială, 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. Timiș	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. Timiș	Nr. 86/10.04.2024, valabila pe toata perioada in care se obtine viza anuala
59	SC MERY GHIM SRL	Sat Drăgșina, 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	Dudești Noi, FN Zona Industrială, 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. Timiș	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. Timiș	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. Timiș	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 Timiș	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. Timiș	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. Timiș	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. Timiș	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 recipiente 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 împărțită 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 tatar mecano-biologică.

Pentru desfășurarea activităților din obiectivele enumerate mai sus ,prin proiect s-au accesat următoarele utilaje :

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

- 5 camioane dotate cu câte 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 salubritate 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 oraș/ comune, Subinvestiția I1.B. - Construirea de insule ecologice digitalizate din Planul Național de Redresare și Reziliență.

Prin acest proiect, la data elaborării 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 oraș/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 în 2 loturi, LOT 1 și LOT 2.

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

Belint : Criciova, Găvojdia, Știuca, Victor Vlad Delamarina, Darova, Boldur, Balint, 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.

Localitățile 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 în cadrul sesiunii AGA ADID Timis din data 03.08.2024, prin Hotărârea 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 Autorizațiile 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 Autorizațiile 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 Sănnicolau Mare, județul Timiș**
- 3.3.13 Proiect „Constuire centru de colectare deșeuri prin aport voluntar “ în comuna Iacea 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 colectate 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 și a deșeurilor verzi, inclusiv transportul reziduurilor la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;
- sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și sticlă colectate separat, inclusiv transportul reziduurilor 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 salubritate

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 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, Topolovășu 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, Săcălăz, Sănandrei, Șandra, Satchinez, Uivar, Variaș.

La acest moment, în zonă funcționează Stația de transfer Timișoara și 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, Grabaț), Lovrin, Periam, Pesac, Sânpetru Mare (cu satul aparținător Igrăș), Saravale, Teremia Mare (cu satele aparținătoare Nerău, Teremia Mică) Tomnatic, Vâlcani. În această zonă funcționează Centrul de Colectare Jimbolia.

Zona 3 - Deta include 16 UAT-uri -3 orașe : Deta împreună cu satul aparținător Opațița; Ciacova împreună cu satele aparținătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreună 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 Bătești, Begheiu Mic, Bichigi, Brănești, Bunea Mare, Bunea Mică, Colonia Mică, Jupânești, Povărgina și Temerești 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-biologică (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 salubritate 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 reprezentanții 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 județului Timiș la momentul actual este următorul:

- La nivelul **zonelor 0 și 1** deservite de același operator de salubritate, 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 salubritate**, colectată de fiecare UAT de la utilizatorii casnici și 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 gestionează Centrul de Colectare arondat pentru fiecare zonă de colectare (emise pentru fiecare UAT).

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

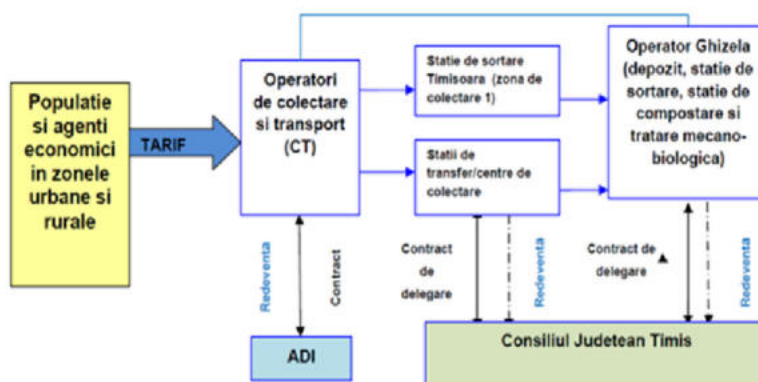


Figura 2 – Fluxul financiar actual în județul Timiș pentru încasarea cotravalorii serviciilor de salubritate

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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,55 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,57 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,31 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație 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 populație 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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,92 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,00 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,77 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,71 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	5,73 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,85 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 actuală a redevenței pentru contractele de colectare și transport deșeuri municipale

Zona	Data semnării contractului	Redevență stabilită	Art. 11 Redevență
Zona 0 – Ghizela	22.09.2017	<u>101.304,39</u> <u>lei</u>	(1) Pentru fiecare An Contractual Delegatul va plăti Consiliului Județean Timiș o Redevență , în temeiul Ordonanței de urgență nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență 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 redevenței se va actualiza anual cu indicele prețurilor de consum ("IPC") comunicat de Institutul Național de Statistică.
1. Consiliul Județean Timiș			
Zona 1 – Timișoara	8.12.2017	<u>172.294,05</u> <u>lei</u>	
1. Județul Timiș			
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 Stației de transfer Timisoara si a Centrelor de colectare Jimbolia, Deta si Faget, de pe raza județului Timis; transportul deșeurilor de la Stația de transfer / Centrele de colectare la Depozitul de deșuri nepericuloase Ghizela 1. Consiliul Județean Timiș	24.07.2014	Valoarea redevenței este de 24,24 % din valoarea serviciilor prestate anual în baza Contractului de concesiune (unde valoarea serviciilor prestate anual = tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deșuri gestionată anual în Stația de transfer și Centrele de colectare și transportată la Depozitul Conform Ghizela (tone/an)	Redeventa se va plăti lunar funcție de valoarea serviciilor prestate în luna respectivă (min quantumul ofertat (%) * tarif ofertat exclusiv TVA (lei/tona) * cantitatea de deșuri gestionată lunar în Stația de Transfer și Centrele de colectare și transportată la Depozitul Conform Ghizela (tone/luna).

(Sursa : ADID Timiș)

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

5.1 Proiecția cantităților de deșuri 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 deșuri 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 Sănnicolau 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
Lenaueim*	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

Proгноza 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 salubritate;

5.1.3. Compoziția deșeurilor municipale

La nivelul județului Timiș, în 2023, Consiliul Județean Timiș a beneficiat de elaborarea unui 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 44 – Compoziția deșeurilor menajere și similare

Nr. Crt.	Tip deșeu	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 Studiul 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 țăintelor 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 Național 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 <i>Termen 2021</i>	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 și a metodelor de calcul pentru verificarea respectării obiectivelor fixate la articolul 11 alineatul (2) din Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului

		-50% din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2025</i> -60% din din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2030</i> - 65% din din cantitatea totală de deșeuri municipale generate <i>Termen: 2035</i>	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 și a Consiliului privind deșeurile 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	<i>Termen: 1 ianuarie 2025</i> 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 <i>Termen: 2021</i>	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 <i>Termen 2021</i>	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 <i>Termen 2025</i>	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	<i>Termen: Permanent</i>	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 <i>Termen: 1 ian 2035</i>	Acest 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	<i>Termen: permanent</i>	Extinderea capacităților de depozitare existente Închiderea celulelor pe măsura epuizării capacității și asigurarea monitorizării
11.	Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere	<i>Termen: permanent începând cu 2021</i>	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, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare deșeurilor voluminoase	<i>Termen: permanent</i>	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)	<i>Termen: permanent</i>	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	<i>Termen: permanent</i>	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 administrațiilor publice locale cu Ministerul Mediului, Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și Direcțiilor Agricole județene.

	deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă <i>Termen: permanent</i>	
--	--	--

(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 salubritate. 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 Deșeurilor, Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Timiș*,⁷ de OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor⁸ 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 și a deșeurilor de ambalaje*,⁹ de *Ordonanța 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 Aprobă prin H CJ 191/31.08.2021

⁸ OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor abrogă Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu toate modificările și 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 și 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. Prezentarea opțiunilor tehnice

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:

Opțiunea 1 – 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 specifică¹⁰ permite această modalitate și că este opțiunea actuală în SIMD Timiș.

Există, de asemenea, posibilitatea ca, pe lângă sistemul centralizat de salubritate, 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.

Opțiunea 2 – 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 salubrității localităților impune obligativitatea colectării deșeurilor pe 4 fracții, dar menționează că, dacă această modalitate nu este posibilă, din punct de vedere tehnic, economic, al protecției mediului și al sănătății populației, atunci autoritățile administrației publice locale trebuie să implementeze sistemul de colectare separată pe minimum 2 fracții, umed și uscat, și să asigure sortarea acestora pe cel puțin cele 4 fracții (hârtie/carton, plastic, metal și sticlă).

- O fracție de sticlă – ambalaje de diferite culori
- O fracție textile – îmbrăcăminte 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 și 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 unifamilare: containere și pubele individuale;
- Opțiunea 2 – Sistem de colectare cu aport voluntar - puncte de colectare plurifamiliale;

Opțiunea 1 - Din poartă în poartă/puncte de colectare unifamilare – pubele și 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 funcție 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 pubele de diferite volume, conform necesităților gospodăriei. Avantajul acestui sistem este că o singură persoană/gospodărie este responsabilă pentru o pubele 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 sacose 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 m³ (din metal sau plastic) sau containere de metal de 5-10 m³ pe care le pot închiria de la operatorul de salubritate, urmând să achite o sumă suplimentară la fiecare golire (de obicei în baza 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.

Opțiunea 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 cetățenii aduc deșeurile la containerele de colectare. Mărimea containerelor este de regulă de 1,1 mc, dar pot fi folosite și volume mai mici (120 - 240 l).

Numărul și dimensiunile containerelor se stabilește conform tabelului 2 din Standardul SR 13387:1997, Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții de proiectare a punctelor pentru precollectare. Dotarea punctelor de colectare plurifamiliale va fi responsabilitatea viitorului operator.

b. Evaluarea opțiunilor tehnice pentru colectarea deșeurilor reziduale

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)
<i>Capacități disponibile</i>		
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 încărcarea. 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: deșeurile sunt direct colectate de la case. Confort scăzut legat de spațiu: pubelele/containerele sunt amplasate în curți, grădini.	Confort mediu legat de colectare la blocuri: deșeurile trebuie duse la container sau la gura de alimentare, care poate fi la distanță de 100 m. Confort scăzut în zonele rezidențiale cauzat de distanțele 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. În zonele rezidențiale, punctele pot fi menționate 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		
Investiții 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 datorită 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 salubritate 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 salubritate a localităților.

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 salubritate. La o extremă se află dotarea fiecărei gospodării cu recipiente de colectare separată pentru fiecare tip de deșeurii, 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 asemenea 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 procente de colectare de atins și de asemenea de cum este organizat sistemul de colectare a deșeurilor, de tarife, comportamentul oamenilor, de colecții informale 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, spații comerciale și piețe pot fi utilizate europubele mai mari, cu o capacitate de 1.1 m³ din metal sau plastic. În final, instituțiile, supermarket-urile și întreprinderile 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. Evaluarea opțiunilor tehnice

Urmând același algoritm ca în cazul evaluării opțiunilor 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 m³).

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, frecvența 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 recipiente 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 recipiente 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, frecvența 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, frecvența 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 între 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 între 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 recipiente.	Costuri mai mici de investiții, containerele speciale pentru punctele de colectare se pot amplasa în 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 recipiente.	Costuri mai mici de investiții, containerele speciale pentru punctele de colectare se pot amplasa în 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 recipiente tip igloo, în Timișoara, Lugoj și Deta colectarea fiind realizată și în cadrul insulelor ecologice digitalizate dotate cu containere de 1.1 mc.

Îmbunătățirea 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 deșeurii reziduale, biodeșeurii 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, parcuri 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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate a localităților.

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. În 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 conștientizare 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 gospodăriile care implementează 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, așa cum sunt definite în cadrul Caietului de sarcini - cadru al serviciului de salubritate : 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 presupune dotarea

	presupune amplasarea unor containere / pubele suplimentare dotate cu CIP RFID, dedicate acestei fracții, în cadrul punctelor plurifamiliale 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 în mediul urban cât și în mediul rural, deșeurile verzi provenite din grădini 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 încheiate contracte separate de fiecare UAT în parte, fie cu operatorul delegat, fie cu alți 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 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 salubritate al localităților, frecvența de colectare a deșeurilor biodegradabile este stabilită de ADID Timiș în cadrul documentației de atribuire cu 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 instrumentului 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 salubritate a localităților.

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 gospodăriei) echipate cu CIP RFID și **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 *deșeurile reziduale*;
- **colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în igloo-uri) și din cadrul **insulelor ecologice digitalizate** pentru *deșeurile din sticlă*;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în europubele 120 litri echipate cu CIP RFID) și **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 *deșeurile reciclabile de hârtie/carton*;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în europubele de 120 litri) și **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 *deșeurile 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) și **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 *biodeșeuri (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 către 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.

Colectarea deșeurilor din piețe

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 salubritate.

Opțiune suplimentară privind deșeurile periculoase menajere și deșeurile voluminoase

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 salubritate desemnat la platformele de colectare amenajate în facilitățile de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 respectiv în 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 salubritate 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 presupune aducerea lor de către generatori la punctele de colectare, stabilite anterior de către ADID Timiș împreună cu operatorul de salubritate și anunțate din timp populației, prin toate mijloacele mass-media posibile. Pentru a asigura o bună colectare a lor, pe lângă campanii, operatorul poate colecta aceste deșeuri și la solicitarea populației, dar acest lucru se va face contra cost (cantitățile de deșeuri periculoase și voluminoase care se pot colecta în această manieră nu depășesc 10% din cantitățile generate).

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

Aceste fluxuri de deșeuri speciale vor fi evacuate din spațiile de stocare temporară amenajate în acest sens până la valorificarea/tratarea/eliminarea lor prin intermediul operatorilor economici autorizați pentru aceste activități, respectând legislația națională și europeană 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 salubrității 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 salubritate 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 deșeurilor, 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/desființare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubritate, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubritate desemnat.

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

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

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

Se recomandă ca variantă ***Opțiunea 1 pentru colectarea deșeurilor de construcții-demolări provenite de la populație***.

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 salubritate. Operatorul desemnat pentru activitatea de salubritate 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 salubritate), 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 activitățile de construcții.

În județul Timiș, localitățile Timișoara, Giroc, Cenad, Giarmata, Săcălaz, Bethausen, Dudeștii Vechi, Sânnicolau Mare, Ieccea 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 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.

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

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

- biodeșeuri (verzi/vegetale de mici dimensiuni, resturi alimentare) de la toți utilizatorii casnici și non-casnici și 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 către CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4); până la asigurarea capacităților necesare tratării , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale) ;**
- deșeuri textile, de la toate punctele/spațiile special amenajate și dotate cu containere/recipiente specifice colectării acestor deșeuri;
- deșeuri periculoase din deșeurile menajere, de la toți utilizatorii casnici, prin campanii de colectare;
- deșeuri voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, de la toți utilizatorii, prin campanii de colectare precum și, contra cost, la solicitarea utilizatorilor;
- deșeuri din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, de la toți utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici;
- deșeurile similare provenite de la evenimentele publice, pe baze contractuale, la solicitarea organizatorilor;
- deșeuri abandonate, conform procedurii stabilite în perioada de mobilizare cu Delegatarul și/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 separată 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 salubritate va furniza și recipientii de colectare pentru deșeurile reziduale, reciclabile, biodeșeuri (atât pentru populație, în cadrul tarifului oferit, 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 salubritate 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 recipiente separați, este necesar ca și vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracții. De asemenea, ținând cont de obligația de a ține o evidență separată a deșeurilor pe categorii de generatori (populație și agenți economici), dată fiind tariful lor separat, este nevoie fie de asigurarea de vehicule separate, fie de asigurarea unei modalități de evidențiere separată a cantităților colectate.
- b) Autoutilitare cu platformă și 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 salubritate va furniza vehicule destinate exclusiv colectării diferitelor fracții de deșuri 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 container 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 Timișoara 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 deșuri 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 în 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	<i>Boldur</i>	27.7 km
	Jabar	23.9 km
	Ohaba Forgaci	29.2 km
	Sinersig	39 km
9	<i>Brestovat</i>	25.2 km
	Cosarii	33.3 km
	Hodos	27.9 km
	Tes	23.1 km
	Lucaret	20.8 km
10	<i>Cheveresu Mare</i>	38.5 km
	Dracsina	48.7 km
	Vucova	43.1 km
11	<i>Costeiu</i>	15.3 km
	Tipari	17.5 km
	Paru	19.4 km
	Hezeris	23.4 km
	Valea Lunga Romana	27.5 km
12	<i>Criciova</i>	41.8 km
	Ciresu	45.6 km
	Jdioara	44.6 km
13	<i>Darova</i>	35.2 km
	Hodos	31.5 km
	Sacosu Mare	42.9 km
14	<i>Gavojdia</i>	36.6 km
	Lugojel	30.1 km
	Jena	40.3 km
	Salbagel	42.3 km
15	<i>Ghizela</i>	6 km
	Hisias	6.3 km
	Paniova	10,4 km
	Sanovița	0 km
16	<i>Nadrag</i>	56.6 km
	Crivina	46.9 km
17	<i>Nitchidorf</i>	48.3 km
	Blajova	51.6 km
	Duboz	53.5 km

18	<i>Racovita</i>	27.5 km
	Hitias	23.2 km
	Sarbova	28.6 km
	Capat	30 km
	Dragoiesti	29.8 km
	Ficadari	31.9 km
19	<i>Sacosu Turcesc</i>	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	<i>Secas</i>	15.6 km
	Crivobara	19.2 km
	Vizma	22.2 km
21	<i>Stiuca</i>	41.3 km
	Olasag	36.8 km
	Dragomiresti	43.9 km
	Zgribesti	47 km
22	<i>Topolovatu Mare</i>	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	<i>V.V.Delamarina</i>	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 Timiș)

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 municipale colectate din Municipiul Timișoara și cele 9 comune periurbane ((Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Șag și Sănmihaiu 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	Sănnicolau 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
	Opățița	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
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
	Lencusești	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
	Nemeșești	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 Română	41,3 km
10	Pietroasa	27,6 km
	Crivina de Sus	32 km
	Fărăsești	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 BEI¹¹ 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 obiectivelor 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 încărcare/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 parapetul de beton pe zona degradată;

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

- Modificarea cuvelor metalice de descărcare a autogunoierele 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 vidanjarie pentru evacuarea levigatului și a apei uzate;
- Achiziționarea de remorci pentru transportul containerelor ce se vor atașa 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 și 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: <i>1.7 Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport.</i>
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 ușor 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 asigură cea mai ridicată 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 deservește mai multe blocuri, acest instrument are eficiența mai redusă 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: <i>1.7 Amortizarea autospecialelor, utilajelor, instalațiilor și a mijloacelor de transport.</i> Iar cheltuielile cu verificarea metrologică periodică se vor regăsi în linia de cheltuieli: <i>1.11 Alte cheltuieli cu servicii executate de terți / 1.11.4 Alte cheltuieli.</i>
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 îi face neadecvați pentru colectarea deșeurilor cu densitate ridicată - Au o rezistență la înțepare și tăiere scăzută, fiind nepotriviti 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: <i>1.4 Materii prime și materiale consumabile.</i>

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

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 recipientilor de colectare;
- saci personalizați inscripționați cu coduri de bare și culori diferite în funcție de tipul deșeurilor colectate;
- modificarea frecvenței de colectare;
- prin măsurarea greutateii recipientilor de colectare pentru fiecare tip de 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 adoptată de ADID Timiș.

Elementele principale ce trebuie urmărite sunt:

- Dezvoltarea sistemului de colectare în vederea creșterii gradului de separare a fracțiilor, prin achiziția și distribuirea de recipiente de colectare echipate cu CIP RFID de volume diferite;
- Implementarea unei infrastructuri digitale pentru aplicarea instrumentului economic „plătește pentru cât arunci”, care va integra și insulele ecologice 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 digitală 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 numărul de persoane ardate.

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 îmbunătăți 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 recipiente 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 investițiilor necesare tratării acestei fracții de către CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4; până la asigurarea capacităților necesare tratării , 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 ecologice 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 investițiilor necesare tratării acestei fracții de către 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 operaționalizării instrumentului economic «plătește pentru cât arunci», autoritățile administrației publice locale ale unităților/subdiviziunilor administrativ-teritoriale au competențe exclusive să elaboreze și să aprobe regulamentele locale prin care stabilesc metodologia de calcul și de conversie a tarifelor din lei/tonă în lei per unitatea de măsură aferentă elementului implementat, respectiv per volum și/sau frecvență 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:

$$C_g \text{ cost gestionare} = C_c + C_t \text{ (dacă este cazul)} + CTMB + C_s - V \text{ OIREP} + C_d + \text{Cost CEC}$$

unde:

C_g reprezintă costul de gestionare;

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

C_t - 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;

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

C_d - 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 deșeuri reziduale

$C_g \text{ cost gestionare reziduale} = C_c \text{ reziduale} + C_t \text{ reziduale (dacă este cazul)} + \text{Cost TMB} + C_d + \text{Cost CEC}$

2.2. Pentru fracția de biodeșeuri

$C_g \text{ gestionare biodeșeuri} = C_c \text{ biodeșeuri} + C_t \text{ biodeșeuri (dacă este cazul)} + \text{Cost TMB} + C_d + \text{Cost CEC}$

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

$C_g \text{ gestionare reciclabile} = C_c \text{ reciclabile} + C_t \text{ reciclabile (dacă este cazul)} + \text{Cost s} - V \text{ OIREP} + C_d + \text{Cost CEC}$

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

$C_g / \text{Vol total} = \text{AA,aa (tarif unitar de facturare) lei/mc}$

unde:

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

$\text{Capacitate recipient (în mc)} \times \text{nr. ridicări}$

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:

$T_f = \text{Vol} \times \text{AA,aa (tarif unitar de facturare) lei/mc}$

unde:

Tf - reprezintă tariful de facturare aplicat utilizatorilor

Vol - reprezintă capacitatea volumetrică a recipientului/recipientilor 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 populație

Tarifele pentru activitățile specifice serviciului de salubritate se fundamentează pe baza cheltuielilor de exploatare, a cheltuielilor de întreținere și reparații, a amortismentelor aferente capitalului imobilizat în active corporale și active necorporale, a costurilor de protecție a mediului, a costurilor de securitate și sănătate în muncă, a costurilor care derivă din contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, a cheltuielilor financiare și pot include și o cotă pentru crearea surselor de dezvoltare și modernizare a sistemelor de utilități publice, precum și o cotă de profit.

Pentru serviciile de salubritate, parametrul de ajustare poate fi indicele prețurilor de consum comunicat de INS.

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
Etapă III - Calculul venitului mediu net pe gospodarie pentru decila 1 la nivel de judet pe medii de rezidenta	
Pondere venitul 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
Etapă 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
Etapă V - Calculul tarifelor maxime	
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 maxime 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 maxime 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 oferit de operatorul de salubritate pentru primul an de operare și tariful stabilit de ADID Timiș începând cu anul următor)

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

$$Q = Q_{hc} + Q_m + Q_{pl} + Q_{st}$$

Q_{hc} - cantitatea, exprimată în tone, de deșeuri municipale din hârtie și carton declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizați în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri ;

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

Q_{pl} - cantitatea, exprimată în tone, de deșeuri municipale din plastic declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizați în vederea valorificării, inclusiv cea comercializată/predată cu titlu gratuit către OIREP-uri

Q_{st} - cantitatea, exprimată în tone, de deșeuri municipale din sticlă declarată de ADID Timiș ca fiind comercializată către operatorii economici autorizați 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 :

$$Pamb = (Phc * Q_{hc} + Pm * Q_m + Ppl * Q_{pl} + Pst * Q_{st}) / Q$$

Phc - ponderea, exprimată în procente, a deșeurilor de ambalaje de hârtie-carton în deșeurile municipale de hârtie-carton;

Pm - ponderea, exprimată în procente, a deșeurilor de ambalaje de metal în deșeurile municipale de metal;

Ppl - ponderea, exprimată în procente, a deșeurilor de ambalaje de plastic în deșeurile municipale de plastic;

Pst - ponderea, exprimată în procente, a deșeurilor de ambalaje de sticlă în deșeurile municipale de sticlă.

Vt - veniturile totale realizate din vânzarea în condiții transparente (prin proceduri de achiziție publică conform legislației în vigoare) a deșeurilor municipale din hârtie-carton, metal, plastic și sticlă declarate de ADID Timiș ca fiind comercializate către operatorii economici autorizați 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 plătite de OIREP-uri în anul anterior.

7.2 Opțiuni privind colectarea tarifului aferent serviciului de salubritate

Utilizatorii serviciului de salubritate au obligația de a achita contravaloarea serviciilor de salubritate 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 salubritate **tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate;**
- să stabilească și să aprobe începând cu data de 1 iulie 2019 **tarife/taxe distincte pentru beneficiarii serviciului de salubritate** 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 salubritate sunt:

- **casnici – populația urbană și rurală** din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget. Potrivit *Regulamentului serviciului de salubritate*, 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 salubritate*, 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:

$$PSSB_{(agent\ economic)} = \text{costul tipului de recipient solicitat} \times \text{frecvența de colectare lunară declarată}.$$

- 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 Direcția Fiscală Locală, în baza căreia i se va calcula :

$$PSSB_{(agent\ economic)} = (\text{nr. angajați} \times PSSB_{\text{casnic}}) *$$

**Pragurile minime prevăzute în Regulamentului serviciului de salubritate în funcție de numărul de angajați sunt aplicabile în mod corespunzător.*

PSSB-Pachetul de Servicii de Salubritate de Bază

Tariful/ taxa pentru activitățile de salubritate va acoperi atât costuri de operare și întreținere aferente serviciului, redevența și o marjă/cota de profit.

Bunurile aflate în proprietate publică, utilizate pentru prestarea serviciilor, vor fi puse la dispoziția 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 întreținerea, 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 întreținere, 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-teritorială care realizează proiecte cu asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene au obligația ca de la semnarea memorandumului de finanțare sau acordului de împrumut pentru

cazurile specificate la art. 3 alin. (1) din ordonanta de urgenta si constituie potrivit art. 3 Fondul IID pe întreaga perioadă de viață a investiției”.

În cazul serviciilor de salubritate 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 puțin 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 prioritate¹² 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 întreținere, 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 beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene și “Ghid privind regionalizarea serviciilor de salubritate a localităților”, publicat pe www.posmediu.ro/axaprioritara2

Consiliul Județean Timiș a constituit Fondul IID pentru Proiectul SIMD Timiș în care sunt virate contribuțiile diverșilor factori implicați și din care vor fi efectuate plățile către contractanți, conform prevederilor aplicabile în domeniul finanțelor 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 și condițiile de plată a redevenței pot fi modificate prin acordul părților 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 activităților prestate, atât în cazul gestiunii directe, cât și în cazul gestiunii delegate, pentru asigurarea finanțării serviciului de salubritate, utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubritate prin:*

b) taxe speciale, în cazul prestațiilor efectuate în beneficiul întregii comunități locale; (...)”

Asa cum arată și textul de lege menționat anterior, finanțarea serviciilor de salubritate prin taxă presupune instituirea unei taxe de salubritate ce va fi plătită de populație, în calitate de beneficiar final al serviciilor de salubritate.

Aceasta taxă va fi unică și va include toate elementele de cost ale serviciului de salubritate, 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 salubritate.

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 menționată cantitatea de deșeuri colectată.

Operatorul delegat va transporta deșeurile colectate la DDN Ghizela și SSDM Timișoara (mai puțin 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 deșuri colectate și transportate pe fluxuri de deșuri, prin intermediul copiilor aferente documentelor de plată și 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:

$$PSSB_{(agent\ economic)} = \text{costul tipului de recipient solicitat} \times \text{frecvența de colectare lunară declarată}.$$

- Utilizatorii non-casnici aflați în imobile partajate cu mai mulți utilizatori, au obligația să depună declarația de impunere la Direcția Fiscală Locală, în termen de maxim 90 de zile de la întarea în vigoare a Regulamentului serviciului de salubritate, în baza căreia se va calcula $PSSB_{(agent\ economic)} = (nr.angajați \times PSSB_{casnic})^*$

**Pragurile minime prevăzute în Regulamentului serviciului de salubritate în funcție de numărul de angajați sunt aplicabile în mod corespunzător.*

Operatorul delegat va transporta deșeurile colectate la DDN Ghizela și SSDM Timișoara (mai puțin 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 deșuri colectate și transportate pe fluxuri de deșuri, prin intermediul copiilor aferente documentelor de plată și 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 activităților prestate, atât în cazul gestiunii directe, cât și în cazul gestiunii delegate, pentru asigurarea finanțării serviciului de salubritate, utilizatorii achită contravaloarea serviciului de salubritate prin:

a) tarife, în cazul prestațiilor de care beneficiază individual, pe bază de contract de prestare a serviciului de salubritate (...)

Asigurarea serviciilor de salubritate 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 salubritate 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 „*Autoritățile administrației publice locale au obligația să instituie taxe speciale, conform prevederilor alin. (1) lit. c), și să deconteze lunar operatorilor, direct din bugetul local, contravaloarea prestației 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 prestări-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 și 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 să 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 salubritate 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 salubritate, UAT-urile din Zonele 0- Ghizela, 1-Timișoara, 2 – Jimbolia, 3 – Deta, 4 - Făget vor plăti, din bugetul propriu, serviciile prestate de operatorul de salubritate în baza contractului de delegare.
- Operatorul de colectare și transfer va plăti:
 - Tariful Operatorului DDN Ghizela;
 - Tariful Operatorului SSDM Timișoara.

II. Utilizatorii 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 salubritate prin contracte de salubritate încheiate direct cu operatorul de salubritate.

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 salubritate*.

Analiza opțiunii privind taxa vs. tarif de salubritate

Taxa versus tarif

Facturarea serviciilor de salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate • 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	• 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 salubritate, cu acordarea de bonificații pentru plata integrală la primul termen	• autoritățile locale nu au nevoie de personal suplimentar specializat pentru efectuarea plăților către operator și aprobarea decontărilor pentru activitatea de salubritate nu există costuri adiționale pentru autoritatea locală pentru mobilizarea de personal dedicat și suficient pentru derularea procedurilor de impunere fiscală și încasarea efectivă a taxelor în vederea plății costurilor de operare • 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 bani stimularea 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 salubritate, se recomandă implementarea mecanismului de plată pe bază de **TARIF**.

Autoritățile deliberative a unităților /subdiviziunilor administrativ-teritoriale au obligația să instituie și să aprobe o taxă de salubritate pentru utilizatorii care beneficiază individual de prestarea serviciului de salubritate fără contract încheiat cu operatorul, de până la 3 ori mai mare decât nivelul rezultat din însumarea tarifelor distincte pentru activitățile desfășurate de operatori pentru gestionarea fracțiilor de deșeuri municipale colectate separat, exprimate în lei/persoană/lună pentru utilizatorii casnici, respectiv în lei/mc pentru utilizatorii non-casnici.

În aplicarea dispozițiilor art. 17 alin. (5) lit. i) din O.U.G. nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, autoritățile administrației publice locale ale unității/subdiviziunii administrativ-teritoriale sau, după caz, asociațiile de dezvoltare intercomunitară au obligația să sancționeze utilizatorii care nu separă corect deșeurile, prin stabilirea și aprobarea unui tarif pentru separarea incorectă a fracțiilor de deșeuri municipale.

Tariful pentru separarea incorectă a fracțiilor de deșeuri municipale nu se fundamentează de operatori și se stabilește la un nivel de până la 2 ori mai mare decât nivelul rezultat din însumarea tarifelor distincte pentru activitățile desfășurate de operatori pentru gestionarea fracțiilor de deșeuri 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 salubritate 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 terți	lei/an	688,000
1.7	Amortizarea autospeciălor, 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 terți	lei/an	397,200
1.7	Amortizarea autospeciălor, 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 terți	lei/an	85,200
1.7	Amortizarea autospeciilor, 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 lubrifianti	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 terți	lei/an	59,200
1.7	Amortizarea autospeciilor, 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 autospeciălor, 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 terți	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 terți	lei/an	695,600
1.7	Amortizarea autospeciilor, 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 opțiuni 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 contractelor 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 protecției mediului, desfășurarea activității de colectare și transport a deșeurilor municipale trebuie să acopere trei aspecte majore:

- a) Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate– care vor fi cuprinse și în autorizațiile de mediu pentru desfășurarea acestor activități;
- b) Aspecte referitoare la atingerea țințelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile;
- c) Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor.

8.1.1 Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate

Obligațiile care revin operatorilor de salubritate pentru a asigura un impact negativ minim asupra mediului datorat activităților desfășurate sunt:

- asigurarea colectării separate a deșeurilor, neamestecarea lor în mașinile de colectare;
- interzicerea abandonării deșeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spații decât cele prevăzute prin autorizația de mediu;

- transportarea deșeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate și doar către instalațiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menținerea separată a fluxurilor de deșeuri colectate;
- menținerea curată a punctelor de colectare administrate, puse la dispoziție/concesionate de Autoritatea Contractantă;
- menținerea în stare de igienă și funcționare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanți și emisii de noxe în atmosferă;
- păstrarea unei evidențe exacte a cantităților de deșeuri colectate și transportate și a trasabilității lor;
- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizația de mediu, autorizația sanitară, autorizația de funcționare și licența de operare.

8.1.2 Aspecte referitoare la atingerea Țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile municipale

Obiectivele și Țintele sunt deosebit de importante în definirea alternativelor tehnice, în elaborarea Studiului de oportunitate și a Regulamentului de salubritate, dar și în elaborarea documentațiilor de atribuire pentru delegarea gestiunii activității de operare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor.

Obiectivele și Țintele privind gestionarea deșeurilor municipale sunt prezentate în capitolul 3 iar dintre acestea, unele obiective și Ținte reprezintă criterii pentru stabilirea indicatorilor de performanță 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 deșeurilor

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 deșeurile depozitate este de 160 lei/t începând din anul 2024; conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (art. 17, alin (5), lit j) în tariful pentru reciclabile această taxă va fi inclusă doar pentru cantitățile de deșeuri destinate eliminării prin depozitare care rezultă din aplicarea indicatorilor de performanță; în situația în care cantitățile depozitate depășesc acești indicatori, operatorii de salubritate vor suporta diferența de plată a acestei taxe din fondurile proprii;

- contribuție de 50 lei/tonă, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare și alte forme de valorificare. Este foarte important, pentru calculul sumelor datorate în această situație, prevederile *Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu*, cu modificările și completările ulterioare:

„Art. 46

.....

(2) Contribuția prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. p) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, se plătește anual de către unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, prevăzute la alin. (1) numai în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006.

(3) Plata se face pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare de către operatorul serviciului de salubritate.

ART. 47

(1) Contribuția se calculează prin formula:

$$\text{Contribuția} = \text{Max}[(\text{Ccol} * \text{Ptotal} - \text{Ctotal}); (\text{Ccol} * \text{Prec} - \text{Crec})] * 50 \text{ lei},$$

unde:

Contribuția - contribuția datorată la Fondul pentru mediu, calculată în lei;

Ccol - cantitatea de deșeuri municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubritate și prin operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Ccol este exprimată în tone și se calculează utilizând formula: $\text{Ccol} = \text{Cdep} + \text{Cval} + \text{Crec}$, în care:

Cdep - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre eliminare prin depozitare, exprimată în tone;

Crec - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre reciclare, inclusiv cantitatea de deșeuri de ambalaje încredințată spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, exprimată în tone;

Cval - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre valorificare prin alte forme decât reciclarea, exprimată în tone;

$C_{total} = C_{rec} + C_{val}$;

Prec - obiectivul anual de reducere prin reciclare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, exprimat în procente;

Pval - obiectivul anual de reducere prin alte forme de valorificare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, exprimat în procente;

$P_{total} = P_{rec} + P_{val}$.

(2) Dacă în formula prevăzută la alin. (1) contribuția are o valoare negativă, atunci se consideră în calcul ca având valoarea 0 (zero).

ART. 48

Unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale au obligația, până la data de 25 ianuarie a anului următor celui în care s-a desfășurat activitatea, să calculeze, să declare și să plătească suma datorată în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 49

(1) Unitățile administrativ-teritoriale trebuie să dețină situații lunare și anuale, potrivit formularului din anexa nr. 4 la metodologie, întocmite de către operatorul serviciului de salubritate, în baza documentelor financiar-contabile și a documentelor justificative cu privire la:

- a) cantitățile de deșeuri municipale eliminate prin depozitare;
- b) cantitățile de deșeuri municipale încredințate spre reciclare;
- c) cantitățile de deșeuri municipale încredințate spre valorificare prin alte forme decât reciclarea.

d) cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate și încredințate spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015¹³ privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Operatorul serviciului de salubritate este obligat să facă dovada trasabilității deșeurilor colectate până la operatorul economic valorificator.

(3) Operația de valorificare prin reciclare se recunoaște numai în condițiile îndeplinirii cerințelor din anexa nr. 2 la metodologie aplicabile tipului de deșeu, de către operatorul economic care a efectuat operația de valorificare.

(4) În cazul deșeurilor municipale reciclate prin compostare, sunt luate în calcul pentru îndeplinirea obiectivului de reducere numai cantitățile de deșeuri compostate în instalații autorizate din punctul de vedere al protecției mediului pentru producerea de medii de creștere a plantelor, de soluri de ghiveci înlocuitoare de turbă, de produse pentru fertilizare, produse pentru îmbunătățirea solurilor, pentru gestionarea humusului.

8.2 Aspecte sociale

În situația actuală, un procent însemnat din populația angajată în gestionarea deșeurilor este implicată neoficial, efectuând activități incompatibile cu gestionarea igienică a deșeurilor, fiind expusă la riscuri de îmbolnăvire și rănire.

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

- lucrătorii implicați în gestionarea deșeurilor;
- populația în general.

Funcționarea corespunzătoare a sistemului de management al deșeurilor va îmbunătăți semnificativ starea de sănătate și gradul de siguranță al populației, reducând poluanții emiși în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Prin creșterea nivelului calitativ al serviciilor de salubritate, comunitățile locale vor beneficia de o îmbunătățire a calității mediului și implicit a sănătății populației. De asemenea, organizarea unui serviciu

¹³ Este vorba despre operatorii economici autorizați care preiau prin achiziție ambalaje de la populație (prin puncte de colectare) sau stații de sortare autorizate care preiau deșeuri de la operatorii de salubritate și care au obligația de a-și notifica activitatea și să raporteze cantitățile colectate către ADI sau UAT-ul unde își desfășoară activitatea. De asemenea, este vorba și despre operatorii economici autorizați care preiau prin achiziție ambalaje de la populație direct de la locul de generare al acestor deșeuri, și care au și ei obligația de a se înregistra la ADI sau la UAT-ul unde își desfășoară activitatea, și să raporteze cantitățile de deșeuri colectate de la persoane fizice.

de salubritate centralizat în mediul rural vor conduce la creșterea gradului de satisfacție a populației 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 activităților în sectorul managementului deșeurilor și gradul mai ridicat de automatizare a activităților nu vor produce o scădere a numărului de muncitori, ci apariția unor noi categorii de locuri de muncă care necesită abilități de un nivel mai ridicat, cu un nivel de salarizare aferent.

Datorită tehnicilor noi de gestionare a deșeurilor implementate și în urma operării conforme a instalațiilor nu vor exista grupuri de populație afectate negativ.

9. Opțiuni contractuale și instituționale

9.1 Activități de salubritate și gestiunea serviciilor

Având în vedere infrastructura existentă, gestionarea serviciului de salubritate pentru cele 5 zone presupune realizarea următoarelor activități specifice:

pentru Zona 0- Ghizela

- 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) transportul separat al deșeurilor reziduale la depozitele de deșeuri nepericuloase și/sau la instalațiile integrate de tratare, al deșeurilor de hârtie, metal, plastic colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizați pentru valorificare;

pentru Zona 1-Timișoara

- 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 colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizați pentru valorificare;

pentru Zona 2 - Jimbolia

- 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 respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizați pentru valorificare;

pentru Zona 3 - Deta

- 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 respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizați pentru valorificare;

pentru Zona 4 - Făget

- 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 respectiv transportul deșeurilor de sticlă la operatori economici autorizați 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 instituțional SMID în județul Timiș

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

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

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

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

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

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

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

O dată cu realizarea SMID în județul Timiș, a fost creat și cadrul instituțional necesar funcționării sistemului integrat de management al deșeurilor. De asemenea, a fost încheiat un *Acord privind modul de implementare a proiectului ”Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Timiș”, semnat de toate UAT-urile județului Timiș, inclusiv Județul Timiș, prin Consiliul Județean.*

Principalii actori instituționali sunt :

- **Județul Timiș, prin Consiliul Județean Timiș**, a fost semnatar al Contractului de finanțare și beneficiar al proiectului. Consiliul Județean este deținătorul infrastructurii realizate prin proiectul POS Mediu, fiind **autoritatea contractantă în ceea ce privește operarea DDN Ghizela**. De asemenea, **FIID** este înființat de către și pe numele Consiliului Județean Timiș;
- **UAT-urile din județul Timiș** cu responsabilități directe, conform legii, în ceea ce privește gestiunea deșeurilor municipale
- **Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „SISTEMUL INTEGRAT DE GESTIONARE A DEȘEURILOR JUDEȚUL TIMIȘ**, creată prin asocierea tuturor unităților administrativ-teritoriale din județ. În conformitate cu prevederile statutare ale acestei asociației 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.

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*.

9.3 Opțiuni 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 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 căroră 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 salubritate.

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 investiții în sistemele județene de management integrat al deșeurilor finanțate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităților de salubritate prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) și c)-j) se realizează numai de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activitățile de salubritate care se prestează prin intermediul stațiilor și instalațiilor de tratare a deșeurilor înregistrate în domeniul public al județului, dacă județul este membru în asociația de dezvoltare intercomunitară.

9.4. Opțiuni privind Tipul de contract și Procedura atribuire a serviciului

În conformitate prevederile art.29 alin.(8) din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare, contractul de delegare a gestiunii serviciilor de utilități 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 operatorului 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 și/sau a serviciilor respective.

La aliniatele următoare ale aceluiași articol se precizează că:

- **Parte semnificativă a riscului** de operare se consideră transferată atunci când **pierdere 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 și 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 și 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 și de ofertă ”

9.5. Opțiuni privind structura de contracte propuse pentru activitățile de colectare și 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 salubritate.

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:

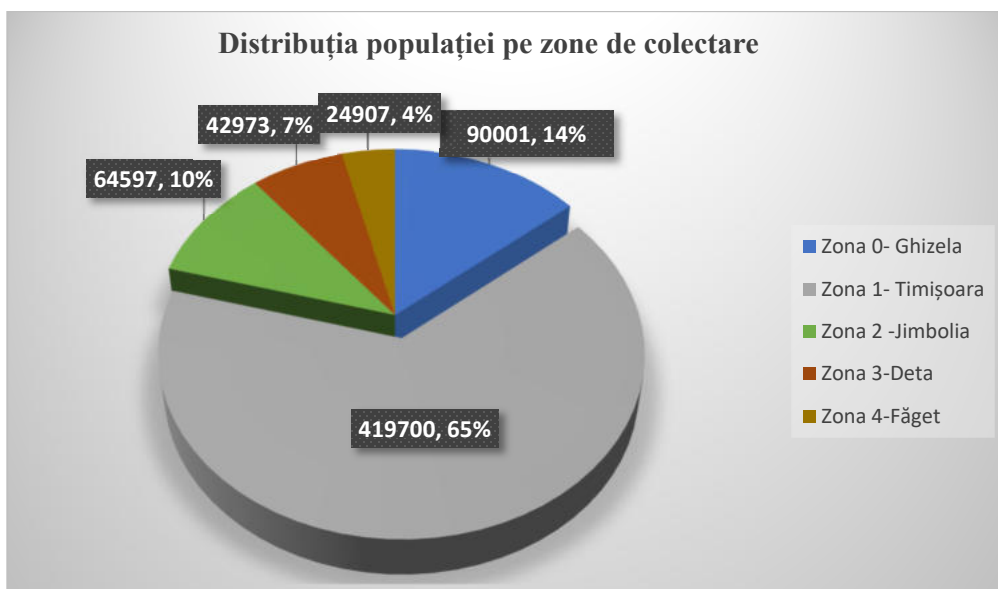


Fig 3 Distribuția și ponderea populației pe cele 5 zone de colectare

Analiza datelor privind populația deservită relevă faptul că între cele cinci zone există diferențe majore. Populația totală a zonelor 0,2,3,4 reprezintă 35% din totalul populației aferente celor 5 zone. De asemenea, zonele 0,2,3,4 reprezintă zone preponderent rurale, ceea ce presupune o eficiență mai scăzută a contractelor respective. **Analiza financiară și economică a opțiunilor privind numărul de contracte din subcapitolul 7.3 relevă o eficiență optimă în cazul delegării activităților 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

Etapă	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 instituții (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 activități 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 și o aplicare adecvată a principiului solidarității, facilitându-se stabilirea unui tarif unitar pentru toate cele 5 zone.**

10. Opțiunea propusă

10.1 Aria delegării

Populația rezidentă în județul Timiș la nivelul anului 2025 stabilită în baza informațiilor transmise de unele UAT-uri¹⁴ 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 salubritate 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.

Distribuția populației pe zone și medii de reședință în raport cu cele 5 zone de colectare este prezentată în tabelul următor :

Tabel 73 – Distribuția populației pe zone de colectare și medii de rezidență

Zona	Populația din mediul urban (număr locuitori)	Populația din mediul periurban* (număr de locuitori)	Populația din mediul rural (număr locuitori)	Total (număr locuitori)
<i>Zona 0 - Ghizela</i>	50277	-	39724	90001
<i>Zona 1 – Timișoara</i>	249093	94473	76134	419700
<i>Zona 2 – Jimbolia</i>	20661	-	43936	64597
<i>Zona 3 – Deta</i>	14595	-	28378	42973
<i>Zona 4 - Făget</i>	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 **Stația 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, Vâlceni, Gătaia, Bîrda, Deta, Ghilad, Giera, Jamu Mare, Jebel, Livezile, Moravița, Tormac, Voiteg, Bîrna, Fârdea.

- **Zona 1 b – Timișoara** – cu o populație 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 populație rezidentă de 64 597 locuitori, din care în 20 661 locuitori în mediul urban și 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. Activități de salubritate delegate

Activitățile de salubritate care fac obiectul delegării gestiunii serviciului de colectare și transport al deșeurilor municipale vor fi, în conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind salubritatea localităților, republicată:

- Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
- 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 colectate separat la stațiile de sortare și al biodeșeurilor la instalațiile de compostare și/sau de digestie anaerobă;

Activitățile de salubritate menționate mai sus, se detaliază în următoarele activități concrete pe care operatorul de salubritate desemnat va trebui să le realizeze:

1. Colectarea separată a deșeurilor reziduale menajere și similare și transportul acestora după cum urmează;
 - direct la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile 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 deșeurilor reciclabile pe 3 fracții (hârtie/carton, plastic/metal, sticlă) din deșeurile menajere și similare (agenții economici, instituții publice, comerț) și 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 stațiilor 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 biodeșeurilor din deșeurile menajere și similare și transportul începând cu anul 2029 pentru Zona 1 la momentul finalizării investițiilor 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 deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, provenite de la populație și transportul lor în spațiile 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/instalația de eliminare a deșeurilor periculoase, cu autospeciale destinate transportului deșeurilor periculoase;
5. Colectarea separată a deșeurilor voluminoase provenite de la populație și transportul lor în spațiile 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) și separării fracției de deșeuri cu potențial de valorificare de fracția de deșeuri voluminoase nevalorificabilă ; operatorul va asigura valorificarea fracției cu potențial de valorificare prin intermediul operatorilor economici autorizați respectiv eliminarea fracției nevalorificabile.
6. Colectarea separată a deșeurilor textile din locurile/spațiile special amenajate prevăzute cu containere specifice și transportul lor în spațiile 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 deșeurilor din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie

emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, de la toți utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici transportul lor în spațiile amenajate pentru stocare temporară din cadrul facilităților de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 (pentru zona 0 operatorul va asigura spațiu de stocare temporară în baza de lucru) sau direct la depozitul de deșeuri nepericuloase/ operator de valorificare ;

8. Colectarea deșeurilor abandonate și transportul acestora după cum urmează :
 - direct la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile colectate din Zona 0;
 - prin intermediul stațiilor 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 deșeurilor provenite de la evenimente (colectate pe categorii) și transportul acestora după cum urmează :
 - direct la instalația TMB din cadrul DDN Ghizela ,pentru deșeurile colectate din Zona 0;
 - prin intermediul stațiilor 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 și 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 parcursul 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 colectate 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 și a deșeurilor verzi, inclusiv transportul reziduurilor la depozitul de deșeuri sau la instalațiile de valorificare energetică;
- sortarea deșeurilor de hârtie, carton, metal, plastic și 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 activități sunt:

- *Comunitățile locale componente ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Sistem Integrat de Gestionare a Deșeurilor în județul Timiș ;*
- *Persoane fizice, locuitori ai județului Timiș, care beneficiază individual de una sau mai multe activități specifice serviciului de salubritate;*
- *Agenți economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Timiș;*
- *Instituții publice care își desfășoară activitatea pe teritoriul județului Timiș.*

10.3. Durata delegării serviciului

Conform prevederilor actelor normative în vigoare (Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice), durata contractelor de delegare a gestiunii este limitată **și nu va depăși durata maximă necesară recuperării investițiilor prevăzute în sarcina operatorului/ operatorului regional prin contractul de delegare.**

Având în vedere că:

- Operatorul desemnat va trebui să investească **în autogunoiere** (de diferite capacități) și alte vehicule de colectare, și în **recipienți pentru colectarea deșeurilor, dar și faptul că va trebui să realizeze investiții de modernizare/reabilitare a Stației de Transfer Timișoara, Centrelor de Colectare Jimbolia, Deta și Făget;**

- Conform HG 2139/ 2004 Catalogul privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, la poziția 2.1.24.5. Mașini, utilaje și instalații pentru tratarea deșeurilor, durata normala de funcționare este de 8-12 ani, iar la poziția 2.1.24.6. Recipiente pentru depozitarea deșeurilor menajere durata este de 6-10 ani; Prin urmare perioada medie de amortizare contabilă a investițiilor pe care trebuie să le facă viitorul operator este de 10 ani.

Durata propusă pentru contractul de delegare a gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor 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”, investiții 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 și 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 și redevența

10.4.1 Redevența

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 anuală va fi stabilită la un nivel care să 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 Europeană 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 salubritate.

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 salubritate va asigura recuperarea integrală a valorii de investiție a echipamentelor și activelor necorporale puse la dispoziția operatorului de salubritate de către autoritatea contractantă.

Prin urmare, algoritmul de calcul al valorii redevenței pentru echipamentele și activele necorporale, puse la dispoziția operatorului de salubritate, 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 salubritate.
- 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 dispoziția 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 evaluării 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 evaluării 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
Clopot colectare sticla	CJ TM- FIID	101 buc. clopote sticla	obs: valoarea va fi determinată la momentul evaluării 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 salubritate 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 salubritate, 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 salubritate fără contract încheiat cu operatorul vor achita UAT-urilor pe raza carora au rezidența/sediul o taxă de salubritate 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 salubritate 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 salubritate pe fluxul deșeurilor municipale se vor stabili pe baza contractelor comerciale, încheiate la tarifele pentru activitățile de salubritate, 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 salubritate, prevăzuți în contractele de delegare încheiate de operatorii economici cu ADID Timiș.

Referitor la redevență, Operatorul delegat al activității de colectare separată, 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 circulară 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 obligația să colecteze deșeurile municipale abandonate și deșeurile din construcții abandonate:

a) lângă punctele de colectare a deșeurilor, conform procedurii de colectare a deșeurilor abandonate convenită cu autoritățile administrației publice locale;

b) pe căile publice de circulație, în cazul în care această operațiune nu a fost atribuită operatorului care prestează măturatul căilor publice, la solicitarea scrisă a autorității administrației publice locale sau conform procedurii convenite cu aceasta.

(2) Cheltuielile legate de gestionarea deșeurilor abandonate sunt facturate autorității administrației publice locale, la tarifele aprobate pe baza fișelor de fundamentare întocmite de operator, corespunzător categoriei de deșeuri abandonate, respectiv deșeuri municipale abandonate sau, după caz, deșeuri din construcții abandonate

În cazul în care în/lângă punctele de colectare sunt abandonate și alte categorii de deșeuri decât cele pentru care sunt destinate recipientele, acestea vor fi colectate separat de către operator, cu înștiințarea autorității administrației publice locale sau în conformitate cu procedura de colectare/ridicare a deșeurilor abandonate ocazional convenită cu autoritatea administrație 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 să 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 salubritate sunt următoarele: tarif colectare-transport la ST/CC/instalațiile din cadrul Stației de Sortare Timișoara/direct la Depozitul Ghizela (dupa caz), tarif transfer-transport de la ST/CC la Ghizela, tarif tratare mecano-biologică -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 entităților implicate în cadrul sistemului integrat să fie susținute iar condițiile 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 solicitați a activităților delegate.

Infrastructura existentă pusă la dispoziția viitorului operator

- 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 supraterrane 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 către UAT Deta, aceste platforme vor fi înlocuite de insulele accesate)
- 101 clopote de sticlă tip igloo de capacitate 1.1 mc pentru colectarea deșeurilor reciclabile sticlă

Infrastructură și dotări în sarcina operatorului

Suplimentar față de infrastructura existentă, operatorul va trebui să asigure echipamente și dotări , după cum urmează:

- Utilajele pentru colectarea deșeurilor reziduale, biodeșeurilor și deșeurilor reciclabile din deșeurile menajere, similare și din piețe;
- Utilajele pentru colectarea și transportul deșeurilor voluminoase și a deșeurilor periculoase menajere generate de populație;
- Utilaje pentru colectarea și transportul deșeurilor de construcții și demolări;
- Recipienți de colectare (containere, pubele) pentru toate zonele deservite;
- Camioane cu remorcă și containere de transfer pentru transportul deșeurilor din stațiile de transfer către DDN Ghizela
- Modernizarea și 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 și sistem identificare RFID				
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Clopotte 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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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

	deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID				
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	600000	2400000
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	6	buc	250000	1500000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	250000	1000000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din	1	buc	600000	600000

	construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.				
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	0	buc	250000	0
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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 deșeuri textile	40	buc	4500	180000
15	Containere metalice, de diferite	10	buc	5000	50000

	capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de	1	buc	600000	600000

	supraveghere video, sistem GPS.				
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	-	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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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-vidanța 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	931609.2 5	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanța 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-vidanța 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-vidană 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 îmbunătăți 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	Vâlceni	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 concesiune 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 căreia *"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 salubritate 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 salubritate 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 **opțiunii 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	
<i>Perioada</i>	<i>Lei fără TVA</i>
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
<i>Valoarea estimată a contractului de delegare</i>	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 și obligațiile părților contractante cu privire la furnizarea/prestarea serviciului și la sistemul de utilități publice aferent, inclusiv conținutul și durata obligațiilor de serviciu public;
- f) modul de repartizare a riscurilor între părți;
- g) natura oricăror drepturi exclusive sau speciale acordate delegatului;
- h) sarcinile și responsabilitățile părților cu privire la investiții/programele de investiții, precum reabilitări, modernizări, obiective noi, extinderi, inclusiv modul de finanțare a acestora;
- i) indicatorii de performanță privind calitatea și cantitatea serviciului și modul de monitorizare și evaluare a îndeplinirii acestora;
- j) preturile/tarifele pe care delegatul are dreptul să le practice la data începerii furnizării/prestării serviciului, precum și regulile, principiile și/sau formulele de ajustare și modificare a acestora;
- k) compensația pentru obligațiile de serviciu public în sarcina delegatului, dacă este cazul, cu indicarea parametrilor de calcul, control și revizuire a compensației, precum și modalitățile de evitare și recuperare a oricărei supracompensații;
- l) modul de facturare a contravalorii serviciilor furnizate/prestate direct utilizatorilor și/sau delegatarului, după caz;
- 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

- n) garanția de bună execuție a contractului, cu indicarea valorii, modului de constituire și de executare a acesteia;
- o) răspunderea contractuală;
- p) forța majoră;
- q) condițiile de revizuire a clauzelor contractuale;
- r) condițiile de restituire sau repartitie, după caz, a bunurilor, la încetarea din orice cauză a contractului de delegare a gestiunii, inclusiv a bunurilor rezultate din investițiile realizate;
- s) menținerea echilibrului contractual;
- t) cazurile de încetare și condițiile de reziliere a contractului de delegare a gestiunii;
- u) forța de muncă;
- v) alte clauze convenite de părți, după caz.

Contractul de delegare a gestiunii va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele anexe:

- a) caietul de sarcini privind furnizarea/prestarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) inventarul bunurilor mobile și imobile, proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente serviciului;
- d) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. c);
- e) indicatori tehnici corelați cu țintele/obiectivele asumate la nivel național.

13. Analiza și repartizarea riscurilor

Orice proiect de investiții publice implică riscuri, atât în faza de construcție cât și în faza de operare. Riscul poate fi definit ca fiind incertitudinea veniturilor, cheltuielilor și a planificării în timp a proiectului. Pentru a obține o estimare realistă a costurilor apărute de-a lungul întregii durate de viață a unui proiect, trebuie identificate, alocate și evaluate riscurile relevante aferente proiectului.

Cea mai frecvent utilizată metodologie de identificare a riscurilor este Matricea riscurilor. Aceasta este prezentată ca o enumerare a tuturor riscurilor posibile aferente proiectului în ceea ce privește cheltuielile, veniturile și planificarea acestora. La elaborarea matricei menționate, riscurile au fost grupate pe categorii în baza ordinii cronologice a evenimentelor din cadrul proiectului pentru a se evita dubla cuantificare a aceluiași risc. De asemenea, au fost identificate și evidențiate cele mai importante riscuri, care pot avea cel mai mare impact asupra proiectului.

În ceea ce privește alocarea riscurilor, pentru fiecare risc s-a stabilit dacă va fi reținut de către

Autoritatea contractantă, va fi alocat Concesionarului sau va fi împărțit între ambele părți.

La alocarea riscurilor a fost aplicată ca regulă generală aceea că riscul trebuie suportat de către partea care îl poate atenua în cea mai mare măsură și/sau care poate controla cel mai bine consecințele. Astfel, fiecare parte își va asuma riscuri pe care va fi în măsură să le gestioneze în vederea optimizării bancabilității proiectului. În tabelul de mai jos sunt prezentate riscurile identificate și modul de alocare a acestora.

Precizăm că sunt excluse riscurile care vor fi prevăzute în contractul dintre părți și pentru care există prevederi contractuale. Nu sunt considerate riscuri toate condițiile ce vor fi prevăzute în Documentația de atribuire, condiții ce trebuie îndeplinite de către operatorul delegat. (ex. asigurarea personalului, dotare minimală, autorizări și experiența relevantă, sisteme de management etc.). În această categorie sunt cuprinse toate angajamentele care vor fi asumate ca atare prin ofertă de către operator. Prin urmare, toate acestea sunt responsabilități 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. Totodată situația va fi analizată în conformitate cu prevederile Ord.640/2022 iar o eventuala modificare de tarif va fi posibilă în cazul în 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 agreate 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 trebuie 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 situația în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mare față de cantitatea 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
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 situația în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mică față 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 Performanță asumați,vor fi mai ridicate decât cele luate în considerare la calculul tarifelor de salubritate. 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 colectării 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 amenziile 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 rămân 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 să 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/împunere 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 salubritate	Pe parcursul derulării contractului de operare, operatorul nu își încasează la timp facturile, utilizatori insolventabili sau intervine prescripția.		100%	Pentru contractele încheiate cu utilizatorii aceștia din urmă 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 justiție, întrucât 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 hotărâri 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.
<i>Riscuri generale</i>						
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 condițiilor 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 maximele) 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 maxime, 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. 640/2022.
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 Delegatul 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 aplica prevederile 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 salubritate 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 salubritate de către concesiionar 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 concesiionar), 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 salubritate este de concesiune.

14. Indicatori de performanță

Legislația română prevede indicatori de performanță, regulamentul cadru al serviciului de salubritate stabilind obligativitatea ca Consiliile locale să aprobe valorile acestora și penalitățile aplicate operatorului în caz de nerealizare, după dezbaterile publice a acestora.

Ordinul ANRSC nr. 97/2025 definește indicatorii de performanță ca “ *parametri ai serviciului de salubritate, realizați de operatorul de servicii, pentru care se stabilesc niveluri minime de performanță și calitate, urmăriți la nivelul operatorului*”. Indicatorii de performanță se precizează în Caietul de sarcini, precum și în Contractul de delegare a gestiunii serviciului de salubritate.

În tabelul de mai jos sunt prezentați indicatorii de performanță privind serviciile de colectare separat și transport separat al deșeurilor municipale, respectiv indicatori de calitate ai activității de operare a facilităților de transfer, indicatori care vor fi preluați în Caietul de sarcini și 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. <i>(se solicită minimum o campanie trimestrială, respectiv 4 campanii/an)</i>	%	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 activității de colectare separată și transport separat al deșeurilor municipale provenite din Zonele 0,1,2,3,4 din județul Timiș respectiv operarea facilităților de tranfer arondate zonelor este *licitația deschisă*.

Licităția deschisă implică un număr nelimitat de Ofertanți și se desfășoară într-o singură etapă sau în două etape.

După depunerea Ofertelor, Autoritatea contractantă le va evalua și va declara Oferta câștigătoare numai dintre Ofertele admisibile și numai pe baza criteriului de atribuire precizat în Anunțul de participare și în Documentația de atribuire.

După desemnarea Ofertantului câștigător nu există nicio posibilitate de negociere a Contractului, ci doar revizuirea acestuia în funcție de propunerile făcute de Ofertantul câștigător în cadrul procedurii de atribuire și acceptate de către Autoritatea contractantă, fără a se modifica condițiile de bază ale Documentației de atribuire și ale Ofertei.

Principalele etape ale licitației deschise:

- Încărcarea documentației de atribuire (fișa de date a concesiunii, caietul de sarcini, modelul de contract și formularele și modelele de documente) și a documentelor suport (declarația privind persoanele ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante și strategia de contractare) în

SEAP, în zilele lucrătoare

- Evaluarea și validarea documentației de către ANAP;
- Transmiterea Anunțului de participare spre publicare către operatorul SEAP;
- Primirea solicitărilor de clarificări și emiterea răspunsurilor la acestea;
- Depunerea și deschiderea ofertelor;
- Evaluarea ofertelor depuse;
- Desemnarea ofertantului câștigător;
- Încheierea contractului cu ofertantul declarat câștigător.

Contractul poate fi semnat cel mai devreme în 4 luni de la transmiterea anunțului de participare în SEAP în situația în care nu există contestații care să ducă la suspendarea procedurii, atât pe perioada de solicitare a clarificărilor cât și după informarea ofertanților cu privire la rezultatul procedurii de atribuire.

Anexa 1

Denumire Indicator		UM	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Mediul urban		nr. locuit	50,27	50,11	49,95	49,79	49,63	49,47	49,31	49,15	49,00	48,84	48,68
Mediul rural		ori	39,72	39,59	39,46	39,34	39,21	39,09	38,96	38,84	38,71	38,59	38,46
TOTAL POPULAȚIE			90,00	89,71	89,42	89,13	88,85	88,56	88,28	87,99	87,71	87,43	87,15
Proгноза colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș , Zona 0 - Ghizela			1	2	4	7	1	6	1	8	6	4	3
Nr crt													
1	POPULAȚIE - MEDIUL URBAN	tonc/a n	12,54	12,50	12,46	12,42	12,38	12,34	12,30	12,26	12,22	12,18	12,14
1.1	Deșeuri menajere formate din:		1,34	1,08	0,95	0,95	1,08	1,34	1,72	2,23	2,87	3,64	4,53
1.1.1	Deșeuri reziduale		9,782	9,750	9,719	9,688	9,657	9,626	9,595	9,564	9,533	9,503	9,472
1.1.1.1	Deșeuri reziduale		.13	.73	.43	.23	.13	.13	.23	.43	.73	.13	.62
1.1.1.1.1	Deșeuri reziduale		3,646	3,635	3,623	3,611	3,600	3,588	3,577	3,565	3,554	3,542	3,531
1.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		.77	.06	.39	.76	.17	.61	.09	.16	.75	.38	.38
1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		5,502	5,484	5,466	5,449	5,431	5,414	5,396	5,379	5,362	5,345	5,328
1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri textile		.12	.45	.85	.30	.81	.37	.99	.67	.40	.18	.03
1.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri textile		389.6	388.4	387.2	385.9	384.7	383.4	382.2	381.0	379.8	378.5	377.3
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri voluminoase (din campanii)		9	4	0	5	1	8	5	2	0	8	6
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri periculoase (din campanii)		241.9	241.2	240.4	239.6	238.9	238.1	237.3	236.6	235.8	235.0	234.3
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri periculoase (din campanii)		9	1	4	6	0	3	6	0	4	9	3
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	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	2,419	2,411	2,403	2,395	2,388	2,380	2,372	2,365	2,357	2,350
1.2.1	Hârtie și carton		.00	.21	.44	.70	.99	.29	.63	.99	.37	.78	.21
1.2.1.1	Hârtie și carton		1,017	1,014	1,011	1,008	1,004	1,001	998.4	995.2	992.0	988.9	985.7
1.2.1.1.1	Hârtie și carton		.94	.67	.41	.16	.93	.70	9	8	9	0	3
1.2.1.1.1.1	Plastic și metal		1,409	1,404	1,400	1,395	1,391	1,386	1,382	1,377	1,373	1,368	1,364
1.2.1.1.1.1.1	Plastic și metal		.06	.54	.03	.54	.06	.59	.14	.70	.28	.87	.48
1.2.1.1.1.1.1.1	Sticlă		332.2	331.1	330.0	329.0	327.9	326.9	325.8	324.8	323.7	322.7	321.7
1.2.1.1.1.1.1.1.1	Sticlă		1	4	8	2	6	1	6	1	7	3	0
2	AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN		3,018	3,008	2,998	2,989	2,979	2,970	2,960	2,950	2,941	2,932	2,922
2.1	Deșeuri similare formate din:		.13	.44	.78	.16	.56	.00	.46	.96	.49	.04	.63
2.1.1	Deșeuri reziduale		2,318	2,311	2,303	2,296	2,289	2,281	2,274	2,267	2,259	2,252	2,245
2.1.1.1	Deșeuri reziduale		.80	.36	.94	.54	.17	.82	.50	.20	.92	.66	.43
2.1.1.1.1	Deșeuri reziduale		924.2	921.3	918.3	915.4	912.4	909.5	906.6	903.7	900.8	897.9	895.0
2.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		8	1	6	1	7	4	2	1	1	2	4
2.1.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		1,394	1,390	1,385	1,381	1,376	1,372	1,367	1,363	1,359	1,354	1,350
2.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		.52	.05	.58	.14	.70	.28	.88	.49	.11	.75	.40
2.2	Deșeuri reciclabile formate din :		615.1	613.1	611.1	609.2	607.2	605.3	603.3	601.4	599.5	597.5	595.6
2.2.1	Hârtie și carton		3	5	8	2	7	2	7	4	1	8	6
2.2.1.1	Hârtie și carton		258.0	257.1	256.3	255.5	254.7	253.8	253.0	252.2	251.4	250.6	249.8
2.2.1.1.1	Hârtie și carton		0	7	4	2	0	8	7	6	5	4	3
2.2.1.1.1.1	Plastic și metal		357.1	355.9	354.8	353.7	352.5	351.4	350.3	349.1	348.0	346.9	345.8
2.2.1.1.1.1.1	Plastic și metal		3	8	4	0	7	3	1	8	6	4	3
2.2.1.1.1.1.1.1	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	4,959	4,943	4,927	4,912	4,896	4,880	4,864	4,849	4,833	4,818
3.1	Deșeuri menajere formate din:		.70	.73	.81	.94	.12	.35	.64	.97	.35	.79	.27
3.1.1	Deșeuri reziduale		3,869	3,856	3,844	3,832	3,819	3,807	3,795	3,783	3,770	3,758	3,746
3.1.1.1	Deșeuri reziduale		.25	.83	.45	.11	.80	.54	.32	.14	.99	.89	.82
3.1.1.1.1	Deșeuri reziduale		1,462	1,457	1,453	1,448	1,443	1,439	1,434	1,429	1,425	1,420	1,416
3.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		.37	.68	.00	.33	.68	.05	.43	.83	.24	.66	.10
3.1.1.1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile		2,206	2,199	2,192	2,185	2,178	2,171	2,164	2,157	2,150	2,143	2,136
3.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri textile		.37	.29	.23	.20	.18	.19	.22	.27	.35	.45	.56
3.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri textile		111.9	111.5	111.2	110.8	110.5	110.1	109.8	109.4	109.1	108.7	108.4
3.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri voluminoase (din campanii)		5	9	3	7	2	6	1	6	0	5	1
3.1.1.1.1.1.1.1.1.1	Deșeuri periculoase (din campanii)		87.98	87.70	87.42	87.14	86.86	86.58	86.30	86.02	85.75	85.47	85.20
3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	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:		973.2	970.1	967.0	963.9	960.8	957.7	954.6	951.5	948.5	945.4	942.4
3.2.1	Hârtie și carton		4	1	0	0	0	2	4	8	2	8	4
3.2.1.1	Hârtie și carton		408.2	406.8	405.5	404.2	402.9	401.6	400.4	399.1	397.8	396.5	395.2
3.2.1.1.1	Hârtie și carton		0	9	8	8	8	9	0	1	3	5	8
3.2.1.1.1.1	Plastic și metal		565.0	563.2	561.4	559.6	557.8	556.0	554.2	552.4	550.6	548.9	547.1
3.2.1.1.1.1.1	Plastic și metal		4	3	2	2	2	3	5	7	9	3	6
3.2.1.1.1.1.1.1	Sticlă		133.2	132.7	132.3	131.9	131.5	131.0	130.6	130.2	129.8	129.4	129.0
3.2.1.1.1.1.1.1.1	Sticlă		2	9	6	4	1	9	7	5	3	2	0
4	AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL RURAL		651.7	649.6	647.5	645.4	643.4	641.3	639.2	637.2	635.1	633.1	631.1
4.1	Deșeuri similare formate din:		3	3	5	7	0	3	7	2	8	4	1
4.1.1	Deșeuri reziduale		500.7	499.1	497.5	495.9	494.3	492.7	491.1	489.5	488.0	486.4	484.8
4.1.1.1	Deșeuri reziduale		2	1	1	1	2	3	5	7	0	3	7
4.1.1.1.1	Deșeuri reziduale		199.5	198.9	198.3	197.6	197.0	196.4	195.7	195.1	194.5	193.8	193.2
4.1.1.1.1.1	Deșeuri reziduale		9	5	1	7	4	0	7	4	2	9	7

4.1	Deșeuri biodegradabile	301.1	300.1	299.2	298.2	297.2	296.3	295.3	294.4	293.4	292.5	291.6
.2		3	6	0	4	8	3	8	3	8	4	0
4.2	Deșeuri reciclabile formate din :	132.8	132.4	131.9	131.5	131.1	130.7	130.2	129.8	129.4	129.0	128.6
3		3	0	8	5	3	1	9	7	6	4	3
4.2	Hârtie și carton	55.71	55.53	55.35	55.18	55.00	54.82	54.65	54.47	54.30	54.12	53.95
.1												
4.2	Plastic și metal	77.12	76.87	76.62	76.38	76.13	75.89	75.64	75.40	75.16	74.92	74.68
.2												
4.2	Sticlă	18.18	18.12	18.07	18.01	17.95	17.89	17.83	17.78	17.72	17.66	17.61
.3												
5	Deșeuri voluminoase- la cerere	329.9	328.9	327.8	326.8	325.7	324.7	323.6	322.6	321.5	320.5	319.5
7		7	1	5	0	5	1	7	3	9	6	3
6	Deșeuri 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	Deșeuri din construcții și demolări- la cerere	209.9	209.3	208.6	207.9	207.3	206.6	205.9	205.3	204.6	203.9	203.3
		8	1	3	7	0	3	7	1	5	9	4
	Total deșeuri zona 0 - Ghizela	21,39	21,32	21,25	21,19	21,12	21,05	20,98	20,92	20,85	20,78	20,71
		6.87	8.19	9.73	1.48	3.46	5.65	8.06	0.69	3.54	6.60	9.87

Denumire Indicator		UM	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Mediul urban și periurban		nr. locuit	343,5	342,4	341,3	340,2	339,1	338,0	337,0	335,9	334,8	333,7	332,6
Mediul rural		ori	66	63	64	68	76	87	02	20	42	67	95
TOTAL POPULAȚIE			76,13	75,89	75,64	75,40	75,16	74,92	74,68	74,44	74,20	73,96	73,72
			6	2	8	5	3	2	2	2	3	5	7
			419,7	418,3	417,0	415,6	414,3	413,0	411,6	410,3	409,0	407,7	406,4
			02	55	12	74	39	09	83	62	45	32	23
Proгноza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș ,													
Zona 1 - Timișoara													
POPULAȚIE - MEDIUL URBAN ȘI PERIURBAN		tone/a n	81,69	81,42	81,16	80,90	80,64	80,38	80,13	79,87	79,61	79,36	79,10
Deșeuri menajere formate din:			0,95	8,72	7,34	6,79	7,08	8,20	0,16	2,94	6,55	0,98	6,23
Deșeuri reziduale			65,51	65,30	65,09	64,88	64,68	64,47	64,26	64,06	63,85	63,64	63,44
			8,12	7,81	8,17	9,20	0,91	3,28	6,32	0,03	4,40	9,42	5,11
			25,10	25,02	24,94	24,86	24,78	24,70	24,62	24,54	24,46	24,39	24,31
			7,48	6,88	6,55	6,47	6,65	7,08	7,77	8,72	9,91	1,37	3,07
Deșeuri biodegradabile			35,45	35,34	35,22	35,11	35,00	34,89	34,77	34,66	34,55	34,44	34,33
			5,83	2,02	8,57	5,48	2,76	0,40	8,41	6,77	5,49	4,56	4,00
Deșeuri textile			3,049	3,039	3,029	3,019	3,010	3,000	2,990	2,981	2,971	2,962	2,952
			.12	.33	.57	.85	.15	.49	.86	.26	.69	.15	.64
Deșeuri voluminoase (din campanii)			1,893	1,887	1,881	1,875	1,869	1,863	1,857	1,851	1,845	1,839	1,833
			.40	.32	.27	.23	.21	.21	.23	.27	.32	.40	.49
Deșeuri 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
Deșeuri reciclabile formate din:			14,35	14,30	14,26	14,21	14,17	14,12	14,08	14,03	13,99	13,94	13,90
			5,21	9,13	3,20	7,41	1,77	6,28	0,94	5,74	0,68	5,77	1,01
Hârtie și carton			6,559	6,538	6,517	6,496	6,475	6,455	6,434	6,413	6,393	6,372	6,352
			.61	.55	.57	.64	.79	.00	.28	.63	.04	.52	.06
Plastic și metal			7,795	7,770	7,745	7,720	7,695	7,671	7,646	7,622	7,597	7,573	7,548
			.60	.57	.63	.77	.98	.28	.65	.11	.64	.25	.94
Sticlă			1,817	1,811	1,805	1,800	1,794	1,788	1,782	1,777	1,771	1,765	1,760
			.63	.79	.98	.18	.40	.64	.90	.18	.47	.78	.12
AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN ȘI PERIURBAN			39,74	39,61	39,48	39,35	39,23	39,10	38,98	38,85	38,73	38,60	38,48
			1,20	3,63	6,47	9,72	3,37	7,43	1,90	6,77	2,04	7,71	3,77
Deșeuri similare formate din:			31,36	31,26	31,16	31,06	30,96	30,86	30,76	30,66	30,56	30,47	30,37
			5,38	4,70	4,34	4,30	4,58	5,19	6,11	7,35	8,91	0,78	2,97
Deșeuri reziduale			13,00	12,96	12,91	12,87	12,83	12,79	12,75	12,71	12,67	12,63	12,59
			3,02	1,28	9,67	8,20	6,86	5,65	4,58	3,64	2,83	2,15	1,60

2.	Deșeuri biodegradabile	18,36	18,30	18,24	18,18	18,12	18,06	18,01	17,95	17,89	17,83	17,78
1.		2.37	3.42	4.67	6.10	7.73	9.54	1.53	3.72	6.08	8.64	1.38
2.												
2.	Deșeuri reciclabile formate din	7,434	7,410	7,386	7,363	7,339	7,315	7,292	7,269	7,245	7,222	7,199
2.	:	.48	.61	.83	.11	.48	.92	.43	.03	.69	.43	.25
2.	Hârtie și carton	3,397	3,386	3,375	3,364	3,353	3,343	3,332	3,321	3,310	3,300	3,289
2.		.18	.28	.41	.57	.77	.01	.28	.58	.92	.29	.70
1.												
2.	Plastic și metal	4,037	4,024	4,011	3,998	3,985	3,972	3,960	3,947	3,934	3,922	3,909
2.		.29	.33	.42	.54	.70	.91	.16	.44	.77	.14	.55
2.												
2.	Sticlă	941.3	938.3	935.3	932.3	929.3	926.3	923.3	920.3	917.4	914.4	911.5
2.		4	2	0	0	1	3	5	9	3	9	5
3.												
3.	POPULAȚIE - MEDIUL RURAL	13,51	13,47	13,42	13,38	13,34	13,29	13,25	13,21	13,17	13,12	13,08
3.		4.80	1.41	8.17	5.06	2.10	9.27	6.58	4.03	1.61	9.33	7.18
3.	Deșeuri menajere formate din:	10,73	10,70	10,66	10,63	10,59	10,56	10,53	10,49	10,46	10,43	10,39
1.		6.78	2.31	7.96	3.71	9.58	5.56	1.64	7.83	4.14	0.55	7.06
3.	Deșeuri reziduale	4,312	4,298	4,285	4,271	4,257	4,243	4,230	4,216	4,203	4,189	4,176
1.		.72	.88	.08	.33	.62	.95	.33	.75	.21	.72	.27
1.												
3.	Deșeuri biodegradabile	6,090	6,070	6,051	6,031	6,012	5,993	5,973	5,954	5,935	5,916	5,897
1.		.27	.72	.23	.81	.44	.14	.91	.73	.61	.56	.57
2.												
3.	Deșeuri textile	90.12	89.84	89.55	89.26	88.97	88.69	88.40	88.12	87.84	87.55	87.27
1.												
3.												
3.	Deșeuri voluminoase (din campanii)	242.0	241.3	240.5	239.7	239.0	238.2	237.4	236.7	235.9	235.1	234.4
1.		9	1	4	7	0	3	7	0	4	9	3
4.												
3.	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.												
5.												
3.	Deșeuri reciclabile formate din:	2,465	2,457	2,450	2,442	2,434	2,426	2,418	2,410	2,403	2,395	2,387
2.		.80	.89	.00	.13	.29	.48	.69	.93	.19	.47	.78
2.	Hârtie și carton	1,126	1,123	1,119	1,115	1,112	1,108	1,105	1,101	1,098	1,094	1,091
2.		.75	.13	.53	.93	.35	.78	.22	.67	.14	.61	.10
1.												
2.	Plastic și metal	1,339	1,334	1,330	1,326	1,321	1,317	1,313	1,309	1,305	1,300	1,296
2.		.05	.76	.47	.20	.94	.70	.47	.25	.05	.86	.69
2.												
3.	Sticlă	312.2	311.2	310.2	309.2	308.2	307.2	306.2	305.2	304.2	303.3	302.3
2.		1	1	1	2	3	4	5	7	9	1	4
3.												
4.	AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL RURAL	1,812	1,807	1,801	1,795	1,789	1,784	1,778	1,772	1,766	1,761	1,755
4.		.98	.16	.36	.58	.81	.07	.34	.63	.94	.27	.62
4.	Deșeuri similare formate din:	1,430	1,426	1,421	1,417	1,412	1,408	1,403	1,399	1,394	1,390	1,385
1.		.88	.28	.71	.14	.59	.06	.54	.03	.54	.07	.60
4.	Deșeuri reziduale	593.1	591.2	589.3	587.5	585.6	583.7	581.8	579.9	578.1	576.2	574.4
1.		9	9	9	0	1	3	6	9	3	7	2
1.												
4.	Deșeuri biodegradabile	837.6	835.0	832.3	829.6	826.9	824.3	821.6	819.0	816.4	813.7	811.1
1.		8	0	2	4	8	3	8	4	1	9	8
2.												
4.	Deșeuri reciclabile formate din	339.1	338.0	336.9	335.9	334.8	333.7	332.6	331.6	330.5	329.4	328.4
2.	:	6	7	8	0	2	5	8	1	5	8	3
4.	Hârtie și carton	154.9	154.4	153.9	153.4	153.0	152.5	152.0	151.5	151.0	150.5	150.0
2.		8	8	9	9	0	1	2	3	4	6	7
1.												
4.	Plastic și metal	184.1	183.5	183.0	182.4	181.8	181.2	180.6	180.0	179.5	178.9	178.3
2.		8	9	0	1	3	4	6	8	0	3	5
2.												
4.	Sticlă	42.94	42.81	42.67	42.53	42.39	42.26	42.12	41.99	41.85	41.72	41.58
2.												
3.												
5.	Deșeuri voluminoase- la cerere	2,129	2,122	2,115	2,108	2,102	2,095	2,088	2,081	2,075	2,068	2,061
		.27	.44	.62	.83	.06	.31	.59	.88	.20	.54	.90
6.	Deșeuri 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.	Deșeuri din construcții și demolări- la cerere	1,354	1,350	1,346	1,341	1,337	1,333	1,329	1,324	1,320	1,316	1,312
		.99	.64	.31	.98	.68	.38	.10	.84	.58	.34	.12
	Total zona I - Timișoara	134,8	134,4	133,9	133,5	133,1	132,7	132,2	131,8	131,4	131,0	130,5
		58.41	25.51	94.01	63.89	35.15	07.78	81.79	57.17	33.90	12.00	91.45

Denumire Indicator	UM	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035

Mediul urban	nr.	20,6	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	20,0	20,0
	locuit	60	94	28	62	96	31	65	00	35	71	06
Mediul rural	ori	43,9	43,7	43,6	43,5	43,3	43,2	43,0	42,9	42,8	42,6	42,5
		35	94	53	13	74	34	96	57	19	82	45
TOTAL POPULAȚIE		64,5	64,3	64,1	63,9	63,7	63,5	63,3	63,1	62,9	62,7	62,5
		95	88	81	75	70	65	61	57	55	53	51

Nr. crt.	Zona 2 - Jimbolia	Proгноza 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
1.			4.15	8.24	2.39	6.59	0.84	5.14	9.49	3.89	8.35	2.85	7.40
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
1.			8.97	4.72	0.52	6.36	2.25	8.18	4.16	0.18	6.25	2.36	8.52
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
1.			2.31	5.11	7.94	0.78	3.66	6.55	9.47	2.41	5.37	8.35	1.36
1.													
1.	Deșeuri biodegradabile		2,18	2,17	2,16	2,16	2,15	2,14	2,14	2,13	2,12	2,12	2,11
1.			3.60	6.59	9.60	2.64	5.70	8.78	1.88	5.01	8.15	1.32	4.51
2.													
1.	Deșeuri textile		31.0	30.9	30.9	30.8	30.7	30.6	30.5	30.4	30.3	30.2	30.1
1.			9	9	0	0	0	0	0	0	1	1	1
3.													
1.	Deșeuri voluminoase (din campanii)		12.4	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.1	12.1	12.0	12.0
1.			4	0	6	2	8	4	0	6	2	8	4
4.													
1.	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.													
5.													
1.	Deșeuri reciclabile formate din:		459.	457.	456.	454.	453.	451.	450.	448.	447.	446.	444.
2.			21	73	26	80	34	88	43	99	55	11	68
1.	Hârtie și carton		188.	187.	186.	186.	185.	185.	184.	183.	183.	182.	182.
1.			06	46	86	26	66	06	47	88	29	70	11
1.													
2.	Plastic și metal		271.	270.	269.	268.	267.	266.	265.	265.	264.	263.	262.
2.			15	28	41	54	68	82	97	11	26	41	57
2.													
1.	Sticlă		24.8	24.8	24.7	24.6	24.5	24.4	24.4	24.3	24.2	24.1	24.0
2.			8	0	2	4	6	8	0	2	4	7	9
3.													
2.	AGENȚI ECONOMICI - MEDIUL URBAN		1,24	1,24	1,24	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,20
2.			8.03	4.02	0.03	6.05	2.08	8.12	4.18	0.25	6.33	2.43	8.54
1.	Deșeuri similare formate din:		1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,08
1.			4.98	1.37	7.77	4.18	0.61	7.04	3.49	9.94	6.41	2.89	9.39
2.	Deșeuri reziduale		569.	568.	566.	564.	562.	560.	559.	557.	555.	553.	551.
1.			95	12	30	48	67	86	06	27	48	70	92
1.													
2.	Deșeuri biodegradabile		555.	553.	551.	549.	547.	546.	544.	542.	540.	539.	537.
1.			03	25	47	70	94	18	42	68	94	20	47
2.													
2.	Deșeuri reciclabile formate din :		116.	116.	115.	115.	115.	114.	114.	114.	113.	113.	113.
2.			72	35	97	60	23	86	49	12	76	39	03
2.	Hârtie și carton		47.8	47.6	47.5	47.3	47.1	47.0	46.8	46.7	46.5	46.4	46.2
2.			0	5	0	4	9	4	9	4	9	4	9
1.													
2.	Plastic și metal		68.9	68.7	68.4	68.2	68.0	67.8	67.6	67.3	67.1	66.9	66.7
3.			2	0	8	6	4	2	0	9	7	5	4
2.													
4.	Sticlă		6.32	6.30	6.28	6.26	6.24	6.22	6.20	6.18	6.16	6.14	6.12
3.													
3.	POPULAȚIE - MEDIUL RURAL		7,09	7,07	7,05	7,03	7,00	6,98	6,96	6,94	6,91	6,89	6,87
3.			9.95	7.16	4.44	1.80	9.23	6.73	4.30	1.94	9.66	7.45	5.31
1.	Deșeuri menajere formate din:		6,36	6,34	6,32	6,30	6,28	6,26	6,24	6,22	6,20	6,18	6,16
3.			5.09	4.66	4.29	3.99	3.75	3.58	3.48	3.43	3.46	3.54	3.70
1.	Deșeuri reziduale		3,21	3,20	3,19	3,18	3,17	3,16	3,15	3,14	3,13	3,12	3,11
1.			6.13	5.81	5.52	5.26	5.03	4.84	4.68	4.56	4.46	4.40	4.37
1.													
3.	Deșeuri biodegradabile		3,13	3,12	3,11	3,10	3,09	3,08	3,07	3,06	3,05	3,04	3,03
1.			1.93	1.87	1.85	1.86	1.91	1.98	2.09	2.23	2.40	2.60	2.83
2.													
3.	Deșeuri textile		40.5	40.4	40.2	40.1	40.0	39.9	39.7	39.6	39.5	39.3	39.2
1.			4	1	8	6	3	0	7	4	2	9	6
3.													
3.	Deșeuri voluminoase (din campanii)		16.2	16.1	16.1	16.0	16.0	15.9	15.9	15.8	15.8	15.7	15.7
1.			2	7	1	6	1	6	1	6	1	6	0
4.													
3.	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
1.													
5.													

3.	Deșeuri reciclabile formate din:	658.	656.	654.	652.	650.	648.	646.	643.	641.	639.	637.
2		64	53	42	32	22	14	06	98	91	85	80
3.	Hârtie și carton	269.	268.	268.	267.	266.	265.	264.	263.	262.	262.	261.
2.		74	87	01	15	29	43	58	73	89	04	20
1												
3.	Plastic și metal	388.	387.	386.	385.	383.	382.	381.	380.	379.	377.	376.
2.		90	66	41	17	93	70	47	25	03	81	60
2												
3.	Sticlă	35.6	35.5	35.4	35.3	35.2	35.1	35.0	34.8	34.7	34.6	34.5
2.		8	6	5	4	2	1	0	9	7	6	5
3												
4	AGENȚI ECONOMICI -	976.	973.	970.	967.	963.	960.	957.	954.	951.	948.	945.
	MEDIUL RURAL	38	25	13	01	91	81	73	65	59	54	49
4.	Deșeuri similare formate din:	880.	877.	874.	871.	868.	866.	863.	860.	857.	855.	852.
1		12	30	48	67	87	09	30	53	77	02	27
4.	Deșeuri reziduale	445.	444.	443.	441.	440.	438.	437.	435.	434.	433.	431.
1.		90	47	04	62	20	79	38	97	57	18	79
1												
4.	Deșeuri biodegradabile	434.	432.	431.	430.	428.	427.	425.	424.	423.	421.	420.
1.		22	83	44	06	67	30	93	56	20	84	48
2												
4.	Deșeuri reciclabile formate din :	91.3	91.0	90.7	90.4	90.1	89.8	89.5	89.2	89.0	88.7	88.4
2		2	2	3	4	5	6	7	8	0	1	3
4.	Hârtie și carton	37.4	37.2	37.1	37.0	36.9	36.8	36.6	36.5	36.4	36.3	36.2
2.		0	8	6	4	2	0	8	6	5	3	1
1												
4.	Plastic și metal	53.9	53.7	53.5	53.4	53.2	53.0	52.8	52.7	52.5	52.3	52.2
2.		2	5	7	0	3	6	9	2	5	8	1
2												
4.	Sticlă	4.95	4.93	4.92	4.90	4.88	4.87	4.85	4.84	4.82	4.81	4.79
2.												
3												
5	Deșeuri voluminoase- la cerere	29.1	29.0	28.9	28.8	28.7	28.6	28.5	28.4	28.4	28.3	28.2
		3	4	5	6	6	7	8	9	0	0	1
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	87.4	87.1	86.8	86.5	86.2	86.0	85.7	85.4	85.1	84.9	84.6
		0	2	4	7	9	1	4	6	9	1	4
	Total deșeuri zona 2- Jimbolia	14.3	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	13.9	18.0
		66.4	20.3	74.3	28.5	82.8	37.3	91.9	46.7	01.6	56.6	25.2
		2	0	3	1	4	1	3	0	1	6	1

Denumire Indicator		UM	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Mediul urban		nr. locuit	14,59	14,54	14,50	14,45	14,40	14,36	14,31	14,27	14,22	14,17	14,1
Mediul rural		ori	5	8	1	5	9	2	6	0	4	9	33
			28,37	28,28	28,19	28,10	28,01	27,92	27,83	27,74	27,65	27,56	27,4
			8	7	6	6	5	5	6	6	7	9	80
TOTAL POPULAȚIE			42,97	42,83	42,69	42,56	42,42	42,28	42,15	42,01	41,88	41,74	41,6
			3	5	8	0	4	8	2	7	2	7	13
Nr crt	Proгноza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș , Zona												
3 - Deta													
1	POPULAȚIE - MEDIUL URBAN	tone/a n	2,938	2,928	2,919	2,910	2,900	2,891	2,882	2,872	2,863	2,854	2,84
			.35	.92	.52	.14	.80	.49	.21	.96	.74	.54	5.38
1.	Deșeuri menajere formate din:		2,524	2,516	2,508	2,500	2,492	2,484	2,476	2,468	2,460	2,452	2,44
1			.50	.39	.32	.27	.24	.24	.26	.32	.39	.49	4.62
1.	Deșeuri reziduale		1,221	1,217	1,213	1,209	1,206	1,202	1,198	1,194	1,190	1,186	1,18
1.			.64	.72	.81	.91	.03	.16	.30	.45	.62	.80	2.99
1													
1.	Deșeuri biodegradabile		1,295	1,290	1,286	1,282	1,278	1,274	1,270	1,266	1,262	1,258	1,25
1.			.11	.96	.81	.68	.56	.46	.37	.29	.23	.17	4.14
2													
1.	Deșeuri textile		18.44	18.38	18.32	18.27	18.21	18.15	18.09	18.03	17.97	17.92	17.8
1.													6
3													
1.	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.	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.													
5													
1.	Deșeuri reciclabile formate din:		348.2	347.0	345.9	344.8	343.7	342.6	341.5	340.4	339.3	338.2	337.
2			0	8	6	5	5	4	4	5	5	7	18

1.	Hârtie și carton	135.7	135.3	134.8	134.4	134.0	133.5	133.1	132.7	132.2	131.8	131.
2.		4	0	7	3	0	7	4	2	9	7	44
1.	Plastic și metal	212.4	211.7	211.1	210.4	209.7	209.0	208.4	207.7	207.0	206.4	205.
2.		6	8	0	2	4	7	0	3	6	0	74
1.	Sticlă	47.21	47.06	46.91	46.76	46.61	46.46	46.31	46.16	46.01	45.87	45.7
2.												2
3.												
2.	AGENȚI ECONOMICI -	728.0	725.7	723.3	721.0	718.7	716.4	714.1	711.8	709.5	707.2	705.
	MEDIUL URBAN	4	0	7	5	4	3	3	4	5	8	01
2.	Deșeuri similare formate din:	629.1	627.1	625.1	623.1	621.1	619.1	617.1	615.1	613.2	611.2	609.
1.		9	7	6	5	5	5	7	9	1	4	28
2.	Deșeuri reziduale	305.4	304.4	303.4	302.4	301.5	300.5	299.5	298.6	297.6	296.7	295.
1.		1	3	5	8	1	4	7	1	5	0	75
2.												
2.	Deșeuri biodegradabile	323.7	322.7	321.7	320.6	319.6	318.6	317.5	316.5	315.5	314.5	313.
1.		8	4	0	7	4	2	9	7	6	4	53
3.												
2.	Deșeuri reciclabile formate din :	87.05	86.77	86.49	86.21	85.94	85.66	85.39	85.11	84.84	84.57	84.2
2.												9
2.	Hârtie și carton	33.93	33.83	33.72	33.61	33.50	33.39	33.29	33.18	33.07	32.97	32.8
1.												6
2.	Plastic și metal	53.11	52.94	52.77	52.60	52.44	52.27	52.10	51.93	51.77	51.60	51.4
2.												3
2.	Sticlă	11.80	11.77	11.73	11.69	11.65	11.62	11.58	11.54	11.50	11.47	11.4
3.												3
3.	POPULAȚIE - MEDIUL	4,789	4,773	4,758	4,743	4,728	4,712	4,697	4,682	4,667	4,652	4,63
	RURAL	.24	.87	.55	.27	.04	.87	.74	.66	.63	.65	7.71
3.	Deșeuri menajere formate din:	4,116	4,103	4,090	4,077	4,064	4,051	4,038	4,025	4,012	3,999	3,98
1.		.89	.67	.50	.37	.28	.24	.23	.27	.35	.47	6.63
3.	Deșeuri reziduale	1,992	1,986	1,980	1,973	1,967	1,960	1,954	1,948	1,942	1,935	1,92
1.		.77	.38	.00	.65	.31	.99	.70	.43	.17	.94	9.72
1.												
1.	Deșeuri biodegradabile	2,112	2,105	2,099	2,092	2,085	2,078	2,072	2,065	2,058	2,052	2,04
2.		.63	.85	.09	.35	.63	.94	.27	.61	.98	.37	5.79
3.												
3.	Deșeuri textile	27.35	27.26	27.17	27.09	27.00	26.91	26.83	26.74	26.65	26.57	26.4
1.												8
3.												
3.	Deșeuri voluminoase (din campanii)	10.94	10.90	10.87	10.83	10.80	10.77	10.73	10.70	10.66	10.63	10.5
1.												9
4.												
3.	Deșeuri 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
1.												
5.												
3.	Deșeuri reciclabile formate din:	567.9	566.1	564.3	562.5	560.7	558.9	557.1	555.3	553.5	551.7	550.
2.		9	7	5	4	3	3	4	5	7	9	02
2.	Hârtie și carton	221.4	220.7	220.0	219.2	218.5	217.8	217.1	216.4	215.8	215.1	214.
1.		2	1	0	9	9	9	9	9	0	0	41
3.	Plastic și metal	346.5	345.4	344.3	343.2	342.1	341.0	339.9	338.8	337.7	336.6	335.
2.		7	6	5	4	4	4	5	6	7	8	60
2.	Sticlă	77.02	76.77	76.52	76.28	76.03	75.79	75.54	75.30	75.06	74.82	74.5
3.												8
4.	AGENȚI ECONOMICI -	647.7	645.7	643.6	641.5	639.5	637.4	635.4	633.3	631.3	629.3	627.
	MEDIUL RURAL	8	0	3	6	1	5	1	7	3	1	29
4.	Deșeuri similare formate din:	559.8	558.0	556.2	554.4	552.6	550.9	549.1	547.3	545.6	543.8	542.
1.		3	3	4	5	7	0	3	7	1	6	11
4.	Deșeuri reziduale	271.7	270.8	270.0	269.1	268.2	267.4	266.5	265.6	264.8	263.9	263.
1.		4	7	0	3	7	1	5	9	4	9	14
1.												
4.	Deșeuri biodegradabile	288.0	287.1	286.2	285.3	284.4	283.4	282.5	281.6	280.7	279.8	278.
1.		9	6	4	2	0	9	8	7	7	7	97
2.												
4.	Deșeuri reciclabile formate din :	77.45	77.20	76.96	76.71	76.46	76.22	75.97	75.73	75.49	75.24	75.0
2.												0
4.	Hârtie și carton	30.19	30.10	30.00	29.90	29.81	29.71	29.62	29.52	29.43	29.33	29.2
1.												4
4.	Plastic și metal	47.26	47.11	46.96	46.81	46.66	46.51	46.36	46.21	46.06	45.91	45.7
2.												6
2.	Sticlă	10.50	10.47	10.43	10.40	10.37	10.33	10.30	10.27	10.24	10.20	10.1
4.												7
3.												
5.	Deșeuri voluminoase- la cerere	18.32	18.26	18.20	18.14	18.08	18.02	17.97	17.91	17.85	17.79	17.7
												4

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 demolări- 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. locuit ori	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	Zona 4- Făget	Proгноza colectării deșeurilor la nivelul județului Timiș ,										
1	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
1.1.1.1	Deșeuri biodegradabile	585.85	583.97	582.10	580.23	578.37	576.50	574.63	572.85	570.98	569.14	567.32
1.1.1.2	Deșeuri textile	6.67	6.65	6.63	6.61	6.59	6.57	6.55	6.53	6.50	6.48	6.46
1.1.1.3	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
1.1.1.4	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	284.40	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
2.1.1.1	Deșeuri biodegradabile	142.70	142.24	141.79	141.33	140.88	140.43	139.98	139.53	139.08	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	1,845.17	1,839.26	1,833.38	1,827.51	1,821.67	1,815.84	1,809.94
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
3.1.1.1	Deșeuri biodegradabile	932.16	929.17	926.19	923.22	920.25	917.30	914.34	911.40	908.48	905.58	902.67
3.1.1.2	Deșeuri textile	9.65	9.62	9.59	9.56	9.53	9.50	9.47	9.44	9.41	9.38	9.35
3.1.1.3	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
3.1.1.4	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	Deșeuri reciclabile formate din:	196.0	195.4	194.7	194.1	193.5	192.9	192.2	191.6	191.0	190.4	189.3
		3	0	8	5	3	1	9	7	5	4	83
3.2.1	Hârtie și 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 și metal	115.7	115.3	115.0	114.6	114.2	113.9	113.5	113.1	112.8	112.4	112.0
3.2.2.1		5	8	1	4	7	0	4	7	1	5	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	AGENȚII ECONOMICI - MEDIUL RURAL	279.1	278.2	277.3	276.5	275.6	274.7	273.8	272.9	272.0	271.2	270.34
4.1	Deșeuri similare formate din:	247.6	246.8	246.0	245.2	244.4	243.6	242.9	242.1	241.3	240.5	239.80
		3	4	4	5	7	8	0	2	4	7	80
4.1.1	Deșeuri reziduale	123.7	123.3	122.9	122.6	122.2	121.8	121.4	121.0	120.6	120.2	119.9
4.1.1.1		9	9	9	0	1	1	2	3	4	6	87
4.1.2	Deșeuri biodegradabile	123.8	123.4	123.0	122.6	122.2	121.8	121.4	121.0	120.7	120.3	119.9
4.1.2.2		4	5	5	6	6	7	8	9	0	1	93
4.2	Deșeuri 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 și 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 și 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	Deșeuri 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	Deșeuri 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	Deșeuri din construcții și 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 deșeuri 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



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 întocmirea 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 salubritate în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Timiș

Septembrie 2025

Florin-
Sebastian
n 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 întocmirea 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 salubritate 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 DELEGĂRII.....	105
6.	CONCLUZII.....	106

Rezumat executiv

Prezentul studiu de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea încheierii unui contract de delegare a serviciului de salubritate în județul Timiș este elaborat în vederea conformării beneficiarului cu prevederile art. 7 alin. 1 din Legea 100/2016 *privind concesiunile de lucrări și concesiunile de servicii, cu modificările și completările ulterioare* (text legislativ în vigoare la momentul elaborării studiului) din care rezultă că: *în orice situație în care o entitate contractantă intenționează să realizeze un proiect prin atribuirea unui contract pe termen lung, care să cuprindă fie executarea de lucrări și operarea rezultatului lucrărilor, fie prestarea, gestionarea și operarea de servicii, entitatea contractantă are obligația de a elabora un studiu de fundamentare prin care se vor demonstra necesitatea și oportunitatea realizării proiectului în acest mod.*

Astfel, prezentul Studiu de fundamentare este structurat după cum urmează:

- Aspecte generale;
- Fezabilitate tehnică a delegării;
- Fezabilitatea economică și financiară a delegării;
- Aspecte de mediu și sociale;
- Aspecte instituționale legate de tipul delegării proiectului și structura juridică a delegării;
- Concluzii.

Necesitatea realizării acestui studiu rezultă din textul prevederilor legale în vigoare în ceea ce privește delegarea serviciului de salubritate în județul Timiș și vine în sprijinul autorității 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 județului, decizia de delegare a serviciului colectare și operare a facilităților de transfer este fundamentată atât economic cât și social, așa cum rezultă și din analiza realizată în cadrul acestui studiu.

Identificarea tipului de contract rezultă din analiza modalității de repartizare a riscurilor. Conform prevederilor legale în vigoare în materia concesiunilor, în situația în care mai mult de jumătate din riscurile operaționale și financiare sunt transferate către operatorul economic, acesta este un contract de concesiune. Astfel, având în vedere nevoia județului Timiș, acest studiu prezintă o analiză comparativă a opțiunilor pe care le are autoritatea contractantă pentru a soluționa problema colectării și gestionării eficiente a deșeurilor: încheierea unui contract de achiziție 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 salubritate;
- 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 plecând 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 salubritate. 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 concesiune a serviciului de salubritate 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 concesiune 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 prioritară 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 salubritate prevăzute la art.2 alin. (3) lit.a) și c)-j) se realizează de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activitățile de salubritate care se prestează prin intermediul stațiilor și instalațiilor de tratare a deșeurilor înregistrate în domeniul public al județului, dacă județul este membru în asociația de dezvoltare intercomunitară.

Activitățile componente ale serviciului de salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 administrației publice locale au responsabilități în ceea ce privește colectarea și sortarea deșeurilor de ambalaje;

- o parte din deșeurile de ambalaje rezultate de industrie, comerț și instituții (categoria 15 01 din HG nr. 856/2002) – cele care fac parte din categoria deșeurilor asimilabile celor menajere (restul deșeurilor de ambalaje din industrie comerț și instituții sunt gestionate direct de către generatori);

Trebuie precizat că, serviciile de salubritate descrise în cele ce urmează vor putea fi completate în perioada de execuție a contractului de delegare, în funcție de modificările legislative care vor fi adoptate la nivel național în scopul conformării cu țintele și direcțiile de acțiune la nivel european.

1. ASPECTE 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 României, 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.

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 salubritate 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 1 – Populația rezidentă la nivelul anului 2025 în județul Timiș

UAT-uri	Populația rezidentă conform recensământ 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
Ieccea 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
Birna*	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

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

- servicii minime de colectare separată pe categorii și fracții de deșeuri;
- echipamentele folosite în prezent sunt depășite din punct de vedere tehnic sau inadecvate pentru colectare separată;
- aproape întreaga cantitate de deșeuri colectate este depozitată, inclusiv fracțiile ce ar putea fi reciclate ori compostate;
- la nivelul județului este funcțional depozitul conform realizat prin proiectul SMID Timiș, din cadrul DDN Ghizela;
- serviciile de gestionare a deșeurilor sunt finanțate într-un mod neadecvat și nu se aplică principiul „plătește pentru cât arunci”;

- publicul nu conștientizează suficient problemele legate de deșeuri și nici nu există suficiente măsuri de informare și conștientizare în această privință.

Prezentarea situației Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor în județul Timiș

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

- **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, Receaș 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, Nițhidorf, Racovița, Sacoșu Turcesc, Secaș, Știuca, Topolovățu Mare, Victor Vlad Delamarina , este situată în partea central estică a județului Timiș și are o **populație totală de 90.635 locuitori** conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **13,93 % din populația totală rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 55,86 % (50.631 persoane) locuiesc în mediul urban și 44,14% (40.004 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, Sânnandrei, Șandra, Satchinez, Uivar, Variaș), este situată în partea de centru și nord a județului Timiș și are o **populație totală de 422.661 locuitori**, conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **64,97% din populația rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 59,35 % (250.849 persoane) locuiesc în mediul urban , 22,51% (95.139 persoane) locuiesc în mediul periurban (Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Sânmihaiu Român, Șag) și 18,14% (76.673 persoane) în mediul rural. 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, 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 totală de **63.682 locuitori**, conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **9,79 % din populația rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 32,67 % (20.806 persoane) locuiesc în mediul urban și 67,33 % (42.876 persoane) locuiesc în mediul rural. În această zonă funcționează Centrul de Colectare Jimbolia.

- **Zona 3 – Deta** include 16 UAT-uri (3 orașe : Deta împreună cu satul aparținător Opațița; Ciacova împreună cu satele aparținătoare Cebza, Macedonia, Obad, Petroman; Gătaia împreună 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 totală de 47.629 locuitori conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ 7,32 % din populația totală rezidentă a județului. Din populația totală a zonei, 34,8 % (16.577 persoane) locuiesc în mediul urban și 65,2% (31.052 persoane), în mediu rural. În această zona funcționează Centrul de Colectare Deta.
- **Zona 4- Făget** include 12 UAT-uri (1 oraș: Făget împreună cu satele aparținătoare Bătești, Begheiu Mic, Bichigi, Brănești, Bunea Mare, Bunea Mică, Colonia Mică, Jupânești, Povârgina și Temerești și 11 comune : Birma, Bethausen, Curtea, Dumbrava, Fârdea, Mănăștiur, Margina, Ohaba Lungă, Pietroasa, Tomești, Traian Vuia), este situată estică a județului Timiș și are o populație totală de **25.925 locuitori**, conform datelor finale ale Recensământului din 2021, care reprezintă aproximativ **4,14% din populația rezidentă a județului**. Din populația totală a zonei, un procent de 24,49% (6.595 persoane) locuiesc în mediul urban și 75,51 % (19.331 persoane) locuiesc în mediul rural. În aceasta zonă funcționează Centrul de Colectare Făget.

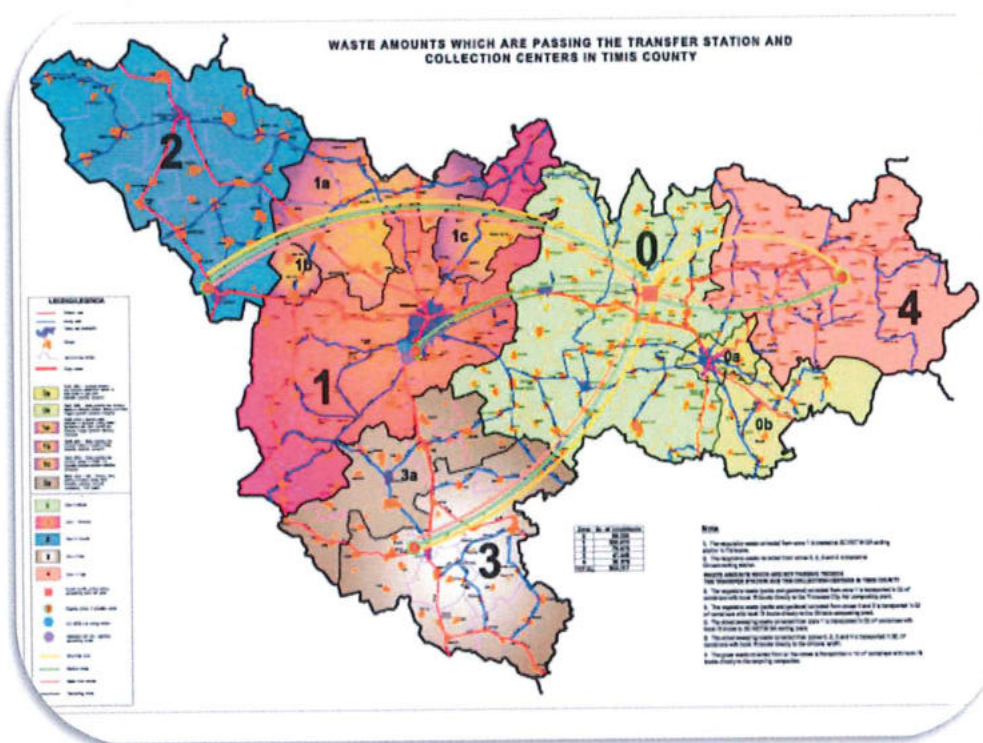


Figura 1 – Zone de colectare a deșeurilor municipale în județul Timiș

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

Tabel 2 - 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

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

Tabel 3 – Situația cantităților de deșeuri municipale colectate în perioada 2020-2024 din Zona 0 – Ghizela

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
	<i>Situația cantităților de deșeuri generate și colectate în Zona 0-Ghizela</i>						
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 pietre	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

Nr.crt.	Denumire indicator	UM	2020	2021	2022	2023	2024
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 pietre					
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 în 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

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 construcții și demolări - 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 în 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	POPULAȚIE + 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 și carton		504	567	617	591	604
1.2.2	Plastic /metal						
1.2.3	Sticlă		22	20	0	0	34
2	POPULAȚIE + 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 și carton		250	412	484	503	430
2.2.2	Plastic /metal						
2.2.3	Sticlă		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 și biodegradabile		0	0	0	0	0
3.1.2	Deseuri din pietre		0	0	0	0	0
3.2	Deseuri reciclabile formate din :		0	0	0	0	0
3.2.1	Hartie și carton		0	0	0	0	0
3.2.2	Plastic /metal		0	0	0	0	0
3.2.3	Sticlă		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

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		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 pietre		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 salubritate, în perioada 2020 – 2024, este prezentată în tabelul următor.

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

Denumire	Grad de acoperire cu servicii de salubritate (%)				
	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 gradul 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					

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: 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 10 – 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 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

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

Sistemul de salubritate este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional, care cuprinde construcții, instalații și echipamente specifice destinate prestării serviciului de salubritate, 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 11 – 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	Sănnicolau 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

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

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

Tabel 12 – Infrastructura actuală de colectare a deșeurilor municipale în județul Timiș

Zona 0	Recipienți de colectare deșeurilor reciclabile	UM (buc)
<i>Utilizatori casnici</i>	Eurocontainere 1.1 mc	0
<i>Utilizatori non-casnici</i>		222
<i>Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici</i>	Clopote sticlă 1.1 mc	351
<i>Utilizatori casnici</i>	Europubele 240 l	13323
<i>Utilizatori non-casnici</i>		1552
<i>Utilizatori casnici</i>	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 și 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)

	<i>Autogunoieră 13 mc</i>	1
	<i>Autogunoieră 18 mc</i>	3
	<i>Autogunoieră 23 mc</i>	1
	<i>Autogunoieră 25 mc</i>	1
	<i>Autogunoieră 27 mc</i>	1
Zona 3	Recipienți de colectare deșeuri în amestec	UM (buc)
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Eurocontainere 1.1 mc	82
	<i>Utilizatori non-casnici</i>	-
	<i>Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici</i> Clopote sticlă 1.1 mc	-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Europubele 240 l	0
	<i>Utilizator non-casnici</i>	-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Europubele 120 l	320
	<i>Utilizatori non-casnici</i>	-
	Utilaje	UM (buc)
	<i>Autogunoieră 22 mc</i>	3
Zona 4	Recipienți de colectare deșeuri în amestec	UM (buc)
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Eurocontainere 1.1 mc	13
	<i>Utilizatori non-casnici</i>	-
	<i>Utilizatori casnici / utilizatori non-casnici</i> Clopote sticlă 1.1 mc	-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Europubele 240 l	142
	<i>Utilizator non-casnici</i>	-
	<i>Utilizatori casnici (puncte de colectare plurifamiliale)</i> Europubele 120 l	74
	<i>Utilizatori non-casnici</i>	-
	Utilaje	UM (buc)
	<i>Autogunoieră 22 mc</i>	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 unifamilare și plurifamilare;



- pubele de 240 litri, din material plastic, cu capac acționat manual și roți pentru deplasare, pentru colectarea deșeurilor reciclabile; puncte de colectare unifamilare și plurifamilare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamilare și respective pentru punctele de colectare a deșeurilor din sticlă.

În mediul rural colectarea separată se realizează din puncte de colectare, 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 unifamilare/plurifamilare;
- saci din plastic de culoare galbenă de 120 litri, inscripționați corespunzător, pentru colectarea deșeurilor reciclabile din mediul rural; puncte de colectare unifamilare/plurifamilare;
- containere de 1.100 litri tip clopot, din material plastic, pentru punctele mari de colectare plurifamilare 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-biologică (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 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 (Dumbrăvița, Ghiroda, Giarmata, Giroc, Moșnița Nouă, Orțișoara, Remetea Mare, Șag și Sânmihaiu Roman) sunt transportate la Linia de Sortare în vederea valorificării energetice 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 publice* 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 și mediul rural, 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, sunt transportate la Centrul de colectare Deta;
- *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 4 - Făget

- *Deșeurile reziduale și deșeurile reciclabile* (hârtie și carton, plastic/ metal) colectate din mediul urban și mediul rural ,sunt transportate la Centrul de colectare Făget;
- *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;

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 salubritate 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 piețe	2 zile / săptămână		-	
ZONA 2	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 / luna	
Deșeuri din piețe	2 zile / săptămână		-	
ZONA 3	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 / 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 sticlă	1 zi / 2 săptămână	1 zi / luna
Deșeuri din piete	2 zile / săptămână	-

Transferul deșeurilor municipale

Pentru eficientizarea activității de colectare și transport, în județul 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 dotată cu:
 - cabină poartă cu cântar;
 - container grup sanitar;
 - 3 zone de descărcare pentru deșeuri;
 - 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 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 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 capacitate 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 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 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 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 spații prevăzute cu containere, pentru colectarea prin aport voluntar, a următoarelor fluxuri speciale de deșeururi: DEEE, deșeururi voluminoase și deșeururi periculoase din deșeururi menajere.

Conform Raportului BEI¹ 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 deșeururi 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, duc la degradare accelerată;

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 deșeururi municipale. Date privind stațiile de sortare sunt prezentate în următorul tabel.

¹ Banca Europeană de Investiții/Ramboll, 2019 - Raport elaborat în cadrul proiectului de asistență tehnică finanțat de BEI Consolidarea capacității instituționale și îmbunătățirea funcționalității proiectelor în sectorul deșeururi, 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 motostivuitoar.

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

- preluarea deșeurilor colectate separat pentru sortare;
- selectarea deșeurilor neadequate de tip grosier înainte de prelucrarea de sortare;
- sortarea deșeurilor reciclabili 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 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 re tehnologizarea 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 automatizarea 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 reciclabile 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 perioadă de 3 ani. Stația de sortare deservește Zona I 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 și 7 boxe sub cabina în care se vor colecta fracțiunile 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 potențial energetic, buncăr de dozare cu podea transportoare, bandă transportoare pivotantă cu descărcare în containere a fracției cu potențial 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. Frația 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 sâmbăta.

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 17 - 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

Tabel 18 - 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

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 sortare 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 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 primite 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 salubritate 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 biologică/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 (aceiași pentru tot DDN Ghizela, tocător, ciur-cernere compost, 2 încărcătoare frontale, camion transport. Compostarea deșeurilor vegetali 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 salubritate 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 biologică/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 biologică/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 biologică/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 biologică/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 perioadă 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 ($d=80\text{mm}$), 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 mecanică 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 re tehnologizarea instalației TMB sau chiar transformarea ei din stație cu biostabilizare în bio-containere în alt tip de tratare 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 și 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 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

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 realizată 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.	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

Depozitul ecologic funcționează 16 ore/zi în 2 schimburi de luni până vineri, 1 schimb de 8 ore sâmbăta. 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 33 - 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

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	2008	2015	Închis și ecologizat în cadrul Proiectului SIMD
Șag			
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

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 Salubritate 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 deșeurile municipale colectate în cadrul campaniilor este prezentată în tabelul următor:

Tabel 35 - Evoluția cantităților de deșeuri periculoase din deșeurile municipale colectate

Zona	Cantități de deșeuri periculoase colectate (tone/an)				
	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

Deșeuri din construcții și desființări (DCD)

Conform Legii nr. 101/2006 a salubrității 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 (DCD populație) sunt considerate servicii conexe serviciului de salubritate 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 deșeurilor, 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/desființare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubritate, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubritate desemnat.

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 că în perioada 2020-2024 s-au realizat campanii de colectare a deșeurilor voluminoase, inclusiv colectări la cererea utilizatorilor doar în 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

Zona	Cantități de deșeuri voluminoase colectate (tone/an)				
	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 unui 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 aceleiași surse, în județ, nu există operatori economici autorizați pentru tratarea deșeurilor DEEE.

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	Timișoara, str. Paul Morand nr. 69, tel. 0256216755, 0256215055	Autorizație de mediu Nr. 9940/20.04.2010, revizuită la data de 20.08.2013, rev. 30.01.2024, valabilă pe toată perioada în care se obține viza anuală

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 KAUF LAND 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.	Timișoara, 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 Săcălăz, 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 KAUF LAND 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 KAUF LAND 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 KAUF LAND 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. Alea 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	Dudeștii 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

Finanțarea serviciului de salubritate

La nivelul județului Timiș, finanțarea serviciilor de salubritate 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 reprezentanții 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 județului Timiș la momentul actual este următorul:

- La nivelul **zonelor 0 și 1** deservite de același operator de salubritate, 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 salubritate**, colectată de fiecare UAT de la utilizatorii casnici și 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 gestionează Centru de Colectare arondate pentru fiecare zonă de colectare (emise pentru fiecare UAT).

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

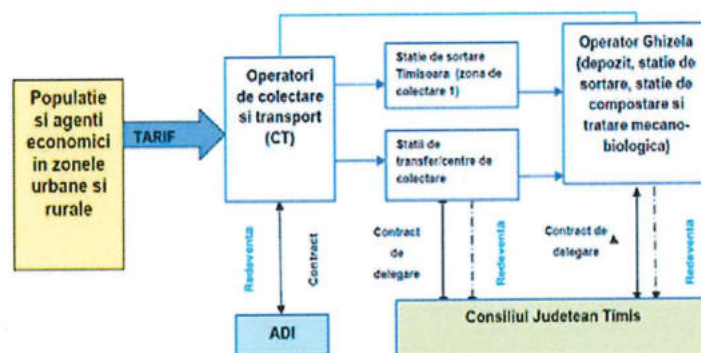


Figura 2 – Fluxul financiar actual în județul Timiș pentru încasarea cotravalorii serviciilor de salubritate

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 deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	7,55 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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 populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	2,57 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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		
Populație urban	UM	Tarif unic actual
Tarif	Lei/persoană/lună	8,00 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	UM	Tarife distincte
	Lei/persoană/lună	5,31 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,69 +TVA
Populație rural	UM	Tarif unic actual
Tarif	Lei/persoană/lună	2,73 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul rural	UM	Tarife distincte
	Lei/persoană/lună	1,81 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	0,92 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	UM	Tarife distincte
Tarif	Lei/tonă	306,96 +TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	240,06 +TVA
ZONA 2 JIMBOLIA		
Populație urban	UM	Tarif unic actual
Tarif	Lei/persoană/lună	6,57 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	UM	Tarife distincte
	Lei/persoană/lună	3,92 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	2,56 + TVA
Populație rural	UM	Tarif unic actual
Tarif	Lei/persoană/lună	3,35 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul rural	UM	Tarife distincte
	Lei/persoană/lună	2,00 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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
Tarif Populație urban	ZONA 3 DETA UM Lei/persoană/lună	Tarif unic actual 11,45 + TVA
Tarif Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	UM Lei/persoană/lună	Tarife distincte 7,77 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,68 + TVA
Tarif Populație rural	UM Lei/persoană/lună	Tarif unic actual 4,66 + TVA
Tarif Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul rural	UM Lei/persoană/lună	Tarife distincte 2,71 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul rural	Lei/persoană/lună	1,95 + TVA
Tarif Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reziduale	UM Lei/tonă	Tarife distincte 380+TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor similare reciclabile	Lei/tonă	555+TVA
Tarif Populație urban	ZONA 4 FĂGET UM Lei/persoană/lună	Tarif unic actual 9,52 + TVA
Tarif Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul urban	UM Lei/persoană/lună	Tarife distincte 5,73 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație în mediul urban	Lei/persoană/lună	3,79 + TVA
Tarif Populație rural	UM Lei/persoană/lună	Tarif unic actual 3,07 + TVA
Tarif Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reziduale de la populație în mediul rural	UM Lei/persoană/lună	Tarife distincte 1,85 + TVA
Colectarea separată și transportul separat al deșeurilor reciclabile de la populație 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

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 39 – Situația actuală a redevenței pentru contractele de colectare și transport deșeurii municipale

Zona	Data semnării contractului	Redevență stabilită	Art. 11 Redevență
Zona 0 - Ghizela 1. Consiliul Județean Timiș	22.09.2017	<u>101.304,39</u> lei	(1) Pentru fiecare An Contractual Delegatul va plăti Consiliului Județean Timiș o Redevență, în temeiul Ordonanței de urgență nr. 198/2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență 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, până la data de 15 ale primei luni următoare trimestrului pentru trebuie efectuată plata. (4) Cuantumul redevenței se va actualiza anual cu indicele prețurilor de consum ("IPC") comunicat de Institutul Național de Statistică.
Zona 1 - Timișoara 1. Județul Timiș	8.12.2017	<u>172.294,05</u> 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.

Tabel 40 – 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 1. Consiliul Județean Timiș	24.07.2014	Valoarea redevenței este de 24,24 % din valoarea serviciilor prestate anual in baza Contractului de concesiune (unde valoarea serviciilor prestate anual = tarif oferat 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 oferat (%) * tarif oferat 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 și transportul, respectiv transferul deșeurilor municipale prin intermediul facilităților de transfer în zona delegată

Pentru activitățile de colectare a deșeurilor municipale în cadrul Studiului de Oportunitate elaborat anterior prezentului Studiu de Fundamentare a deciziei de delegare s-a realizat o evaluare a opțiunilor tehnice selectate, unde s-au prezentat avantajele și dezavantajele fiecăreia și s-a selectat 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.

Având în vedere opțiunile analizate în cadrul Studiului de Oportunitate elaborat anterior prezentului Studiu de Fundamentare ,în ceea ce privește modul de colectare al deșeurilor municipale , se 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 gospodăriei) echipate cu CIP RFID și **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 *deșeurile reziduale*;
- **colectarea în puncte fixe** (în zonele urbane/rurale de blocuri și zone urbane centrale, precum și pe platformele amenajate în cadrul UAT-urilor, în igloo-uri) și din cadrul **insulelor ecologice digitalizate** pentru *deșeurile din sticlă*;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în europubele 120 litri echipate cu CIP RFID) și **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 *deșeurile reciclabile de hârtie/carton*;
- **colectarea din poartă în poartă** (în zonele urbane cu case și în zonele rurale, în europubele de 120 litri) și **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 *deșeurile 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) și **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 *biodeșeuri (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 către 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 se 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 acestor 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.

Colectarea deșeurilor din piețe

Piețele publice autorizate vor avea propriile puncte de colectare separată care vor fi dotate de către operatorul privat cu recipiente 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 salubritate.

Opțiune suplimentară privind deșeurile periculoase menajere și deșeurile voluminoase

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 salubritate desemnat la platformele de colectare amenajate în facilitățile de transfer arondate zonelor de colectare 1,2,3,4 respectiv în spațiile amenajate în cadrul bazei de lucru pentru zona de colectare 0. Prelucarea 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 salubritate 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 presupune aducerea lor de către generatori la punctele de colectare, stabilite anterior de către ADID Timiș împreună cu operatorul de salubritate și anunțate din timp populației, prin toate mijloacele mass-media posibile. Pentru a asigura o bună colectare a lor, pe lângă campanii, operatorul poate colecta aceste deșeuri și la solicitarea populației, dar acest lucru se va face contra cost (cantitățile de deșeuri periculoase și voluminoase care se pot colecta în această manieră nu depășesc 10% din cantitățile generate).

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

Aceste fluxuri de deșeuri speciale vor fi evacuate din spațiile de stocare temporară amenajate în acest sens până la valorificarea/tratarea/eliminarea lor prin intermediul operatorilor economici autorizați pentru aceste activități, respectând legislația națională și europeană 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 salubrității 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 salubritate 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 deșeurilor, 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/desființare, și în care se pot genera deșeurile de construcție/demolare care fac obiectul activității de salubritate, administrația publică locală trebuie să asigure colectarea lor prin operatorul de salubritate desemnat.

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



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

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

Se recomandă ca variantă *Opțiunea 1 pentru colectarea deșeurilor de construcții-demolări provenite de la populație*.

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

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

În județul Timiș, localitățile Timișoara, Giroc, Cenad, Giarmata, Săcălaz, Bethausen, Dudeștii Vechi, Sănnicolau Mare, Iecă 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 deșeurilor 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 salubritate diferite (conform Legii nr. 101/2006, art. 2, alin. (3), lit. f) Măturatul, spălatul, stropirea și întreținerea căilor publice. Această activitate necesită infrastructură diferită de cea folosită pentru colectarea deșeurilor menajere, iar finanțarea serviciului se realizează din bugetul local al UAT-urilor. La momentul actual, activitatea se realizează la nivel local. Din punct de vedere tehnic și financiar, este mai avantajos ca activitatea să fie desfășurată separat de colectarea deșeurilor menajere, având în vedere că, fiind activități de salubritate diferite, există obligația deținerii unei evidențe distincte pe fiecare tip

de activitate, cu contabilitate separată. De aceea recomandarea Consultantului este ca această activitatea să se desfășoare în cadrul altui contract de delegare decât cel care face obiectul Studiului de Fundamentare.

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 Studiului de Oportunitate.

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

- deșeuri reciclabile de hârtie, metal, plastic și sticlă, inclusiv deșeuri de ambalaje, de la toți utilizatorii casnici și non-casnici și din toate punctele de colectare plurifamiliale /insule ecologice digitalizate
- deșeuri reziduale, de la toți utilizatorii casnici și non-casnici și din toate punctele de colectare plurifamiliale/ insule ecologice digitalizate;
- biodeșeuri (verzi/vegetale de mici dimensiuni, resturi alimentare) de la toți utilizatorii casnici și non-casnici și 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 către CJ Timiș pentru zonele 0,2,3 și 4); până la asigurarea capacităților necesare tratării , biodeșeurile se vor colecta împreună cu deșeurile reziduale) ;**
- deșeuri textile, de la toate punctele/spațiile special amenajate și dotate cu containere/recipiente specifice colectării acestor deșeuri;
- deșeuri periculoase din deșeurile menajere, de la toți utilizatorii casnici, prin campanii de colectare;
- deșeuri voluminoase, inclusiv saltelele și mobila, de la toți utilizatorii, prin campanii de colectare precum și, contra cost, la solicitarea utilizatorilor;
- deșeuri din construcții provenite din locuințe, generate de activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a acestora, pentru care nu este obligatorie emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, de la toți utilizatorii casnici, contra cost, la solicitarea utilizatorilor casnici;

- deșeurile similare provenite de la evenimentele publice, pe baze contractuale, la solicitarea organizatorilor;
- deșeuri abandonate, conform procedurii stabilite în perioada de mobilizare cu Delegatarul și/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 separată 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 salubritate va furniza și recipientii de colectare pentru deșeurile reziduale, reciclabile, biodeșeuri (atât pentru populație, în cadrul tarifului oferit, 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 și non casnici etapizat pe zone, în funcție de momentul finalizării investițiilor necesare tratării acestor fracții de deșeuri.

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 punctul de precollectare la Stația de Sortare Timișoara, Stația de transfer Timișoara /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 salubritate 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 precollectate – pentru deșeurile menajere și similare. Având în vedere faptul că trebuie asigurat un flux separat pentru categorii de fracții care se colectează în recipiente separați, este necesar ca și vehiculele de colectare să fie separate, pentru diferitele fracții. De asemenea, ținând cont de obligația de a ține o evidență separată a deșeurilor

pe categorii de generatori (populație și agenți economici), dată fiind tarificarea lor separată, este nevoie fie de asigurarea de vehicule separate, fie de asigurarea unei modalități de evidențiere separată a cantităților colectate.

- b) Autoutilitare cu platforma și braț pentru colectarea deșeurilor de sticlă din recipientele tip igloo.

Recomandarea consultantului este de a se impune în documentația de atribuire operatorului de salubritate dotarea fiecărui autovehicul cu sistem de monitorizare și identificare a categoriei de deșeu colectat și a utilizatorului. Acest lucru va impune și dotarea containerelor furnizate cu echipamente de identificare tip CID RFID, care să poată fi identificate 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 salubritate va furniza vehicule destinate exclusiv colectării diferitelor fracții de deșeurii 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 container 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 Timișoara 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 în 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 obiectivelor 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 încărcare/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 va 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 temporară a levigatului ;
- Execuția sistemului de evacuare și stocare temporară a apei uzate menajere;
- Lucrări de alimentare cu energie electrică 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 vidanjarie pentru evacuarea levigatului și a apei uzate;
- Achiziționarea de remorci pentru transportul containerelor ce se vor atașa 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 utilizată ca locație de stocare temporară 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 și 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	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 video, sistem GPS și sistem identificare RFID	2	buc	250000	500000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000

5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor 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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, la solicitarea	10	buc	5000	50000

	utilizatorilor casnici				
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 deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	11	buc	250000	2750000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	600000	2400000

5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	6	buc	250000	1500000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	4	buc	250000	1000000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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	20	buc	5000	100000

	colectarea deșeurilor din construcții, la solicitarea utilizatorilor casnici				
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 compactator 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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000

5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000

5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	600000	600000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	0	buc	250000	0
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	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 deșeuri textile	40	buc	4500	180000
15	Containere metalice, de diferite capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, la solicitarea utilizatorilor casnici	10	buc	5000	50000
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 și transportul deșeurilor de sticlă, echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS și sistem identificare RFID	1	buc	250000	250000
4	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor din construcții provenite din locuințe, inclusiv a deșeurilor din construcții abandonate	1	buc	600000	600000

	echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.				
5	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor textile echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
6	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor voluminoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
7	Autospecială pentru colectarea separată și transportul deșeurilor periculoase echipate cu sistem de supraveghere video, sistem GPS.	1	buc	250000	250000
8	Eurocontainere de capacitate 1.1 mc echipate cu CIP RFID	-	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 capacități, pentru colectarea deșeurilor din construcții, 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	931609.2 5	1863218.50
11	Remorca camion Hook-lift transport containere	2	buc	60000	120000
12	Auto-vidanșă 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	931609.2 5	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 (biodeșeurii)	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	931609.2 5	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

Analiza riscurilor și repartitia acestora între părțile implicate în contract

Implementarea oricărui contract este condiționată de apariția sau materializarea unor riscuri, care pot avea un impact mai mare sau mai mic asupra acestuia. Aceeași vulnerabilitate în fața riscurilor este prezentă și 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 bineînțeles în situația în care serviciul este prestat de către terți.

În cazul prezentului studiu apariția, materializarea și implicit alocarea riscurilor determină tipul contractului de servicii, respectiv contract de achiziție publică sau contract de concesiune servicii. Așa cum este menționat și la art. 6 alin. (1) din Legea 100/ 2016, 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.

Riscurile sunt definite în accepțiunea teoriei clasice a deciziei, ca evenimente cu apariții posibile în procesele social-umane, dar incerte, ale căror efecte sunt dăunătoare, păguboase și cu efect ireversibil. În accepțiunea teoriilor statistice riscurile reflectă variațiile posibile ale distribuirii rezultatelor, probabilitate și valorile lor subiective. Riscurile mai pot fi definite ca: șansa sau probabilitatea de a pierde sau dispersia preconizată a rezultatelor ce se vor obține ca urmare a implementării contractului.

În ceea ce privește implementarea contractului pentru asigurarea serviciilor de salubritate la nivelul județului Timiș, 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 și specifice, cu influență limitată asupra rezultatelor contractului.

Toate riscurile identificate sunt prezentate și analizate, în formă tabelară (în secțiunea următoare a acestui studiu), efectele negative substanțiale asupra rezultatelor proiectului, în conformitate cu structura următoare:

- Riscuri generale și riscuri specifice
- Identificare
- Alocare/ entitate responsabilă
- Impact
- Probabilitate
- Soluție/ recomandare de minimizare/eliminare

Matricea de management al riscurilor are ca și rezultat o prezentare cuprinzătoare a caracteristicilor riscurilor identificate, a parametrilor acestora, precum și a acțiunilor care trebuie efectuate înainte, în timpul și pe durata manifestării unui risc.

Principalul obiectiv avut în vedere la elaborarea matricei de riscuri a fost protejarea scopului și obiectivelor contractului (și implicit a autorității contractante) în eventualitatea în care totalitatea sau parte a activităților acestuia nu se mai pot desfășura conform planului. Elaborarea și 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 Timiș, etapa de pregătire și anticipare a riscurilor care pot apărea în timpul implementării este cu atât mai importantă pentru autoritatea contractantă.

Astfel, practica dovedește necesitatea atât a unei pregătiri teoretice, cât și 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 salubritate și a măsurilor de minimizare/ eliminare ale acestora, se urmăresc:

- garantarea existenței unui personal bine pregătit atât la nivelul autorității contractante cât și la nivelul operatorului economic, care să poată face față condițiilor de criză și 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 și rapide atât din partea autorității contractante cât și din partea operatorului economic;
- definirea alternativelor pentru îndeplinirea activităților/sub-activităților critice din cadrul contractului;
- definirea strategiilor care reduc la minimum timpul de recuperare și 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 cunoaștere foarte detaliată a activităților din cadrul contractului, a mediului extern în care aceasta va fi implementat, precum și o înțelegere a obiectivelor sale. În acest sens, am definit în cadrul acestui studiu specificul contractului necesar a fi

încheiat pentru asigurarea a serviciului public de salubritate 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	Scăzut	Mediu	Ridicat
Frecvență			
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 semnate, 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 cunoaștere a naturii factorilor, precum și a condițiilor de apariție a acestora se va dovedi o condiție *sine qua non* pentru a putea menține sub control riscurile asociate lor.

Tabel 43 – 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 prestării serviciului	Costurile necesare mobilizării sunt mai mari decât cele estimate în cadrul ofertei		100%	Costuri suplimentare pentru îndeplinirea obligațiilor 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

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. Totodată situația va fi analizată în conformitate cu prevederile Ord.640/2022 iar o eventuala modificare de tarif va fi posibilă în cazul în 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 încorect agreate 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.	conștientizare a utilizatorilor.
11.	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 trebuie 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 situația în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mare față de cantitatea 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
12.	Cantitatea totală de deșeuri menajere și similare ce trebuie colectată respectiv transferată prin intermediul facilităților de transfer este mai redusă decât cea estimată	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 Delegat.	În situația în care se înregistrează o cantitate anuală de deșeuri mai mică față de cantitatea 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
13.	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 Performanță asumați,vor fi mai ridicate decât cele luate în considerare la calculul tarifelor de salubritate. 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 colectării 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 amenziile 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 rămân 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 să 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 salubritate	Pe parcursul deulării contractului de operare, operatorul nu își încasează la timp facturile, utilizatori insolubabili 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 justiție, întrucât 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 hotărâri 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.
<i>Riscuri generale</i>						
20.	Creșterea inflației peste nivelul prognozat de Comisia Națională de Strategie și Prognoză	Prețurile cresc peste nivelul prognozat ca urmare a unor evenimente neprevăzute (exemplu: 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 condițiilor

		an				legale conform Ordinului ANRSC nr.640/2022.
21.	Creșteri salariale generale ca urmare a aplicării unor politici publice	Salariul minim pe economie crește foarte mult (peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximele) ca urmare a aplicării unor politici publice	100%		Creșterea costurilor de operare.	Tariful se poate modifica la solicitarea Delegatului, conform prevederilor Ordinului ANRSC nr. 640/2022.
22.	Creșteri de preț la carburanți din cauza unor evenimente externe neașteptate	Prețurile la carburanți cresc peste nivelul estimat la calculul tarifelor maximele, 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. 640/2022.
23.	Falimentul Delegatului	Constatarea intrării în incapacitate de plată a Delegatului. Serviciul nu mai poate fi prestat.	100%		Imposibilitatea prestării serviciilor	24. Documentația de atribuire este întocmită de așa 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 licitație. Până la identificarea unui nou Delegat se va asigura permanența și durabilitatea serviciului sub forma gestiunii directe
26.	Forța majoră	Forța majoră, astfel cum este definită prin lege, împiedică realizarea contractului. Pierderea sau avariarea 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.
27.	Modificări legislative	Modificări de legislație care nu puteau fi anticipate la semnarea	50%	50%	O creștere semnificativă în costurile operaționale ale	La solicitarea Delegatului se vor aplica prevederile Ord.640/2022 cu privire

		contractului și care sunt generale în aplicarea lor, ceea ce conduce la costuri de capital sau operaționale suplimentare din partea Delegatului			Delegatului și/sau necesitatea de a efectua cheltuieli de capital pentru a putea răspunde acestor modificări.	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 salubritate 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 salubritate 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 salubritate 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 privire la prestarea contractului de servicii sunt transferate către concesionar, acesta fiind responsabil în mod direct de prestarea serviciului public de salubritate 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 salubritate poate deveni astfel neprofitabil pentru concesionar. Din analiza matricei de distribuție a riscurilor rezultă că sunt îndeplinite condițiile specificate 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 condiții normale de exploatare, recuperarea costurilor investițiilor efectuate și 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 și normele de aplicare din HG867/2016, *studiul de fundamentare a deciziei de concesionare trebuie să cuprindă o analiză care să permită definirea și cuantificarea în termeni economici și financiari a riscurilor de proiect*. Astfel, în scopul realizării analizei prevăzute anterior a fost elaborată analiza riscurilor prin matricea riscurilor conform anexei recomandate la normele de aplicare.

Complementar analizei de riscuri este necesară realizarea unei analize economico-financiare din care să rezulte necesitatea și oportunitatea concesionării serviciilor sau externalizării lor printr-un contract de achiziție publică. 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 discountare.

De asemenea, conform art. 15 din HG 867, rezultatele studiului de fundamentare a deciziei de concesionare trebuie să justifice necesitatea și oportunitatea concesiunii și să demonstreze că:

- a) proiectul este realizabil;
- b) proiectul răspunde cerințelor și politicilor entității 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 achiziție publică;
- e) proiectul beneficiază de susținere financiară, menționând, dacă este cazul, care este contribuția entității 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 depăși timpul estimat în mod rezonabil necesar concesionarului pentru a obține un venit minim care să permită recuperarea costurilor investițiilor efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea lucrărilor sau a serviciilor, precum și a unui profit rezonabil.*

În secțiunile următoare, cu respectarea recomandărilor legislative și a metodologiilor practice în realizarea analizei financiare, este prezentată fundamentarea financiară a oportunității și necesității concesiunii serviciilor publice de salubritate.

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 salubritate:

- realizarea serviciilor de salubritate **prin gestiune directă** de către autoritatea contractantă:
- riscul este integral al autorității: riscurile de finanțare, riscurile de piață, riscuri de execuție, riscuri politice, riscuri de operare și întreținere;
- singurul plus în acest scenariu ar fi al costurilor operaționale mai reduse, în contextul propriei gestiuni evitându-se costul cu eventualul profit al operatorului în cazul delegării/concesiunii. Acest avantaj financiar este însă compensat cu necesitatea realizării de investiții semnificative pentru asigurarea dotărilor tehnice;
- impactul social (prin crearea de noi locuri de muncă) și economic (prin reducerea cheltuielilor realizate cu terții) sunt semnificative.

Contract de achiziție publică

- Riscurile sunt împărțite între achizitor și prestator în mod echilibrat;
- Costurile de operare suportate de prestator sunt mai ridicate, fiind necesară organizarea operațională pe un termen mai scurt. Implicit, costurile suportate de achizitor vor fi mai ridicate;
- Achizitorul (Autoritatea contractantă) păstrează majoritatea riscurilor legate de execuția contractului iar prestarea acestora se realizează pe o perioadă scurtă de timp, asigurarea serviciului de salubritate putând deci să fie fragmentată sau întreruptă, în funcție de momentul încheierii noilor contracte de achiziție. Managementul contractului implica responsabilități comune, mai dificil de gestionat decât în cazul în concesiunii.

Contract de concesiune

- Riscurile sunt transferate aproape în totalitate către operator: riscul de operare/ execuție, riscuri financiare. Concedentul păstrează atribuții în monitorizare și supervizare respectiv riscurile asociate acestor activități.
- Perioada contractuală poate fi mai îndelungată fapt ce oferă operatorului o flexibilitate mai ridicată în managementul financiar și operațional; amortizarea investițiilor poate fi planificată pe un orizont mai mare de timp, utilizarea investiției specifice este pe o perioadă mai mare, rezultând astfel costuri operaționale mai mici. Implicit costurile suportate de autoritatea locală sunt mai reduse decât în cazul contractului cadru precum și tarifele suportate de populație sau agenții economici.
- Prin concesiune se poate impune un nivel de referință cu privire la parcul de echipamente specifice și la investițiile solicitante operatorului.

- Contractul de concesiune implică plata unei redevențe către autoritatea publică determinate la nivelul amortizării bunurilor proprietate publică puse la dispoziția operatorului pentru desfășurarea serviciului.

Modelarea financiară a situației propuse spre analiză urmărește etapele specifice recomandate de lege precum și 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 în 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 salubritatea, având ca variabilă perioada de recuperare a investițiilor operatorului în dezvoltarea infrastructurii de colectare și transfer a deșeurilor municipale.

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubritate: contractul cu durata de 5 ani:

		5 ani	2026	2027	2028	2029	2030
Rata inflației	%		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	43%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584
Cantitate deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal, sticlă)	t	19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938
Cantitate deseuri 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, sticlă)	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	41,043,531	42,386,670	43,687,130	44,940,395
Venituri colectare deseuri reciclabile (hartie-carton, plastic-metal, sticlă)	RON	21.48%	24,072,229	24,906,765	25,720,580	26,509,710	27,270,201
Venituri din valorificare deseuri 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	9,333,376	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	RON	0.18%	229,609	238,334	246,914	255,310	263,479
Echipament de lucru și protecția muncii	RON	1.19%	1,479,067	1,535,272	1,590,542	1,644,620	1,697,248
Întreținere, reparatii, piese de schimb	RON	0.95%	1,175,564	1,220,235	1,264,164	1,307,145	1,348,974
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport	RON	35.30%	42,195,536	42,195,536	42,195,536	42,195,536	42,195,536
Redevență	RON	0.88%	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.44%	548,542	569,387	589,884	609,941	629,459
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	RON	0.04%	54,854	56,939	58,988	60,994	62,946
Alte servicii executate de terți	RON	5.38%	6,692,212	6,946,516	7,196,591	7,441,275	7,679,395
Alte cheltuieli materiale	RON	1.32%	1,645,626	1,708,160	1,769,653	1,829,822	1,888,376
			0	0	0	0	0
Cheltuieli cu salariile	RON	42.91%	53,346,275	55,373,433	57,366,877	59,317,351	61,215,506
Cheltuieli financiare (Asigurări, 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	RON	-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 inflației	%		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, plastic-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, plastic-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, plastic-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 și lubrefianți	RON/T	11.97%	1,193,188	1,238,529	1,283,116	1,326,742	1,369,197
Utilități	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 și materiale consumabile		0.30%	29,830	30,963	32,078	33,169	34,230
Echipament de lucru și protecția muncii		0.81%	81,170	84,254	87,288	90,255	93,143
Întreținere, reparatii, piese de schimb		2.00%	199,524	207,106	214,562	221,857	228,957
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport		38.02%	3,643,543	3,643,543	3,643,543	3,643,543	3,643,543
Redevență		3.17%	303,450	303,450	303,450	303,450	303,450
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.48%	47,366	49,166	50,936	52,668	54,353
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor		0.05%	4,737	4,917	5,094	5,267	5,435
Alte servicii executate de terți		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 (Asigurări, 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-flow anual 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				

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubritate: 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 deșeur reziduale	t	36%	67,396	67,180	66,964	66,749	66,535	66,321	66,108	65,896
Cantitate deșeur biodegradabile	t	45%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584	82,319	82,054	81,791
Cantitate deșeur reciclabile (hartie-carton, plastic-metal, etc.)	t	19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938	34,826	34,714	34,603
Cantitate deșeur sticlă din total reciclabile	t		3,612	3,601	3,589	3,578	3,566	3,555	3,543	3,532
Total deșeur	t	100%	186,439	185,841	185,244	184,649	184,057	183,466	182,877	182,290
Tarif tonă deșeur reziduale	RON		717	744	771	797	822	847	870	892
Tarif tonă deșeur biodegradabile	RON		474	492	510	527	544	561	576	591
Tarif tonă deșeur reciclabile (hartie-carton, plastic-metal, etc.)	RON		680	706	731	756	781	804	826	847
preț tonă deșeur sticlă	RON		5	5	5	5	5	5	5	5
Venituri colectare deșeur reziduale	RON	43.10%	48,296,880	49,971,238	51,604,020	53,187,276	54,713,074	56,173,568	57,503,069	58,810,810
Venituri colectare deșeur biodegradabile	RON	35.40%	39,670,242	41,045,531	42,386,670	43,687,130	44,940,395	46,140,020	47,283,692	48,306,206
Venituri colectare deșeur reciclabile (hartie-carton, plastic-metal, etc.)	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 deșeur 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	51,072,071	51,924,198	52,757,076	53,567,613	54,351,808	55,078,757	55,797,682
Combustibil și lubrifiant	RON/UT	8.51%	9,184,370	9,533,376	9,876,577	10,212,381	10,539,177	10,853,353	11,148,447	11,438,307
Utilități	RON	0.38%	413,297	429,002	444,446	459,537	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	RON	0.21%	229,609	238,344	246,914	255,310	263,479	271,384	278,771	285,958
Echipament de lucru și protecția muncii	RON	1.37%	1,479,067	1,533,272	1,590,542	1,641,620	1,697,248	1,748,165	1,795,366	1,842,045
Întreținere, reparatii, piese de schimb	RON	1.09%	1,125,564	1,200,335	1,264,164	1,307,145	1,348,974	1,389,443	1,426,958	1,464,059
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport	RON	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	RON	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	RON	0.05%	54,854	56,939	58,988	60,994	62,946	64,834	66,585	68,316
Alte servicii executate de terți	RON	6.20%	6,692,212	6,946,516	7,196,591	7,441,375	7,679,395	7,909,777	8,123,341	8,334,548
Alte cheltuieli materiale	RON	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
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	66,437,988
Cheltuieli financiare (Asigurări, taxe bancare)	RON	0.92%	991,653	1,029,336	1,066,392	1,102,649	1,137,934	1,172,072	1,205,718	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 operaționale	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	7,748,263	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	RON		-210,977,679	30,811,525	31,541,497	32,232,577	32,880,834	33,482,494	34,033,974	34,501,587
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
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
Yield	%		26.67%	27.50%	27.20%	26.92%	26.65%	26.38%	26.11%	25.86%
RIR	%		7.04%							
VAN	RON		7,640,107							

		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
Transfer										
Capacitate deseuri reziduale	t	44%	17,425	17,369	17,313	17,258	17,202	17,147	17,092	17,037
Capacitate deseuri biodegradabile	t	48%	18,976	18,915	18,854	18,794	18,733	18,673	18,613	18,553
Capacitate 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-metal)	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 încălzire	RON/NT	13.96%	1,194,188	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	247,372	255,989	264,181	272,106	279,453	286,719
Materii prime și materiale consumabile	RON	0.35%	29,850	30,963	32,078	33,169	34,230	35,257	36,209	37,150
Equipament de lucru și protecția muncii	RON	0.95%	51,170	54,254	57,288	60,255	63,143	65,958	68,528	71,090
Întreținere, reparatii, piese de schimb	RON	2.33%	199,524	207,106	214,562	221,857	228,957	235,825	242,193	248,490
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport	RON	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	RON	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	RON	0.06%	4,737	4,917	5,094	5,267	5,435	5,598	5,750	5,899
Alte servicii executate de terți	RON	6.76%	577,866	599,825	621,418	642,547	663,108	683,001	701,442	719,680
Alte cheltuieli materiale	RON	1.66%	142,093	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 (Asigurări, 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 operaționale	RON	100%	8,443,312	8,666,093	8,885,168	9,099,512	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	RON		-18,217,713	2,605,521	2,675,646	2,742,495	2,803,702	2,864,910	2,919,779	2,967,204
Profit net	RON		-1,432,330	328,307	398,432	465,281	528,487	587,696	642,565	689,990
Marja profit net	RON	%	3.71%	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
Yield	%		28.85%	29.49%	29.27%	29.05%	28.84%	28.63%	28.42%	28.21%
RIR	%		6.74%							
VAN	RON		409,203							

Verificarea sustenabilității economice a sistemului de salubritate: contractul cu durata de 10 ani:

		10 ani	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Rata inflației	%		1.00%	3.80%	3.60%	3.40%	3.20%	3.00%	2.70%	2.60%	2.30%	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												
Costul de servicii reziduale	t	36%	67,396	67,180	66,964	66,749	66,533	66,321	66,108	65,896	65,683	65,474
Costul de servicii biodegradabile	t	43%	83,653	83,384	83,117	82,850	82,584	82,319	82,054	81,791	81,528	81,267
Costul de servicii reziduale (hartie-carton, plastic-metal, sticlă)	t	19%	35,390	35,277	35,163	35,051	34,938	34,826	34,714	34,603	34,492	34,381
Costul de servicii sticlă din total reziduale	t		3,612	3,601	3,589	3,578	3,566	3,555	3,543	3,532	3,521	3,509
Total de servicii	t	100%	186,439	185,841	185,244	184,649	184,057	183,466	182,877	182,290	181,705	181,121
Tarif/tonă de servicii reziduale	RON		717	744	771	797	822	847	870	892	915	938
Tarif/tonă de servicii biodegradabile	RON		474	492	510	527	544	561	576	591	605	621
Tarif/tonă de servicii reziduale (hartie-carton, plastic-metal, sticlă)	RON		680	706	731	756	781	804	826	847	868	889
Preț/tonă de servicii sticlă	RON		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Venituri colectare de servicii reziduale	RON	48.10%	48,206,880	49,971,238	51,604,020	53,187,276	54,713,074	56,173,568	57,503,069	58,810,810	60,087,578	61,292,064
Venituri colectare de servicii biodegradabile	RON	33.40%	39,670,242	41,043,531	42,386,670	43,687,130	44,940,393	46,149,020	47,233,602	48,306,206	49,354,922	50,426,405
Venituri colectare de servicii reziduale (hartie-carton, plastic-metal, sticlă)	RON	21.48%	24,072,229	24,906,763	25,720,580	26,509,710	27,270,201	27,998,144	28,681,793	29,312,603	29,918,972	30,599,137
Venituri din valorificarea de servicii sticlă	RON	0.02%	18,313	18,236	18,157	18,076	17,993	17,908	17,821	17,732	17,641	17,548
Total venituri colectare	RON	100%	112,057,666	115,941,790	119,729,467	123,402,154	126,941,750	130,329,755	133,418,519	136,447,526	139,409,321	142,435,418
Cheltuieli operare												
Combustibil și lubrifiant	RON/T	8.97%	9,184,570	9,553,376	9,876,577	10,212,381	10,539,177	10,853,333	11,148,447	11,438,307	11,724,364	12,017,371
Utilități	RON	0.40%	413,297	429,002	444,446	459,537	474,263	488,491	501,689	514,724	527,592	540,282
Piese de schimb, utilaje	RON	1.32%	1,356,420	1,407,964	1,458,651	1,508,243	1,556,599	1,603,304	1,648,490	1,692,599	1,735,512	1,777,420
Materii prime și materiale consumabile	RON	0.22%	229,609	238,334	246,914	255,310	263,479	271,384	279,071	286,588	293,987	301,434
Equipament de lucru și protecția muncii	RON	1.44%	1,479,667	1,533,372	1,586,542	1,640,020	1,692,848	1,745,065	1,795,666	1,844,659	1,892,091	1,938,917
Întreținere, reparatii, piese de schimb	RON	1.15%	1,175,564	1,220,235	1,264,164	1,307,143	1,348,974	1,389,443	1,428,938	1,466,959	1,503,661	1,539,177
Amortizarea utilitatilor și mijloacelor de transport	RON	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
Redevenții	RON	1.07%	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577	1,053,577
Cheltuieli cu protecția mediului	RON	0.54%	548,542	569,387	589,884	609,941	629,459	648,342	665,948	683,160	700,219	717,145
Cheltuieli cu determinarea compoziției de servicii	RON	0.05%	54,854	56,939	58,988	60,994	62,946	64,824	66,583	68,316	70,024	71,714
Alte servicii executate de terți	RON	6.54%	6,692,212	6,946,316	7,196,391	7,441,275	7,679,393	7,909,777	8,123,341	8,314,548	8,542,912	8,756,481
Alte cheltuieli materiale	RON	1.61%	1,645,626	1,708,160	1,769,651	1,829,822	1,888,376	1,945,627	1,997,343	2,049,479	2,100,716	2,151,224
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli cu salariile	RON	52.10%	53,346,273	55,373,443	57,366,877	59,317,351	61,213,506	63,051,971	64,734,374	66,437,988	68,098,938	69,801,411
Cheltuieli financiare (imprumuturi, taxe bancare)	RON	0.97%	991,653	1,029,336	1,066,392	1,102,649	1,137,944	1,172,072	1,205,718	1,238,015	1,268,890	1,297,537
Gota de dezvoltare	RON	1.90%	2,003,139	2,079,259	2,154,112	2,227,532	2,299,627	2,367,586	2,431,511	2,494,730	2,557,094	2,621,026
Taxe operator ANRSC	RON	0.22%	224,332	231,877	241,261	249,463	257,446	265,170	272,329	279,410	286,395	293,333
Total costuri operationale	RON	100%	101,498,215	104,513,434	107,478,397	110,379,449	113,202,685	115,934,165	118,466,147	120,970,381	123,440,808	125,972,995
EBITDA	RON	28%	31,657,109	32,526,123	33,348,838	34,120,572	34,836,803	35,493,358	36,050,040	36,574,912	37,066,281	37,560,191
EBIT	RON	9%	10,559,341	11,418,355	12,251,070	13,012,805	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	1,828,337	1,960,171	2,083,649	2,198,230	2,303,294	2,392,363	2,476,343	2,554,962	2,633,988
Cash flow	RON		-210,977,679	29,967,614	30,697,586	31,388,667	32,036,924	32,638,583	33,190,663	33,657,676	34,098,569	34,511,319
Profit net	RON		-10,203,847	8,869,846	9,599,318	10,290,899	10,939,156	11,540,815	12,092,295	12,559,908	13,000,801	13,413,551
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	23,548,093	22,213,271	20,915,370	19,638,931	18,422,306	16,177,590
Yield	%		15.73%	26.74%	26.48%	26.21%	25.96%	25.71%	25.47%	25.23%	24.99%	24.76%
RIR	%		9.59%									
VAN	RON		35,388,387									

		10 ani	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Rata inflației	%		4,00%	3,80%	3,60%	3,40%	3,20%	3,00%	2,70%	2,60%	2,50%	2,50%
Curs de schimb valută	RON		5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07
Transfer												
Costul de decontare reziduală	t	44%	17,425	17,349	17,313	17,258	17,202	17,147	17,092	17,037	16,982	16,928
Costul de decontare biodegradabilă	t	48%	18,976	18,913	18,854	18,794	18,733	18,673	18,613	18,553	18,494	18,433
Costul de decontare reciclabilă (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 decontări	t	100%	39,470	39,344	39,217	39,091	38,966	38,841	38,716	38,592	38,468	38,344
Tarifă la decontare reziduală	RON		225	223	242	250	258	266	273	280	287	294
Tarifă la decontare biodegradabilă	RON		214	222	250	258	266	273	280	287	294	301
Tarifă la decontare reciclabilă (hartie-carton, plastic-metal)	RON		278	288	299	309	319	328	337	346	353	364
Venituri transfer decontare reziduală	RON	44,36%	3,918,993	4,054,856	4,187,347	4,315,818	4,439,637	4,558,137	4,666,180	4,772,133	4,875,735	4,981,586
Venituri transfer decontare biodegradabilă	RON	45,98%	4,062,088	4,202,913	4,340,241	4,473,401	4,601,733	4,724,570	4,836,338	4,946,379	5,053,764	5,163,490
Venituri transfer decontare reciclabilă (hartie-carton, plastic-metal)	RON	9,66%	853,073	882,647	911,487	939,433	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	11,219,440
Cheltuieli operare												
Combustibil și lubrifiant	RON T	60,70%	4,820,019	4,922,422	5,023,121	5,121,649	5,217,535	5,310,304	5,396,302	5,481,250	5,565,253	5,651,254
Utilități	RON	14,78%	1,193,188	1,238,529	1,283,116	1,326,742	1,369,197	1,410,273	1,448,331	1,486,008	1,523,158	1,561,237
Piese de schimb, utilaje	RON	2,34%	188,799	195,974	203,029	209,932	216,650	223,149	228,174	233,133	238,011	242,636
Materii prime și materiale consumabile	RON	2,85%	230,220	238,969	247,572	255,969	264,181	272,166	279,453	286,719	293,887	301,214
Equipament de lucru și protecția muncii	0,37%	29,850	30,963	32,078	33,169	34,230	35,257	36,269	37,259	38,229	39,179	40,101
Infrastructură, reparatii, piese de schimb	1,01%	81,370	84,254	87,288	90,355	93,453	96,588	99,758	102,963	106,203	109,477	112,786
Amortizarea utilajelor și mijloacelor de transport	2,47%	199,524	207,106	214,562	221,837	228,937	235,825	242,593	248,490	254,202	259,820	265,369
Redevanță	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	1,821,771
Cheltuieli cu protecția mediului	0,59%	47,766	49,166	50,636	52,068	53,453	54,793	56,088	57,338	58,548	59,718	60,858
Cheltuieli cu determinarea compoziției deșeurilor	0,06%	4,757	4,917	5,094	5,267	5,435	5,598	5,750	5,899	6,046	6,190	6,338
Alte servicii enunciate de tarife	7,16%	577,866	599,823	621,418	642,547	663,109	683,101	702,442	721,080	739,060	756,372	773,014
Alte cheltuieli materiale	1,70%	142,698	147,498	152,808	158,003	163,070	167,951	172,686	176,970	181,235	185,500	189,764
	0,00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cheltuieli cu salariile	RON	36,10%	2,914,023	3,024,738	3,133,649	3,240,193	3,343,890	3,444,196	3,537,189	3,629,156	3,719,883	3,812,682
Cheltuieli financiare (Atragere, taxe bancare)	RON	0,97%	78,191	81,162	84,084	86,942	89,733	92,416	94,912	97,279	99,514	101,609
Cota de dezvoltare	RON	1,96%	157,943	163,947	169,849	175,624	181,244	186,681	191,721	196,506	201,024	205,664
Taxe operativ ANRSC	RON	0,22%	17,630	18,362	19,023	19,670	20,299	20,908	21,479	22,011	22,502	22,954
Total costuri operaționale	RON	100%	9,987,870	10,210,650	10,429,726	10,644,979	10,852,682	11,054,506	11,249,297	11,436,622	11,619,159	11,796,256
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	872,766	900,349	928,595	957,080	985,801	1,014,756	1,043,947	1,073,375	1,103,041
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	RON		-18,217,713	2,532,850	2,699,624	2,732,831	2,792,039	2,846,908	2,894,333	2,939,535	2,982,378	3,023,646
Profit net	RON		-1,432,330	710,879	781,004	817,853	911,059	970,267	1,025,137	1,072,562	1,117,764	1,160,607
Marja profit net	RON	%	8,03%	8,54%	8,98%	9,36%	9,70%	9,98%	10,20%	10,39%	10,50%	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	2,221,460	2,119,234	2,068,712	1,990,215	1,794,035	1,688,816	1,588,140	1,491,932
Yield	%		17,90%	28,67%	28,48%	28,28%	28,09%	27,90%	27,71%	27,52%	27,33%	27,14%
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 și naționale în domeniul serviciilor publice de salubritate, unde perioadele de 10 ani sunt considerate adecvate pentru recuperarea investițiilor și asigurarea continuității serviciului.

Ținând cont de prevederile legale care specifică faptul că trebuie identificată acea perioadă care în mod rezonabil este necesară pentru a obține un venit minim care să poată permite recuperarea costurilor de investiție efectuate, a costurilor în legătură cu exploatarea serviciilor și 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 soluția optimă, atât din perspectiva eficienței economice și a atractivității pentru operatori, cât și din perspectiva protejării intereselor comunității și asigurării sustenabilității serviciului pe termen lung.

4. ASPECTE DE MEDIU ȘI SOCIALE

Aspecte de mediu

Din punct de vedere al protecției mediului, desfășurarea activității de colectare și transport a deșeurilor municipale trebuie să acopere trei aspecte majore:

- a) Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate – care vor fi cuprinse și în autorizațiile de mediu pentru desfășurarea acestor activități;
- b) Aspecte referitoare la atingerea Țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile;
- c) Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor.

Aspecte referitoare la monitorizarea impactului asupra mediului pe care îl au activitățile desfășurate

Obligațiile care revin operatorilor de salubritate pentru a asigura un impact negativ minim asupra mediului datorat activităților desfășurate sunt:

- asigurarea colectării separate a deșeurilor, neamestecarea lor în mașinile de colectare;
- interzicerea abandonării deșeurilor sau eliminării/evacuării lor în alte spații decât cele prevăzute prin autorizația de mediu;
- transportarea deșeurilor cu mijloacele de transport doar pe rutele autorizate și doar către instalațiile de transfer/tratare pentru care au primit permis;
- menținerea separată a fluxurilor de deșeuri colectate;
- menținerea curată a punctelor de colectare administrate, puse la dispoziție/concesionate de Autoritatea Contractantă;
- menținerea în stare de igienă și funcționare bună a mijloacelor de transport utilizate în activitate, pentru asigurarea unor niveluri minime pentru consumul de carburanți și emisii de noxe în atmosferă;

- păstrarea unei evidențe exacte a cantităților de deșeuri colectate și transportate și a trasabilității lor;
- respectarea tuturor măsurilor impuse prin autorizația de mediu, autorizația sanitară, autorizația de funcționare și licența de operare.

Aspecte referitoare la atingerea Țintelor prevăzute în legislația de mediu privind deșeurile municipale

Obiectivele și Țintele sunt deosebit de importante în definirea alternativelor tehnice, în elaborarea Studiului de oportunitate și a Regulamentului de salubritate, dar și în elaborarea documentațiilor de atribuire pentru delegarea gestiunii activității de operare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor.

Obiectivele și Țintele privind gestionarea deșeurilor municipale sunt prezentate în capitolul 3 iar dintre acestea, unele obiective și Ținte reprezintă criterii pentru stabilirea indicatorilor de performanță 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.

Aspecte referitoare la respectarea altor prevederi legale din domeniul gestionării deșeurilor

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 deșeurile depozitate este de 160 lei/t începând din anul 2024; conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (art. 17, alin (5), lit j) în tariful pentru reciclabile această taxă va fi inclusă doar pentru cantitățile de deșeuri destinate eliminării prin depozitare care rezultă din aplicarea indicatorilor de performanță; în situația în care cantitățile depozitate depășesc acești indicatori, operatorii de salubritate vor suporta diferența de plată a acestei taxe din fondurile proprii;
- contribuție de 50 lei/tonă, în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 a cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare din deșeurile municipale, plata făcându-se pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare și alte forme de valorificare. Este foarte important, pentru calculul sumelor datorate în această situație, prevederile Ordinului 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare:

„ Art. 46

.....

(2) Contribuția prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. p) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, se plătește anual de către unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, prevăzute la alin. (1) numai în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere a cantităților de deșeuri municipale eliminate prin depozitare cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006.

(3) Plata se face pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, și cantitatea efectiv încredințată spre reciclare de către operatorul serviciului de salubritate.

ART. 47

(1) Contribuția se calculează prin formula:

$$\text{Contribuția} = \text{Max}[(\text{Ccol} * \text{Ptotal} - \text{Ctotal}); (\text{Ccol} * \text{Prec} - \text{Crec})] * 50 \text{ lei},$$

unde:

Contribuția - contribuția datorată la Fondul pentru mediu, calculată în lei;

Ccol - cantitatea de deșeuri municipale colectate prin operatorii serviciului public de salubritate și prin operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Ccol este exprimată în tone și se calculează utilizând formula: $\text{Ccol} = \text{Cdep} + \text{Cval} + \text{Crec}$, în care:

Cdep - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre eliminare prin depozitare, exprimată în tone;

Crec - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre reciclare, inclusiv cantitatea de deșeuri de ambalaje încredințată spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare, exprimată în tone;

Cval - cantitatea de deșeuri municipale efectiv încredințată spre valorificare prin alte forme decât reciclarea, exprimată în tone;

$$\text{Ctotal} = \text{Crec} + \text{Cval};$$

Prec - obiectivul anual de reducere prin reciclare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, exprimat în procente;

Pval - obiectivul anual de reducere prin alte forme de valorificare prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, exprimat în procente;

$P_{total} = Prec + Pval$.

(2) Dacă în formula prevăzută la alin. (1) contribuția are o valoare negativă, atunci se consideră în calcul ca având valoarea 0 (zero).

ART. 48

Unitățile administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale au obligația, până la data de 25 ianuarie a anului următor celui în care s-a desfășurat activitatea, să calculeze, să declare și să plătească suma datorată în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de reducere cu procentul prevăzut în anexa nr. 6 la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 49

(1) Unitățile administrativ-teritoriale trebuie să dețină situații lunare și anuale, potrivit formularului din anexa nr. 4 la metodologie, întocmite de către operatorul serviciului de salubritate, în baza documentelor financiar-contabile și a documentelor justificative cu privire la:

- a) cantitățile de deșeuri municipale eliminate prin depozitare;
- b) cantitățile de deșeuri municipale încredințate spre reciclare;
- c) cantitățile de deșeuri municipale încredințate spre valorificare prin alte forme decât reciclarea.
- d) cantitățile de deșeuri de ambalaje colectate și încredințate spre reciclare de către operatorii economici colectori prevăzuți la art. 20 alin. (8) și (9) din Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Operatorul serviciului de salubritate este obligat să facă dovada trasabilității deșeurilor colectate până la operatorul economic valorificator.

(3) Operația de valorificare prin reciclare se recunoaște numai în condițiile îndeplinirii cerințelor din anexa nr. 2 la metodologie aplicabile tipului de deșeu, de către operatorul economic care a efectuat operația de valorificare.



(4) În cazul deșeurilor municipale reciclate prin compostare, sunt luate în calcul pentru îndeplinirea obiectivului de reducere numai cantitățile de deșeuri compostate în instalații autorizate din punctul de vedere al protecției mediului pentru producerea de medii de creștere a plantelor, de soluri de ghiveci înlocuitoare de turbă, de produse pentru fertilizare, produse pentru îmbunătățirea solurilor, pentru gestionarea humusului.

Aspecte sociale

În situația actuală, un procent însemnat din populația angajată în gestionarea deșeurilor este implicată neoficial, efectuând activități incompatibile cu gestionarea igienică a deșeurilor, fiind expusă la riscuri de îmbolnăvire și rănire.

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

- lucrătorii implicați în gestionarea deșeurilor;
- populația în general.

Funcționarea corespunzătoare a sistemului de management al deșeurilor va îmbunătăți semnificativ starea de sănătate și gradul de siguranță al populației, reducând poluanții emiși în mod semnificativ din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Prin creșterea nivelului calitativ al serviciilor de salubritate, comunitățile locale vor beneficia de o îmbunătățire a calității mediului și implicit a sănătății populației. De asemenea, organizarea unui serviciu de salubritate centralizat în mediul rural vor conduce la creșterea gradului de satisfacție a populației 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 activităților în sectorul managementului deșeurilor și gradul mai ridicat de automatizare a activităților nu vor produce o scădere a numărului de muncitori, ci apariția unor noi categorii de locuri de muncă care necesită abilități de un nivel mai ridicat, cu un nivel de salarizare aferent.

Datorită tehnicilor noi de gestionare a deșeurilor implementate și în urma operării conforme a instalațiilor nu vor exista grupuri de populație afectate negativ.

5. ASPECTE INSTITUȚIONALE LEGATE DE TIPUL DELEGĂRII ȘI STRUCTURA JURIDICĂ A DELEGĂRII

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 servicii 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 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 salubritate.

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 investiții în sistemele județene de management integrat al deșeurilor finanțate din fonduri europene nerambursabile, delegarea activităților de salubritate prevăzute la art. 2 alin. (3) lit. a) și c)-j) se realizează numai de către asociațiile de dezvoltare intercomunitară, inclusiv pentru activitățile de salubritate care se prestează prin intermediul stațiilor și instalațiilor de tratare a deșeurilor înregistrate în domeniul public al județului, dacă județul este membru în asociația de dezvoltare intercomunitară.

6. CONCLUZII

Analiza realizată în cadrul acestui studiu a relevat impactul, contextul și implicațiile 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 operatorului economic care va trebui să prezinte autorității 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 Autorității Contractante cu privire la modalitatea de prestare a serviciului public precum și la calitatea acestuia vor rezulta în principal din prevederile documentației de achiziție 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 îndemână 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 ușurință concluzia că singurul orizont de timp plauzibil pentru delegarea eficientă a serviciilor de salubritate este de 10 ani. O activitate operațională eficientă pentru agentul economic se va reflecta și în performanțe mai ridicate precum și într-un nivel de costuri operaționale unitare mai redus, însemnând și pentru utilizator costuri mai mici aferente serviciului de salubritate. O eficiență mai ridicată în operare are influență directă și asupra reducerii riscurilor financiare sau de operare care guvernează contractul.

Raționamentul economico-financiar este susținut de o serie de argumente sociale și de mediu care favorizează încheierea unui contract de concesiune.

Astfel, principalele argumente care fundamentează prestarea serviciului public de salubritate prin încheierea unui contract de concesiune sunt:

- Posibilitatea autorității contractante de a presta serviciul public de salubritate prin delegare, fără a deține efectiv la data semnării contractului de concesiune a resurselor tehnice, materiale și umane, urmând ca acestea să fie asigurate de concesionar.
- Asigurarea funcționării eficiente a serviciului de salubritate și a exploatării bunurilor aparținând domeniului public al Autorității Contractante precum și asigurarea protecției mediului.
- Modelul de business este profitabil pentru operatorii economici pe termen lung, fapt care va asigura o concurență adecvată, asigurând astfel pentru Autoritatea Contractantă premisele optime care vor garanta selectarea operatorului economic care prezintă cel mai bun raport calitate – preț pentru prestarea serviciului de salubritate.
- Generarea de venituri la nivel local prin încasarea redevenței – modelul de business este astfel profitabil pentru ambele părți ale contractului de concesiune.

În concluzie, rezultatele acestui studiu evidențiază că delegarea activităților de colectare separate și transport separat al deșeurilor municipale, respectiv operarea facilităților de transfer din cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor Timiș prin încheierea unui contract de concesiune pe o perioadă de 10 ani, este fundamentată, justificată și realizabilă, această alternativă fiind cea mai avantajoasă, atât pentru concedent cât și pentru concesionar. Concedentul va putea astfel să obțină un raport calitate – preț optim și o degrevare de riscuri asociate acestui serviciu public.

În concluzie, în ceea ce privește scenariul concesiunii, rezultă că acesta este profitabil pentru toate părțile implicate doar în situația în care serviciul este delegat pentru o perioadă lungă de timp, așa cum rezultă din analiza prezentată în acest studiu.