



ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
COMUNA ZĂBALA – CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR. 68/ 2017

cu privire la modificarea și completarea Contractului de delegare nr. 4/2009, a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitară „ECO SEPSI” , încheiat cu S.C. TEGA S.A. Sfântu Gheorghe

Consiliul local al comunei Zabala, județul Covasna întrunit în ședința ordinară din data de 23 august 2017,

Având în vedere Expunerea de motive cu nr. 6060/07.08.2017 a Primarului comunei Zăbala privind modificarea și completarea Contractului de delegare nr. 4/2009, a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitară „ECO SEPSI” , încheiat cu S.C. TEGA S.A. Sfântu Gheorghe,

Având în vedere prevederile Contractului de delegare nr. 4/2009 a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților membre ale Asociației de dezvoltare intercomunitară „ECO SEPSI” , în favoarea operatorului regional S.C. TEGA S.A. Sfântu Gheorghe, cu modificările și completările ulterioare,

Având în vedere prevederile art. 7, din Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată,

Având în vedere prevederile art. 10, alin. 5, din Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,

Având în vedere prevederile art. 36 alin. 2 , lit. c și alin. 6, lit. a, pct. 14, și art. 45 alin. (3) din Legea nr. 215/2001 *privind administrația publică locală*, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

În temeiul **art. 115 alin. (1) lit. „b”**, din Legea nr. 215/2001 *privind administrația publică locală*, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE

Art. 1. Se aprobă modificarea **Contractului de delegare** a gestiunii serviciilor publice de salubritate al comunei Zăbala ca localitate membră a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „ECO SEPSI”, nr. 4/2009 și anexele sale, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară „ECO SEPSI”, în calitate de delegatar și operatorul regional de salubritate S.C. TEGA S.A. Sfântu Gheorghe, potrivit clauzelor cuprinse în proiectul Actului Adițional nr. 17/2017, anexa nr. 1, la prezenta hotărâre, din care face parte integrantă.

Art. 2. Se aprobă Planul strategic de dezvoltare a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice pentru serviciile de salubritate a localităților aderente la A.D.I. „ECO SEPSI”, pentru perioada 2016- 2023, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre din care face parte integrantă.

Art. 3. Se mandatează Primarul comunei Zăbala, dl. Fejér Levente, reprezentantul comunei Zăbala în A.G.A. „ECO SEPSI” să aprobe modificarea Contractului de delegare nr. 4/2009, conform Actului Adițional nr. 17/2017.

Zăbala, la 23.August 2017

Președinte de ședință,
COSNEAN Călin-Constantin



Contrasemnează,
SECRETAR,
Ioan BERCU

Anexa nr. ____ la Hotărârea AGA nr. ____ din ____ .2017.

ACT ADIȚIONAL nr. 17 / 2017.

**pentru modificarea și completarea CONTRACTULUI nr. 4 din 01.06.2009.
de delegare a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților membre ale
Asociației de dezvoltare intercomunitară pentru serviciile de salubritate
a localităților “ECO SEPSI”, încheiat cu S.C. TEGA S.A. Sfântu Gheorghe**

PĂRȚI CONTRACTANTE

Asociația de dezvoltare intercomunitară de utilități publice de salubritate a localităților “ECO SEPSI”, cu sediul în municipiul Sfântu Gheorghe, str. Energiei, nr. 2, județul Covasna, având Cod de Înregistrare Fiscală 25295381, numărul contului IBAN RO24RNCB0124108453980001, deschis la B.C.R. Sf. Gheorghe, reprezentată prin **Tóth-Birtan Csaba** având funcția de președinte, pe de o parte, în calitate de **delegatar**, în numele unităților administrativ teritoriale membre ale asociației de utilitate publică “ECO SEPSI”,

și

Operatorul S.C. TEGA S.A. cu sediul în mun. Sf.Gheorghe, str. Crângului nr. 1, județul Covasna, înmatriculată la O.R.C. de pe lângă Tribunalul Covasna sub nr. J/14/295/1996, având CIF RO 8670570, numărul contului IBAN RO55RNCB0124038030390001 deschis la B.C.R. sucursala Sf. Gheorghe, reprezentat prin director general **Máthé László** pe de altă parte, în calitate de **delegat**,

În temeiul prevederilor art. ____ din Hotărârea nr. ____ din ____ 2017. al Adunării Generale ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de Utilități Publice pentru Serviciile de Salubritate a Localităților „ECO SEPSI”, prevederile Contractului de delegare se modifică începând cu ____ 2017., potrivit următoarelor:

ART. 1.

CAPITOLUL VIII.

Prețurile/tarifele practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora

Conținutul anexei nr. 6. privind Tarifele serviciilor publice de salubritate se înlocuiește cu anexa nr. ____ la prezentul act adițional din care face parte integrantă.

ART. 2.

Caietul de sarcini al serviciului de salubritate delegat – anexa nr. 1A la Contractul de delegare se modifică și se completează, după cum urmează:

I. Articolul 18. va avea următorul cuprins:

ART. 18

Deșeurile municipale se sortează la stația de sortare situată în str. Energiei, nr. 2, respectiv pe terenul situat lângă Adăpostul de câini din Cartierul Câmpul Frumos, **până la punerea în funcțiune a depozitului conform din comuna Boroșneu Mare.**

II. Articolul 19. va avea următorul cuprins:

ART. 19

Depozitul de deșeuri în care se va depozita fracția inutilizabilă este situată în extravilanul municipiului Brașov, DJ 103 zona CET, sau alt depozit autorizat, **locație indicată de U.A.T.**

III. Articolul 21. va avea următorul cuprins:

ART. 21

Anexa nr. ____ la Act adițional nr. _____ din 2017.

Anexa nr. 6. la Contractul de delegare a gestiunii serviciilor publice de salubritate a localităților

TARIFELE SERVICIILOR PUBLICE DE SALUBRIZARE

VALABILE CU 01. aprilie 2017.

Nr. crt.	Denumire tarif	UM	Tarif
	<i>SALUBRIZARE STRADALĂ</i>		
1.	Măturat manual	1000 mp	27,50 lei
2.	Măturat mecanic	1000 mp	31,06 lei
3.	Stropit străzi	1000 mp	11,84 lei
4.	Spălat străzi și trotuare	1000 mp	48,98 lei
5.	Aplicat material antiderapant din mijloace mecanice	Mc	282,94 lei
6.	Aplicat material antiderapant manual	Mc	360,73 lei
7.	Curățat zăpadă mecanic de pe străzi	1000 mp	15,22 lei
8.	Curățat zăpadă și gheață manual	Mp	0,30 lei
9.	Curățat zăpadă mecanic de pe trotuar	1000 mp	68,29 lei
10.	Colectat și transportat deșeu stradal	Mc	108,70 lei
11.	Măturat mecanic trotuar	1000 mp	79,27 lei
12.	Aplicat soluție ClCa pe străzi	Mc	1.641,60 lei
13.	Curățat suprafață proprietate privată	1000 mp	216 lei
	<i>SALUBRIZARE MENAJERĂ</i>		
1.	Transport deșeuri menajere precolectate		
	mediu urban – persoane fizice	Pers/lună	9 lei *****
	câini de companie crescuți în apart. bloc. de locuințe	Câine/lună	9 lei
	persoane juridice	Mc	110 lei
	mediu rural – persoane fizice	Pers/lună	7 lei
2.	Transport deșeuri de la case de vacanță cu suprafața mai mică sau egală cu 40 mp	an	28,80 lei
3.	Transport deșeuri de la case de vacanță cu suprafața mai mare decât 40 mp	an	115,20 lei
4.	Depozitare deșeuri biodegradabile	mc	45 lei

companie crescuți în apartamente, caz în care numărul acestora se va adăuga numărului de persoane pentru care se facturează prestațiile.

- **Copiii în vârstă de până la 1 an respectiv persoanele cu handicap grav (în termenii O.M.F.F.S. și OMSP nr. 762 / 1992 / 2007, modificată) se exceptează de la plata tarifelor de transport deșeuri. Persoanele care au împlinit vârsta de 70 de ani vor beneficia de reduceri de la plata tarifului de salubritate, conform Regulamentului de aplicare a exceptărilor de plată a tarifului de salubritate, fixat prin Hotărârea AGA a ADI ECO SEPSI nr. 1 din 31.03.2017.**

- În cazul persoanelor juridice la care cantitatea de deșeu produs depășește 5 mc pe lună, chiria lunară a recipientilor de precolectare se va reduce lunar cu acordul părților, existând posibilitatea eliminării totale.

- În cazul societăților care închiriează recipienti de colectare prevăzuți la punctele 12 - 15 (salubritate menajeră) și nu solicită transport deșeuri, tariful lunar se majorează cu 50 % în prima lună și cu 100 % începând cu luna doua.

- La Salubritate menajeră pct. 2. și 3. nu se aplică proprietarilor de case de vacanță care au domiciliul stabil în raza teritorială a membrilor Asociației de dezvoltare intercomunitară de utilități publice pentru serviciile de salubritate a localităților „ECO SEPSI”.

- La Salubritate menajeră pct. 1. – persoane fizice tariful se poate diminua cu 70 % din valoarea actualizată de valorificare a deșeurilor de hârtie, plastic, ambalaje de sticlă și DEEE inclusiv bonificațiile încasate de TEGA S.A. de la organizațiile colective de reciclare, corespunzător cantităților predate de utilizatorii serviciilor de salubritate către TEGA S.A. cu ocazia caravelor de reciclare respectiv cu ocazia predării deșeurilor la centrul de colectare selectivă.

- La Salubritate menajeră pct. 1. – mediu urban tariful se poate diminua cu 8 % în cazul în care în gospodăria utilizatorului se colectează separat deșeurile de plastic și hârtie în sacii asigurați de operator.

- În cazul transporturilor de deșeuri menajere sau din construcții și demolări în caz de solicitare de urgență se poate percepe o majorare de tarif de 25 %.

- **La Salubritatea menajeră pct. 1. pentru perioada mai, iunie 2017. se aplică facturarea, în completarea contravalorii serviciilor de colectare și transport deșeuri la tarifele aprobate, către utilizatorii serviciului public de salubritate a contravalorii taxei de depozit deșeu, conform art. 9, alin. (1) lit. c) din O.U.G. nr. 196 / 2005. privind fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare, persoane fizice 2,00 lei/pers./lună (inclus TVA), persoane juridice 13,33 lei/mc (inclus TVA).**

PLAN STRATEGIC DE DEZVOLTARE

a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară de utilități publice

pentru serviciile de salubritate a localităților aderente la

A.D.I. "ECO SEPSI"

2016 - 2023

1. Obiective strategice

1.1. Obiectivul general al strategiei

Obiectivul general al prezentei strategii îl constituie asigurarea cadrului legal și economic pentru serviciile de salubritate contractual asumate prin satisfacerea nevoilor populației, ale instituțiilor publice, ale agenților economici, utilizatorilor de pe raza de competență a unităților administrativ-teritoriale membre din județul Covasna, în prezent, pe termen mediu și lung, la un preț cât mai scăzut adecvat unei economii de piață și unui standard de viață civilizată, în condiții de calitate și continuitate, cu respectarea legislației naționale și comunitare, a principiilor și obiectivelor comune stabilite de tratatele de aderare.

1.2. Obiective strategice

- îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației;
- promovarea calității și eficienței serviciului de salubritate;
- elaborarea unor programe de dezvoltare sustenabile privind reabilitarea sistemului de salubritate prin dezvoltarea tehnico-materială, creșterea capacității de absorbție a fondurilor europene și guvernamentale și diversificarea activităților
- gestionarea serviciului de salubritate pe criterii de transparență, competitivitate și eficiență concomitent cu respectarea și exploatarea mecanismelor economiei de piață
- reducerea impactului negativ al depozitării deșeurilor asupra mediului înconjurător
- protecția și conservarea mediului înconjurător și a sănătății populației;
- consultarea cu utilizatorii și informarea periodică asupra direcțiilor de dezvoltare a serviciului de salubritate, în vederea stabilirii politicilor și strategiilor locale și regionale în domeniu precum și asupra necesității instituirii unor taxe speciale;
- respectarea cerințelor din legislația privind protecția mediului referitoare la salubritate localităților.
- utilizarea tuturor resurselor pentru îmbunătățirea continuă a eficacității sistemului de management al calității, mediului și sănătății și securității ocupaționale pentru dezvoltarea unui sistem performant și competitiv.

care generează mai puține deșeuri prin modificarea comportamentului de consum, reducând astfel impactul asupra mediului;

- au obligația să își separe deșeurile în vederea reciclării și valorificării;
- autoritățile publice centrale și locale (mediu, administrație, sănătate, industrie, finanțe):
 - vor trebui să asigure servicii adecvate pentru gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri, pentru fiecare pas din ierarhia deșeurilor;
 - vor trebui să asigure informarea și conștientizarea populației privind posibilitățile de reducere a cantităților de deșeuri generate, precum și asupra opțiunilor de gestionare a deșeurilor;
- industria de gestionare a deșeurilor - va trebui să investească în cele mai bune tehnici disponibile din domeniul reciclării/valorificării deșeurilor și să asigure servicii convenabile de gestionare a deșeurilor pentru utilizatori, astfel încât să permită acestora să își recicleze și să valorifice deșeurile generate;
- asociații profesionale, institute de cercetare-dezvoltare și ONG-uri - vor avea un rol important atât în dezvoltarea cunoașterii, cât și în informarea și conștientizarea privind opțiunile de reducere a cantităților de deșeuri și de gestionare a acestora.

Modalitatea de gestiune a serviciilor de salubritate se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, precum și de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale.

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

3.Situatia existenta

Gestionarea deșeurilor reprezintă una dintre problemele importante cu care se confruntă România în ceea ce privește protecția mediului. Aceasta se referă la activitățile de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a acestora.

Politicile UE din domeniul managementului deșeurilor evidențiază importanța unei abordări integrate în gestionarea deșeurilor, care include construcția instalațiilor de eliminare a deșeurilor împreună cu măsuri de prevenire a producerii deșeurilor și de reciclare, conforme cu ierarhia principiilor:



Fig.1 Harta localităților membre "ECO SEPSI"

Colectarea și valorificarea deșeurilor reciclabile în localitățile membre "ECO SEPSI", comparativ cu datele statistice EUROSTAT ale altor state membre este primară bazată pe o tehnologie nerațională. Finalizarea procedurii de atribuire a licitației pentru administrarea CMID Borosneu Mare reprezintă o prioritate în cadrul acțiunii de extindere geografică și regionalizare, depozitul neconform din Sf. Gheorghe fiind închis în anul 2015 și depozitarea finală după această perioadă a fost realizată pe depozitul ecologic din Brașov.

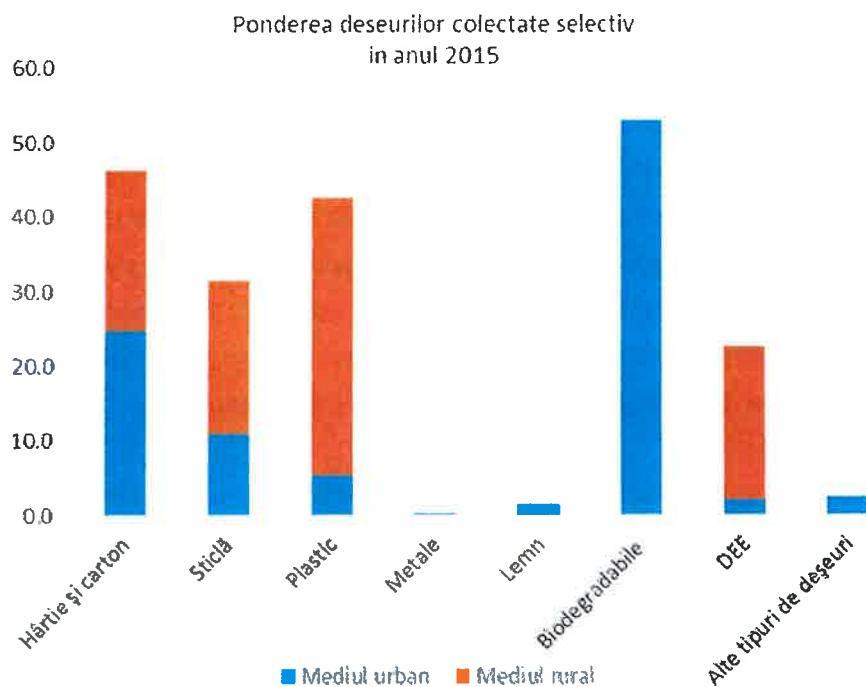
	Tip deșeu	Cantitate deșeuri (tone)								
		2014			2015			2016		
		Urban	Rural	TOTAL	Urban	Rural	TOTAL	Urban	Rural	TOTAL
1	Deșeuri municipale (deșeuri menajere și asimilabile din comerț, industrie, instituții, din care:	21795	18235	40030	18893	16958	35851	19521	21698	41219
1,1	Deșeuri menajere colectate în amestec de la populație	4756	8260	13016	6645	13244	19889	9364	20950	30314
1.2	Deșeuri asimilabile din comerț, industrie, instituții colectate în amestec	3261	9787	13048	4154	3413	7567	6422	478	6900
1.3	Deșeuri municipale (menajere și asimilabile) colectate selectiv, din care:	13778	188	13966	8094	301	8395	3735	270	4005
	Hârtie, carton	539	41	580	558	65	623	674	31	705
	Amb.mat.plast.PET	166	91	257	123	112	235	124	137	261
	Amb.sticlă, sticlă	174	26	200	245	62	307	282	30	312
	Amb.metalice, fier	0.9		0.9	2.1		2.1	8		8
	Amb.lemne	27.2		27.2	29.7		29.7	31		31
	Deș.volum.	0		0	19		19	26		26
	Deș.biodegrad.	719		719	1193		1193	795		795.0
	DEEE	24	30	54	49	62	111	56	72	128
	Tuburi fluoeresc.	0.3		0.3	0.4		0.4	0.6		0.6
	Ulei și grăsimi comest.	1		1	1.6		1.6	1.3		1.3
	Baterii și acumuloare	0.2		0.2	0.2		0.2	0.3		0.3
1.4	Deșeuri stradale	1110		1110	954		954	1587		1587
1.5	Nămol	3271		3271	1053		1053			0
1.6	Deșeuri din construcții	7722		7722	3841		3841	144		144
1.7	Alte (Ulei mot.,amestec fier, textile)	23.8		23.8	24.6		24.6	5.8		5.8

Valorile rezultate din tabelul prezentat se vor folosi și pentru calculul prognozei de generare pe perioade următoare.

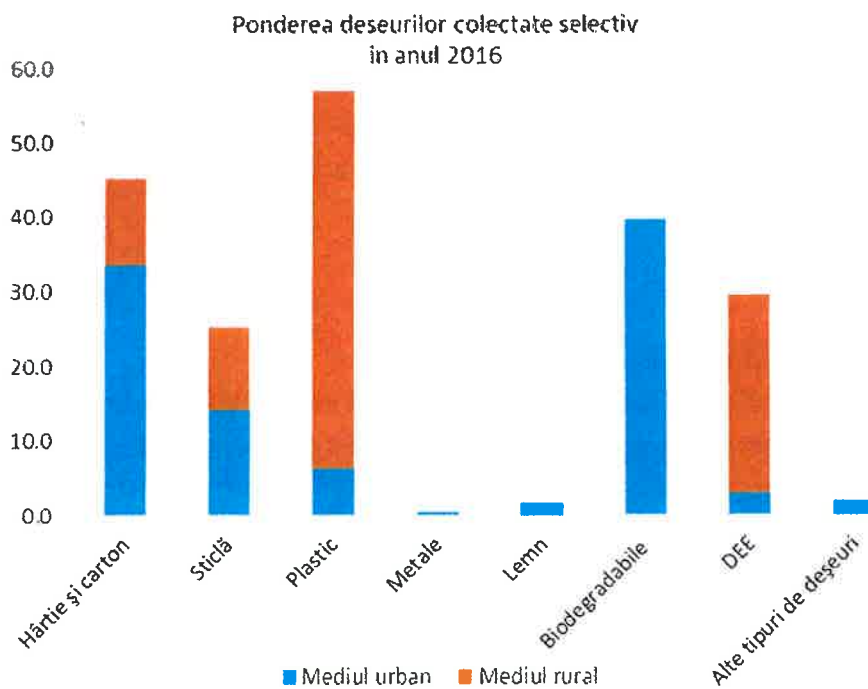
Evoluția indicatorilor de generare a deșeurilor municipale și menajere în perioada 2014-2016 în localitățile membre asociației ECO-Sepsi din județul Covasna:

O reprezentare grafică a celor prezentate mai sus:

Compoziția deșeurilor colectate selectiv în 2015, mediu urban și rural



Compoziția deșeurilor colectate selectiv în 2016, mediu urban și rural



(hârtie și carton, metal și plastic, sticlă) a avut drept rezultat o creștere a gradului de reciclare și de valorificare.

Deseurile stradale

Aceste deșeuri reprezintă materiale alcătuite în principal din sol, pietre, asfalt, frunze și alte materii vegetale produse în timpul curățirii străzilor și spațiilor publice, parcuri și grădini, zona piețelor. Pot conține cantități mici din alte tipuri de deșeuri solide care se găsesc pe străzi.

Graficul de colectare a deșeurilor stradale constituie anexă la Contractul de delegare a gestiunii a serviciilor publice de salubritate în municipiul Sf. Gheorghe, cu aproape 180000 mp suprafață stradală și 60000 mp trotuare, cu frecvențe și metode (manual/mecanic) de măturare stabilite.

Serviciul este afectat de programul de reabilitare a străzilor, în viitor nu se așteaptă o mărire semnificativă a suprafețelor de curățat.

Deșeurile rezultate din curățirea parcurilor și a zonelor verzi, cele care sunt potrivite pentru utilizarea ca materie primă în cazanele de biomasă a societății (crengi), sunt revalorificate prin ardere, producând energie termică la secția de întreținere.

În zonele rezidențiale și cartierele de locuit există un program de colectare a deșeurilor vegetale, conform căruia aceste deșeuri din fața caselor particulare și de lângă locurile de colectare a deșeurilor de pe domeniul public sunt colectate și transportate gratis, pentru gospodării existând și posibilitatea de colectare în saci (cu valoare preplătită) și transportul în ziua transportului deșeurii menajere.

În prezent, în zonele rurale membre ale Asociației ECO Sepsi activitățile de colectare, transport și tratare a deșeurilor stradale sunt parțial organizate, cantitățile colectate sunt ne semnificative.

Nămolul

Nămolul este un reziduu solid, semi-solid sau lichid produs la stația de epurare, ca rezultat al procesului de tratare a apelor uzate sau canalizărilor. Acest tip de namol include materii solide îndepărtate după epurarea primară, tratarea mecanică și biologică a apelor uzate și a materiilor din canalizări. După deshidratare este transportat la depozitul ecologic având o umiditate de 70-75 %.

În următorii ani se preconizează creșterea cantității nămolului datorită realizării stațiilor de epurare în zone rurale.

Deșeuri provenite din construcții și demolări

Aceste tipuri de deșeuri conțin cărămidă, moloz și beton, plăci din construcții și alte materiale rezultate în urma demolărilor din zidărie și acoperișuri inclusiv solul provenit din lucrările de construcții și reabilitare drumuri. Indicele de generare pe locuitor pe an fiind relativ ridicat și depinde în mare măsură de potențialul financiar al locuitorilor și al autorităților locale.

În general sunt gestionate de firmele de construcții, iar gospodăriile particulare au posibilitatea de colectare în saci rezistenți cu capacitate de 1 mc cu valoare preplătită sau containere prin închiriere, transportul asigurând societatea de salubritate contra cost. În prezent este valorificat un procent mic

Sistemul de transport si transferul deseurilor

În prezent exista servicii de colectare a deșeurilor cu o acoperire de 100% in zona urbană si in rurală, atât în aria de acoperire a ADI EcoSepsi cât și în județul Covasna de către operatorii existenți. După ce CMID va deveni operațional, va fi necesar ca toți operatorii sa respecte tintele de colectare pentru care SMID prevazut a fost dimensionat (prin investiții în sistemul de salubritate) și să transporte toate deșeurile colectate la CMID.

Pentru minimizarea costurilor de transport, permitand in acelasi timp vehiculelor sa efectueze alte cicluri de colectare, în mun.Tg.Secuiesc a fost amenajat o stație de transfer cu o capacitate de 8.000 tone deșeuri/an. Populația deservită de stația de transfer este de circa 51.900 locuitori, din care 18.000 locuitori din mediul urban (Targu secuiesc) și 33,900 locuitori din mediul rural (Bretcu, Catalina, Cernat, Estelnic, Ghelinta, Lemnia, Mereni, Ojdula, Poian, Sanzieni si Turia).

Amplasamentul Statiei de transfer este situat in localitatea Targu Secuiesc si se afla in proprietatea Consiliului Local Targu Secuiesc.

Transferul deseurilor colectate selectiv va trebui realizat fara ca acestea sa fie amestecate.

Deseurile reciclabile (hartie/carton, plastic/metal si sticla) vor fi transferate la statia de sortare de la Centru de Management Integrat al Deseurilor din Borosneu Mare.

Deșeurile biodegradabile colectate separat vor fi transferate la stația de compostare, iar deșeurile reziduale la depozitul conform de la CMID.

Rutele de transport sunt ilustrate prin graficul de mai jos:

mediul rural.

Depozitul ecologic

Depozit ecologic este compus din 3 celule construite deasupra nivelului terenului și este delimitată de diguri perimetrare realizate din sol argilos. Celulele de depozitare sunt dotate cu un sistem de impermeabilizare a bazei, sistem de drenaj și colectare a levigatului și a apei pluviale și de asemenea cu sistem de impermeabilizare a suprafeței după încetarea depozitării. Suprafața totală a depozitului este de 8,8 ha.

Depozitarea deșeurilor se va realiza astfel încât influența asupra mediului să fie minimă și având în vedere condițiile meteorologice.

Deșeurile sunt depozitate în strate cu o grosime de circa 30 cm care sunt compactate pentru obținerea unei densități de minim 0.9 t/m³ (recomandat 1.2 t/m³). Deșeurile nepericuloase acceptate la depozitare, altele decât deșeurile menajere, ca de exemplu namolurile (cu maxim 65% conținut de apă, namolurile vor fi amestecate cu alte tipuri de deșeuri).

Un strat de acoperire zilnică cu o grosime de circa 0.10 m, din materiale inerte va fi asigurat în scopul evitării împrăstierii deșeurilor ușoare de către vânt, a apariției animalelor dăunătoare și a mirosurilor neplăcute.

Stația de sortare

Stația are o capacitate de 11 000 t/an, sortarea făcându-se într-un schimb, după selectarea la sursă în zonele urbane, hartie și carton și fracțiunea mixtă (plastic, metal, sticlă, materiale compozite). Sortarea se face manual, în cabina de sortare în funcție de posturile ocupate de personalul stației la banda de sortare, materialele reciclabile sunt compactate cu presa de balotat și stocate în vederea valorificării.

Stația de compostare

Stația de compostare are o capacitate totală de aproximativ 12000 tone/an. Populația deservită de Stația de compostare este de circa 197,694 locuitori, din care 89,622 locuitori din mediul urban și 108,072 locuitori din mediul rural. Cantitatea de deșeuri organice tratate zilnic este de ~40 de tone/zi, deșeurile tratate sunt deșeurile organice colectate selectiv iar prin tratare se va obține o reducere de 45% a volumului de deșeuri.

Stația de epurare a apei uzate

Un element de bază al măsurilor privind protecția mediului în interiorul și în jurul depozitului este prevenirea poluării apei. Prevenirea optimă a poluării se bazează pe identificarea fluxurilor de apă poluată și nepoluată care apar în timpul operației depozitului, fluxurile de apă nepoluată trebuie ținute strict separat de fluxurile de apă poluată și/sau materiile care ar putea polua apa, iar fluxurile de apă poluată nu pot fi deversate fără o epurare în prealabil, pentru a atinge concentrațiile de poluanți admiși.

funcționare(fenomen general la aceste tipuri de vehicule) , datorită și faptului că un autovehicul este echipat cu diferite utilaje avînd destinații diferite și o utilizare intensă (gradul de uzură a parcului actual fiind 60 %).

Dotările SC TEGA SA pentru colectarea deșeurilor sunt prezentate in tabelul următor, capacitățile fiind exprimate în m³:

Vehicule autocompactoare		Autotransportor de containere		Tractor cu remorca		Basculanta		Automăturătoare		Altele	
Nr	Capacitate totala	Nr	Capacitate totala	Nr	Capacitate totala	Nr	Capacitate totala	Nr	Capacitate totala	Nr.	Capacitatea totala
19	251	4	37	1	5	3	36	4	13,85	7	14,9

Dotările pentru colectarea deșeurilor menajere în amestec sunt prezentate în tabelul de mai jos:

	TIP RECIPIENT											VOLUM TOTAL [mc]
	Pubele		Eurocontainer		Containere semiingropate			Containere			Door to door	
Capacitate rec. [mc]	0.12	0.24	1.1	Selective 0,8 - 2,5	0.8	1.3	3	4	7	>20		
In proprietatea TEGA SA [buc]	99	16	44	-	6	6	49	10	10	4	44	441.72
La beneficiari [buc]	19579	158	532	1051			-	60			-	5209.5
												5651.22

Dezvoltarea unei politici eficiente de recuperare a costurilor in limita suportabilitatii populatiei permițând fonduri de inlocuire a echipamentelor uzate reprezintă unele dintre cele mai importante premise pentru realizarea sarcinilor trasate în planurile de gestionare a deșeurilor.

Sructura tarifară

Tarifele sunt stabilite în spiritul echității, corelată cu calitatea și cantitatea serviciului prestat. Operatorul încasează contravaloarea serviciului de salubritate prestat/contractat, corespunzător tarifului aprobat de Asociația de dezvoltare intercomunitară pentru serviciile de salubritate a

Indicatorii de generare deșeuri și cantitățile de deșeuri generate sunt cuprinse în tabelul de mai jos:

Indicator de generare deseuri municipale (kg/loc. /an)		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Indicatori de generare	Urban	357	360	363	366	369	372	374	377
	Rural	205	207	208	210	212	213	215	217
Cantitate de deseuri generate [to]	Urban	19521	19677	19835	19993	20153	20314	20477	20641
	Rural	21698	21872	22047	22223	22401	22580	22761	22943
TOTAL DESEURI GENERATE [to]		41219	41549	41881	42216	42554	42894	43238	43583

Compoziția deșeurilor de ambalaj

Ținând seamă de cele arătate mai înainte și datele statistice ale TEGA SA, cantitățile de deșeuri de ambalaj trebuie analizat în prisma obiectivelor de reciclare și valorificare, fiind și modalitatea principală de reducerea cantităților de deșeuri eliminate, depozitate.

Cantitățile de deșeuri de ambalaje, colectate în anii 2014 și 2015:

Tip deșeu [to]	AN		% față de an precedent
	2015	2016	
Hârtie, carton	623	705	13.2
Amb.mat.plast.PET	237	261	10.1
Amb.sticlă	307	312	1.6
Amb.metalice	2.1	8	381.0
Amb.lemne	29.7	31	4.4
TOTAL	1198.8	1317.0	9.9

Creșterea cantităților ale deșeurilor de ambalaje nu este liniară, valorile procentuale anuale nu reflectă realitatea practică. În studiul de fezabilitate a CMID de la Borosneu Mare , implicat în caietul de sarcini a licitației creșterea cantităților de deșeurilor de ambalaje este estimat la valoarea de 2,4 % pe an.

Conform acestor estimări, cantitățile se vor calcula cu acest indicator :

		2016	2017			2018			2019			
			Tendinte	Tinte	% red. fata an preced	Tendinte	Tinte	% red. fata an preced	Tendinte	Tinte	% red. fata an preced	
Cantitate deseuri [Tone]	Urban	19521	19677	16593	0.15	19835	14104	0.15	19993	11988	0.15	
	Rural	21698	21872	18443	0.15	22047	15677	0.15	22223	13325	0.15	
	Deseuri reciclabile	Urban	2940	3011	3011		3083	3100		3157	3157	
		Rural	270	276	540		283	2400		290	3600	
	Deseuri bio degradabile	Urban	3	7871	15		7934	2631		7997	4848	
		Rural*	0	8749	0		8819	0		8889	0	
Procent reciclare		7.8		10.2			27.3			45.8		

		2020	2021					
			Tendinte	Tinte	% red. fata an preced	Tendinte	Tinte	% red. fata an preced
Cantitate deseuri [Tone]	Urban	20153	10190	0.15	20314	8662	0.15	
	Rural	22401	11326	0.15	22580	9628	0.15	
	Deseuri reciclabile	Urban	3233	3233		3310	3310	
		Rural	302	4300		309	4300	
	Deseuri bio degradabile	Urban	8061	6730		8126	6800	
		Rural*	8960	0		9032	0	
Procent reciclare			51.3			60.7		

		2022	2023					
			Tendinte	Tinte	% red. fata an preced	Tendinte	Tinte	% red. fata an preced
Cantitate deseuri [Tone]	Urban	20477	7362	0.15	20641	6258	0.15	
	Rural	22761	8183	0.15	22943	6956	0.15	
	Deseuri reciclabile	Urban	3390	3390		3471	3471	
		Rural	316	4300		324	4300	
	Deseuri bio degradabile	Urban	8191	6800		8256	6800	
		Rural*	9104	0		9177	0	
Procent reciclare			71.4			84.0		

Obs.

- * - compostare la domiciliu

Cantitățile de deșeuri generate anual cu tendință de creștere prezentate în capitolele precedente

- principiul **integrării** – stabilește ca activitățile de gestionare a deșeurilor fac parte integrantă din activitățile social-economice care le generează

Concepția actuală are la bază adoptarea de noi tehnologii, care să producă deșeuri în cantitate cât mai redusă, într-o formă cât mai ușor de tratat, în vederea scăderii cantităților eliminate, asigurând protecția și conservarea naturii și diversității biologice.

5.1 Direcții principale de acțiune

5.1.1 Reducerea cantităților de deșeuri

Cantitățile de deșeuri colectate au tentința de creștere. Limitarea acestei creșteri se poate rezolva prin adoptarea unor măsuri specifice, pentru reducerea anumitor tipuri de deșeuri sau a unor componente și reprezintă o provocare atât pentru unitățile administrativ teritoriale cât și pentru operator.

Ca măsuri de constrângere în vederea diminuării cantităților de deșeuri municipale depozitate, pe plan legislativ au fost introduse și sunt preconizate următoarele:

- începând cu data de 1 iulie 2010 a fost introdusă contribuția de 100 Lei/tonă datorată în cazul neîndeplinirii obiectivului anual de diminuare cu 15% a cantităților de deșeuri municipale colectate și trimise spre depozitare, pentru diferența dintre cantitatea corespunzătoare obiectivului anual de diminuare și cantitatea corespunzătoare obiectivului efectiv realizat prin activități specifice de colectare selectivă și valorificare
- începând cu anul 2017 în OUG 196/2005 privind Fondul pentru Mediu se va introduce taxele încasate pentru deșeurile inerte și nepericuloase încredințate în vederea eliminării finale prin depozitare, în cuantum de 80 lei/tona și de 120 lei/tona începând din 2018.

Opțiunile pentru realizarea reducerii cantitative sunt:

- încurajarea scăderii cantităților de deșeuri generate la sursă
- scăderea cantităților de deșeuri produse de instituții, comerț și industrie
- furnizare de containere și dezvoltarea colectării selective
- aplicarea principiului poluatorul plătește
- campanii de informare și conștientizare a publicului

Pentru fluxul de gestionare a deșeurilor se propune următoarea schemă: