

**JUDEȚUL SATU MARE**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN**  
*Grupul de monitorizare a*  
*Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor - județul Satu Mare*  
*sub îndrumarea Comitetului de coordonare*

**RAPORT DE MONITORIZARE A PLANULUI JUDEȚEAN DE**  
**GESTIONARE A DEȘEURILOR JUDEȚUL SATU MARE**  
**PE ANUL 2012**

- Decembrie 2013 -

**CUPRINS:**

Cap.I. INTRODUCERE.....	pag. 3
Cap.II. REZUMAT NON -TEHNIC.....	pag. 5
Cap.III. MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2012.....	pag.12
1. Stabilirea indicatorilor de monitorizare.....	pag.12
2. Valoarea și tendința indicatorilor.....	pag.17
Cap.IV. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ.....	pag.32
Cap.V. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL SATU MARE.....	pag.36
Cap.VI. IDENTIFICAREA ÎNTÂRZIERILOR, PIEDICILOR ȘI DEFICIENȚELOR.....	pag.48
Cap.VII.CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	pag. 50

**ANEXE:**

**Anexa 1- Operatori de salubritate**

**Anexa 2- Operatori economici autorizați pentru colectarea și/sau tratarea VSU**

**Anexa 3- Populația județului Satu Mare pe anul 2011**

**Anexa 4- Populația județului Satu Mare pe anul 2012**

**Anexa 5- Deșeuri menajere asimilabile**

## I. INTRODUCERE

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Satu Mare și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor, măsurilor și țintelor cuprinse în plan, precum și a termenelor stabilite pentru realizarea acestora.

Rezultatele monitorizării vor fi publicate conform normelor legale în vigoare, iar rezultatele raportului vor fi utilizate la:

- Determinarea progresului înregistrat în realizarea obiectivelor și țintelor cuprinse în plan;
- Determinarea deficiențelor și a zonelor care necesită atenție;
- Ghidarea sau redirectionarea investițiilor viitoare, revizuirea calendarului de planificare;
- Informarea și raportarea către public și autoritățile pentru protecția mediului, despre planul de implementare și atingerea țintelor și obiectivelor;
- Luarea deciziei de revizuire/nerevizuire a planului.

Conform capitolului IX Măsurile de implementare din Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Județul Satu Mare, precum și prevederile stipulate în Avizul de Mediu Nr.6 –NV din 04.09.2009, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj Napoca Regiunea 6 Nord –Vest, de constituirea Grupului de monitorizare pentru monitorizarea PJGD este responsabil Consiliul Județean Satu Mare.

În acest sens, în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 291/2013 a fost constituit Grupul de monitorizare al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor - județul Satu Mare în următoarea componență:

- Moldovan Adela - Consiliul Județean Satu Mare
- Marița Alina Mariana - Consiliul Județean Satu Mare
- Colodeiciuc Lucia Doina - Consiliul Județean Satu Mare
- Mirișan Ramona - Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Meszaros Geza - Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Borgovan Elisabeta - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare
- Ciocan - Maior Mircea - Instituția Prefectului Județul Satu Mare
- Criste Ramona Carla - Primăria Municipiului Satu Mare
- Giurgiu K. Christian - Primăria Municipiului Carei
- Ioan Cicio - Primăria Orașului Negrești Oaș
- Maier Maria - Primăria Orașului Tășnad
- Lukacs Gabriel - Primăria Orașului Ardud
- Seer Iuliu - Primăria Orașului Livada
- Tătaru Rodica – Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare (SPASIMD)

Atribuțiile grupului de monitorizare sunt următoarele:

- ▶ Stabilirea indicatorilor de monitorizare și evaluarea progresului înregistrat în îndeplinirea măsurilor de implementare;
- ▶ Identificarea întârzierilor, piedicilor și deficiențelor în procesul de implementare;
- ▶ Elaborarea și redactarea raportului anual de monitorizare al implementării planului județean de gestionare a deșeurilor.

În vederea realizării Raportului anual de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Satu Mare pe anul 2012, activitatea Grupului de monitorizare a fost desfășurată sub îndrumarea Comitetului de coordonare numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 292/2013, cu următoarea componență:

- Roman Luminița Liliana - Consiliul Județean Satu Mare
- Bura Angela Maria - Consiliul Județean Satu Mare



- Culda Adriana - Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Muresan Alexandrina - Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare
- Marița Cristian - Instituția Prefectului Județul Satu Mare
- Dorka Istvan - Primăria Municipiului Satu Mare
- Egli Sebastian - Primăria Municipiului Carei
- Fedorca Aurelia - Primăria Orașului Negrești Oaș
- Păcurar Andrei - Primăria Orașului Tășnad
- Szakacs Emeric - Primăria Orașului Ardud
- Szabo Ignacz - Nemere - Primăria Orașului Livada
- Ardelean Claudiu – Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din județul Satu Mare (SPASIMD)

Grupul de monitorizare elaborează Raportul anual de monitorizare al planului, pe care îl prezintă Comitetului de coordonare. Pe baza rezultatelor monitorizării, în cadrul Comitetului de coordonare se vor stabili concluziile, recomandările/măsurile care urmează a fi luate în vederea îndeplinirii condițiilor și țintelor stabilite și se formulează decizia de revizuire/nerevizuire a PJGD, după care înaintează raportul spre aprobare Consiliului Județean Satu Mare.

Raportul anual de monitorizare va fi publicat pe pagina de internet a Consiliului Județean Satu Mare ([www.cjasm.ro](http://www.cjasm.ro)) și pe pagina web a Agenției Județene pentru Protecția Mediului Satu Mare (<http://apmsm.anpm.ro>).

Grupul de monitorizare și Comitetul de coordonare s-au întrunit în ședințele organizate la sediul Consiliului Județean Satu Mare în data de 11.10.2013 și respectiv în data de 13.12.2013. În cadrul primei ședințe s-a discutat despre sarcinile care le revin membrilor desemnați, respectiv despre indicatorii care vor fi cuprinși în cadrul raportului, în măsura în care Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare poate furniza datele, iar în cadrul celei de-a doua ședințe care a avut loc în data de 13.12.2013 s-au discutat aspecte legate de monitorizarea implementării PJGD pentru anul 2012, evaluarea implementării PJGD în județul Satu Mare, în vederea luării deciziei de revizuire/nerevizuire a planului.

Indicatorii propuși pentru monitorizare sunt:

#### **I Indicatori de bază:**

- Cantități generate de deșeuri și indicatori de generare pe tipuri de deșeuri
- Frațiile tratate/valorificate/eliminate, raportate la întreaga cantitate generată
- Capacitățile instalațiilor de tratare/valorificare/eliminare existente în județ

#### **II Indicatori asociați obiectivelor:**

Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PJGD pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan.

**Monitorizarea planului menționat se realizează pentru anul 2012, respectiv pentru anul precedent** celui în care se elaborează Raportul de monitorizare, așa cum prevede Ghidul pentru elaborarea Raportului de monitorizare a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor, emis de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile.

În ceea ce privește datele utilizate în Raportul de monitorizare, conform Ghidului pentru elaborarea Raportului de monitorizare a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor, se recomandă următoarele:

- Datele privind cantitățile de deșeuri (indicatorii de bază) trebuie să fie **date statistice furnizate de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului;**
- Datele referitoare la indicatorii asociați obiectivelor trebuie să fie **verificate și validate în cadrul Grupului de monitorizare;**
- Pentru toate datele trebuie să fie specificat anul aferent. Este foarte posibil ca pentru cantitățile de deșeuri (indicatori de bază) să nu fie date disponibile din anul pentru care se realizează monitorizarea, întrucât datele statistice sunt disponibile pentru doi ani în urmă.

Având în vedere următoarele::

- pentru anul 2012, Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare nu dispune de date validate privind cantitățile de deșeuri municipale colectate;



➤ pentru fluxurile speciale de deșeuri: deșeuri din ambalaje, deșeuri din construcții și demolări, nămoluri de la epurarea apelor uzate, vehicule scoase din uz și deșeuri de echipamente electrice și electronice datele sunt incomplete;

➤ raportul privind colectarea selectivă a deșeurilor pe anul 2012 cuprinde informații furnizate doar de 43 de primării din totalul de 64,

de asemenea, având în vedere că, în Raportul de monitorizare a PJGD întocmit la sfârșitul anului 2012 au fost incluse date validate aferente anilor 2010 și parțial 2011,

în cadrul grupului de lucru s-a stabilit că nu pot fi validate toate datele aferente anului 2012.

Astfel, prezentul Raport de monitorizare a PJGD se bazează pe datele privind :

**-cantitățile de deșeuri, capacitățile de tratare/valorificare/eliminare, fracțiile tratate/valorificate/eliminate** furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, la momentul întocmirii raportului de monitorizare, respectiv datele rezultate din ancheta statistică pentru anul 2011, care sunt ultimele date validate

- pe datele furnizate de către Serviciul Public de Administrare a Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor din Județul Satu Mare (SPASIMD) privind cantitățile de deșeuri depozitate

- parțial, pe date din anul 2012 furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare ,nevalidate

-date furnizate de către titularii de proiecte de gestionare a deșeurilor , primării, reciclatori.

Factorii relevanți supuși monitorizării sunt:

- o Evoluția populației
- o Evoluția indicelui de generare a deșeurilor municipale
- o Evoluția indicelui de generare a deșeurilor de ambalaje
- o Ponderea deșeurilor biodegradabile din deșeurile municipale
- o Ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare
- o Realizarea țintelor cuantificabile privind deșeurile biodegradabile municipale și deșeurile de ambalaje

Pentru fiecare dintre indicatorii monitorizați este specificată valoarea acestora și tendința lor.

## II. REZUMAT NON-TEHNIC

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Satu Mare, a fost aprobat prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.210 din 19 octombrie 2009, având ca orizont de timp perioada 2005 – 2013.

Procesul de monitorizare se realizează în faza de implementare a planului și are drept scop urmărirea progresului înregistrat în realizarea țintelor și măsurilor prevăzute în plan.

Monitorizarea planului se realizează de către Grupul de monitorizare, numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr.291/2013 privind constituirea Grupului de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor. Din acest grup fac parte reprezentanți ai Consiliului Județean Satu Mare, Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, Instituției Prefectului Județului Satu Mare, Primăriilor municipiilor Satu Mare și Carei, precum și ai Primăriilor orașelor Negrești Oaș, Tășnad, Arduș, Livada, precum și SPASIMD Satu Mare. Activitatea Grupului de monitorizare a fost desfășurată sub îndrumarea Comitetului de coordonare numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 292/2013 .

Prezentul Raport de monitorizare anual a fost elaborat în conformitate cu **Ghidul pentru elaborarea Raportului de monitorizare a Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor**, emis de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile .



Raportul de monitorizare a Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor – județul Satu Mare este elaborat pentru anul anterior, respectiv 2012, folosindu-se pentru comparație anii 2009, 2010 precum și 2011, ultimul an pentru care APM ne poate furniza date validate.

În urma analizei indicatorilor s-au constatat următoarele:

### **Colectarea deșeurilor la nivelul Județului Satu Mare**

Rata de acoperire cu servicii de salubritate a fost preluată din baza de date deșeurii Mediu pentru anul 2011, fiind generată de către program în urma prelucrării datelor furnizate de către operatorii de salubritate.

Rata de acoperire cu servicii de salubritate a fost:

- în mediul urban de 100 % ;
- în mediul rural de 91.31 % ;
- total județ de 95.16%.

### **Colectarea selectivă a deșeurilor**

Colectarea selectivă este implementată în mod diferit pe aria județului Satu Mare.

⇒ În aria implementării proiectelor PHARE-CES 2004 „Schema de investiții pentru Proiecte mici de gestionare a deșeurilor (faza extinsă)”, respectiv PHARE – CES 2005 ”Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu”, colectarea selectivă este:

\*de tip dual: fracție umedă și fracție uscată (deșeurii reciclabile) și se realizează la sursă, respectiv fiecare gospodărie a fost dotată, prin program, cu două tipuri de containere,

\*mixtă,

conform datelor furnizate de către titularii de proiect.

⇒ În restul zonei rurale, neacoperită de proiectele PHARE, contractele de salubritate încheiate de primării cu operatorii de salubritate nu prevăd colectarea separată, dar cele mai multe dintre primării au încheiat un contract cu firme de reciclare autorizate care și-au plasat propriile containere pe raza comunelor respective, în special pentru colectarea PET-urilor.

⇒ În municipiul Satu Mare, începând cu anul 2011, conform Hotărârii Consiliului Local Satu Mare nr. 10/31.01.2011, s-a instituit, cu caracter obligatoriu pentru toți utilizatorii serviciilor de salubritate din municipiul Satu Mare, sistemul de colectare selectivă duală, pe componenta uscată și umedă a deșeurilor menajere, după cum urmează:

#### **■ la locuințe individuale:**

-fracțiunea umedă se colectează în pubele din plastic (50 l, 120 l, 240 l, 1100 l) conform dotării existente;

-fracțiunea uscată în saci transparenți ( 20 l-100 l) puși la dispoziție gratuit de către operatorul de salubritate;

■ la blocurile de locuințe:-la punctele de precolectare existente, amenajate și închise, dotate cu recipiente marcați ( 240 l- 1100 l ) pentru fracțiunea umedă, respectiv uscată;

■ pentru persoanele juridice în recipiente marcați pentru fiecare fracțiune în parte, asigurați prin grija beneficiarului serviciului de salubritate.

Colectarea selectivă duală s-a implementat în a doua jumătate a anului 2011, odată cu punerea în funcțiune a stației de sortare a deșeurilor din cadrul Depozitului regional Doba.

În acest scop, operatorul S.C.Florisal S.A a asigurat containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor, astfel:

- containere pentru hârtie 147 buc ,
- PET-uri, 185 buc,
- sticla 107 buc

în diferite puncte de colectare de pe raza municipiului.



În lipsa implementării unui sistem de colectare selectiv pe fracții, prin dotarea corespunzătoare a gospodăriilor cu pubele/containere aferente și cu colectarea și transportul separat al acestora, nu se poate afirma că în localitățile unde firmele de salubritate/reciclatoare au amplasat un număr de containere pentru colectare separată toată populația acelor localități colectează separat, hârtie, sticlă, plastic etc.

Termenul adecvat pentru acest tip de colectare îl vom numi pe parcursul monitorizării, **“populație arondată la un sistem de colectare selectivă”**.

Populația arondată sistemului de colectare separată în **anul 2011** a fost de:

- 151.319 locuitori pentru deșeurile de hârtie și carton ;
- 287.120 locuitori pentru deșeurile de plastic, sticlă, metal

Iar în **anul 2012** conform datelor furnizate de către APM Satu Mare, au fost de :

- 253.206 locuitori pentru deșeurile de hârtie și carton ;
- 302.553 locuitori pentru deșeurile de plastic, sticlă, metal

Prezentăm în tabelul de mai jos cantitățile de deșeuri colectate selectiv pe fiecare tip de material, extrase din datele cuprinse în baza de date a APM, privind *monitorizarea extinderii colectării selective a deșeurilor pe 2010-2011*, precum și conform datelor furnizate pentru anul 2012 de către APM.

**Tabel 2.1. Monitorizarea extinderii colectării selective a deșeurilor pe 2010-2012**

Tipuri de materiale colectate selectiv	Cantitate colectată (tone)			Cantitate reciclată (tone)		
	2010	2011	2012	2010	2011	2012
PET-uri	340,5	428,3	571,024	324,7	399,7	571,024
Plastic	59,5	12,4	35,512	59,5	12,4	35,092
Hârtie și carton	332,1	237,2	189,841	329,8	236,1	189,820
Sticlă	15,5	165,7	157,164	8,5	151,8	101,018
Metale	2,3	0	0	2,3	0	0
Lemn	0	0,5	0	0	0,5*	0
<b>TOTAL</b>	<b>749,9</b>	<b>844,1</b>	<b>953,541</b>	<b>724,8</b>	<b>800,5</b>	<b>896,954</b>

\*Valorificare energetică;  
Sursă: APM Satu Mare

Colectarea selectivă a fost realizată atât de către operatorii de salubritate cât și direct de către agenți economici autorizați pentru colectarea/reciclarea /valorificarea acestor deșeuri.

#### **Depozitarea deșeurilor la nivelul județului Satu Mare până la finele anului 2012**

Conform Calendarului de sistare / încetare a activității sau conformare pentru depozitele de deșeuri existente – Anexa 5 la H.G. Nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, în anul 2010 și-au sistat activitatea depozitele neconforme din Satu Mare și Tășnad, după ce în anul anterior (2009) a fost sistată depozitarea altor două depozite neconforme din mediul urban: Carei și Negrești – Oaș.

Ca o soluție alternativă, până la intrarea în funcțiune a primei celule a Depozitului regional Doba, în anul 2010 depozitarea deșeurilor colectate din Județul Satu Mare s-a făcut pe o

platformă pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere, construită special în acest scop, pe locația viitorului depozit, conform Acordului de mediu nr.8/2006, revizuit la data de 05.07.2010.

În data de 29 iunie 2011 a fost recepționată Celula 1 a Depozitului regional de deșuri Satu Mare – Doba, care a devenit operațional începând cu luna iulie 2011.

Pentru operarea Depozitului de deșuri, prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr.100/2010 s-a înființat SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRARE A SISTEMULUI INTEGRAT DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR SATU MARE (SPASIMD), serviciu public de interes județean, cu personalitate juridică, aflat în subordinea Consiliului Județean Satu Mare, căruia i s-au dat în administrare directă următoarele activități:

- a) administrarea Depozitului Regional de Deșuri al județului Satu Mare
- b) depozitarea controlată a deșeurilor municipale
- c) organizarea prelucrării, neutralizării și valorificării materiale și energetice a deșeurilor.

**Tabel.2.2 Cantități de deșuri acceptate la depozitare la Depozitul Regional de Deșuri Satu Mare (Doba)**

tone

	<b>Total intrări din care :</b>	<b>Sortate</b>	<b>Compostate</b>	<b>Depozitate efectiv</b>
<b>Iulie-dec.2010</b>	18.823,87	-	-	18.823,87*
<b>Ian.-15 iul. 2011</b>	25.390,87	446,00	-	24.944,87*
<b>15 iul-dec.2011</b>	23.293,85	446,00	75,00	22.772,85
<b>2012</b>	54.171,83	690,84	85,05	53.395,94
<b>Total</b>	121.680,42	1.582,84	160,05	119.937,53

Sursă: SPASI MD

\*Cantitatea de 24.944,87 tone a fost depozitată inițial pe platforma provizorie și nu a fost cântărită. Estimarea în tone s-a făcut în funcție de cantitatea în mc acceptată la depozitare.

Structura deșeurilor depozitate efectiv pe celula 1 în perioada iulie 2010 - dec. 2012 este următoarea:

- 116.662,32 t deșuri municipale
- 636,65 t deșuri din construcții
- 2.196,56 t nămol de epurare
- 144,26 t deșuri stradale
- 83,55 t deșuri din activitatea de sortare
- 3,75 t deșuri din activitatea de compostare
- 186,18 t sol decopertat
- 24,82 t materiale amestecate



**Proiectele privind gestionarea deșeurilor la nivelul județului Satu Mare:**

**1. Proiecte PHARE-CES**

Proiect/Titular proiect	An finalizare	Operator	Localități deservite	Populația deservită	Modalitatea de colectare
Proiectul Phare CES 2004 "Îmbunătățirea, extinderea și creșterea nivelului de colectare și transport al deșeurilor menajere" /titular:Consiliul local Livada	2009	Serviciul public de salubritate Livada	Livada Medieșu Aurit, Halmeu, Călinești Oaș, Turulung, Micula, Gherța Mică, Turț, Apa, Porumbesti, Agriș	50.297	mixtă
Proiectul Phare CES 2005 "Sistem de colectare selectivă a deșeurilor în localitățile Tășnad, Săuca, Săcășeni, Santău, Pir, Craidorolț și Cehal din județul Satu Mare" - titular proiect Consiliul local Tășnad;	2009	S.C. Salgardenprest S.R.L.	Tășnad, Săuca, Săcășeni, Santău, Pir, Craidorolț și Cehal	19.494 din care efectiv 12.913 contractați	colectare selectivă
Proiectul Phare CES 2004 „Gestionarea selectivă a deșeurilor menajere în Câmpia Careiului și Ierului”- titular proiect Tiream	2009	S.C. Ierul Tiream S.R.L.	Petrești, Andrid, Berveni, Cămin, Căpleni, Căuaș, Ciumești, Foieni, Pișcolt, Sanislău, Urziceni, Tiream.	28.345	colectare selectivă
Proiectul Phare CES 2005 de colectare selectivă a deșeurilor în satele componente din comunele Microregiunii Someș-Sud” – titular de proiect fiind Consiliul local Bârsău.	2010	S.C. Salubritate Someș-Sud S.R.L.	Bârsău, Crucișor, Culciu, Homoroade Păulești Pomi Valea Vinului	19.843 din care efectiv 11.031 contractați	mixtă

**2. Proiectul „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare“** prevede implementarea unui sistem de management regional al deșeurilor în întregul județ Satu Mare.

Investițiile propuse prin acest proiect au fost grupate în 4 mari componente:

**Componenta 1 - Construirea infrastructurii de bază:** un depozit regional, care să asigure preluarea și procesarea – compostarea, sortarea și eliminarea finală a deșeurilor generate în județul Satu Mare pe o perioadă de aproximativ 22 de ani .



## **Componenta 2 - Construirea infrastructurii suport:**

-2 stații de transfer la Negrești și Carei

-4 microstații de transfer la Tășnad, Valea Vinului, Livada, Beltiug.

**Componenta 3 - Închiderea depozitelor neecologice** existente în municipiile Satu Mare și Carei și în orașele Negrești-Oaș și Tășnad, precum și în zona rurală;

**Componenta 4:** -Achiziționarea de echipamente pentru colectarea și transportul deșeurilor

## **Stadiul implementării la finele anului 2012:**

### **Componenta 1: Construirea infrastructurii de bază:**

În data de 29 iunie 2011 a fost recepționat Depozitul regional de deșeuri Satu Mare – Doba, care a devenit operațional începând cu luna august 2011.

Durata de viață a Celulei de depozitare nr. 1: aproximativ 5 ani

Volumul de stocare a deșeurilor: 561.135 mc, cu o înălțime a deșeurilor de 18,7 m de la stratul drenant din pietriș.

Suprafața la bază a celulei: 49.200 mp.

În cursul anului 2012 a avut loc transferarea deșeurilor depozitate pe platforma temporară, fiind desființată această platformă.

Față de capacitatea proiectată, în funcție de cantitatea de deșeuri depozitată în celulă până la sfârșitul anului 2012, se apreciază un grad de umplere a celulei nr. 1 de 30% din volumul celulei.

Depozitul are în structura sa următoarele componente :

▪ **Zona tehnică** este amenajată la intrarea în depozit și cuprinde următoarele obiective :

- acces în depozit – poartă și cabină poartă, parcare;
- două platforme de cântărire cu capacitatea de cântărire maximă de 40 t și o cabină cântar, dotată cu echipamentul computerizat de înregistrare a datelor și întocmire a rapoartelor zilnice;
- rampa de spălare autovehicule: spălarea se face cu jeturi de apă;
- clădirea administrativă ce adăpostește birouri, laborator, vestiare, grupuri sanitare și centrala termică;
- stație de sortare a deșeurilor reciclabile cu o capacitate de procesare: 7 t/h

▪ **Stația de sortare a deșeurilor reciclabile** este compusă din două linii tehnologice:

-Linie de sortare: buncăr de primire a deșeurilor, bandă de alimentare, desfăcător de saci, tambur rotativ (pentru decompactarea deșeurilor și separarea celor cu dimensiuni mai mici), cabina de sortare cu 8 posturi, boxele de acumulare acționate hidraulic și separator magnetic la capătul benzii de sortare;

-Linie de balotare: bandă de alimentare a presei de balotat și presa de balotat.

Acestea sunt instalate într-o hală metalică de 1.281 mp.

- stație de compostare a deșeurilor verzi

Capacitate de procesare: 1080 t/an

▪ **Stația de compostare** este împărțită în următoarele zone:

Zona de recepție și sortare a deșeurilor verzi, dotată cu o linie de sortare manuală.

Zona de compostare în brazde, dotată cu o mașină de întors brazde, tambur de irigare, tocător și ciur rotativ.

Acestea sunt instalate într-o hală metalică de 2.899 mp.

○ stație de epurare, cu o capacitate de 140 mc/zi, ce asigură tratarea levigatului drenat din celula de depozitare și a apelor uzate menajere din halele zonei tehnice, asigurând parametrii apelor epurate conform normativului NTPA 001/2002.

○ atelier auto & hală de depozitare a materialelor geosintetice: asigură spațiile necesare întreținerii și depozitării utilajelor și autovehiculelor aflate în dotarea depozitului, precum și a materialelor ce vor fi utilizate la amenajările din zona de depozitare.

○ rezervor de stocare a levigatului colectat din zona de depozitare, stație de pompare pentru preluarea levigatului din rezervorul de stocare și transportarea acestuia către stația de epurare.

Pentru operarea depozitului regional (zona tehnică + zona de depozitare) au fost achiziționate următoarele utilaje:



- o 1 buldo-compactator pentru gropi de gunoi TANA Gx320 - care are atât rol de împrăștiere, cât și de compactare (greutate de operare 32.000 kg, forță de zdrobire 157 kN)
- o 2 încărcătoare frontale cu cupă și greifer KRAMER 1150, cu capacitatea cupei 1,8 mc și cupa suplimentară greifer cu o lățime de 2100 m
- o 1 motostivuitor Diesel de 2,5 t
- o utilajele aferente zonei de compostare: mașină de întors brazde, tambur de irigare, tocător și ciur rotativ

Față de utilajele achiziționate prin proiect, pentru o mai bună administrare a depozitului de deșuri și a zonei tehnice aferente, SPASI a mai asigurat dotarea cu următoarele echipamente și utilaje:

- dumper, marca Moxi
- excavator, marca JCB.

### Componenta 2: Construirea infrastructurii suport:

#### ▪ Micro-stația de transfer Livada:

Construcția a fost finalizată la sfârșitul lunii decembrie 2011, iar în luna mai 2012, odată cu racordarea la alimentarea cu energie electrică, a devenit tehnic funcțională.

Practic, investiția nu a fost încă recepționată și pusă în funcțiune, neavând în dotare utilajele aferente unei micro-stații de transfer deșuri și nefiind identificată soluția optimă pentru încădrarea micro-stației în sistemul de management al deșeurilor.

- Stațiile de transfer Carei și Negrești-Oaș: proiect tehnic finalizat
- Micro-stațiile de transfer Tășnad, Valea Vinului, Beltiug: proiect tehnic finalizat

### Componenta 3: Închiderea depozitelor neecologice existente în municipiile Satu Mare și Carei și în orașele Negrești-Oaș și Tășnad, precum și în zona rurală;

#### În anul 2009

- ⇒ au fost închise și ecologizate depozitele din zona rurală
- ⇒ a fost sistată activitatea de depozitare la depozitele de deșuri urbane neconforme din Carei și Negrești

#### În anul 2010

- ⇒ a fost sistată activitatea de depozitare la depozitele de deșuri urbane neconforme din orașe Satu Mare și Tășnad

În prezent, sunt în curs de execuție lucrările de închidere a depozitelor neconforme din Satu Mare, Carei, Negrești-Oaș și Tășnad, astfel:

<i>Denumire depozit neconform</i>	<i>Data începerii lucrărilor de închidere</i>	<i>Data preconizată pentru finalizarea lucrărilor de închidere</i>	<i>Stadiul lucrărilor decembrie 2012 %</i>
Satu Mare	26.02.2013	30.11.2015	0
Carei	30.11.2011	31.05.2014	64
Negrești-Oaș	04.04.2013	15.01.2014	0
Tășnad	30.11.2011	30.04.2014	62

### Componenta 4: Achiziționarea de echipamente pentru colectarea și transportul deșeurilor

Până în prezent nu a fost lansată procedura de achiziție pentru achiziționarea de echipamente de colectare și transport deșuri.



Deoarece proiectul a fost elaborat în 2005 – 2006 și implementat în 2009 – 2015, este necesară actualizarea, adaptarea și redimensionarea sistemului de management al deșeurilor din județ în funcție de condițiile concrete existente în prezent.

Având în vedere că estimarea necesarului de echipamente a fost făcută la nivelul anului 2005, iar între timp unele primării au delegat activitatea de colectare a deșeurilor către operatori de salubritate, altele și-au achiziționat prin proiecte PHARE echipamente de colectare și transport, este necesară actualizarea necesarului de echipamente de colectare și transport.

De asemenea, tot din considerentul diferenței de timp dintre concepția sistemului de management al deșeurilor urbane și implementarea acestuia, se pune în discuție oportunitatea executării celorlalte stații și micro-stații de transfer al deșeurilor.

Datorită faptului că indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții au fost aprobați prin Hotărârea Guvernului nr. 537/26.04.2006 pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivelor de investiții cuprinse în "Proiectul nr. 4 - Sistem integrat de management al deșeurilor în Iași, Satu Mare și Sibiu" din cadrul Memorandumului aprobat în ședința Guvernului din 12 ianuarie 2006 privind aprobarea unor împrumuturi de până la 1.441.000.000 euro în perioada 2006 - 2009 pentru finanțarea investițiilor prioritare de mediu și gospodărire a apelor, modificările din cadrul proiectului se pot face doar în urma revizuirii Studiului de fezabilitate și aprobării indicatorilor tehnico-economici actualizați tot prin hotărâre de guvern. După aprobarea Studiului de fezabilitate revizuit, va fi demarată realizarea lucrărilor care vor fi propuse a se executa în cadrul Convenției de Finanțare.

Având în vedere acest lucru, definitivarea numărului și tipului echipamentelor pentru colectarea și transportul deșeurilor necesare se va putea face doar după finalizarea revizuirii sistemului de management al deșeurilor urbane din județul Satu Mare.

### III MONITORIZAREA IMPLEMENTĂRII PJGD PENTRU ANUL 2012

Monitorizarea PJGD are un rol cheie în îndeplinirea eficientă a obiectivelor și dezvoltarea unei gestionări durabile a deșeurilor județene, fiind totodată un instrument de corectare a disfuncționalităților care pot să apară în procesul de gestionare.

Raportul de monitorizare se întocmește anual în scopul de a urmări progresul înregistrat în implementarea obiectivelor și măsurilor cuprinse în PJGD.

Procesul de monitorizare s-a realizat având la bază *Ghidul pentru elaborarea raportului de monitorizare a planului regional de gestionare a deșeurilor*, emis de Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile.

Asfel, în baza informațiilor transmise de către :

- \*APM Satu Mare;
  - \*Primăria Satu Mare;
  - \*SPASI MD;
  - \*Instituția Prefectului Satu Mare;
  - \*Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Satu Mare
- precum și a informațiilor existente în baza de date a Consiliului Județean Satu Mare, s-au calculat indicatorii de monitorizare la nivel județean și s-a evaluat tendința acestora. De asemenea, au fost utilizate date din PJGD.

Tabelul 3.2.4 cuprinde date de monitorizare pentru anii 2009, 2010, 2011 și 2012 care stau la baza evaluării implementării PJGD în județul Satu Mare pentru anul 2012, prezentată în Capitolul IV.

#### 1. STABILIREA INDICATORILOR DE MONITORIZARE

Indicatorii de monitorizare se împart în două categorii:

**Indicatori de bază** care se referă la cantitățile de deșeuri colectate și valorificate, precum și capacitatea instalațiilor de gestionare a deșeurilor existente pentru anul de monitorizare. Moni-



torizarea anuală a acestor indicatori furnizează informații generale privind progresul realizat în sistemul de gestionare a deșeurilor la nivelul regiunii.

**Indicatori asociați obiectivelor** - sunt indicatorii măsurabili asociați fiecărei măsuri de implementare din PJGD. Monitorizarea acestor indicatori furnizează informații privind progresul realizat în implementarea măsurilor PJGD și pentru atingerea obiectivelor stabilite în plan.

**Tabel 3.1.1 Indicatori de bază**

Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.1	Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județul Satu Mare	tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată și cantitatea generată și necolectată prin operatori de salubritate și se referă la deșeurile menajere și deșeurile asimilabile din comerț, industrie și instituții
I.2	Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județul Satu Mare	tone/an	Cantitatea generată reprezintă suma dintre cantitatea colectată și cantitatea generată și necolectată prin operatori de salubritate
I.3	Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în județul Satu Mare	tone/an	Cantitatea reprezintă suma dintre cantitatea de deșeuri colectate în amestec și cantitatea de deșeuri colectate separat
I.4	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județul Satu Mare	tone/an	
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.8	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație (cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.9	Indicator de colectare separată a deșeurilor de plastic de la populație (cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.10	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație (cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	



Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
I.11	Indicator de colectare separată a deșeurilor de <b>metale</b> de la populație (cantitatea de deșeuri de metale colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	
I.12	Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (cantitatea de deșeuri de biodegradabile colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	Deșeurile biodegradabile se referă la deșeurile verzi și resturile alimentare
I.13	Cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectată în județ	tone/an	Codul 20 03 07 din Lista Europeană a Deșeurilor
I.14	Cantitatea totală de deșeuri din parcuri și grădini colectate în județ	tone/an	Codul 20 02 din Lista Europeană a Deșeurilor
I.15	Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	tone/an	Codul 20 03 02 din Lista Europeană a Deșeurilor
I.16	Cantitatea totală de deșeuri stradale colectate în județ	tone/an	Codul 20 03 03 din Lista Europeană a Deșeurilor
I.17	Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	Valorificare înseamnă orice operație prevăzută în Anexa II B a Legii cadru a deșeurilor
I.18	Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale reciclate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	
I.19	Fracția de deșeuri valorificate energetic din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate energetic/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	
I.20	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale compostate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	
I.21	Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale depozitate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	
I.22	Capacitatea totală a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ	tone/an	
I.23	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ	tone/an	
I.24	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din județ	tone/an	
I.25	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din județ	tone/an	
I.26	Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din județ	tone/an	



Nr. Crt.	Indicator masurabil		Observații
	Denumire	U.M.	
1.27	Capacitatea totală disponibilă a depozitelor conforme din județ	tone/an	

**TABEL 3.1.2 Indicatori măsurabili asociați obiectivelor**

Nr. crt.	Indicator cuantificabil		Ținta	Termen
	Denumire	UM		
1.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	%	Aria de acoperire 100% în mediul urban	Începând cu anul 2009 conform PJGD
2.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural	%	Aria de acoperire. de min -94% în mediul rural -96% în mediul rural	2011 2012
3.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	Aria de acoperire. de min -97% în mediul rural -98% în mediul rural	2011 2012
4.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton	Nr.	Min. 58% din total populație județ Min. 67% din total populație județ	2011 2012
5.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de plastic, sticlă și metal	Nr.	Min. 50% din total populație județ Min. 63% din total populație județ	2011 2012
6.	Capacitatea stațiilor de sortare	tone/an	Asigurarea capacităților de sortare	Permanent
7.	Număr stații de transfer	Nr.	Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Conform Proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare”
8.	Stații de sortare	Nr.	Asigurarea capacităților de sortare	Permanent
9.	Stații de compostare	Nr.	Asigurarea capacităților de compostare	Permanent
10.	Număr depozite neconforme care au sistat activitatea de depozitare (conform planificării)	Nr.	Sistarea activității depozitelor neconforme în mediul urban	Conform calendarului la HG 349/2005



11.	Număr de spații de depozitare închise în mediul rural	Nr.	Închiderea spațiilor de depozitare din mediul rural	2009
12.	Număr depozite de deșeuri conforme puse în funcțiune	Nr.	Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel județean	Conform Proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare“
13.	Cantitatea colectată separat de deșeuri biodegradabile	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și eliminarea deșeurilor biodegradabile	Permanent
14.	Cantitatea colectată de deșeuri voluminoase	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificarea și eliminarea deșeurilor voluminoase	Permanent
15.	Cantitatea colectată separat de deșeuri din construcții și demolări	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Permanent
16.	Cantitate de DEEE colectată	tone/an	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE	Permanent
17.	VSU colectate anual	Nr.	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU	Permanent
18.	Sanțiuni aplicate anual de Garda de Mediu pentru gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	Nr.	Conformarea cu prevederile legale care să ducă la scăderea numărului de sancțiuni	Permanent
19.	APM-număr personal angajat/număr personal din schemă	Nr.	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent
20.	Consiliul Județean-număr personal angajat/număr personal din schemă	Nr.	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent
21.	Localități care au adoptat interzicerea depozitării deșeurilor din parcuri, grădini, cimitire și piețe	Nr.	Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport al deșeurilor	Permanent
22.	Hotărâri aprobate de Consiliile Locale privind îmbunătățirea gestionării deșeurilor	Nr.	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării regionale în domeniul gestiunii deșeurilor	Permanent



23.	Hotărâri aprobate de Consiliul Județean privind îmbunătățirea gestionării deșeurilor	Nr.	Crearea cadrului organizatoric pentru stabilirea orientării regionale în domeniul gestiunii deșeurilor	Permanent
24.	Pagini web cu subiect gestionarea deșeurilor	Nr.	Informarea publicului privind gestionarea deșeurilor	Permanent

## 2.VALOAREA ȘI TENDINȚA INDICATORILOR

**Tabel 3.2.1 Valoarea și tendința indicatorilor de bază**

Nr. Crt	Indicator cuantificabil		2009	2010	2011	Tendința față de anul precedent	Observații
	Denumire	U.M.					
I.1	Cantitatea totală de deșeuri municipale generate în județ	t/an	107.441	124.576	51.318	↘	La cantitate de deșeuri colectată s-a adăugat cantitatea de deșeuri generată și necollectată din mediul rural unde gradul de acoperire cu servicii de salubritate de către operatori autorizați nu este de 100%
I.2	Cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile generate în județ	t/an	101.389	122.407	46.965	↘	
I.3	Cantitatea totală de deșeuri menajere și asimilabile (colectată în amestec și separat)	t/an	93.135	121.455	44.532	↘	
	Cantitatea totală de deșeuri menajere (colectată în amestec și separat)		62.741	86.817	33.073	↘	
	Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ (colectată în amestec și separat)	t/an	30.394	34.638	11.459	↘	

Nr. Crt	Indicator cuantificabil		2009	2010	2011	Tendința față de anul precedent	Observații
	Denumire	U.M.					
I.5	Indicator de generare a deșeurilor municipale (cantitate de deșeuri municipale generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	295	343	141	↘	
I.6	Indicator de generare a deșeurilor menajere (cantitate de deșeuri menajere generată în județ/populația județului)	kg/locuitor x an	278	337	97	↘	
I.7	Indicator de colectare a deșeurilor menajere (cantitatea colectată de deșeuri menajere/populația județului)	kg/locuitor x an	255	334	91	↘	
I.8	Indicator de colectare separată a deșeurilor de hârtie și carton de la populație (cantitatea de deșeuri de hârtie și carton colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	0,13	0,93	0,32	↘	
I.9	Indicator de colectare separată deșeurilor de plastic de la populație (cantitatea de deșeuri de plastic colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	0,25	1,53	0,76	↘	



Nr. Crt	Indicator cuantificabil		2009	2010	2011	Tendința față de anul precedent	Observații
	Denumire	U.M.					
I.10	Indicator de colectare separată a deșeurilor de sticlă de la populație (cantitatea de deșeuri de sticlă colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	0,01	0,16	0	↘	Indicatorii de bază sunt calculați în funcție de baza de date statistice furnizată de către APM-MEDIUS. Valoarea mică a indicatorului se datorează lipsei posibilităților de valorificare a sticlei.
I.11	Indicator de colectare separată a deșeurilor de metale de la populație (cantitatea de deșeuri de metale colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	0	0	0	☺	Indicatorii de bază sunt calculați în funcție de baza de date statistice furnizată de către APM-MEDIUS.
I.12	Indicator de colectare separată a deșeurilor biodegradabile de la populație (cantitatea de deșeuri de biodegradabile colectate separat de la populație/populația județului)	kg/locuitor x an	3,31	0,80	0	↘	În lipsa unor măsurători exacte și a colectării separate a deșeurilor biodegradabile la nivel de județ, indicatorul este irelevant.
I.13	Cantitatea totală de deșeuri voluminoase colectată în județ în amestec	tone/an	0	13.985	16.754	↗	
I.14	Cantitatea totală de deșeuri din parcuri, și grădini colectate în județ	tone/an	905	842	1.065	↗	
I.15	Cantitatea totală de deșeuri din piețe colectate în județ	tone/an	145	77	10	↘	



Nr. Crt	Indicator cuantificabil		2009	2010	2011	Tendința față de anul precedent	Observații
	Denumire	U.M.					
I.16	Cantitatea totala de deșeuri stradale colectate în județ	tone/an	5.002	1.250	3.277	↗	
I.17	Fracția de deșeuri valorificate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate/cantitate totală de deșeuri municipale generate x 100)	%	1,00	1,06	0,92	↘	
I.18	Fracția de deșeuri reciclate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale reciclate/cantitate totala de deșeuri municipale generate x 100)	%	1,00	1,06	0,92	↘	
I.19	Fracția de deșeuri valorificate energetic din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale valorificate energetic/cantitate totala de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	0	☺	
I.20	Fracția de deșeuri compostate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale compostate/cantitate totala de deșeuri municipale generate x 100)	%	0	0	0	☺	
I.21	Fracția de deșeuri depozitate din total deșeuri municipale (cantitate deșeuri municipale depozitate/cantitate totala de deșeuri municipale generate x 100)	%	91	98	92	↘	
I.22	Capacitatea totala a facilităților de reciclare a deșeurilor de hârtie și carton din județ	t/an	0	0	0	☺	* nu se cunoaște capacitatea totală Vezi tabelul 3.2.2



Nr. Crt	Indicator cuantificabil		2009	2010	2011	Tendința față de anul precedent	Observații
	Denumire	U.M.					
I.23	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de metale din județ	t/an	0	0	0	☺	
I.24	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor plastic din județ	t/an	-	-	-	☺	
I.25	Capacitatea totală a instalațiilor de reciclare a deșeurilor de sticlă din județ	t/an	-	-	-	☺	
I.26	Capacitatea totală a instalațiilor de compostare din județ	t/an	-	-	1080	↗	In cadrul depozitului regional Doba
I.27	Capacitatea totală disponibilă a depozitelor conforme din județ Celula 1	mc	-	-	434.702	↗	23% ocupat din volumul total de stocare a deșeurilor de 561.135 mc

Indicatorii de bază sunt calculați în funcție de baza de date statistice furnizată de către APM-MEDIUS, care cuprinde doar cantități de deșeuri colectate prin intermediul operatorilor de salubritate. Pentru o imagine completă a cantităților de deșeuri colectate/valorificate, cantitățile din acest tabel, respectiv indicatorii, se completează cu datele furnizate de către APM Satu Mare în ceea ce privește extinderea colectării selective (tabel 2.1), precum și cu datele referitoare la cantități colectate și valorificate de către reciclatori (tab 3.2.3)



**Tabel 3.2.2. Capacități de reciclare (2012)**

Nume operator economic	Adresa	Numărul autorizației de mediu	Valabilitate a autorizației	Operațiuni de valorificare autorizate conform anexei 3 din Legea nr. 211/2011	Capacitate autorizată (zi/luna/an)	Codurile de deșeuri (conform HG 856/2002) autorizate pentru a fi procesate
SC GLOBAL SRL	Satu Mare, str. Botizului, nr. 185	86/18.06.2012	18.06.2012	R 5	280 kg/h	15 01 02*
SC GLOBAL WASTE RECYCLING SRL (Fără autorizație valabilă)	Carei, str. G. Șincai nr. 46	87/27.05.2008	27.05.2013	R5	5000 tone/an	15 01 02
SC ANDRUX DEȘEURI RECICLABILE SRL (Fără autorizație valabilă)	Satu Mare, str. Fabricii, nr. 29	3/09.01.2008	09.01.2013	R5	Prese de balotat: 3 to /h 1 to/h 0,7 to/h Tocătoare universale: 0,2 to/h 0,15 to/h	15 01 02
SC ALPIN RECICLYNG SRL (Fără autorizație valabilă)	Viile Satu Mare, str. Observatorului nr. 1	42/05.03.2009 Revizuită 09.09.2009	05.03.2019	R5	1 buc. presă de balotat: 5 t	15 01 01 15 02 02
SC MONDOREK SRL	Carei, str. Peleş, nr.9	20/11.02.2013	10.02.2023	R5	1 buc. presă hidraulică semiautomată 50 t forță 3 buc presa hidraulică de 58 t forță 4 buc. presă hidraulică atașate de containere Capacitatea de reciclare a preselor de	15 01 01 15 02 02 15 01 07



					aproximativ 5000 t/an pentru hârtie, plastic, sticlă	
--	--	--	--	--	---	--

*\* Cod deșeuri ambalaje materiale plastice*



Tabel 3.2.3. Situația colectării/valorificării /reciclării (2011)

Deșuri/ Societate	Fier		Hârtie		Plastice		Deșuri inerte		Sticlă		DEEE	
	colectat	valorificat	colectat	valorificat	colectat	valorificat	colectat	valorificat	colectat	valorificat	colectat	valorificat
SC FEROMETAL SA	13.330,00	11.447,01	441,02	414,90								
SC ALPIN SRL											80,56	80,56
SC ALPIN RECYCLING SRL			91,32	91,32	45,20	45,20						
SC ANDRUX SRL	200,00	200,00	575,00	435,00	1301,50	595,30			70,00	20,00	5,00	0,00
SC REMAT SRL	15.545,00	15.395,00	1.623,00	1.563,00	100,00	87,00					84,00	76,00
SC Mondorek SRL Carei	62,40	52,00	813,00	906,00	154,00	974,00	-	-	21,40	21,40	-	-
SC GLOBAL SRL	-	-	-	-	22.736	7.225	-	-	-	-	-	-
SC GLOBAL WASTE SRL	APM nu detine date											

\* singurele instalații de reciclare sunt deținute de SC GLOBAL SRL, SC Mondorek SRL Carei

Sursă: Primăria Satu Mare,

\*La aceste cantități se adaugă deșeurile reciclabile colectate selectiv și predate de către primăriile din județul Satu Mare reciclatorilor din alte județe: S.C. Greentech S.A. Buzău, S.C. Deewal SRL, S.C. Metal Salvage SRL, S.C. Cezare Construct SRL Maramureș



TABEL 3.2.4 Tendința indicatorilor măsurabili asociați obiectivelor

Nr crt	Denumire	UM	Indicator cuantificabil				Tendința	Ținta	Termen
			An 2009	an 2010	an 2011	an 2012			
1.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban	%	100	100	100	100	☺	Aria de acoperire 100% în mediul urban	Începând cu 2009
2.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural*	%	71	96	91,31	Nu deținem date validate, dar se poate considera indicatorul cel puțin la aceeași valoare ca în anul 2011	☺	Aria de acoperire: - min 94% - min 96%	2011 2012
3.	Rata de acoperire cu servicii de salubritate total din județ	%	84	98	95,16	Nu deținem date validate, dar se poate considera indicatorul cel puțin la aceeași valoare ca în anul 2011	☺	Aria de acoperire -min 97% -min 98%	2011 2012
4.	Nr. de locuitori care colectează separat deșeurile de hârtie și carton, plastic, sticlă și metal	Nr.	x	47.912	47.839	APM nu dispune de date		-	2011
5.	Nr. de locuitori arondați unui sistem de	Nr.	11.797	111.855	151.319 <b>41,68%</b>	253.206 <b>73,52%</b>	↗	Min. 58% din total populație județ Min. 67% din total populație	2011 2012



	colectare selectivă a deșeurilor de hârtie și carton							judet	
6.	Nr. de locuitori arondați unui sistem de colectare selectivă, de plastic, sticlă și metal	184.930	260.936	287.120 <b>79,08%</b>	302.553 <b>87,85%</b>	↗		Min. 50% din total populație judet Min. 63% din total populație judet	2011 2012
7.	Capacitatea stațiilor de sortare		2.055 t Tiream	1 stație de sortare pozitiv regional Doba - Stație de sortare deșuri valorificabile, S=1281 mp Capacitate: 26292 tone/an (ieșire)	1 stație de sortare Depozit regional Doba - Stație de sortare deșuri valorificabile, S=1281 mp Capacitate: 26292 tone/an (ieșire)	☺		Asigurarea capacităților de sortare	Permanent



8.	Număr stații de transfer	Nr.	-	-	Micro-stație de transfer Livada Capacitatea proiectată 15t/zi Notă: nu este dată în funcțiune	Micro-stație de transfer Livada Capacitatea proiectată 15t/zi Notă: nu este dată în funcțiune	☺	Optimizarea transportului deșeurilor către depozitele conforme	Conform Proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare”
9.	Număr stații de sortare	Nr.	1 (Tiream presare/balotare)	1 (Tiream presare/balotare)	2 Tiream și Doba	2 Tiream și Doba	↗	Asigurarea capacităților de sortare	Permanent
10.	Stații de compostare				Stația de compostare din cadrul depozitului regional Capacitate aprox. 1080 t/an deșeu compostabil S=2898 m2	Stația de compostare din cadrul depozitului regional Capacitate aprox. 1080 t/an deșeu compostabil S=2898 m2	↗	Asigurarea capacităților de compostare	Permanent
11.	Număr depozite neconforme care au sistat activitatea de depozitare (conform planificării)	Nr.	2 (Carei și Negrești Oaș)	2 (Satu Mare, Tășnad)	Și-au sistat activitatea toate cele 4 depozite urbane neconforme	Și-au sistat activitatea toate cele 4 depozite urbane neconforme	↗	Sistarea activității depozitelor neconforme în mediul urban	Conform calendarului prevăzut în anexa 5 a H.G. 349/2005
12.	Număr de spații de depozitare închise în mediul rural	Nr.	120	-	-	-	☺	Închiderea spațiilor de depozitare din mediul rural	2009



13.	Număr de depozite de deșeuri conforme puse în funcțiune	Nr.	-		Depozitul regional ecologic clasa b Satu Mare - Doba	Depozitul regional ecologic clasa b Satu Mare - Doba Celula 1 a depozitului Doba începând cu luna iulie 2011	Depozitul regional ecologic clasa b Satu Mare - Doba	Depozitul regional ecologic clasa b Satu Mare - Doba	Asigurarea capacităților necesare pentru eliminarea deșeurilor prin promovarea cu prioritate a instalațiilor de eliminare la nivel județean	Conform Proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare”
14.	Cantitatea colectată separat de deșeurile biodegradabile	tone/an		289	75	Raportare conform datelor furnizate de SPASIMD	89	Raportare conform datelor furnizate de SPASIMD	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată și eliminarea deșeurilor biodegradabile	Permanent
15.	Cantitatea de deșeuri voluminoase	tone/an	-	13986	-				Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, valorificarea și eliminarea deșeurilor voluminoase	Permanent

16.	Spații de Depozitare deșeuri voluminoase				Platforma de deșeuri voluminoase Doba. Amplasare platformei este în vecinătatea halei de utilaje. Are ca scop depozitarea deșeurilor voluminoase (cu excepția DEEE) până la valorificarea acestora.	Platforma de deșeuri voluminoase Doba. Amplasare platformei este în vecinătatea halei de utilaje. Are ca scop depozitarea deșeurilor voluminoase (cu excepția DEEE) până la valorificarea acestora.	☺	Depozitarea temporară a deșeurilor voluminoase până la valorificarea acestora	Conform Proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeuri din județul Satu Mare”
17.	Cantitatea colectată separat de deșeurile din construcții și demolări	7.103	3.578	1.090	Nu dispunem de date			Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Permanent
18.	Cantitate de DEEE colectată	810	675	725	582	↘		Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a DEEE	Permanent



19.	VSU colectate anual	Nr.	1.004	3.046	1.874	1.187 (date nevalidate)	↘	Implementarea și funcționarea sistemului de colectare separată, tratare și valorificare a VSU	Permanent
20.	Sanțiuni aplicate anual de Garda de Mediu pentru gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor	Nr.	81 (Valoare totală de 411.000 lei)	90 (Valoare totală de 380.200 lei)	116 (Valoare totală de 828.500 Lei)	52 (Valoare totală de 188.600 Lei)		Conformarea cu prevederile legale care să ducă la scăderea numărului de sancțiuni	Permanent
21.	APM-număr personal angajat/număr personal din schemă	Nr.	3/3	3/3	3/3	2/2	↘	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent
22.	Consiliul Județean-număr personal angajat/număr personal din schemă pentru implementarea proiectului	Nr.	6/8	6/8	6/8	6/8	☺	Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare	Permanent

23.	Pagini web cu subiect gestio- narea deșeurii- lor	Nr.	2	3	3	2	→	<a href="http://www.apmsm.anpm.ro">www.apmsm.anpm.ro</a> <a href="http://www.cism.ro">www.cism.ro</a>	Permanent
-----	--	-----	---	---	---	---	---	--	-----------

Sursa: APM Satu Mare, Consiliul Județean Satu Mare, Garda de Mediu Satu Mare, SPASIMD



#### IV. MONITORIZAREA FACTORILOR RELEVANȚI PENTRU PROGNOZĂ

În capitolul 4 al Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor a fost realizată prognoza privind generarea deșeurilor municipale, a deșeurilor biodegradabile municipale și a deșeurilor de ambalaje pentru perioada de planificare. Datele privind cantitățile prognozate au fost utilizate la cuantificarea țintelor și, implicit, la determinarea capacităților necesare a instalațiilor de gestionare a deșeurilor. Acest fapt indică prognoza ca elementul cheie în determinarea necesităților de investiții, astfel încât să se asigure atingerea obiectivelor și țăintelor stabilite. Prin urmare, pentru a evita eventualele supra - sau sub-estimări ale capacităților instalațiilor de gestionare a deșeurilor este necesar ca Raportul de monitorizare să cuprindă o evaluare anuală a factorilor relevanți utilizați în calculul prognozei și a cantităților prognozate.

În cazul în care se constată că valorile cantităților de deșeuri municipale sau deșeuri de ambalaje generate în anul pentru care se realizează monitorizarea sunt cu mult diferite față de cantitățile prognozate (variație de peste 10 %), se poate decide revizuirea planului.

##### Prognoza privind generarea deșeurilor municipale

În PJGD prognoza de generare a deșeurilor municipale s-a realizat pornind de la cantitatea generată în anul 2005 și estimată până în 2013, ținând seama de următorii factori:

- ▶ Evoluția populației;
- ▶ Evoluția gradului de acoperire cu servicii de salubritate;
- ▶ Evoluția indicatorului de generare a deșeurilor municipale.

Prognoza de generare a deșeurilor biodegradabile municipale s-a realizat pe baza prognozei de generare a deșeurilor municipale și a ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale. Datele privind ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale (pe tipuri de deșeuri municipale) au fost, în general, obținute din literatura de specialitate, în prezent în județ neexistând măsurători specifice.

Este recomandat ca anual cantitatea de deșeuri municipale generate (total și pe tipuri) să fie comparată cu cantitatea prognozată.

În Tabelul 4.1 este prezentată evaluarea sintetică a factorilor de prognoză relevanți, respectiv cantitățile de deșeuri municipale generate. În coloana a patra „Evaluare” se precizează dacă datele actuale sunt asemănătoare datelor prognozate, sau se prezintă abaterea de la valorile prognozate.

În final, s-a apreciat dacă datele privind generarea deșeurilor municipale și a deșeurilor biodegradabile municipale din anul de monitorizare au o valoare apropiată de cantitățile prognozate.

În cazul în care valorile nu au fost asemănătoare, a fost evaluată abaterea și a fost analizată influența valorilor actuale asupra măsurilor de implementare.

Tabel 4.1 Evaluarea factorilor de prognoză

Evaluarea factorilor de prognoză și a cantităților de deșeuri municipale generate	U/M	Valoarea prevăzută în PJGD pentru anul 2011	Valoarea din anul 2011	Evaluare abatere, valoare actuală față de cea prognozată în PJGD
Factor de prognoză/cantitate prognozată	pro			
Populația total județ		359.800	344.360	- 4,29%
Populația din mediul urban	nr.	171.400	157.025	- 8,38%
Populația din mediul rural		188.400	187.335	- 0,56%
Gradul de acoperire cu servicii de	%	100%	100%	Abatere 0



salubritate în mediul urban				
Gradul de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural	%	94%	91,31%	Abatere -2,86
Pondere deșeurilor biodegradabile deșeurile municipale (estimată) *nu s-au făcut studii în acest sens	%	65%	25,42%	Abatere -60,89
Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții, și operatori, etc)	% t	117.773	51.318	Abatere -56,42% -66.455 t
Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necolectate)	% t	87.915	35.506	Abatere -59,61% - 52.409 t
Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în amestec și separat	% t	86.184	33.073	Abatere -61,62% (-53.111 t)
Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ colectate în amestec și separat	% t	18.367	11.459	Abatere -37,61% (-6.908 t)

Analizând datele prezentate în tabelul de mai sus putem formula următoarele concluzii:

**sunt asemănătoare ( abatere sub 5%) valorile prognozate în PJGD pentru:**

- ▶ evoluția populației totale a județului
- ▶ evoluția populației din mediul rural
- ▶ grad de acoperire cu servicii de salubritate în mediul urban
- ▶ grad de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural

**înregistrează abateri mai mari de 5% față de prognoză următorii factori:**

- ▶ evoluția populației din mediul urban al județului: - 8,38%

**înregistrează abateri foarte mari față de prognoză următorii factori:**

- ▶ Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale (estimată)
- ▶ Cantitatea totală de deșeuri municipale și asimilabile generate în județ (populație, instituții, și operatori, etc)
- ▶ Cantitatea totală de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necolectate
- ▶ Cantitatea totală de deșeuri menajere colectate în amestec și separat
- ▶ Cantitatea totală de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ colectate în amestec și separat.

În lipsa unor studii privind compoziția deșeurilor menajere, ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale s-a determinat de către fiecare operator de salubritate în mod aleatoriu, astfel că nu ne putem pronunța, dacă în acest caz, este vorba de o abatere reală sau nu.

Totuși, atât în studiul care a stat la baza stabilirii ponderii deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale luat în considerare la fundamentarea PJGD/PRGD, cât și în cele mai recente studii privind deșeurile menajere ( vezi studiul realizat de Eco-Rom Ambalaje, septembrie 2012-august 2012), deșeurile reciclabile din deșeurile menajere reprezintă doar 39% în mediul urban și 52% în mediu rural, ceea ce ne face să concluzionăm că este vorba de o eroare de raportare a operatorilor de salubritate, precum și o eroare de validarea a acestor date.

În mod cert, se impune necesitatea măsurătorilor privind compoziția deșeurilor pentru a se stabili:

- compoziția deșeurilor menajere din mediul urban și rural



- compozitia deșeurilor de ambalaje din deșeurile menajere
- ponderea deșeurilor biodegradabile
  - în deșeurile menajere și pe medii
  - în deșeurile asimilabile din comerț, industrie, instituții
  - în deșeuri voluminoase
  - în deșeurile din grădini, piețe, deșeuri stradale

precum și o monitorizare mai atentă a datelor raportate de către operatori.

Scăderea cu peste 56% a cantității de deșeuri municipale generate în județ, respectiv cu peste 59% a cantității totale de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necolectate și cu aproape 62% a cantității totale de deșeuri menajere colectate în amestec și separat poate fi explicată prin prisma următorilor factori:

- scăderea populației județului și, în particular, a populației urbane cu peste 8%
- o scădere pe ansamblu cu 15% a deșeurilor generate în țara noastră, datorită conjuncturii economice ( ARPM – Raport privind starea mediului 2012)
- raportări eronate și exagerate ale operatorilor de salubritate privind cantitățile colectate
- erori de calcul în transformarea din mc în tone, în funcție de gradul de compactare folosit
- începând cu iulie 2011 a intrat în funcțiune celula 1 a depozitului regional astfel că de la această dată toate cantitățile intrate sunt cântărite. Având în vedere cantitatea de deșeuri depozitate precum și faptul că reciclarea reprezintă sub 1%, putem trage concluzia că, în proporție de peste 95% deșeurile municipale generate ajung la depozit și deci cantitatea de deșeuri municipale validată în anul 2011 ar fi, de fapt, cea reală.
- procentului de acoperire cu servicii de salubritate în mediul rural mai mic decât cel prognozat

Scăderea cu cca. 38% a cantității totale de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ, colectate în amestec și separat poate fi, în opinia noastră, o sumă a următoarelor cauze:

- scăderea gradului de colectare a deșeurilor de la instituții și unități economice (scăderea numărului de firme care au încheiate contracte);
- scăderea numărului de firme active;
- raportări eronate din parte operatorilor;
- baza de date de la care s-a pornit în fundamentarea PJGD – cantitatea estimată de deșeuri, generată în anul 2005, nu era corect fundamentată. Față de structura deșeurilor municipale prognozate în PJGD, unde deșeurile asimilabile reprezintă 16% din totalul deșeurilor municipale se constată o creșterea a cantității totale de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții în totalul deșeurilor municipale la 22%;
- modificări apărute în structura deșeurilor municipale .

### **Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje**

Prognoza privind generarea deșeurilor de ambalaje la elaborarea PJGD s-a realizat pe baza variației anuale a cantității de deșeuri de ambalaje generate și ținând seama de:

- ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare
- structura deșeurilor de ambalaje
- structura deșeurilor de ambalaje de la populație

și, pentru că la nivelul județului Satu Mare nu au fost suficiente date, pentru structura pe tip de material a deșeurilor de ambalaje din deșeurile menajere s-au utilizat datele din PRGD Regiunea 6 Nord – Vest, elaborat în anul 2007.

În lipsa unor date obținute prin măsurători directe și conform recomandării ARAM (Asociația Română pentru Ambalaje și Mediu), precum și a site-ului ANPM – *raport bază de date pe ambalaj*, ponderea deșeurilor de ambalaje în funcție de sursa de generare s-a estimat a fi de:

- 40% pentru industrie, comerț, instituții;
- 60% pentru populație.



Deșeurile de ambalaje (cod 15.01 din Lista europeană a deșeurilor) pot proveni atât de la populație, regăsindu-se în deșeurile menajere, precum și din activitățile industriale, comerciale și de la instituții.

Se consideră că întreaga cantitate de ambalaje introdusă pe piață devine deșeu.

Structura deșeurilor de ambalaje de la populație pe tip de material se determină pe baza compoziției deșeurilor menajere la nivelul județului, iar pentru deșeurile de ambalaje generate de operatorii economici se pot folosi datele din raportările producătorilor și importatorilor de ambalaje.

Cu toate că începând din anul 2007 este prevăzută determinarea compoziției deșeurilor de ambalaje din deșeurii menajere, în prezent la nivelul județului nu dispunem de aceste date.

Pentru că nu avem date nici în ceea ce privește structura deșeurilor de ambalaje pentru anul 2011 la nivel de județ, nu se poate determina în mod real cantitatea de ambalaje din deșeurii generată de către populație.

Din informațiile preluate din baza de date a APM Satu Mare privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cantitățile de ambalaje introduse pe piața județului au fost:

#### În anul 2011

a fost introdusă pe piață o cantitate de 8.654,39 tone ambalaje, astfel:

- ❖ ambalaje corespunzătoare produselor ambalate: 5.395,03 t
- ❖ ambalaje de desfacere: 3,259,36 t

Din totalul de 5.507,35 tone ambalaje preluate și gestionate de operatori economici autorizați, au fost valorificate 5.341,03 tone, din care 4.923,84 t au fost valorificate prin reciclare. Deșeurile de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare au fost de 1.861,60 t din care au fost reciclate 1.444,90 t.

#### Pentru anul 2012, datele furnizate de către APM sunt date nevalide:

- ❖ ambalaje corespunzătoare produselor ambalate: 1612.481 t
- ❖ ambalaje de desfacere: 1388.121 t

Din totalul de 7267,433 tone ambalaje preluate și gestionate de operatori economici autorizați, au fost valorificate 6306,344 tone, prin reciclare.

Deșeurile de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare au fost de 2020,132 tone.

Datele necesare efectuării unei evaluări a factorilor de prognoză a deșeurilor de ambalaje generate nu sunt complete și nu se poate determina cantitatea de ambalaje generată de către populație; pe viitor se impune realizarea de măsurători a ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale, a compoziției deșeurilor de ambalaje colectate de la populație precum și a ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje generate (raportul dintre cantitatea de deșeurii de ambalaje colectată separat și cantitatea totală de deșeurii de ambalaje generată)

Capacitățile de sortare pentru deșeurile de ambalaje au intrat în funcțiune la jumătatea anului 2011 pentru Stația de sortare din cadrul depozitului regional Doba, iar pentru Tiream din anul 2010.

**Tabel 4.2 Cantități de deșeurii sortate în anul 2012**

Cantități obținute în urma sortării – tone	Stația de sortare de la Tiream		Stația de sortare Doba	
	2011	2012	2011	2012
Total, din care:	51,28	39,95	892	690,84
- hârtie și carton	9,5	7,11	183	213,09
- plastic	41,78	32,84	653	452,44
- metal	0	0	4	3,053
- doze	0	0	52	22,257



## V. EVALUAREA IMPLEMENTĂRII PJGD ÎN JUDEȚUL SATU MARE

### Politica și cadrul legislativ, aspecte instituționale

**Obiectiv:** Stabilirea orientării județene în domeniul gestionării deșeurilor și crearea cadrului pentru administrațiile publice locale din județ să ia propriile măsuri de implementare la nivel local

Măsuri	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în anul 2012
Stabilirea orientării județene în domeniul gestionării deșeurilor, crearea cadrului organizatoric, precum și a Instrumentelor de implementare a acestuia	Consiliul Județean	2009	- în anul 2006 a fost elaborat Master Planul privind Managementul Regional al deșeurilor urbane și ecologizare rampelor de deșeurii din județul Satu Mare iar în anul 2009 a fost semnat Acordul contractual de lucrări, inclusiv proiectare pentru realizarea proiectului -este în curs de implementare proiectul Managementul Regional al deșeurilor urbane și ecologizare rampelor de deșeurii din județul Satu Mare, fiind realizat în proporție de 49%
Luarea de decizii în vederea implementării măsurilor pentru realizarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor din județ	Consiliul Județean	Începând cu anul 2008	- au fost aprobate un nr. de 37 HCJ pentru implementarea proiectului „Managementul regional al deșeurilor urbane și ecologizarea rampelor de deșeurii din județul Satu Mare” - a fost stabilită modalitatea de gestiune a sistemului de management al deșeurilor, prin Hotărârea CJSM nr.99/2010. - a fost înființat SPASIDM în baza HCJ nr. 100/2010 - a fost adoptată Hotărârea nr.110/2010 pentru darea în administrare către SPASI a activităților de administrare a depozitului regional de deșeurii și de depozitare controlată a deșeurilor municipale
Constituirea grupului de monitorizare pentru monitorizarea a PJGD, format din reprezentanți ai Consiliului Județean, APM și ai consiliilor locale	Consiliul Județean	2008	-PJGD fiind aprobat în anul 2009 în baza HCJ nr.210/2009, primul grup de monitorizare a fost constituit în baza Dispoziției președintelui CJ(DPCJ) nr.481/2010, modificată prin DPCJ nr. 515/2010 și DPCJ nr. 602/2010, urmând ca în fiecare an să fie constituit grupul de monitorizare în baza DPCJ nr.301/2011, nr.255/2012 și nr.291/2013



Realizarea raportului de monitorizare a PJGD	Grupul de monitorizare a PJGD	La sfârșitul fiecărui an	Au fost elaborate: - raportului de monitorizare a PJGD pe anul 2009 -raportul de monitorizare pe anul 2010 - raportul de monitorizare pe anul 2011
Întărirea capacității administrative și a responsabilităților în aplicarea legislației privind gestionarea deșeurilor	Consiliul Județean APM Garda de Mediu	2007	-CJSM 6/8 (personal angajat/personal din schema) -APM 2/2 (personal angajat/personal din schema) -GM 13/13 (2012)
Asigurarea de personal suficient și bine pregătit profesional și dotări corespunzătoare la toate nivelele, atât în sectorul public, cât și în sectorul privat	Consiliul Județean, Consiliile Locale	2008	- a fost desemnată echipa de implementare a proiectului prin HCJ nr. 237/2009, 238/2009 -conform Legii 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice, există la nivelul fiecărei primării cel puțin câte o persoană responsabilă pe protecția mediului

#### **Informarea și conștientizarea publicului și a părților implicate**

**Obiectiv: Promovarea unui sistem de informare, conștientizare și motivare a publicului și a tuturor părților implicate în procesul de gestionare a deșeurilor**

Măsuri	Responsabili	Termen	Stadiul implementării în 2012
Organizarea și susținerea de campanii de informare și conștientizare a publicului (inclusiv în școli) privind prevenirea generării deșeurilor și colectarea selectivă a deșeurilor municipale generate	Consiliul Județean, Consiliile Locale, APM	permanent	-un nr de 16 acțiuni ale APM începând cu anul 2009 -întâlniri cu reprezentanții primăriilor organizate de către CJSM în anul 2010 având ca temă organizarea și măsurile necesare de luat pentru implementarea colectării selective a deșeurilor -consiliile locale au transmis în anul 2011 informații referitoare la îmbunătățirea gestionării deșeurilor, prin intermediul a aproximativ 19 comunicate/conferințe de presă precum și cu prilejul adunărilor populare organizate la nivel local.



Realizarea de campanii de informare a publicului cu ajutorul media (radio, televiziune, presa scrisă locală) privind colectarea fluxurilor speciale de deșeuri: deșeuri electrice și electronice, deșeuri periculoase din deșeurile municipale, deșeuri voluminoase, vehicule scoase din uz, deșeuri de ambalaje – cel puțin patru campanii pe an în fiecare județ	Consiliul Județean, Consilii Locale, APM	permanent	Acțiunile APM: Programul de educație ecologică pentru elevi "Viață pentru mediu, viață pentru om" Programul de educație ecologică pentru preșcolari "Ne jucăm și reciclăm" - Întâlniri publice cu cetățenii având ca temă: gestiunea deșeurilor - Campania Let's do It Romania" - Concursul "Prietenii naturii protejează pământul" organizat de Palatul Copiilor în parteneriat cu APM Satu Mare, ISJ Satu Mare, Consiliul Județean Satu Mare, - Campaniile de colectare pentru DEEE în parteneriat cu ROREC - Campanii de informare și conștientizare organizate în contextul evenimentelor de mediu
Realizarea de ghiduri practice privind colectarea selectivă a deșeurilor menajere, compostarea individuală a deșeurilor biodegradabile, deșeurile electrice și electronice, deșeurile periculoase din deșeurile menajere, deșeurile voluminoase	Consiliul Județean, Consiliile Locale, APM	Începând cu anul 2008	Acțiunile APM: -suport de curs pentru implementarea programelor de educație ecologică: "Viață pentru mediu, viață pentru om", "Ne jucăm și reciclăm" -materiale informative privind gestiunea deșeurilor ( pliante, fluturaș)
Publicarea variantei finale a PJGD Satu Mare înaintea aprobării ei în ședința consiliului județean.	Grupul de lucru a PJGD	2009	-PJGD a fost aprobat prin HCJ din nr.210/2009 și a fost publicat pe pagina de web a CJSM Satu Mare <a href="http://cjsm.ro/proiecte/planul-judetean-de-gestionare-a-deeurilor/planul-judetean-de-gestionare-a-deseurilor/">http://cjsm.ro/proiecte/planul-judetean-de-gestionare-a-deseurilor/planul-judetean-de-gestionare-a-deseurilor/</a>



**Date și informații privind gestionarea deșeurilor**

**Obiectiv: Obținerea de date și informații complete și corecte, care să corespundă cerințelor de raportare la nivel regional, național și european**

<b>Măsură</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termen</b>	<b>Stadiul implementării în 2012</b>
Îmbunătățirea sistemului regional și local de colectare, prelucrare, analiză și validare a datelor și informațiilor referitoare la generarea și gestionarea deșeurilor	APM Satu Mare	Începând cu anul 2008	-începând cu anul 2007 a fost implementată Baza de date Medius care cuprinde 5 tipuri de chestionare care sunt completate de operatorii economici, astfel: 1. PRODES date furnizate de generatorii de deșeuri 2. MUN date furnizate de operatorii de salubritate; 3. TRAT date furnizate de operatorii instalațiilor de tratare a deșeurilor; 4. COLECTARE/TRATARE date furnizate de operatorii economici cu cod CAEN rev.1 5157, 3710 și 3720; 5. NĂMOL date furnizate de operatorii stațiilor de epurare orășenești și industriale.
Realizarea de măsurători privind compoziția, precum și determinarea indicatorului de generare a deșeurilor menajere pentru mediul urban și rural și raportarea rezultatelor obținute la APM-uri	Agenții de salubritate, Operatorii depozitelor de deșeuri	Începând cu anul 2008, în fiecare anotimp	-nu s-au efectuat
Realizarea de măsurători referitoare la cantitățile de deșeuri colectate și determinarea compoziției deșeurilor municipale atât în mediul urban cât și rural, bazate pe studii efectuate în conformitate cu standardele tehnice în vigoare	Agenții de salubritate, Operatorii depozitelor de deșeuri	Începând cu anul 2007	-nu s-au efectuat studii pentru determinarea compoziției deșeurilor -se întocmește lunar de către SPASIMD evidența gestiunii deșeurilor pe categorii de deșeuri, pe operatori și cantități.
Proiectarea unei baze de date și realizarea metodologiei de colectare a datelor referitoare la deșeurile din construcții și demolări	Consiliile Județene	Începând cu anul 2008	-nu s-au efectuat -lipsește cadrul legislativ specific la nivel național
Colectarea datelor privind deșeurile din construcții și demolări	Consiliile Locale, APM-urile	Începând cu anul 2009	-există o centralizare la nivel de APM Satu Mare și la nivelul primăriilor -au fost stabilite locații speciale pentru depozitarea acestora



Gestionarea bazei de date privind deșeurile din construcții și demolări		Începând cu anul 2009	-nu există o bază de date specială -lipsește cadrul legislativ specific la nivel național
Monitorizarea cantității de deșeuri voluminoase colectate și raportarea datelor la APM-uri	Consiliile locale și agenții de salubritate	Începând cu anul 2008	- se raportează la APM Satu Mare

### Colectarea și transportul deșeurilor

#### Obiective:

**Îmbunătățirea/dezvoltarea unui sistem integrat de colectare și transport a deșeurilor;  
Extinderea sistemului de colectare a deșeurilor astfel încât în anul 2009 aria de acoperire să fie de 100 % în mediul urban și minim 90 % în mediul rural**

Măsurile	Responsabili	Termen	Stadiul implementării în 2012
Crearea de instrumente economice pentru susținerea și extinderea sistemului de colectare a deșeurilor menajere în mediul urban și rural Alocarea și/sau accesarea de resurse financiare pentru extinderea și implementarea colectării în mediul urban/rural	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2008	-au fost asigurate resurse pentru cofinanțarea proiectelor PHARE-Ces -a fost semnată Convenția de finanțare privind finanțarea programelor multianuale prioritare de mediu și gospodărire a apelor -s-a atins un grad de acoperire cu servicii de salubritate de <b>100% in mediul urban, respectiv 91.30% in mediul rural</b>
Implementarea programelor Phare-Ces privitoare la colectarea și transportul deșeurilor din județ	Consiliile Locale: Tiream, Livada, Tășnad Bărsău	2008-2009	-cele 4 proiecte Phare Ces au fost implementate în perioada 2006-2010
Identificarea unei soluții tranzitorii pentru colectarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în mediul rural și urban până la implementarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor .	Consiliul Județean, Consiliile Locale	2009	-în anul 2010, odată cu sistarea depozitării la toate cele 4 depozite de deșeuri urbane neconforme s-a construit, conform Acordului Nr. 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010 platforma provizorie pentru depozitarea deșeurilor
Implementarea soluției tranzitorii identificate pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere în mediul rural până la implementarea sistemului integrat de gestionare a deșeurilor în	Consiliul Județean, Consiliile Locale	2009	-după 16 iulie 2009 odată cu sistarea depozitării la depozitele de deșeuri rurale neautorizate, primăriile din mediul rural au încheiat contracte cu operatorii de salubritate pentru colectarea și transportul deșeurilor



Adoptarea de măsuri cu caracter administrativ în vederea realizării eficiente a colectării selective a deșeurilor	Consiliile Locale, Garda de Mediu	permanent	-încheierea de contracte cu operatorii de salubritate -încheierea de contracte cu reciclatorii -crearea de operatori în cadrul proiectelor Phare-Ces -la nivelul județului sunt un nr de 12 operatori de salubritate-vezi Anexa nr.1 (operatori de salubritate) -pentru colectarea deșeurilor din servicii municipale, Primăria Satu Mare a încheiat contracte cu SC Gradini Ornamentale SRL, SC Metaplant SRL, SC Garden Design SRL - HCL Satu Mare nr. 10/31.01.2011 pentru colectarea selectivă
Stabilirea de tarife diferențiate pentru colectare selectivă și în amestec a deșeurilor de la populație	Consiliul Județean, Consiliile Locale	începând cu 2008	-nu au fost stabilite tarife diferențiate pentru colectarea selectivă, dar prin hot CJSM nr.2012/2011 a fost stabilit tarif zero pentru un număr de 210 categorii de deșeuri reciclabile, colectate separat sau ca fracție uscată

### Deșeuri de ambalaje

#### **Obiective: Prevenirea producerii deșeurilor de ambalaje;**

#### **Atingerea țintelor de valorificare materială și energetică a deșeurilor ambalaje în conformitate cu prevederile legislative.**

Măsuri	Responsabili	Termen	Stadiul implementării în 2012
Aplicarea măsurilor de prevenire a generării deșeurilor de ambalaje prevăzute în Ghidul "Prevenirea producerii deșeurilor de ambalaje" (elaborat în anul 2005, proiect MATRA și disponibil pe site-ul MMSC) și în practica internațională	Producătorii și importatorii de ambalaje și produse ambalate	permanent	-cantitățile de deșeuri de ambalaje se monitorizează anual în urma prelucrării raportărilor transmise de către producători și importatori.
Aplicarea sistemului de depozit pentru toate ambalajele reutilizabile, de la producător până la consumatorul final	Producătorii și distribuitorii de produse ambalate	permanent	-nu se aplică



<p>Implementarea unui sistem de colectare selectivă de la populație a deșeurilor reciclabile (<u>plastic, sticlă și metal</u>) la nivel județean:          -de la min. 136.000 locuitori          -de la min. 170.000 locuitori          -de la min 180.000 locuitori          -de la min 225.000 locuitori</p>	<p>Consiliul Județean          Consiliile Locale</p>	<p>2009          2010          2011          2012</p>	<p>Populația arondată:          184.930          260.936          287.120          302.553</p>
<p>Implementarea unui sistem de colectare selectivă de la populație a deșeurilor de <u>hârtie și carton</u> la nivel județean          - de la minim 178.800 locuitori          - de la minim 205.600 locuitori          - de la minim.208.600 locuitori          - de la minim.239.900 locuitori</p>	<p>Consiliul Județean          Consiliile Locale</p>	<p>2009          2010          2011          2012</p>	<p>Populația arondată:          11.797          111.855          151.319          253.206</p>
<p>Determinarea ratei de recuperare a deșeurilor de ambalaje colectate de la populație (raportul dintre cantitatea colectată selectiv și cantitatea totală generată)</p>	<p>Consiliile Locale</p>	<p>anual</p>	<p>-cu toate că începând din anul 2007 este prevăzută determinarea compoziției deșeurilor de ambalaje din deșeurii menajere, în prezent la nivelul județului nu dispunem de aceste date.          -pentru că nu avem date nici în ceea ce privește structura deșeurilor de ambalaje pentru anul 2012 la nivel de județ, nu se poate determina în mod real cantitatea de ambalaje din deșeurii generate de către populație.</p>
<p>Încredințarea pentru reciclare/valorificare a întregii cantități de deșeurii de ambalaje generate</p>	<p>Operatori economici generatori de deșeurii de ambalaje</p>	<p>permanent</p>	<p>-se realizează în cadrul contractelor încheiate de către primăria, operatorii de salubritate, SPASIMD cu reciclatorii</p>
<p>Asigurarea sortării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv</p>	<p>Consiliul Județean          Consiliile Locale</p>	<p>permanent</p>	<p>-începând luna iulie 2011 funcționează stația de sortare din cadrul depozitului regional Doba          -începând cu anul 2009 funcționează stația de sortare/balotare de la Tiream</p>



Asigurarea posibilităților de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje	Producători și importatori de ambalaje și produse ambalate	permanent	-din totalul de 7.267,433 tone ambalaje preluate și gestionate de operatori economici autorizați pe anul 2012, au fost valorificate 6.306,344 tone prin reciclare. -deșeurile de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare au fost de 2.020,132 t .
Valorificarea energetică a deșeurilor cu putere calorică ridicată care nu pot fi reciclate	Producători și importatori de ambalaje și produse ambalate	permanent	La nivelul Județului Satu Mare nu avem valorificare energetică

### Deșeuri biodegradabile municipale

**Obiective: Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate în conformitate cu prevederile legislative**

Măsură	Responsabili	Termen	Stadiul implementării în 2012
Promovarea și stimularea compostării individuale în gospodării și/sau pe platforme	Consiliile Locale	permanent	-nu există hotărâri de consilii locale în acest sens, doar promovarea compostării individuale
Realizarea unui sistem de compostare a deșeurilor verzi (deșeuri din parcuri, grădini și piețe)	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2008	-din luna iulie 2011 funcționează stația de compostare din cadrul depozitului regional Doba
Asigurarea compostării întregii cantități de deșeuri biodegradabile rezultate din parcuri, grădini (inclusiv deșeurile din cimitire) și piețe	Consiliul Județean Consiliile Locale	Începând cu anul 2008	-compostarea deșeurilor biodegradabile s-a efectuat începând cu anul 2011, la stația de compostare din cadrul Depozitului regional Doba
Asigurarea capacităților pentru tratarea (în instalații de compostare, fermentare, tratare mecano-biologică etc.) a minim 35.000 t deșeuri biodegradabile la nivelul regiunii, altele decât deșeurile din parcuri, grădini și piețe	Consiliul Județean Consiliile Locale	2013	-conform obiectivelor și termenelor din Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor, și a Planului Național de Gestionare a Deșeurilor
Asigurarea fluxului de deșeuri biodegradabile pentru acoperirea capacităților instalațiilor de tratarea biologică, prin preluarea cu prioritate a deșeurilor organice de la cantine, restaurante, supermarketuri	Consiliul Județean Consiliile Locale	Începând cu anul punerii în funcțiune a instalațiilor de tratare	-nu este implementat sistemul de colectare separată a deșeurilor biodegradabile, cu excepția deșeurilor verzi colectate din piețe, grădini, stradale



Stabilirea unui concept pentru taxa de depozitare a deșeurilor biodegradabile municipale și aplicarea acestuia în zonele unde alternativele de tratare a acestor tipuri de deșeuri deja există	Consiliul Județean Consiliile Locale	Începând cu anul 2008	-prin HCJ nr. 2012/2011 s-a stabilit tarif zero pentru acceptarea la depozitul regional de deșeuri a deșeurilor vegetale compostabile -nu este implementat sistemul de colectare separată a deșeurilor biodegradabile, cu excepția deșeurilor verzi colectate din piețe, grădini, stradale
--	---	-----------------------	---

### Stații de transfer și depozite

**Obiectiv: Eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerințele legislației în domeniul gestiunii deșeurilor în scopul protejării sănătății populației și a mediului**

Măsuri	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în 2012
Sistarea activității de depozitare în depozitele urbane neconforme -Satu Mare și Tășnad -Carei și Negrești-Oaș	Consiliile Locale și Operatorii de depozite	Cel târziu termenele prevăzute în HG 349/2009 2010 2009	-în 2009 a fost sistată activitatea de depozitare depozitare în depozitele urbane neconforme Carei și Negrești-Oaș -în 2010 a fost sistată activitatea de depozitare în depozitele urbane neconforme
Realizarea stațiilor de transfer la Carei, Negrești Oaș și a microstațiilor Tășnad, Belciug, Valea Vinului și Livada și asigurarea transportului deșeurilor corelat cu închiderea depozitelor neconforme	Consiliul Județean, Consiliile Locale	Începând cu 2008, corelat cu anii de sistare a activității depozitelor neconforme	-a fost finalizată micro-stația de transfer Livada În ceea ce privește celelalte stații și microstații de transfer al deșeurilor, având în vedere gradul de acoperire al județului cu servicii de salubritate, faptul că, în prezent, deșeurile se colectează și se transportă de pe întreg teritoriul județului cu mijloacele proprii ale operatorilor, de asemenea, gruparea primăriilor care și-au organizat împreună, prin proiectele PHARE, colectarea și transportul deșeurilor s-a realizat în mod diferit decât arondarea localităților la stațiile și microstațiile de transfer al deșeurilor prevăzute în Master Plan, trebuie analizată oportunitatea executării tuturor micro-stațiilor de transfer al deșeurilor, așa cum sunt prevăzute în proiect, în principal în funcție de cantitățile de deșeuri care ar urma să fie depozitate temporar în acestea, dar și de cheltuielile de funcționare ale acestora.



Realizarea unui sistem tranzitoriu până la implementarea sistemelor integrate de gestionare a deșeurilor, care să asigure transportul și eliminarea deșeurilor din zonele în care este sistată depozitare în depozitele autorizate	Consiliul Județean	Începând cu 2008 până la implementarea sistemului integrat la nivelul județului	-în anul 2010, odată cu sistarea depozitării la toate cele 4 depozite de deșeurii urbane neconforme s-a construit, conform Acordului Nr. 8 din 27.09.2006 revizuit la data de 05.07.2010 platforma provizorie pentru depozitarea deșeurilor
Închiderea depozitelor neconforme din mediu urban în maxim doi ani de la sistarea activității: - Satu Mare și Tășnad - Negrești Oaş și Carei	Proprietarii/operatorii depozitelor	Până în 2011	-închiderea depozitelor urbane neconforme nu s-a realizat conform programului, până în anul 2011, ci după următorul calendar:  Satu Mare 2013-2015 Carei 2011-2014 Negrești Oas 2013-2014 Tășnad 2011-2014
Închiderea și ecologizarea celor 146 spații de depozitare din mediul rural	Consiliile locale	Până la 16.07.2009	-realizat la 16 iulie 2009
Monitorizarea post-închidere a depozitelor	Proprietarii/operatorii depozitelor	Minim 30 ani de la închiderea depozitului	-nu este aplicabil deocamdată
Realizarea depozitului ecologic pe amplasamentul stabilit în localitatea Doba	Consiliul Județean	Cel târziu în 2010*	-în iulie 2011 a fost dat în funcțiune Celula nr. 1 a Depozitului regional Doba
Promovarea eliminării deșeurilor pe depozitele conforme	Consiliul Județean	Începând cu anul 2008	-începând cu anul 2010 operatorii de salubritate au fost încheiate contracte cu SPASIMD pentru depozitarea deșeurilor pe platforma provizorie iar începând cu iulie 2011 pe celula 1 a depozitului

### Deșeurii periculoase din deșeurile municipale

**Obiectiv:** *Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane*

Măsurii	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în 2012
Implementarea unui sistem de colectare separată a deșeurilor periculoase din deșeurile municipale	Consiliile Locale	Începând cu anul 2008	-nu s-a implementat -se colectează în magazine și la unele sedii ale UAT din județ prin puncte special amenajate



Tratarea în vederea eliminării	Consiliile Locale	permanent	-prin contracte incheiate cu operatori economici autorizați
Eliminarea în instalații autorizate	Consiliile Locale	permanent	-nu sunt instalații la nivelul județului

#### Deșeurile de echipamente electrice și electronice

**Obiectiv:** Crearea unui sistem eficient de colectare a DEEE, valorificarea DEEE colectate cu atingerea țintelor prevăzute de legislație, conștientizarea populației privind necesitatea colectării selective a acestei categorii de deșeurile

Măsuri	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în 2012
Crearea punctului de colectare județean prevăzut în PRGD și a celor din orașele cu peste 100.000 de locuitori prin asigurarea spațiilor necesare, dotarea acestora și asigurarea funcționalității lor	Consiliul Județean, Consiliul Local	Începând cu anul 2008	-există puncte de colectare DEEE în Satu Mare, Carei, Negrești Oaș.
Crearea punctului de colectare din orașul Carei (cu peste 20.000 de locuitori) prin asigurarea spațiilor necesare, dotarea acestora și asigurarea funcționalității lor	Consiliul Local Carei	Începând cu anul 2008	-a fost creat în anul 2006 în baza HCL nr 70/2006
Colectarea DEEE din gospodăriile populației	Consiliile Locale, Primării	permanent	- au fost derulate 20 campanii locale în colaborare cu Asociația ROREC
Colectarea DEEE de la achiziționarea unui echipament de același tip	Distribuitorii de echipamente electrice și electronice	permanent	-s-a implementat sistemul by back, la societățile comerciale de profil
Preluarea DEEE de la punctele municipale de colectare și asigurarea reciclării acestora cu atingerea țintelor din HG 448/2005	Producătorii sau organizațiile colective către care aceștia și-au transferat responsabilitatea	permanent	Colectat 1,68 kg/loc.făț de ținta de atins de 4 kg/loc
Asigurarea finanțării operațiunilor de preluare de la punctele de colectare, tratare și valorificare a DEEE	Producătorii de echipamente electrice și electronice	permanent	Se realizează prin Asociațiile colective de reciclare DEEE



Desfășurarea de campanii de informare și conștientizare a consumatorilor cu privire la obligațiile ce le revin privind DEEE	Producătorii de echipamente electrice și electronice, organizațiile colective către care aceștia și-au transferat responsabilitatea, Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor, Ministerul Economiei și Comerțului	permanent	- Cu ocazia campaniilor de colectare demarate de primărie cu asociația ROREC - În cadrul Programului de educație ecologică "Viață pentru mediu, viață pentru om" care s-a desfășurat în parteneriat cu CCR Logistic Romania ( asociație colectivă)
---	---	-----------	---

### Vehicule scoase din uz

#### Obiectiv: Reutilizarea și valorificarea componentelor

Măsuri	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în 2012
Preluarea de la ultimul deținător a vehiculelor pe care le-au introdus pe piață, atunci când acestea devin vehicule scoase din uz	Producătorii de vehicule	permanent	Operatori autorizati (vezi Anexa nr. 2)
Asigurarea obiectivelor legislative privind reutilizarea și valorificarea	Producătorii de vehicule	Începând cu anul 2007	-VSU colectat , un nr. de 1187 -tratate un nr. de 1204 VSU, date nevalitate pe anul 2012
Predarea pentru reciclare, valorificare sau reutilizare a materialelor și pieselor înlocuite, care constituie deșeuri, către agenții economici autorizați, potrivit prevederilor legislației în vigoare	Agenții economici care efectuează operațiuni de întreținere și reparații auto	permanent	-1187 VSU colectat

### Deșeuri din construcții și demolări

#### Obiectiv: Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane

Măsuri	Responsabili	Termene	Stadiul implementării în 2012
Elaborarea unui plan privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări	Consiliul Județean	Începând cu anul 2008	-nu există cadru legislativ la nivel național
Colectarea separată a deșeurilor pe deșeuri periculoase și deșeuri nepericuloase	Persoanele fizice și agenții economici generatori	Începând cu anul 2008	-nu a fost implementat sistemul
Crearea de capacități de tratare și valorificare	Consiliile Locale	Începând cu anul 2008	-



Asigurarea de capacități de eliminare a deșeurilor din construcții și demolări	Consiliile Locale	permanent	-la Cubic de către SC Florisal SA -la Depozitul Doba
Interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor din construcții și demolări	Consiliile Locale, Garda de Mediu	permanent	-HCL Satu Mare nr.33/2011

#### **Nămoluri de la stații de epurare orășenești**

**Obiectiv: Gestionarea corespunzătoare cu respectarea principiilor strategice și a minimizării impactului asupra mediului și sănătății umane**

<b>Măsuri</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Termene</b>	<b>Stadiul implementării în 2012</b>
Prevenirea eliminării ilegale și a deversării în apele de suprafață	Operatorii stațiilor de epurare	permanent	A fost elaborata <i>Strategia privind gestionarea namolurilor de epurare</i> de catre operatorul regional SC Apaserv SRL
Promovarea prioritară a valorificării în agricultură în condițiile respectării prevederilor legislative	Operatorii stațiilor de epurare	permanent	-cantitate nămol generat 2.462,73 t, din care valorificat în agricultură 0 t, eliminat prin depozitare 2.980 t, stocat 1.126,66 t
Promovarea tratării prin presare/deshidratare în vederea co-incinerării	Operatorii stațiilor de epurare	permanent	-a fost elaborată <i>Strategia privind gestionarea namolurilor de epurare</i> de către operatorul regional SC Apaserv SRL

## **VI. IDENTIFICAREA ÎNTÂRZIERILOR, PIEDICILOR ȘI DEFICIENȚELOR ÎN PROCESUL DE IMPLEMENTARE A MĂSURILOR PREVĂZUTE ÎN PJGD**

### **1. Colectarea selectivă**

Conform PJGD, pentru perioada 2009-2012 s-a prevăzut implementarea colectării selectivă duale (partea umedă și partea uscată) urmând ca, începând cu anul 2013 să se treacă la selectarea multiplă, în corelare cu sistemul de management al deșeurilor urbane prevăzut în proiectul "Managementul integrat al deșeurilor și ecologizarea rampelor de deșeuri din Județul Satu Mare".

Până la implementarea acestui proiect, s-au stabilit ca măsuri/opțiuni în zonele rurale care nu sunt incluse în proiecte de colectare selectivă următoarele:

- concesiunea serviciului de salubritate către firme specializate sau realizarea acestuia de către un serviciu specializat și autorizat din cadrul primăriei. Contractul de delegare a gestiunii va include, în mod obligatoriu, colectarea selectivă pe cel puțin trei fracții:
  - deșeuri de hârtie și carton



- deșeuri reciclabile: sticlă, plastic, lemn, metal
- restul deșeurilor rezultate din gospodăriile particulare
- stabilirea unor taxe de salubritate mai mici în cazul colectării selective
- amplasarea în localități a unor containere speciale pentru colectarea hârtiei și cartonului (eventual în apropierea școlilor ) și pentru colectarea separată a celorlalte materiale reciclabile

În aplicarea acestor măsuri, colectarea selectivă este implementată în mod diferit pe aria județului Satu Mare.

Astfel, în aria implementării proiectelor PHARE-CES 2004 „Schema de investiții pentru Proiecte mici de gestionare a deșeurilor (faza extinsă)”, respectiv PHARE – CES 2005 ”Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu”, care au inclus componente de colectare selectivă, aceasta este de tip dual: fracție umedă și fracție uscată (deșeuri reciclabile) și se realizează la sursă, respectiv fiecare gospodărie a fost dotată, prin program, cu două tipuri de containere.

În restul zonei rurale, neacoperită de proiectele PHARE, contractele de salubritate încheiate de primării cu operatorii de salubritate nu prevăd colectarea separată, dar cele mai multe dintre primării au încheiat un contract cu firme de reciclare autorizate, care și-au plasat propriile containere pe raza comunelor respective, în special pentru colectarea PET-urilor.

De asemenea, în municipiul Satu Mare, în anul 2011, conform Hotărârii Consiliului Local Satu Mare nr. 10/31.01.2011, s-a instituit, cu caracter obligatoriu pentru toți utilizatorii serviciilor de salubritate din municipiul Satu Mare, sistemul de colectare selectivă duală, pe componenta uscată și umedă a deșeurilor menajere.

Colectarea selectivă a fost realizată atât de către operatorii de salubritate cât și direct de către agenți economici autorizați pentru colectarea/reciclarea /valorificarea acestor deșeuri.

Având în vedere măsurile adoptate de către primării pentru implementarea unui sistem de colectare selectivă, precum și decalajele în implementarea proiectului „Managementul regional al deșeurilor și ecologizarea rampelor de deșeuri din Județul Satu Mare” față de perioada în care a fost proiectat, prin Master Plan, sistemul de management al deșeurilor urbane din județul Satu Mare, este necesară actualizarea acestuia, incluzând măsurile necesare pentru extinderea, în continuare, a sistemului de colectare selectivă a deșeurilor reciclabile.

## **2. Deșeuri biodegradabile**

Deși stația de compostare din cadrul depozitului regional Doba a devenit funcțională începând cu luna august 2011, cantitatea de deșeuri biodegradabile colectate separat este de doar 89 tone până la sfârșitul anului 2012.

## **3. Deșeuri din construcții și demolări**

În prezent nu se ține o evidență a cantităților generate, ci doar a celor colectate. Rămâne deficitar domeniul gestionării deșeurilor din construcții și demolări generate de populație, mai ales în mediul rural.

Totuși este de remarcat faptul că începând cu anul 2009 primăriile Satu Mare și Negrești-Oaș au pus la dispoziție un spațiu de depozitare pentru deșeurile din construcții și demolări.

## **4. Deșeuri voluminoase**

Nu se realizează o gestionare corespunzătoare a deșeurilor voluminoase de către administrațiile publice locale, deoarece acestea nu au implementat un sistem de colectare a acestui flux de deșeuri.

Începând cu anul 2011 există un spațiu special amenajat pentru primirea și stocarea acestora, până la valorificare, la depozitul regional Doba.

## **5. Deșeuri periculoase din deșeuri menajere**

Există puncte de colectare a acestor tipuri de deșeuri, amenajate în magazine, pentru baterii uzate / becuri, dar obligația colectării de la populație revine autorităților locale.



## **6. Nămol de la stațiile de epurare a apelor uzate**

La nivelul județului, în anul 2012 o mare parte din întreaga cantitate de nămol generat s-a eliminat prin depozitare. Nu s-au implementat/folosit alte modalități de valorificare ale acestuia, cu toate că operatorul regional SC APASERV Satu Mare S.A, are o strategie elaborată și aprobată în acest sens.

## **7. Deșeuri de echipamente electrice și electronice**

În anul 2012, s-au colectat 1,68 kg/locuitor/an de deșeuri de echipamente electrice și electronice, față de ținta de atins prevăzută de 4 kg / locuitor/an.

Explicații în vederea justificării neatingerii țintei prevăzute în PJGD ar fi: faptul că nu există suficiente puncte de colectare selectivă a DEEE provenite de la gospodăriile particulare, dar și scăderea puterii de cumpărare a populației cauzată de criza economică.

De asemenea putem preciza faptul că, cantitatea deținută de DEEE colectate nu reflectă realitatea, întrucât aici nu sunt cuprinse și programele de "buy-back".

## **8. Întârzieri în închiderea depozitelor de deșeuri urbane neconforme din Carei și Negrești-Oaș**

Întârzierile se datorează, în principal, amânării contractării din motive datorate problemelor legale existente până la semnarea efectivă a contractului (20.05.2009).

După semnarea contractului de proiectare și execuție, dintre obiectivele prevăzute în proiect, a fost necesară executarea cu prioritate a Depozitului regional de deșeuri de la Satu Mare (Doba), deoarece trebuia asigurată posibilitatea depozitării deșeurilor în cel mai scurt timp, întrucât după data de 16 iulie 2010 s-a sistat depozitarea la toate depozitele de deșeuri neconforme din județ.

De asemenea, au intervenit anumite probleme tehnice, atât în etapa de proiectare, cât și în etapa de executare a lucrărilor de închidere, cum ar fi:

- Solicitări din partea Antreprenorului de optimizare a soluției de închidere la depozitelor existente din Satu Mare, Carei și Tășnad (acoperirea depozitului de deșeuri Carei cu șlam la formarea stratului de susținere; înlocuirea stratului filtrant din balast în geocompozit pentru închiderea depozitelor existente din Satu Mare, Carei și Tășnad).
- Propunerea de modificare a soluției de închidere a Depozitului de la Negrești Oaș, prin dezafectarea depozitului, transportul deșeurilor și ecologizarea amplasamentului, având ca motivație tehnică faptul că depozitul prezintă o suprafață mică și o înălțime mare a deșeurilor depuse, neputându-se asigura pantele prevăzute pentru lucrările de închidere conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, etc.

## **9. Alte întârzieri și piedici în procesul de implementare a măsurilor prevăzute în PJGD:**

- procesul de colectare a datelor de la operatorii economici și de la administrația locală este dificil și întârziat de reacția de răspuns a acestora și de acuratețea datelor.
- colectarea selectivă, la sursă, a fluxurilor speciale din deșeurile municipale (DEEE, voluminoase, ambalaje, periculoase) de la populație este greoaie.
- întârzieri și dificultăți în ceea ce privește respectarea termenelor de realizare a facilităților de gestionare a deșeurilor prin SMID prevăzute de PJGD

## **VII. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI PRIVIND IMPLEMENTAREA PJGD PE ANUL 2012**

Datele utilizate în elaborarea Raportului de monitorizare sunt furnizate, în principal, de către Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Satu Mare, folosindu-se pentru comparație anii 2009, 2010, 2011, iar unde există date validate și pe anul 2012.

Raportul de monitorizare a fost prezentat Comitetului de Coordonare a PJGD numit în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Satu Mare nr. 292/2013 din reprezentanți ai Consiliului Județean Satu Mare, Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului



Judeţean Satu Mare al Gărzii Naţionale de Mediu, Instituţiei Prefectului Judeţului Satu Mare, Primăriei municipiilor Satu Mare şi Carei, precum şi ai Primăriilor oraşelor Negreşti Oaş, Tăşnad, Ardud, Livada, SPASIMD.

Pe baza rezultatelor monitorizării, ca urmare a consultării membrilor Comitetului de coordonare s-au stabilit concluziile, recomandările/propunerile care urmează a fi luate în vederea îndeplinirii condiţiilor şi ţintelor stabilite şi s-a formulat decizia de revizuire/nerevizuire a PJGD, urmând înaintarea raportului spre aprobare Consiliului Judeţean Satu Mare.

### **Concluzii şi recomandări:**

#### **1. Concluzie:**

În anul 2012 s-a observat o creştere a gradului de implicare a autorităţilor în rezolvarea problemelor legate de gestionarea deşeurilor.

#### **-Recomandare:**

Trebuie intensificate eforturile pentru extinderea sistemului de colectare selectivă, precum şi instrumente financiare pentru stimularea acesteia.

De asemenea, trebuie găsite pârghii noi pentru educarea, conştientizarea şi cointeresarea populaţiei şi pentru intensificarea colaborării tuturor factorilor implicaţi în gestionarea deşeurilor municipale.

Este recomandabil ca în cadrul fiecărei primării din judeţ să se înfiinţeze posturi/departamente specializate pentru gestionarea problematicii deşeurilor, implementarea obligaţiilor şi responsabilităţilor care revin autorităţilor locale conform Legii 211/2011 privind regimul deşeurilor şi pentru accesarea fondurilor naţionale şi europene de mediu.

#### **2. Concluzie:**

Deşi există o bază de date la nivel naţional pentru colectarea datelor privind gestionarea deşeurilor, din analiza datelor furnizate se constată şi în anul 2012 o raportare inexată a operatorilor economici implicaţi în colectarea/tratarea/valorificarea/eliminarea deşeurilor precum şi faptul că persistă neomogenitatea datelor de la o raportare la alta.

#### **Recomandare:**

Propuneri de îmbunătăţire a bazei de date în funcţie de slăbiciunile detectate pe parcursul utilizării sistemului de raportare.

Organizarea de întâlniri cu operatori având ca temă modul de completare a chestionarelor.

Crearea unei baze de date locale privind operatorii autorizaţi pentru colectarea/reciclarea/tratarea deşeurilor precum şi a cantităţilor de deşeuri reciclabile colectate/reciclate/tratate de către aceştia pentru a putea determina cât mai exact gradul de reciclare a deşeurilor municipale/menajere la nivelul judeţului. Publicarea listei pe site-ul APM, inclusiv date de contact.

#### **3. Concluzie:**

Instituţiile publice au implementat sisteme proprii de colectare selectivă a deşeurilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 132/2010. Nu se cunosc cantităţile de deşeuri colectate.

#### **-Recomandare:**

Trebuie popularizate rezultatele implementării acestui sistem, pentru a servi ca exemplu operatorilor economici şi populaţiei.

#### **4. Concluzie:**

Autoritatea locală pentru protecţia mediului a transmis autorităţilor administraţiei publice locale adrese de informare cu privire la obligaţiile legale şi de cooptare a acestora în diferite campanii legate de gestionarea deşeurilor.

În anul 2011 au fost organizate cca 19 întâlniri cu cetăţenii din mediul rural, având ca temă gestionarea deşeurilor, iar în 2012 au fost organizate 6 întâlniri publice la nivelul judeţului Satu Mare



cu participarea cetățenilor alături de reprezentanți ai autorităților publice locale, ai instituțiilor publice din cadrul Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice. Scopul acestor întâlniri publice a fost acela de a veni în sprijinul comunității pentru consultarea și informarea acestora privind problemele de mediu

-Recomandare:

Implicarea în dezbateri pe tema gestionării deșeurilor inclusiv a ONG-urilor și societății civile.

**5. Concluzie:**

Pentru informarea și conștientizarea publicului s-au desfășurat numeroase acțiuni, printre care: comunicate de presă, evenimente mass media, campanii de colectare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri etc.

-Recomandare:

Este necesară :

-implicarea mai activă a administrației publice locale în organizarea acțiunilor de conștientizare având ca tematică gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

- un feed-back din partea populației pentru implementarea măsurilor .

-măsurarea, prin sondaje/chestionare a gradului de satisfacției al populației față de presarea acestui serviciu public.

-organizarea de acțiuni gen "Ziua porților deschise" care pot consta în stabilirea unui program de vizitare a depozitului regional de deșeuri pentru vizualizarea directă a procesului de sortare și reciclare precum și a cantității gunoiului nesortat și nereciclat generat la nivelul județului.

**6. Concluzie:**

În ceea ce privește colectarea separată a deșeurilor biodegradabile și reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate, progresul este foarte lent, astfel, deși a fost dată în funcțiune începând cu 2011 stația de compostare din cadrul depozitului Doba funcționează sub capacitate din lipsa fluxului de intrări de deșeuri verzi și deșeuri biodegradabile colectate separat. Cantitatea de deșeuri verzi/stradale colectată de către S.C. Florisal S.A din grădini, parcuri, piețe din totalul deșeurilor din servicii municipale nu este trimisă spre depozitul ecologic, fiind folosită în cadrul societății pentru prepararea compostului care este folosit pentru uz intern).

-Recomandare:

Trebuie încurajată compostarea deșeurilor biodegradabile în gospodăriile individuale din mediul rural.

Este necesară identificarea de resurse financiare pentru dotarea gospodăriilor rurale cu containere pentru compostare individuală în scopul încurajării acestei activități sau realierea de platforme de compostare la nivel de comună sau asociații de comune.

Este necesară identificare și asigurarea fluxului de deșeuri verzi către stația de compostare de la depozitul regional în paralel prospectarea pieței și găsirea de soluții pentru valorificarea acestuia.

**7. Concluzie:**

Cantitatea de deșeuri reciclabile colectată în anul 2012 a crescut sensibil datorită creșterii numărului de de containere amplasate pentru colectare selectivă, pe fracții, a deșeurilor .

-Recomandare:

Pentru atingerea țintelor de reciclare/valorificare a deșeurilor de ambalaje este necesar ca administrația publică locală să intensifice acțiunile de educare/conștientizare privind colectarea selectivă, sau chiar să promoveze tarife diferențiate pentru serviciile de colectare a deșeurilor menajere.

Ar putea fi promovată o inițiativă legislativă privind reintroducerea sistemului „depozit” pentru ambalaje.

De asemenea, se recomandă inițierea unor studii în vederea determinării compoziției deșeurilor menajere, a ponderii deșeurilor de ambalaje în deșeurile municipale precum și a compoziției deșeurilor de ambalaje colectate de la populație.



#### 8. Concluzie:

În prezent nu se ține o evidență exactă a cantităților generate și nici nu se realizează o gestionare corespunzătoare a deșeurilor din construcții și demolări.  
Nu există cadrul legislativ specific la nivel național.

#### -Recomandare:

Este necesară, eventual, acordarea unor facilități fiscale pentru a încuraja societățile private să investească pentru reciclarea deșeurilor rezultate din construcții și demolări.  
Se recomandă, de asemenea, emiterea și crearea unui cadru legislativ care să stabilească modul de gestionare a acestui flux de deșeuri.

#### 9. Concluzie:

Nămolul provenit de la stațiile de epurare orășenești este eliminat exclusiv prin depozitare.

#### -Recomandare:

Găsirea unor modalități concrete de utilizare a nămolurilor de epurare în agricultură, valorificare energetică (co-incinerare) etc. conform modalităților de valorificare prevăzute în Strategia națională de gestionare a nămolurilor de epurare.  
-Descurajarea, prin tarife, a depozitării nămolurilor de epurare.

#### 10. Concluzie:

În anul 2012 s-au colectat 1,68 kg/locuitor/an deșeuri de echipamente electrice și electronice, valoare în scădere față de anul 2011; suntem încă departe de ținta stabilită (4 kg/locuitor/an).

#### -Recomandare:

Este necesară intensificarea acțiunilor de conștientizare a tuturor factorilor implicați - producători de echipamente electrice și electronice, administrație publică locală, populație, fiind necesară totodată și creșterea numărului de puncte de colectare selectivă a DEEE, de către autoritățile publice locale în conformitate cu prevederile H.G 1037/2010.

#### 11. Concluzie:

Valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșeuri municipale și asimilabile generate modifică în mod semnificativ propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean incluse în PJGD.

#### -Recomandare:

Reevaluarea necesității obiectivelor investiționale propuse inițial pentru infrastructură, mijloace de colectare și transport deșeuri în funcție de cantitățile de deșeuri generate în prezent.  
Revizuirea Master Planului aferent proiectului Managementul Regional al Deșeurilor Urbane și Ecologizarea Rampelor de deșeuri din județul Satu Mare.

#### 12. Concluzie:

Deși se constată o creștere a numărului de locuitori arondați la sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de hârtie și carton, colectarea selectivă a deșeurilor de sticlă și metal nu este o practică curentă nici în zonele în care este implementată colectarea separată. Țintele se realizează doar la colectarea PET-urilor.

#### -Recomandare:

Creșterea numărului de containere amplasate pentru colectarea pe fracții a deșeurilor  
Stimularea reciclatorilor și a populației spre colectare selectivă.

#### 13. Concluzie:

Deși, conform prevederilor legale și ale PJGD, începând cu luna mai 2007 administrația publică locală prin firmele de salubritate este obligată să asigure colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, până în prezent acest lucru se întâlnește doar în câteva primării prin amplasarea punctelor de colectare în cadrul sediilor primăriilor.



-Recomandare:

Suținerea firmelor de salubritate în vederea implementării și încurajării colectării separate a deșeurilor periculoase din deșeuri menajere.

#### 14. Concluzie:

Lipsa instrumentelor de participare publică adecvate împiedică eficientizarea relației dintre administrația publică și populație.

-Recomandare:

Furnizarea unei adrese de mail în care cetățenii să-și poată exprima opiniile/ propunerile față de măsurile implementate de autoritățile locale referitoare la gestionarea deșeurilor sau să participe la completarea de chestionarea privind măsurarea gradului de satisfacție față de serviciul de salubritate.

#### Propuneri:

- responsabilizarea tuturor factorilor implicați în procesul de furnizare a datelor, pentru a se obține baze de date omogene prin colaborarea strânsă cu reprezentanții instituțiilor de protecția mediului atât în procesul de colectare, analiză și validare a datelor cât și în procesul de monitorizare a PJGD;
- colaborarea autorităților publice locale este esențială în procesul de implementare, atât pentru aflarea stadiului implementării, dar în principal pentru identificarea piedicilor, întârzierilor și deficiențelor acestui proces în vederea adoptării măsurilor necesare;
- asigurarea facilităților de colectare selectivă, la sursă, corelat cu stabilirea de tarife diferențiate pentru colectarea selectivă și în amestec a deșeurilor de la populație;
- o mai mare implicare a autorităților administrației publice în conștientizarea populației privind necesitatea colectării selective a acestei categorii de deșeuri;
- administrația publică locală să determine operatorul de salubritate prin contractul atribuit la respectarea Legii 101/2006 a serviciului de salubritate a localităților și să urmărească respectarea contractelor de salubritate: includerea în contract a clauzelor care să asigure respectarea obligațiilor și responsabilităților prevăzute de Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor care sunt în sarcina autorităților publice locale.
- experiența statelor membre UE, cu cele mai bune performanțe în domeniu, arată că o combinație a următoarelor instrumente este cea mai bună modalitate de îmbunătățire a gestionării deșeurilor:
  - Taxe și interdicții legate de depozitare și incinerare: ratele de depozitare și incinerare a deșeurilor au scăzut semnificativ în țările în care interdicțiile sau taxele au dus la creșterea costurilor legate de depozitare și incinerare;
  - Sistemele de plată în funcție de deșeurile generate: s-au dovedit foarte eficiente în ceea ce privește prevenirea generării de deșeuri și au încurajat populația să participe la colectarea selectivă a deșeurilor.

#### **Concluziile finale ale Grupului de Monitorizare privind Raportul de monitorizare pe anul 2012**

Raportul de monitorizare pe anul 2012 a scos în evidență schimbări semnificative care au intervenit în procesul de generare, colectare și eliminare a deșeurilor municipale din județul Satu Mare față de prevederile/estimările prevăzute în PJGD, ediția 2008, corespunzător datelor validate pe anul 2011, precum și a datelor disponibile pe 2012 respectiv:

- ⇒ Scăderea cu peste 56% a cantității de deșeuri municipale generate în județ, respectiv cu peste 59% a cantității totale de deșeuri menajere generate în județ de populație, colectate și necollectate și cu aproape 62% a cantității totale de deșeuri menajere colectate în amestec;
- ⇒ Scăderea cu cca. 38% a cantității totale de deșeuri asimilabile din comerț, industrie și instituții generată în județ, colectate în amestec și separat;
- ⇒ evoluția populației din mediul urban al județului: - 8,38%;
- ⇒ Ponderea deșeurilor biodegradabile în deșeurile municipale: -61%;



Schimbările majore intervenite se datorează, în primul rând faptului că, începând cu iulie 2011 a intrat în funcțiune celula 1 a depozitului ecologic regional Doba, astfel că începând cu această dată au putut fi monitorizate și cântărite cu exactitate cantitățile de deșeuri intrate și s-au putut determina cu mai mare precizie cantitățile de deșeuri generate/colectate în diferite regiuni ale județului, fapt ce are relevanță în regândirea/redimensionarea infrastructurii de suport, respectiv a numărului de stații și micro-stații de transfer necesare în noile condiții precum și a dimensionării necesarului de echipamente de colectare și transport a deșeurilor prevăzute în actualul proiect.

Valorile actuale ale factorilor de prognoză și ale cantităților de deșeuri municipale și asimilabile generate modifică propunerile pentru investițiile necesare gestionării deșeurilor la nivel județean incluse în PJGD.

**Cu toate că cele expuse mai sus, conduc la concluzia că revizuirea actualului PJGD este iminentă, având însă în vedere faptul că:**

1. Ne aflăm la finalul orizontului de timp pentru care a fost planificat Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor, respectiv 2005-2013,

2. Măsurile și termenele fixate de către Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice în anexa 3 a Planului de acțiune pentru îndeplinirea condiționalității ex-ante referitoare la sectorul deșeuri, respectiv următoarele măsuri și termene propuse pentru îndeplinirea condiționalităților:

- Elaborarea Strategiei Naționale de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 (obiectiv atins prin HG nr. 870/06.11.2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014 – 2020)

**Termen: trimestrul IV 2013**

- Elaborarea Strategiei de Gestionare a Nămolurilor

**Termen: trimestrul IV 2013**

- Elaborarea Planului Național de Gestionare a Deșeurilor

**Termen: trimestrul IV 2014**

- Elaborarea Planului Național de Prevenire a Generării Deșeurilor

**Termen: trimestrul IV 2014**

- Elaborarea Planurilor Județene de Gestionare a Deșeurilor

**Termen: trimestrul II 2015,**

3. Planul Național de Gestionare a Deșeurilor (PNGD) este în curs de revizuire urmând să fie pus în acord cu noile cerințe din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor care a transpus Directiva 2008/98/CE, iar în prezent se află în pregătire documentația de achiziție a consultantului care va realiza PNGD,

4. Prevederile art.5 din Ordinul 951/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare a planurilor regionale și județene de gestionare a deșeurilor, care prevede că:

*„Planurile județene de gestionare a deșeurilor se revizuiesc în termen de 6 luni de la revizuirea planurilor regionale de gestionare a deșeurilor”,*

5. PJGD este subsecvent PNGD și, în consecință trebuie elaborat în deplină conformitate cu principiile și obiectivele Planului Național de Gestionare a Deșeurilor,

6. O revizuire profundă a politicii Europene privind deșeurile este așteptată pentru anul 2014, inclusiv reconsiderarea țintelor, revizuirea Directivei privind ambalajele și deșeurile din ambalaje și extinderea responsabilității producătorului. Al 7-lea Program de acțiune pentru mediu (PAM) are în vedere sprijinirea unei implementări mai riguroase a ierarhiei deșeurilor, în contextul Directivei Cadru a Deșeurilor și facilitarea dezbaterii asupra proiectării politicii privind deșeurile prin care să se acorde un suport legal mult mai puternic „vârfului” ierarhiei deșeurilor (reducere, reutilizare, reciclare, compostare). Acest suport poate consta în interzicerea eliminării finale a deșeurilor prin depozitare, amplificarea utilizării instrumentelor de piață de tipul taxelor, tarifelor, impozitelor,



creșterea rolului sistemelor de tip depozit/ returnare și tatonarea temelor în dezvoltare (emerging) de tipul deșeurilor de alimente.

Dezvoltarea infrastructurii de gestionare a deșeurilor, mai mult decât o măsură, reprezintă o condiție pentru amortizarea desincronizării între cerințele legale în vigoare și capacitatea reală de răspuns a sistemului socio-economic și a celui instituțional. Rata de succes a aplicării acestei măsuri va fundamenta practic posibilitatea de aplicare a tuturor celorlalte măsuri. Este recomandat ca această măsură să se instaleze pe un loc principal în ierarhia priorităților Planurilor de Gestionare a Deșeurilor și a planificării aferente dezvoltării regionale, pentru corelarea acțiunilor și finanțării.

7. Deocamdată nu a fost elaborată Metodologia pentru elaborarea Planurilor județene de gestionare a deșeurilor,

În consecință, Grupul de Monitorizare propune nerevizuirea PJGD și elaborarea unui nou plan, conform calendarului propus de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice și în baza documentelor naționale de planificare, iar ca urmare a studiului prezentului raport, Comitetul de Coordonare a formulat decizia privind

**NEREVIZUIREA PJGD ȘI ELABORAREA UNUI NOU PJGD  
PENTRU ORIZONTUL DE TIMP 2014-2020**

urmând ca Raportul de monitorizare al PJGD să fie înaintat Consiliului Județean Satu Mare, spre aprobare.

PREȘEDINTE,  
Ștef Mihai Adrian



SECRETAR AL JUDEȚULUI,  
CU ATRIBUȚII DELEGATE  
Crasnai Mihaela Elena Ana



## Operatori de salubritate

Nr. Crt.	Nr. Part.	Contracte ale primăriilor cu operatorii de salubritate	
1	1	Viile Satu Mare	Primăria VIILE SATU MARE
2	1	Bixad	S.C. CLEANMAN SRL
3	2	Negrești-Oas	S.C. CLEANMAN SRL
4	3	Vama	S.C. CLEANMAN SRL
5	1	Beltiug	S.C. FLORISAL S.A
6	2	Botiz	S.C. FLORISAL S.A
7	3	Dorolț	S.C. FLORISAL S.A
8	4	Lazuri	S.C. FLORISAL S.A
9	5	Odoreu	S.C. FLORISAL S.A
10	6	Satu Mare	S.C. FLORISAL S.A
11	7	Vetiș	S.C. FLORISAL S.A
12	1	Andrid	S.C. IERUL TIREAM SRL
13	2	Berverni	S.C. IERUL TIREAM SRL
14	3	Cămin	S.C. IERUL TIREAM SRL
15	4	Căpleni	S.C. IERUL TIREAM SRL
16	5	Căuaș	S.C. IERUL TIREAM SRL
17	6	Ciumești	S.C. IERUL TIREAM SRL
18	7	Foieni	S.C. IERUL TIREAM SRL
19	8	Petrești	S.C. IERUL TIREAM SRL
20	9	Pișcolt	S.C. IERUL TIREAM SRL
21	10	Sanislău	S.C. IERUL TIREAM SRL
22	11	Tiream	S.C. IERUL TIREAM SRL
23	12	Urziceni	S.C. IERUL TIREAM SRL
24	1	Cehal	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
25	2	Craidorolț	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
26	3	Pir	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
27	4	Santău	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
28	5	Săcășeni	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
29	6	Săuca	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
30	7	Tășnad	S.C. SALGARDENPREST Tășnad SRL
31	1	Carei	S.C. BIOFLORISAL S.A
32	1	Certeze	S.C. DEIOSIM SRL
33	2	Orașu-Nou	S.C. DEIOSIM SRL
34	3	Socond	S.C. DEIOSIM SRL
35	1	Bârsău	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
36	2	Crucișor	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL



## Operatori de salubritate

37	3	Culciu	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
38	4	Homoroade	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
39	5	Păulești	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
40	6	Pomi	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
41	7	Valea Vinului	S.C. SALUBRIZARE SOMEȘ-SUD SRL
42	1	Ardud	S.C. INSTAL ROS SRL
43	2	Batarci	S.C. INSTAL ROS SRL
44	3	Bogdand	S.C. INSTAL ROS SRL
45	4	Doba	S.C. INSTAL ROS SRL
46	5	Racșa	S.C. INSTAL ROS SRL
47	6	Supuru de Sus	S.C. INSTAL ROS SRL
48	7	Tama Mare	S.C. INSTAL ROS SRL
49	8	Târșolț	S.C. INSTAL ROS SRL
50	9	Terebești	S.C. INSTAL ROS SRL
51	1	Acăș	SPS ACĂȘ
52	1	Agrîș	SPS LIVADA
53	2	Apa	SPS LIVADA
54	3	Călinești-Oaș	SPS LIVADA
55	4	Gherța Mică	SPS LIVADA
56	5	Halmeu	SPS LIVADA
57	6	Livada	SPS LIVADA
58	7	Medieșu Aurit	SPS LIVADA
59	8	Micula	SPS LIVADA
60	9	Porumbesti	SPS LIVADA
61	10	Turț	SPS LIVADA
62	11	Turulung	SPS LIVADA
63	1	Moftin	SPS MOFTIN
64	2	Hodod	SPS Hodod
65	3	Camarzana	S.C. ORGANICAL PUBLIC S.R.L.



**Operatorii economici autorizați pentru colectare și/sau tratarea VSU**

-aferent anului 2012 –date nevalidate

<b>Operator economic autorizat pentru colectare și/sau tratare VSU</b>	<b>VSU colectat</b>	<b>VSU tratat</b>	<b>VSU în stoc la 31.12.2012</b>
<b>SC REMAT SA</b>	<b>511</b>	<b>511</b>	<b>0</b>
<b>SC FEROMETAL SRL</b>	<b>639</b>	<b>639</b>	<b>0</b>
<b>SC FISCHER AUTO SRL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>II DOBIE NICOLAIE</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
<b>SC AURA HIDAN SRL</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>POP PETRU SORIN INREPRIDERE INDIVIDUALĂ</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>14</b>
<b>SC PASZTOR AUTO DISMANTLING SRL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SC AUTOTACT SRL</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
<b>SC DEZMEMBRĂRI AUTO DANY SRL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>PF PISTA TAMAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SC RO PALET SERVICE SRL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>1187</b>	<b>1204</b>	<b>15</b>



## Populația județului Satu Mare în anul 2011

Nr. crt.	Urban/rural	LOCALITATE	Nr populatie 2011
1	urban-mun	Satu Mare	110930
2	urban-mun	Carei	21877
3	urban-oras	Negresti Oas	14944
4	urban-oras	Tasnad	9271
5	urban-oras	Livada	7040
6	urban-oras	Ardud	7250
	total urban	2 municipii+4 orase	<b>171312</b>
1	rural	Acas	2827
2	rural	Agris	1920
3	rural	Andrid	2492
4	rural	Apa	2843
5	rural	Batarci	3711
6	rural	Barsau	2290
7	rural	Beltiug	3243
8	rural	Berveni	3503
9	rural	Bixad	7260
10	rural	Bogdand	2826
11	rural	Botiz	3588
12	rural	Calinesti Oas	4802
13	rural	Camarzana	2443
14	rural	Camin	1366
15	rural	Capleni	3133
16	rural	Cauas	2458
17	rural	Cehal	1582
18	rural	Certeze	5395
19	rural	Ciumesti	1446
20	rural	Craidorolt	2053
21	rural	Crucisor	2499
22	rural	Culciu	4066
23	rural	Doba	2865
24	rural	Dorolt	3627
25	rural	Foieni	1885
26	rural	Gherta Mica	3470
27	rural	Halmeu	4840
28	rural	Hodod	2948
29	rural	Homorod	1661
30	rural	Lazuri	5762
31	rural	Mediesu Aurit	7248
32	rural	Micula	4010
33	rural	Moftin	4209
34	rural	Odoreu	5322
35	rural	Orasu Nou	3797
36	rural	Paulesti	5404
37	rural	Petresti	1573
38	rural	Pir	1539
39	rural	Piscolt	3148
40	rural	Pomi	1984



## Populația județului Satu Mare în anul 2011

41	rural	Porumbesti	2638
42	rural	Racsa	2826
43	rural	Sanislau	3598
44	rural	Santau	2507
45	rural	Sacaseni	1166
46	rural	Sauca	1376
47	rural	Socond	2438
48	rural	Supur	4340
49	rural	Tarna Mare	3785
50	rural	Tarsolt	2861
51	rural	Terebesti	1731
52	rural	Tiream	2271
53	rural	Turt	7643
54	rural	Turulung	3843
55	rural	Urziceni	1472
56	rural	Valea Vinului	1939
57	rural	Vama	3854
58	rural	Vetis	4943
59	rural	Viile Satu Mare	3459
	<b>total rural</b>	<b>59 comune</b>	<b>191728</b>
<b>TOTAL POPULAȚIE JUDEȚ</b>			<b>363040</b>

Sursa de date Direcția Județeană de Statistică Satu Mare



Județul SATU MARE 344.360 locuitori POPULAȚIA PE ANUL 2012				
LOCALITATEA	Număr locuitori		LOCALITATEA	Număr locuitori
<b>A. MUNICIPII SI ORASE</b>	<b>157,025</b>			
MUNICIPIUL SATU MARE	102,411		HALMEU	4,968
MUNICIPIUL CAREI	21,112		HODOD	3,056
ORAS ARDUD	6,231		HOMOROADE	1,791
ORAS LIVADA	6,773		LAZURI	5,562
ORAS NEGRESTI-OAS	11,867		MEDIESU AURIT	6,683
ORAS TASNAD	8,631		MICULA	3,659
<b>B. COMUNE</b>	<b>187,335</b>		MOFTIN	4,293
ACIS	2,827		ODOREU	4,946
AGRIS	2,003		ORASU NOU	3,806
ANDRID	2,506		PAULESTI	4,909
APA	2,681		PETRESTI	1,588
BARSAU	2,434		PIR	1,614
BATARCI	3,707		PISCOLT	3,161
BELTIUG	3,228		POMI	2,182
BERVENI	3,376		PORUMBESTI	2,530
BIXAD	6,504		RACSA	3,052
BOGDAND	2,872		SACASENI	1,178
BOTIZ	3,622		SANISLAU	3,515
CALINESTI-OAS	4,811		SANTAU	2,377
CAMARZANA	2,355		SAUCA	1,376
CAMIN	1,388		SOCOND	2,641
CAPLENI	3,031		SUPUR	4,231
CAUAS	2,388		TARNA MARE	3,774
CEHAL	1,594		TARSOLT	3,059
CERTEZE	5,636		TEREBESTI	1,750
CIUMESTI	1,407		TIREAM	2,226
CRAIDOROLT	2,215		TURT	5,593
CRUCISOR	2,546		TURULUNG	3,680
CULCIU	3,884		URZICENI	1,447
DOBA	2,760		VALEA VINULUI	2,067
DOROLT	3,806		VAMA	3,486
FOIENI	1,840		VETIS	4,788
GHERTA MICA	3,412		VIILE SATU MARE	3,514



## DEȘURI MENAJERE ASIMILABILE (2011)

Nr. crt.	Nume operator economic	Tip de deseuri	Cant. col. prin col. selectiva a deseurilor menajere si asimilabile	Populatie	Unitati economice	Stoc la sfarsitul anului	Cant. col. prin colectare de deseuri in amestec	Unitati economice	Cant. valorificata (tone)	Cod valorificare	Cant. eliminata (tone)	Cod eliminare
I.	SC BIO FLORISAL SRL	A. Deseuri menajere si asimilabile					4307.771	1360.348	0		5668.119	
A.	SC BIO FLORISAL SRL	1. Total sticla, din care:					344.622	108.828			453.45	
A1.	SC BIO FLORISAL SRL	Sticla - deseuri menajere					114.874	36.276			151.15	D 1
A2.	SC BIO FLORISAL SRL	Ambalaj de sticla					229.748	72.552			302.3	D 1
B.	SC BIO FLORISAL SRL	2. Total hartie si carton, din care:					301.544	95.224			396.768	
B1.	SC BIO FLORISAL SRL	Hartie si carton - deseuri menajere					100.515	31.741			132.256	D 1
B2.	SC BIO FLORISAL SRL	Ambalaj de hartie si carton					201.029	63.483			264.512	D 1
C.	SC BIO FLORISAL SRL	3. Total lemn, din care:					86.155	27.207			113.362	
C1.	SC BIO FLORISAL SRL	Lemn - deseuri menajere					28.718	9.069			37.787	D 1
C2.	SC BIO FLORISAL SRL	Ambalaj de lemn					57.437	18.138			75.575	D 1
D.	SC BIO FLORISAL SRL	4. Total metale, din care:					43.077	13.603	0		56.68	
D1.	SC BIO FLORISAL SRL	Metale - deseuri menajere					14.359	4.534	0		18.893	D 1
D2.	SC BIO FLORISAL SRL	Ambalaje de metal					28.718	9.069			37.787	D 1
E.	SC BIO FLORISAL SRL	5. Total plastic, din care:					646.166	204.052			850.218	
E1.	SC BIO FLORISAL SRL	Plastic - deseuri menajere					215.389	68.017			283.406	D 1
E2.	SC BIO FLORISAL SRL	Ambalaje de plastic					430.777	136.035			566.812	D 1
F.	SC BIO FLORISAL SRL	6. Total biodegradabil, din care:					689.244	217.656			906.9	
F1.	SC BIO FLORISAL SRL	Biodegradabil - alimentatie					459.496	145.104			604.6	D 1
F2.	SC BIO FLORISAL SRL	Biodegradabil - gradina					229.748	72.552			302.3	D 1
G.	SC BIO FLORISAL SRL	7. Deseuri voluminoase					2196.963	693.778			2890.741	
H.	SC BIO FLORISAL SRL	Demolari					473.855	149.638			623.493	D 1
I1.	SC BIO FLORISAL SRL	Alte deseuri - 20 02 02					1723.108	544.14			2267.248	D 1
I.	SC DEIOSIM COM SRL	A. Deseuri menajere si asimilabile					597.2	92	0		689.2	
A.	SC DEIOSIM COM SRL	1. Total sticla, din care:					89.58	13.8			103.38	
A1.	SC DEIOSIM COM SRL	Sticla - deseuri menajere					0				0	
A2.	SC DEIOSIM COM SRL	Ambalaj de sticla					89.58	13.8			103.38	D 1
B.	SC DEIOSIM COM SRL	2. Total hartie si carton, din care:					59.72	9.2	0		68.92	
B1.	SC DEIOSIM COM SRL	Hartie si carton - deseuri menajere					0	0	0		0	D 1
B2.	SC DEIOSIM COM SRL	Ambalaj de hartie si carton					59.72	9.2			68.92	D 1
C.	SC DEIOSIM COM SRL	3. Total lemn, din care:					29.86	4.6	0		34.46	



















F.	SERVICIUL DE SALUBRIZARE	6. Total biodegradabil, din care							2833.8	7.79			2841.59
F1.	SERVICIUL DE SALUBRIZARE	Biodegradabil - alimentatie							2550.42	7.79			2558.21 D 1
F2.	SERVICIUL DE SALUBRIZARE	Biodegradabil - gradina							283.38	0			283.38 D 1
G.	SERVICIUL DE SALUBRIZARE	7. Deseuri voluminoase											
H.	SERVICIUL DE SALUBRIZARE	Demolari											
I.	SERVICIUL SALUBRIZARE	A. Deseuri menajere si asimila					0		117.2	0			117.2
A.	SERVICIUL SALUBRIZARE	1. Total sticla, din care:							5.86	0			5.86
A1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Sticla - deseuri menajere							5.86	0			5.86 D 1
A2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Ambalaj de sticla							11.72	0			11.72
B.	SERVICIUL SALUBRIZARE	2. Total hartie si carton, din care:					0						
B1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Hartie si carton - deseuri menajere							11.72	0			11.72 D 1
B2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Ambalaj de hartie si carton							2.344	0			2.344
C.	SERVICIUL SALUBRIZARE	3. Total lemn, din care:											
C1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Lemn - deseuri menajere							2.344	0			2.344 D 1
C2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Ambalaj de lemn							3.516	0			3.516
D.	SERVICIUL SALUBRIZARE	4. Total metale, din care:											
D1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Metale - deseuri menajere							3.516	0			3.516 D 1
D2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Ambalaje de metal							23.44	0			23.44
E.	SERVICIUL SALUBRIZARE	5. Total plastic, din care:											
E1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Plastic - deseuri menajere							23.44	0			23.44 D 1
E2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Ambalaje de plastic							70.32	0			70.32
F.	SERVICIUL SALUBRIZARE	6. Total biodegradabil, din care:											
F1.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Biodegradabil - alimentatie							70.32	0			70.32 D 1
F2.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Biodegradabil - gradina											
G.	SERVICIUL SALUBRIZARE	7. Deseuri voluminoase											
H.	SERVICIUL SALUBRIZARE	Demolari											
I.	SC FLORISAL SA	A. Deseuri menajere si asimila	0	216.75	47.79				16116.385	8678.053	264.54		24794.44
A.	SC FLORISAL SA	1. Total sticla, din care:							1289.31	694.245	0		1983.555
A1.	SC FLORISAL SA	Sticla - deseuri menajere							429.77	231.415			661.185 D 1
A2.	SC FLORISAL SA	Ambalaj de sticla							859.54	462.83	0		1322.37 D 1
B.	SC FLORISAL SA	2. Total hartie si carton, din care:	105.24						1128.147	607.464	105.24		1735.611
B1.	SC FLORISAL SA	Hartie si carton - deseuri menajere							376.049	202.488	0		578.537 D 1
B2.	SC FLORISAL SA	Ambalaj de hartie si carton	105.24						752.098	404.976	105.24		1157.074 D 1
C.	SC FLORISAL SA	3. Total lemn, din care:							322.328	173.561	0		495.889
C1.	SC FLORISAL SA	Lemn - deseuri menajere							107.443	57.854	0		165.297 D 1
C2.	SC FLORISAL SA	Ambalaj de lemn							214.885	115.707			330.592 D 1
D.	SC FLORISAL SA	4. Total metale, din care:							161.164	86.78			247.944
D1.	SC FLORISAL SA	Metale - deseuri menajere							53.721	28.927			82.648 D 1
D2.	SC FLORISAL SA	Ambalaje de metal							107.443	57.853			165.296 D 1
E.	SC FLORISAL SA	5. Total plastic, din care:	111.51	47.79					1933.966	1301.708	159.3		3235.674
E1.	SC FLORISAL SA	Plastic - deseuri menajere		0					644.655	433.903			1078.558 D 1
E2.	SC FLORISAL SA	Ambalaje de plastic	111.51	47.79					1289.311	867.805	159.3 R 12		2157.116 D 1
F.	SC FLORISAL SA	6. Total biodegradabil, din care:		0	0				1933.966	1388.489	0		3322.455
F1.	SC FLORISAL SA	Biodegradabil - alimentatie							1289.311	925.659	0		2214.97 D 1



